

## **MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO 2:**

### **Estudio de situación, destinado a evaluar técnicamente porque no se consume suficiente madera de pino en el sector de la carpintería y mueble.**

*Estudio de situación, destinado a evaluar técnicamente  
porque no se consume suficiente madera de pino en el  
sector de la carpintería y mueble.*

**EL DESARROLLO DE ESTE ESTUDIO HA SIDO FINANCIADO POR EL DEPARTAMENTO  
DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, AGRICULTURA Y PESCA**

## ÍNDICE

<b>1. ANTECEDENTES.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJETIVO Y DESCRIPCIÓN DEL ESTUDIO REALIZADO.....</b>	<b>4</b>
2.1. Objetivo .....	4
2.2. Descripción del estudio realizado .....	4
<b>3. METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO .....</b>	<b>6</b>
3.1. Tareas y Entregables .....	6
<b>4. RESULTADOS .....</b>	<b>8</b>
4.1. Creación de una base de datos del sector de la madera y el mueble y de prescriptores de la madera .....	8
4.2. Realización de la encuesta y análisis de los resultados obtenidos .....	11
<b>5. CONCLUSIONES FINALES.....</b>	<b>32</b>
<b>6. AGRADECIMIENTOS.....</b>	<b>34</b>
 <b>Anexo I</b> Base de datos de empresas del sector de la madera y el mueble y prescriptores de madera (ingenierías y estudios de arquitectura .....	35
<b>Anexo II</b> Encuestas preliminares .....	53
<b>Anexo III</b> Encuestas recibidas .....	63
<b>Anexo IV</b> Resultados de encuestas .....	211

## 1. ANTECEDENTES

Actualmente el sector forestal del País Vasco está pasando por una profunda crisis y aunque esto se debe en gran parte a la situación global de crisis en la que se encuentra la economía, se da la paradoja de que multitud de empresas del País Vasco emplean notables cantidades de madera que importan del extranjero.

¿Por qué las empresas del País Vasco importan madera del extranjero en vez de abastecerse con madera del propio País Vasco?, entre las posibles respuestas existentes, distintas voces dentro del sector que especulan con que las más posibles las siguientes:

- Desde el extranjero proporcionan madera certificada (*marcado CE*), algo que no se puede conseguir dentro del País Vasco.
- La calidad de la madera importada, incluso siendo la misma especie, es mejor en la madera importada.
- Las condiciones del suministro, en cuanto a contenido de humedad y tolerancias dimensiones, se cumplen sin problemas en la madera importada, y son habituales los problemas dentro del País Vasco.
- La madera importada resulta más barata, a pesar de los costes de transporte.
- Cuando se importa madera no hay problemas de abastecimiento, pueden suministrar en plazos más ajustados la cantidad de madera requerida, aspecto problemático en ocasiones con la madera del país Vasco.

Pero, a pesar de la existencia de diferentes hipótesis dentro del sector, la realidad es que se desconoce el motivo o motivos causantes de que no se consuma suficiente madera autóctona y se opte por la importación.

Este estudio se ha planteado, para poder conocer de primera mano la problemática asociada al consumo de madera de Pino insignis, por parte de las empresas del sector de la madera y el mueble así como de los usuarios finales y prescriptores. Se quiere conocer por un lado la opinión respecto a la madera de Pino insignis y por otro lado, se pretende recabar toda la información que pudiese ser relevante a fin de plantear soluciones a la problemática existente.

El estudio se llevará a cabo mediante la realización de una encuesta a empresas del sector y usuarios finales, para lo que inicialmente se elaborará una base de datos para su identificación.

## 2. OBJETIVO Y DESCRIPCIÓN DEL ESTUDIO REALIZADO

### 2.1. Objetivo

El objetivo de este estudio es conocer de primera mano la imagen que los profesionales del sector de la madera y los prescriptores tienen acerca de la madera y más concretamente de la madera proveniente del País Vasco (centrado especialmente en el Pino radiata).

Esta tarea es primordial para conocer cuales son sus necesidades reales y para poder plantear a futuro soluciones que cubran las necesidades existentes. Para ello el trabajo realizado se ha basado en la creación de una base de datos de empresas del sector de la madera, ingenierías, arquitectos, etc., en la elaboración de una encuesta que se ha enviado a algunas empresas del sector y en el análisis de los datos obtenidos.

### 2.2. Descripción del estudio realizado

Para alcanzar este objetivo se han planteado tres tareas principales:

#### Creación de una base de datos de empresas del sector de la madera y el mueble y prescriptores de madera

Se ha realizado una base de datos de empresas del sector de la madera y el mueble (serrerías, carpinterías, empresas del sector del mueble, fabricantes de madera estructural, fabricantes de mobiliario urbano...) e ingenierías y estudios de arquitectura que emplean madera en sus construcciones.

Se trata de una base de datos que quiere recoger la información de aquellas empresas del sector, para:

- Tenerlos identificados
- Tener una mayor integración de toda la cadena de valor, para lo que es necesario que las empresas dispongan de datos actualizados del resto de los integrantes del sector.
- Poder contar con ellos para realizar acciones para fomentar el uso de la madera
- Enviarles información sobre cursos que se organicen y puedan resultar de su interés
- ...

Se pretende además que no sea sólo lista de empresas, sino que sea una base de datos viva a la que:

- Se podrá añadir información más concreta sobre la actividad que realiza cada empresa
- Añadir información no completada
- Añadir nuevas empresas que actualmente no están incluidas
- ...

La base de datos de empresas del sector de la madera, mueble y prescriptores de madera se colgará en la página web del Cluster Habic, Asociación Cluster del Hábitat, Madera, Oficina y Contract del País Vasco ([www.clusterhabic.com](http://www.clusterhabic.com)). El personal de Tecnalía y del cluster Habic contarán con permiso de gestor para realizar modificaciones en la base de datos: introducción de nuevas empresas, actualización de datos etc.

Una vez que se suba la base de datos a la página web, desde el Cluster Habic se enviará un correo a todos los contactos de forma que las empresas puedan comprobar que sus datos sean correctos.

### **Elaboración de encuesta**

Las encuestas son un método sencillo y económico para conseguir información de primera mano, pero generan cierto rechazo o desmotivación por lo que mucha gente no suele querer participar en las mismas.

La primera decisión a abordar ha sido el de determinar el tipo de encuesta a preparar. Se ha valorado la posibilidad de realizar una encuesta general para todas las empresas o una más específica para cada una de las actividades recogidas en la base de datos. Teniendo en cuenta que lo que se quiere obtener es una imagen de la opinión que el sector tiene de la madera procedente del País Vasco (y de la madera en general), se ha decidido elaborar una encuesta general, agrupando las preguntas por bloques temáticos.

Para economizar el tiempo en la realización de la encuesta y obtener un mayor número de respuestas (para que los resultados sean más significativos), se ha decidido emplear la siguiente estrategia:

- Tratar de elaborar un cuestionario sencillo y rápido (10 preguntas máximo a contestar en 5-10 minutos)
- Mandar la encuesta vía mail, evitando así desplazamientos a cada empresa (en algún caso se han aprovechado visitas programadas a empresas para realizar la encuesta in situ).
- Mandarlo al máximo número de empresas posibles, de esta forma las posibilidades de éxito aumentan.
- Enviar la encuesta a clientes de confianza que sabemos que contestarán.
- Ponerse en contacto con asociaciones para que divulguen también la encuesta

La base de datos generada, ha servido para tener identificadas las empresas a las que poder enviar la encuesta.

### **Análisis de resultados obtenidos**

Las respuestas recibidas han sido analizadas de forma conjunta. De esta forma se ha logrado conocer la opinión general del sector de la madera.

### 3. METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO

#### 3.1. Tareas y Entregables

Las tareas realizadas han sido las siguientes:

Tarea Nº 1	Descripción:	Creación de una base de datos del sector de la madera y el mueble y de usuarios finales y prescriptores de madera
		<p>Durante el desarrollo de esta tarea se han realizado los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de la base de datos                     <p>Identificación de las empresas del sector de la madera y el mueble y de los prescriptores de madera del País Vasco y la recopilación de sus datos para la creación de la base de datos. La identificación se ha realizado recopilando la información de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Base de datos de clientes de Tecna<sup>lia</sup> Research &amp; Innovation</li> <li>- Base de datos de asistentes a los congresos y jornadas relacionadas con la madera o protección de la madera organizadas por TECNALIA.</li> <li>- Bases de datos de empresas de internet (axesor, einforma, información-empresas)</li> <li>- Empresas asociadas a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clúster HABIC</li> <li>- Arotzgi (Asociación Patronal de Carpinteros de Guipúzcoa)</li> <li>- Secoma (Servicios comerciales de la Madera de Guipúzcoa)</li> <li>- Sogesa (Sociedad de gestión de empresas del aserrío)</li> <li>- AITIM (Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera)</li> <li>- Base de datos FORDAQ</li> <li>- Asociaciones españolas de: Paneles Sandwich de Madera con Núcleo Aislante (AEPAM), Fabricantes y Constructores de Casas de Madera (AFCCM), Fabricantes de Madera Laminada (AFML), Fabricantes de Tablero Alistonado de Madera Maciza (ANFA), Fabricantes de Parquet (ANFP), Fabricantes de Puertas de Madera (ANFPM), Fabricantes de Tableros (ANFTA), Carpintería Industrializada de Madera (ASCIMA), Fabricantes de Ventanas de Madera (ASOMA), Productoras, Comercializadoras y de Tratamiento de Traviesas de Madera (ASTRAMA), Fabricantes de Paletas y Productos de Madera para la Manutención (FAPROMA), Fabricantes de Ataúdes de Madera y Derivados (IBERATAUD)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Tarea Nº 1	Descripción:	<b>Creación de una base de datos del sector de la madera y el mueble y de usuarios finales y prescriptores de madera</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colgarlo en la plataforma web del Cluster Habic, Asociación Cluster del Hábitat, Madera, Oficina y Contract del País Vasco (<a href="http://www.clusterhabic.com">www.clusterhabic.com</a>).</li> </ul> <p>Gestión, mantenimiento, incorporación de nuevas empresas y actualización de datos. Estas tareas se llevarán a cabo de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rediseñando su página web en el que habrá un apartado específico de madera.</li> <li>- Mailing a los asociados del clúster.</li> <li>- Mailing a las empresas que aparecen en el listado para comprobar los datos.</li> <li>- Haciéndose eco de la iniciativa en las Newsletter que se editan desde el cluster.</li> </ul>

Durante la ejecución de esta tarea se ha tratado de obtener la mayor información sobre las empresas y actividades que desarrollan, mediante búsquedas en internet, búsquedas en sus páginas web, bases de datos analizados...

Tarea Nº 2	Descripción:	<b>Elaboración de encuesta</b>
		<p>Se ha elaborado un listado con preguntas relacionadas con aquellos problemas que se perciben en el sector de la madera, para poder elaborar una encuesta.</p> <p>Posteriormente se han agrupado las preguntas por temas, para poder realizar combinaciones de preguntas y reducir así su número. De esta forma se ha obtenido una encuesta sencilla y más fácil de responder por los encuestados.</p> <p>La encuesta se ha enviado 495 empresas, de la base de datos (aquellas de las que se tenía el correo electrónico), para conocer la imagen que los profesionales tienen sobre la madera y las posibles carencias que detectan dentro del sector.</p>

Durante esta tarea se han contado con la ayuda de HABIC y Arotzgi, que han difundido una copia de la encuesta a sus asociados, con el fin de obtener mayor número de respuestas.

Tarea Nº 3	Descripción:	<b>Análisis de los resultados obtenidos</b>
		<p>Una vez recopiladas las respuestas de las diferentes empresas, se ha procedido a analizar la información recopilada tanto de forma general como por sectores de actividad.</p> <p>De esta forma será más sencillo identificar los problemas por sectores y trazar planes futuros para su resolución.</p>



## 4. RESULTADOS

### 4.1. Creación de una base de datos del sector de la madera y el mueble y de prescriptores de la madera

Como ya se ha comentado anteriormente, para la realización de la base de datos se ha tomado información de empresas del País Vasco provenientes de distintas fuentes. La información recopilada por empresa ha sido la siguiente:

- Nombre de la empresa
- Actividad desarrollada
- Actividad desarrollada 2 (en el caso de desarrollar varias actividades se enumeran las 2 más importantes)
- Productos fabricados
- Teléfono
- Dirección
- Código postal
- Provincia
- E-mail
- Página web

Además de esto, se han identificado las empresas con más de un trabajador en plantilla (sombreado en la base de datos) y las empresas de autónomos.

La siguiente imagen recoge un fragmento de la base de datos generada.

EMPRESA				DIRECCIÓN				DATOS ELECTRÓNICOS		
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
BILBAO CORTAZAR UNAI	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		P.I. Astolabeitia, 4 - C 4	48220	Abadiño	BIZKAIA		
HAROTZKI, S.L.	Aserrado				Bº Gaztelua, 18 - PII B	48220	Abadiño	BIZKAIA		
JOSE AZCORBEITIA, S.L.	Aserrado				Bº Muntzaratz,	48220	Abadiño	BIZKAIA		
JUAN MILICUA URIARTE	Carpintería y mueble			946815768	Bº Muntzaratz,	48220	Abadiño	BIZKAIA		
PACK & PAL MINTEGUI, S.L.	Embalaje de madera				C/ Murueta, 8	48220	Abadiño	BIZKAIA		
REGUILLAGA ARRUBARRENA JUAN	Carpintería y mueble				C/ Andra Mari, 87 - Muntsaratz	48220	Abadiño	BIZKAIA		
REINA GARCIA MANUEL	Carpintería y mueble				Bº San Antolin, 74	48220	Abadiño	BIZKAIA		
RODRIGUEZ PEREIRA INDALECIO	Carpintería y mueble				Bº Gaztelua, 8	48220	Abadiño	BIZKAIA		
SARASUA ARAQUISTAIN FRANCISCO JAVIER	Carpintería y mueble				C/ Arzubia, 10 - A Matiena	48220	Abadiño	BIZKAIA		
AMBITECNO, S.A.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles		Mobiliario urbano y juegos infantiles	946363874	Pol. Ind. El Campillo, Pabellón 4	48500	Abanto-Cierbana	BIZKAIA		
CARPINTERIA MALMASIN, S.COOP.	Carpintería y mueble		Carpintería mecánica. Marcos interior	946363927	Pol. Ind. El Campillo, Parcela 1	48500	Abanto-Cierbana	BIZKAIA	www.erkide.coop	
RUIZ AROSTEGUI LUIS FELIPE	Carpintería y mueble				Bº Los Llanos (Carreras), 9	48500	Abanto-Cierbana	BIZKAIA		
CARPINTERIA ANTZOLA, S.L.	Estructuras		Construcción de cubiertas y estructuras	943692346	Pol. Zubitoki, 13	20150	Aduna	GIPUZKOA	antzola@gmail.com	
IRULAS, S.L.	Carpintería y mueble			943690258	P.I. Area 7 Pabellon 4,	20150	Aduna	GIPUZKOA		
LOPEZ ASENSIO JOSE RAMIRO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943694324	Pol. Urtaki, 20	20150	Aduna	GIPUZKOA	joseramiro1956@hotmail.com	
TRATAMIENTOS DE MADERA HOL-ATZ, S.L.	Tratamientos de madera		Ignifugo, Hidrofugo e insecticida-fungo	943693063	Pol. Industrial urtaki nº 30	20150	Aduna	GIPUZKOA	info@hol-atz.com	www.hol-atz.com
ASTILLEROS AMILIBIA UNTZIOLAK, S.L.	Embarcaciones de madera		Embarcaciones, pantalanes, pasarelas	943830829	Arratola Aldea, 14	20809	Aia	GIPUZKOA	amilibia@amilibia.com	www.amilibia.com
CARPINTERIA ETXEBERRI, S.L.	Carpintería y mueble	Estructuras	Cubiertas, cerramientos, fachadas, ventilación	943131782	Pol. Altzerri, S/N	20809	Aia	GIPUZKOA	etxebem@etxebem.net	
ELGARRESTA AGUIRRE JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943834375	C/ Hurbide, 1	20809	Aia	GIPUZKOA	elgarresta@kutasocial.net	
HIRUATE, S.L.	Carpintería y mueble			943835400	C/ Santio Erreka Auzoa,	20809	Aia	GIPUZKOA		
MADERAS ETXEBERRIA	Carpintería y mueble	Tarima		943130367	Bº Abendaño, Elkano, 28	20809	Aia	GIPUZKOA	madetxe@yahoo.es	
ODRIOZOLA LERCHUNDI JOSE M.	Carpintería y mueble				C/ Kurpidea Auzoa, 1	20809	Aia	GIPUZKOA		
AIZ, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Aizamazabal Hirialdea, 5	20749	Aizamazabal	GIPUZKOA		
ANDRES TORRICO TOBAJAS Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Etxezarreta Industrialdea,	20749	Aizamazabal	GIPUZKOA		
MENDIZABAL ARTETXE JOSE MARIA	Carpintería y mueble			609021420	Basemito etxea, 10	20749	Aizamazabal	GIPUZKOA	mendi.artetxe@arotzi.net	
MOLARES FERNANDEZ ADOLFO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Baltasar Etxabe 4	20749	Aizamazabal	GIPUZKOA		
CARPINTERIA JON AROZTEGIA (JON ARAMBURU)	Carpintería y mueble		Otros muebles	943650112	Pol. Fabrensa, Bloque 1	20260	Alegia	GIPUZKOA	y.aranburu@telefonica.net	
LASA GARMENDIA PATXI XABIER	Carpintería y mueble				C/ San Juan, 7	20260	Alegia	GIPUZKOA		
CARPINTERIA TXARAMA, S.L.	Estructuras	Ventanas, escaleras, frisos, mobiliario		943650345	Bº Amategi aldea, 127	20268	Altzo	GIPUZKOA	info@txarama.com	www.txarama.com
GIPILLET, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Pe Luberti, S/N	20268	Altzo	GIPUZKOA		
MADERAS AGUIRREBARRENA, S.L.	Aserrado			943650667	Tolosaldea Auzoa, 3	20268	Amezketta	GIPUZKOA		
MADERAS GARMENDIA, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera		943652617	Bº Zubiberri, 3	20268	Amezketta	GIPUZKOA	info@maderasgarmendia.com	www.maderasgarmendia.com
SAGASTUME GARMENDIA JULIAN	Carpintería y mueble			943653957	C/ Alegiako Bidea,	20268	Amezketta	GIPUZKOA		
ASESORIA Y CENTRO DE EMPRESAS JAUREGUI	Consultoría, asesoramiento			946308430	Bº Jaureguizar, 10 Bajo	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
EUSKONTROL, S.A.	Laboratorio de ensayos	Asistencia técnica en obras		946309500	Pol. Ind. Biarritz, Pabellón 2	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
FOREST TRAFIC, S.L.	Tableros, chapas y paneles			944757402	P.E. Boroa, Parcela 2B-9	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA	info@forest-traffic.com	www.forest-traffic.com
G. ELEXALDE, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	946300060	Pol. Ind. Zubietza, 3, U.I. 11	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA	elexalde@g-elexalde.com	www.carpinteriaelexalde.com
GISESA AROZTEGIA, S.L.L.	Carpintería y mueble			946730497	Pol. Ind. La Tejera Biarritz, 1	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
MADERAS ZALLO, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera		946730275	Bº Santa Lucia, 5	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA	maderaszallo@maderaszallo.com	www.maderaszallo.com
MILAGROS MAR JOSE IGNACIO PARADA VAZQUEZ	Carpintería y mueble				P.I. Biarritz, 5	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
TRATAMIENTOS 2008 MADERAS AGUIRRE, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Bº San Antonio Elgezabal, 5	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
ZABALA IRACIZABAL AITOR IGNACIO	Carpintería y mueble			946732734	Bº Montorra	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
ARTEAGA ESTRUCTURAS DE MADERA, S.L.L.	Estructuras	Estructura portante de madera		946024327	Polígono Adaituriaga, 955	01470	Amurrio	ARABA	arteaga@arteagaem.com	www.arteagaem.com
BARRENEGOA ORDENANA IGNACIO	Carpintería y mueble	Otros productos de madera		945891929	Bº Saratxo, 3	01470	Amurrio	ARABA		
EMBALAJES URKIUO, S.L.	Carpintería y mueble	Otros productos de madera		945025005	C/ Frontoi 51	01470	Amurrio	ARABA		
GAROBEL, S.L.	Embalaje de madera			945393758	Pol. Ind. Kaldazako, S/N	01470	Amurrio	ARABA	garobel@garobel.es	www.garobel.es
SASIAIN BURUCHAGA ALBERTO	Embalaje de madera				C/ Zaballibar, 1	01470	Amurrio	ARABA		
TRASFORMADOS DE MADERA EUROPANEL, S.A.	Tableros, chapas y paneles	Panel sandwich		945890022	Aldaituriaga, 9	01470	Amurrio	ARABA		www.europanel.com
CARVAJAL DIAZ JUAN	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		943594422	C/ Mimendi, 24, 1	20140	Andoain	GIPUZKOA	carvajal@arotzi.net	
ELORDI AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		600434714	Pol. Bazkardo, 1, Semisotano	20140	Andoain	GIPUZKOA	elordi@arotzi.net	
HURTADO CARRASCO RAMON	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		943304252	Avda. Gudari, S/N, Pol. 8	20140	Andoain	GIPUZKOA	hurtado@arotzi.net	
IRULEGUI HERMANOS, C.B.	Carpintería y mueble	Puertas, ventanas...		943590104	Kale biki, 1, Bajo	20140	Andoain	GIPUZKOA	irulegui@arotzi.net	
LORENZO AZPIROZ PICAVEA	Carpintería y mueble				C/ Leizotz Auzoa, 27 - 1	20140	Andoain	GIPUZKOA		
JUAN JAUREGUI OTAMENDI Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Industrialdea,	20270	Anoeta	GIPUZKOA		
KODDI EBANISTERIA, S.L.	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		943651296	Pol. Ind., 1	20270	Anoeta	GIPUZKOA	koddi@euskalnet.net	

La parte más crítica ha sido la de clasificar cada empresa por actividades. Para ello se han realizado distintos grupos de actividad en la que se han intentado encajar todas las empresas. Las actividades empleadas para la clasificación han sido las que se enumeran a continuación:

- Almacén de madera
- Arquitectura
- Aserrado
- Asociaciones
- Carpintería y mueble
- Casas de madera
- Centro de formación
- Construcción
- Consultoría y asesoramiento
- Embalaje de madera
- Embarcaciones de madera
- Estructuras
- Ingeniería
- Laboratorio de ensayos
- Mobiliario urbano, juegos y parques infantiles
- Restauración y rehabilitación
- Tableros chapas y paneles
- Tratamientos de madera

Como resultado de la recopilación, se ha creado una base de datos de más de 1313 empresas del sector. El ANEXO I recoge la base de datos creada, que se ha colgado en la página web del Cluster Habic, Asociación Cluster del Hábitat, Madera, Oficina y Contract del País Vasco ([www.clusterhabic.com](http://www.clusterhabic.com)), como se muestra en la imagen de a continuación y que ellos mismos irán actualizando junto con la ayuda de Tecnalia y manteniendo siguiendo las pautas ya mencionadas en el apartado 3 (Metodología y Plan de Trabajo).

## 4.2. Realización de la encuesta y análisis de los resultados obtenidos

### Elaboración de la encuesta

Para la realización de la encuesta, se han generado diferentes cuestionarios preliminares que se recogen en el ANEXO II. Las preguntas planteadas se han clasificado en 4 bloques temáticos que son:

- Opinión relativa a la madera del País Vasco
- Prestaciones de la madera
- Usos de la madera
- Formación y fomento del empleo de madera

La división de las preguntas por bloques responde a una necesidad de abordar la problemática por distintos ángulos. En cada uno de los bloques además se han tratado de incluir preguntas que puedan ser respondidas por todas las empresas del sector.

Tras varias revisiones realizadas a los cuestionarios creados, se ha obtenido la encuesta final que se recoge a continuación:

### ENCUESTA FINAL

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:  
EMPRESA:

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☐ No  
☐ NS/NC

### Análisis de los resultados

Esta encuesta ha sido enviada a más de 498 empresas de la base de datos, de los que se tenía la dirección de correo electrónico. Además de esto, en algún caso, se ha realizado la encuesta in situ o se ha pedido colaboración a asociaciones para difundir la encuesta a fin de obtener un mayor número de respuestas.

De todos los emails enviados, algunos eran erróneos o no se encuentran activos en la actualidad, por lo tanto, tras eliminar estas empresas como posibles participantes de la encuesta, el total de empresas objetivo ha quedado en 451.

Las repuestas recibidas han sido 46, suponiendo un grado de satisfacción del 10.20%, aun así, de estas 46 respuestas, 3 son de empresas que no emplean madera sino que compran tablero para la fabricación de sus muebles, por lo que no han rellenado la encuesta. A continuación se procederá a analizar las encuestas según los resultados obtenidos, haciendo hincapié en aquellos puntos más significativos del análisis. Además de esto, se incluyen los comentarios recibidos por parte de los encuestados.

PREGUNTA 1:

¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

OPCIONES	RESULTADOS					
	1	2	3	4	5	TOTAL
Calidad de la madera	6	1	6	4	18	3.77
Crisis económica	18	7	3	2	2	1.84
Madera Europea más competitiva	7	4	8	8	7	3.12
Durabilidad	4	5	11	8	7	3.26
Disponibilidad de madera en pie de calidad	4	4	5	5	14	3.66
Coste económico	9	2	7	9	8	3.14
NS/NC	5					0.58

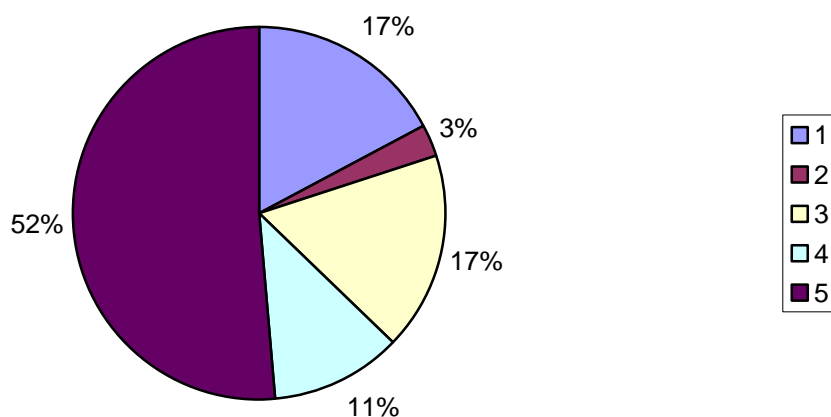
Comentarios:

- No utilizo madera del País Vasco (Pino radiata) porque estamos más enfocados a la ebanistería y esta no tiene las características que tienen otras maderas "nobles".
- El pino del país que nos llega está mal calibrado.
- Les parece que la primera pregunta no tiene sentido ya que emplean madera de Pino radiata.



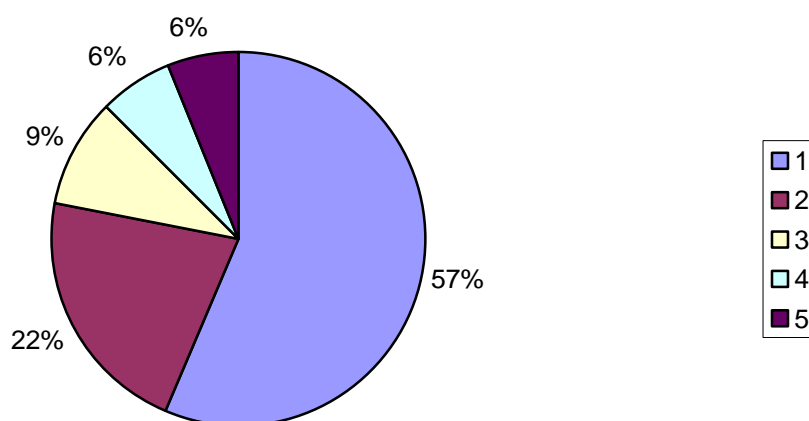
Los factores más importantes están relacionados con la calidad de la madera, tanto cortada como en pie, con una puntuación de 3.77 y 3.66 respectivamente. El resto de factores rondan valores cercanos al 3 (importancia media), siendo la crisis económica aquella que ha obtenido la valoración más baja.

## CALIDAD DE LA MADERA



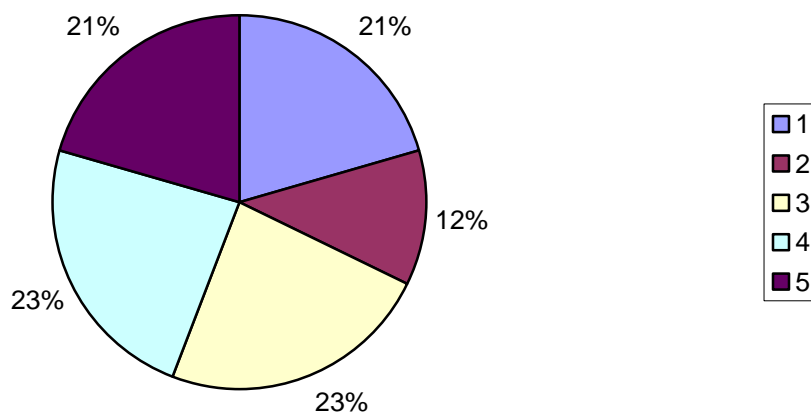
El 52% de las empresas que han respondido a la encuesta creen que la calidad de la madera es uno de los factores más importantes para que no se emplee la madera del País Vasco (puntuación 5). Si a esto le sumamos el 28% de los resultados que consideran este factor como bastante importante o importante (puntuaciones 4 y 3), tenemos que el 80% considera determinante este factor a la hora de no emplear la madera de Pino radiata.

## CRISIS ECONÓMICA



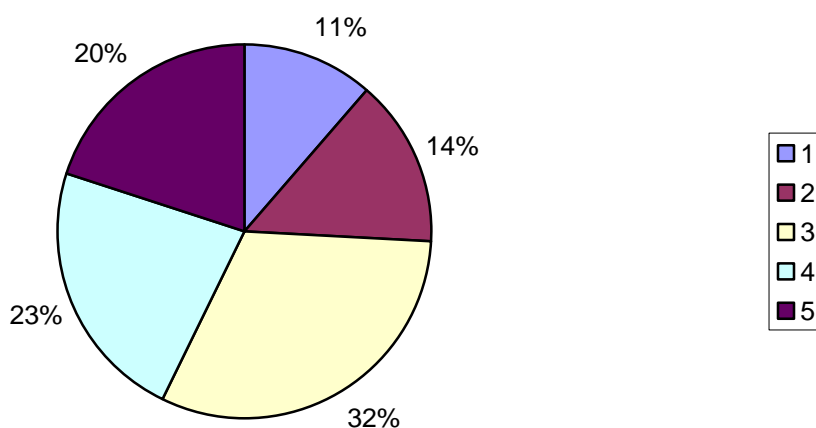
El 57% de los encuestados, ha valorado la crisis económica como un factor no determinante para la no utilización del Pino radiata. Un 79% de los resultados además han tenido valoraciones entre el 1 y 2.

## MADERA EUROPEA MÁS COMPETITIVA



Aunque los resultados estén muy igualados, parece que hay cierta creencia de que la madera europea es más competitiva, ya que el 67% de las respuestas han tenido valoraciones de entre el 3 y el 5.

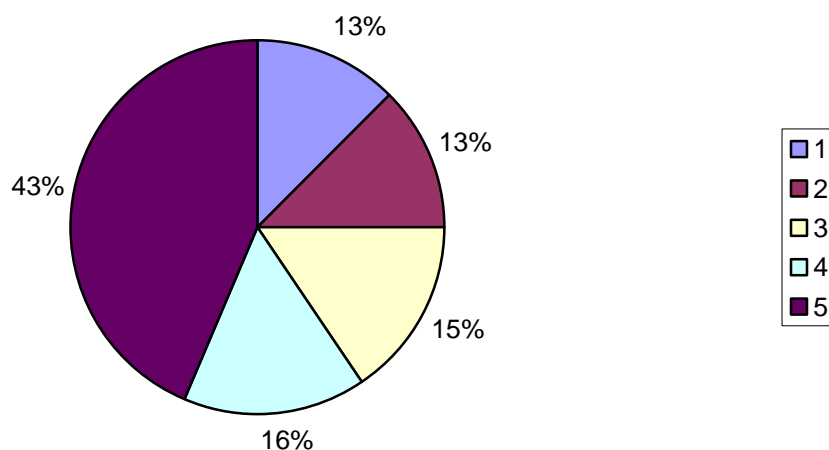
## DURABILIDAD



La durabilidad es un factor que también se considera importante para descartar al Pino radiata, con un 75% de las respuestas entre el 3 y el 5.

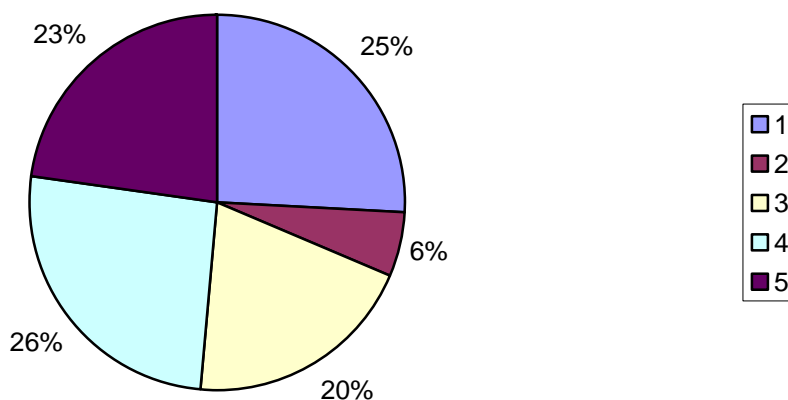


### DISPONIBILIDAD DE MADERA EN PIE DE CALIDAD



El 43% cree que un factor muy determinante es que no hay suficiente madera en pie de calidad. Llegando a ser para un factor determinante para un 74% de los encuestados (respuestas entre 3 y 5).

### COSTE ECONÓMICO



En este caso, los resultados son también bastante similares, aunque hay un 69% de encuestados que cree que el coste económico es un valor determinante (con valoraciones de entre 3 y 5) a la hora de seleccionar una u otra especie de madera.

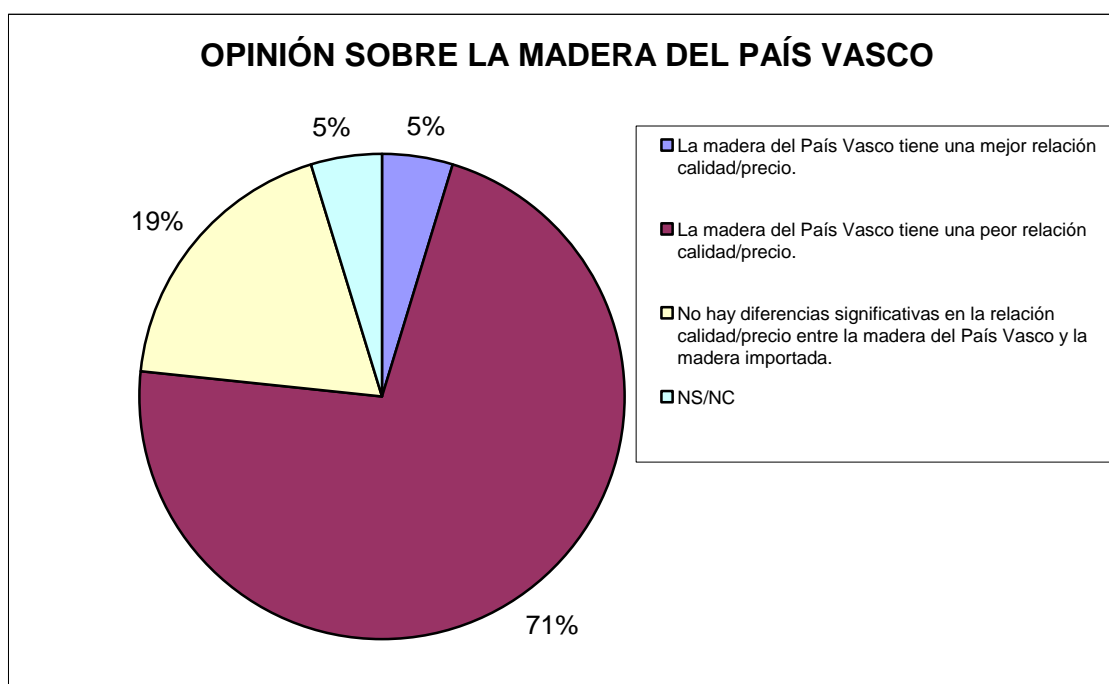
PREGUNTA 2:

En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

OPCIONES	RESULTADOS
La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.	2
La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.	31
No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.	8
NS/NC	2

Comentarios:

- Por la información que tengo para la utilización del Pino radiata para estructuras no tiene diferencias significativas con otro tipo de pinos y abetos de importación.
- Como comentario u observación destacaría que la madera "Pino radiata" es totalmente deficitaria en precio y calidad con respecto a la *Picea abies*. Este producto lo encontramos en todo el centro y norte europeo y asiático en ingentes cantidades
- La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio respecto a la competencia.
- Es más barata pero peor calibrada y de menor capacidad estructural.



Para el 71% de los encuestados la madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio en comparación con otras especies maderables.

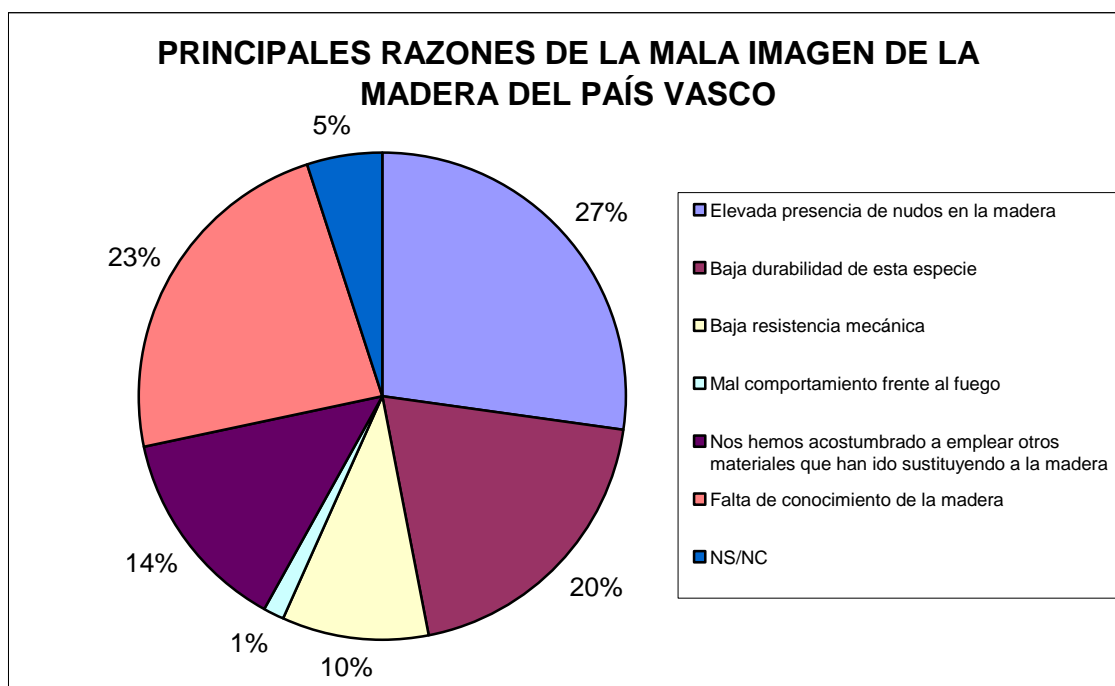
PREGUNTA 3:

¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del Pino radiata del País Vasco?

OPCIONES	RESULTADOS
Elevada presencia de nudos en la madera	22
Baja durabilidad de esta especie	16
Baja resistencia mecánica	8
Mal comportamiento frente al fuego	1
Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera	11
Falta de conocimiento de la madera	19
NS/NC	4

Comentarios:

- Considero que históricamente el uso del castaño y del roble ha sido más extendido en el País Vasco y el pino ha sido utilizado principalmente para la industria papelera.
- Las razones principales de la mala imagen del Pino radiata son, la forma de cortar la madera, las dimensiones y la clasificación en las serrerías.
- Les llama la atención que la encuesta se centre en el Pino insignis y hacen el siguiente comentario: ¿Sólo os preocupáis del Pino insignis?



Las principales razones por las que existe una opinión generalizada bastante mala sobre el Pino insignis son las siguientes según los resultados de la encuesta:

- Elevada presencia de nudos (dato que se ha podido corroborar durante el proyecto Capira), con un 27% de las respuestas.
- Falta de conocimiento de la madera con un 23% de las opiniones dirigidas en este sentido.
- Baja durabilidad de esta especie con un 20%.

PREGUNTA 4:

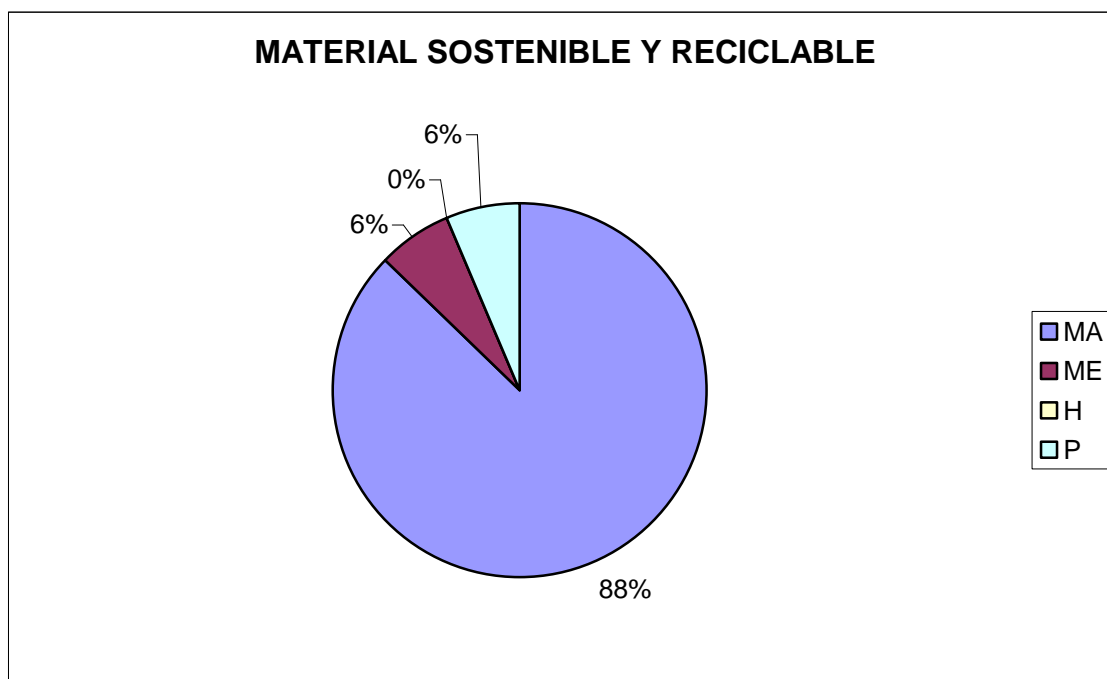
Con qué materiales identificas las siguientes propiedades. Seleccionar: Madera (MA), Metal (ME), Hormigón (H), Plástico (P), se puede seleccionar más de una opción.

OPCIONES	RESULTADOS			
	MA	ME	H	P
Material sostenible y reciclable	41	3	0	3
Buen comportamiento frente al fuego	21	7	27	0
Alta durabilidad	23	17	22	13
Buena trabajabilidad	38	9	6	7
Buenas propiedades mecánicas	28	21	12	5
Elevada seguridad estructural	24	15	26	0
Bajo coste económico	24	3	14	7
NS/NC	0			

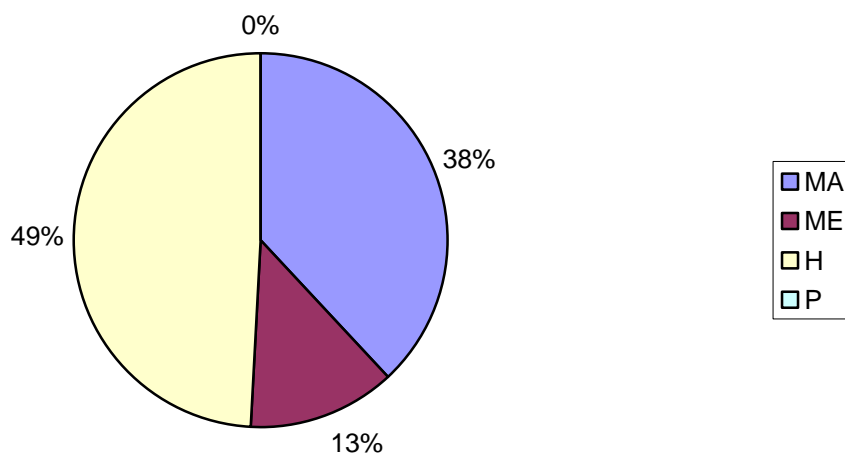
Comentarios:

- La durabilidad de todos los materiales es parecido.
- Las propiedades mecánicas de la madera son buenas, comparados con el peso propio.
- El hormigón tiene bajo coste económico pero alto coste de mano de obra.

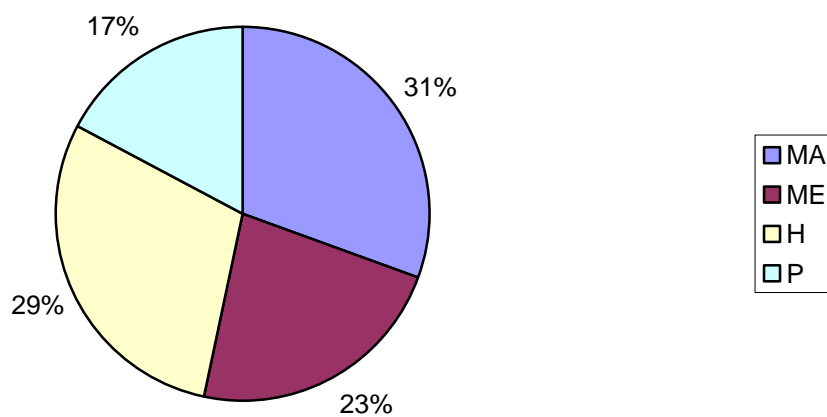
La mayoría de los encuestados identifica sobre todo la madera con todas las propiedades que se mencionan exceptuando el comportamiento al fuego y la seguridad, donde el hormigón es el material que según los encuestados tiene mejores propiedades, quedando la madera en segundo lugar.



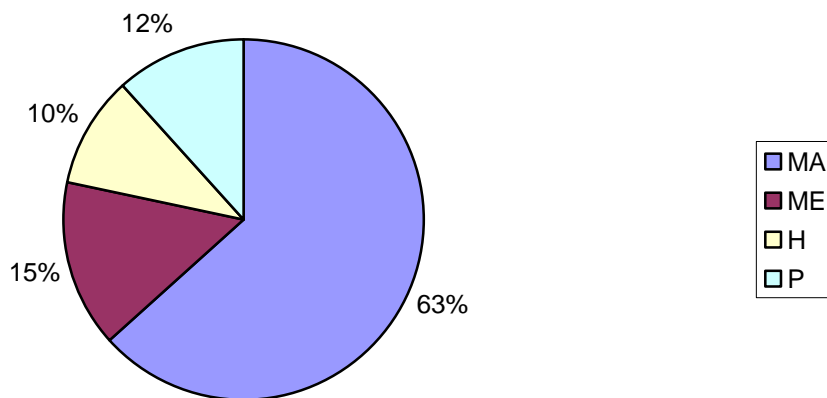
## BUEN COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO



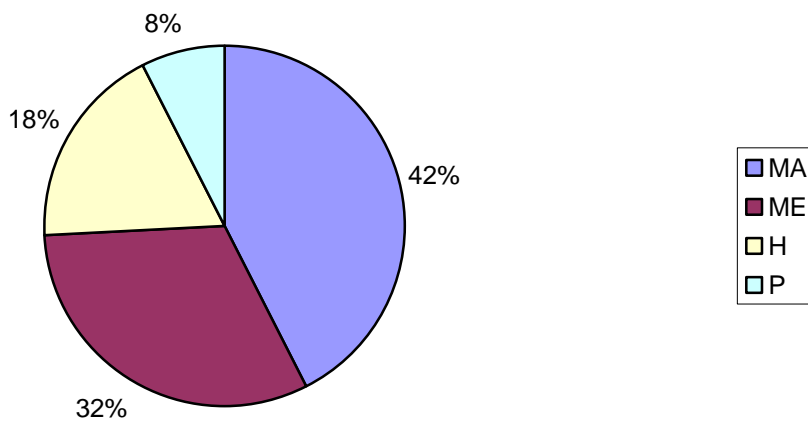
## ALTA DURABILIDAD



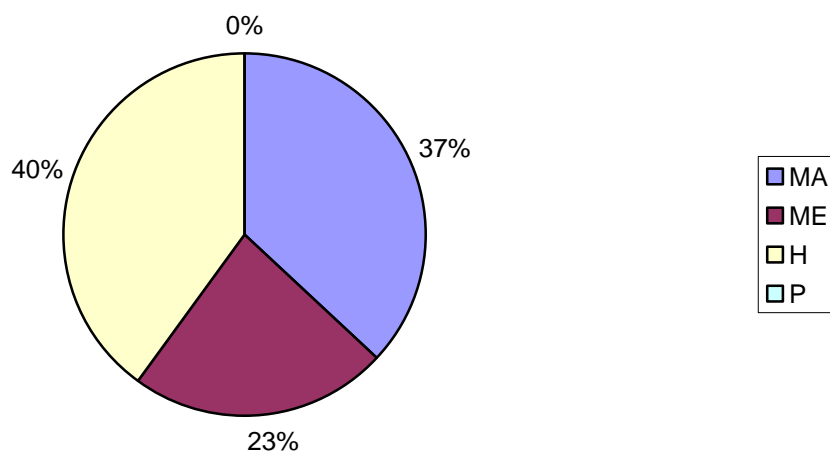
### BUENA TRABAJABILIDAD



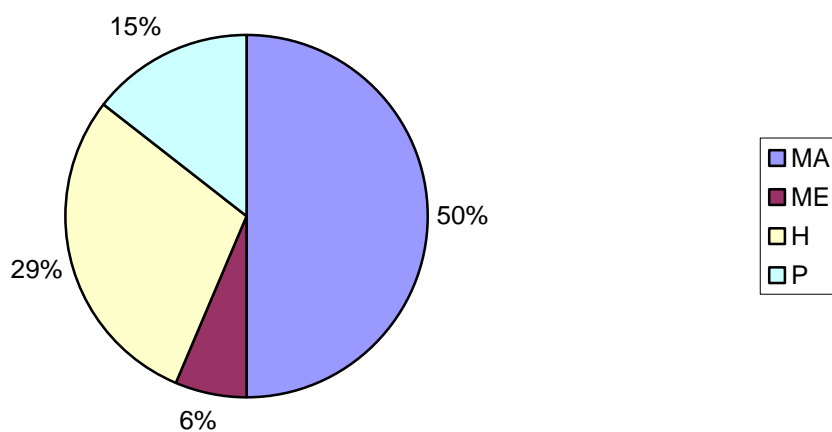
### BUENAS PROPIEDADES MECÁNICAS



### ELEVADA SEGURIDAD ESTRUCTURAL



### BAJO COSTE ECONÓMICO



PREGUNTA 5:

¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas? Seleccionar: Madera (MA), Metal (ME), Hormigón (H), Plástico (P), se puede seleccionar más de una opción.

OPCIONES	RESULTADOS			
	MA	ME	H	P
Suelos	43	0	1	1
Puertas	42	3	0	2
Ventanas	29	14	0	11
Estructuras	29	7	22	0
Casas	31	3	21	0
Escaleras	36	6	8	0
Pasarelas	28	18	6	0
Puentes	20	20	17	0
Cubiertas	36	4	6	0
NS/NC	0			

Comentarios:

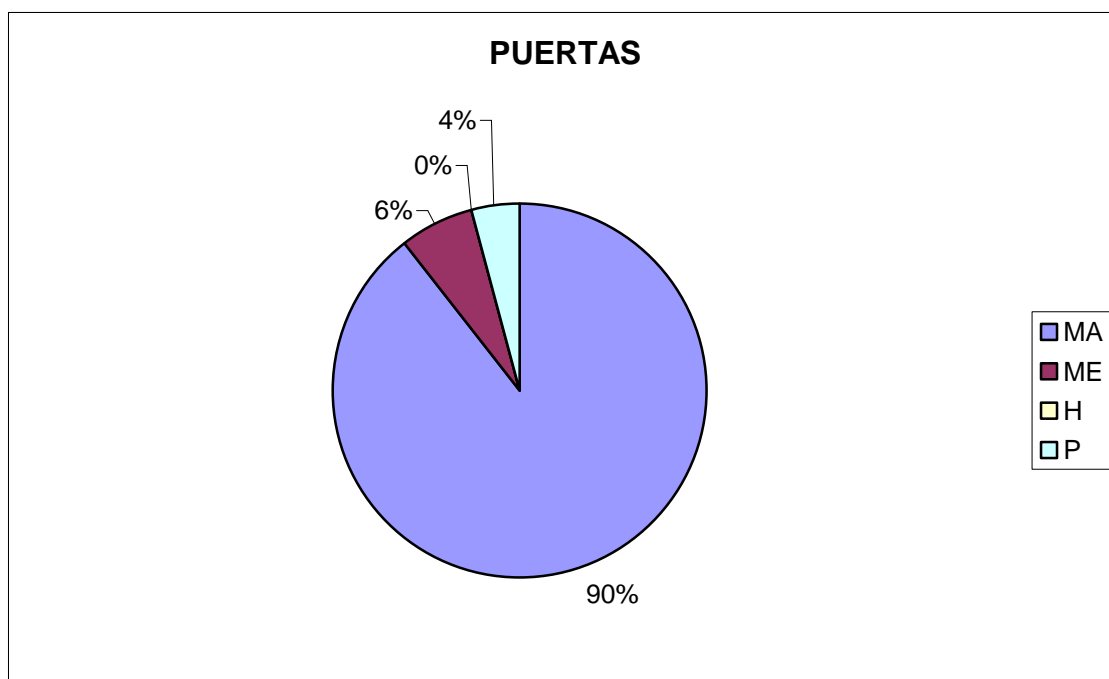
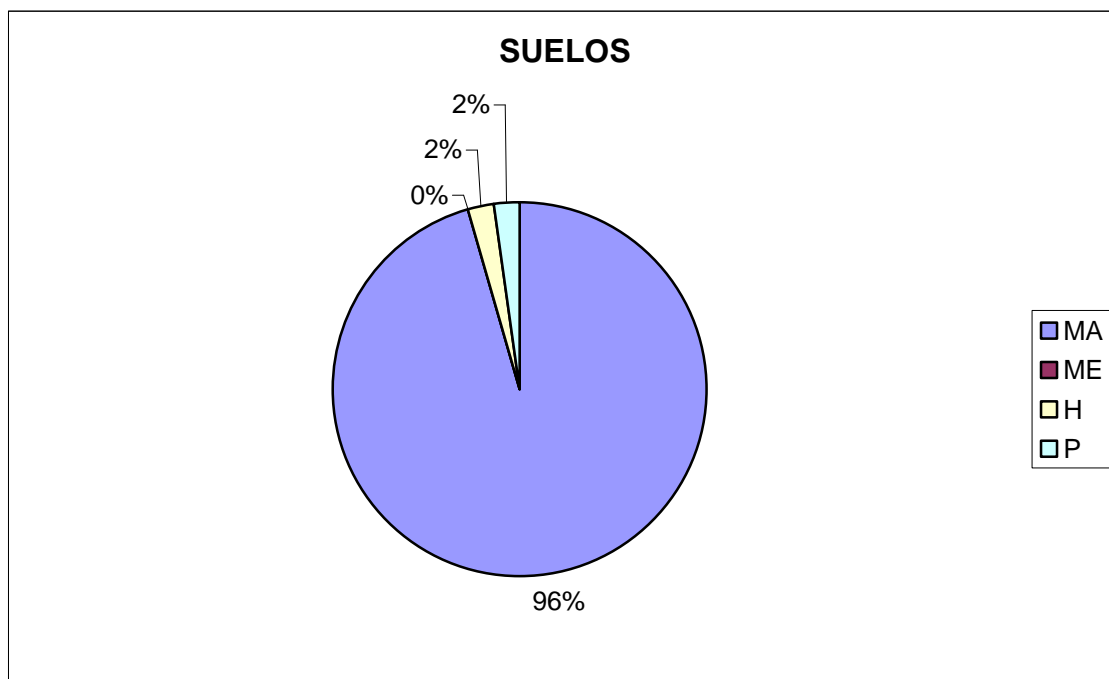
- No hay comentarios en este apartado

Para elementos de carpintería interior, una amplia mayoría de los encuestados prefiere el uso de la madera en vez de otros materiales.

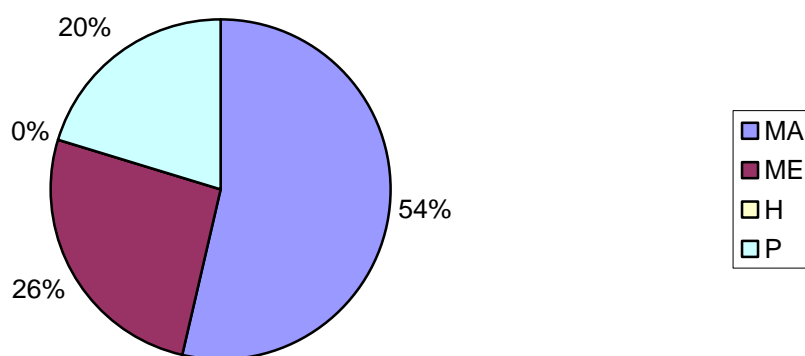
Para elemento de carpintería que están también expuestas al exterior, como es el caso de las ventanas, además de la madera (que es el material que más encuestados destacan), los usuarios prefieren materiales como el metal y el plástico (PVC).

Para construcciones y elementos estructurales en cambio, además de la madera (que pierde fuerza en general en detrimento de otros materiales), los encuestados prefieren materiales como el hormigón y el metal.

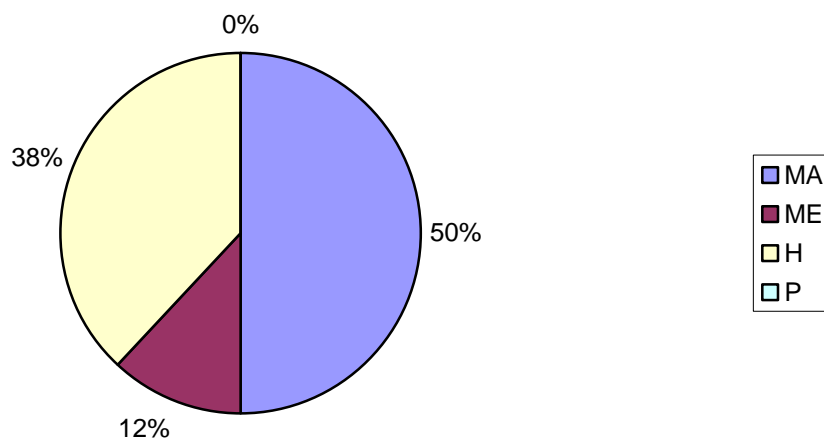




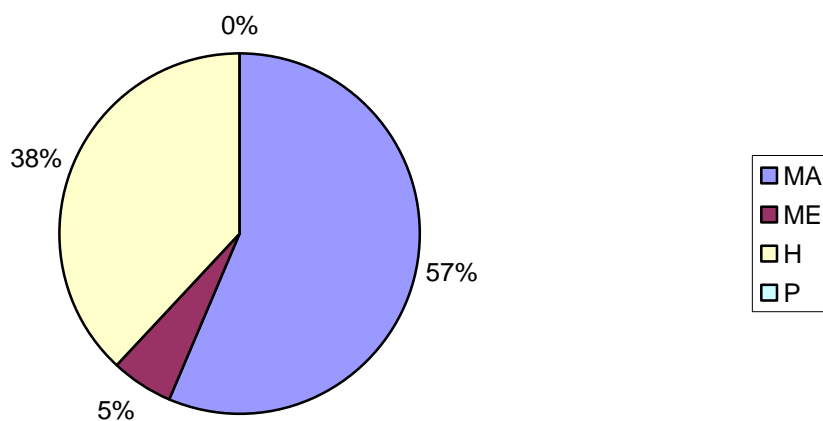
## VENTANTAS



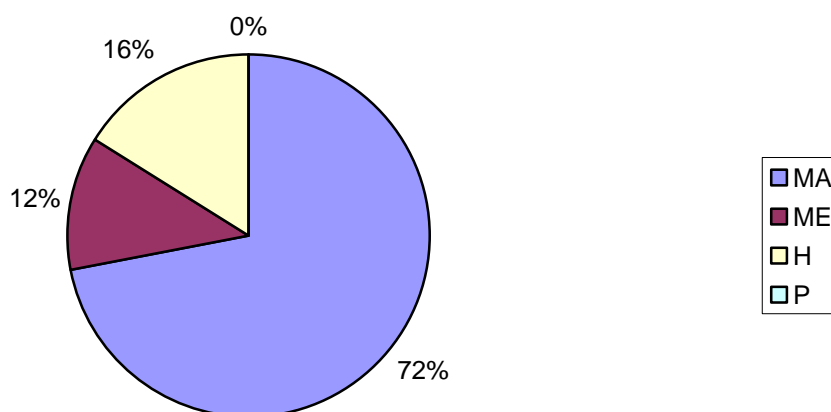
## ESTRUCTURAS



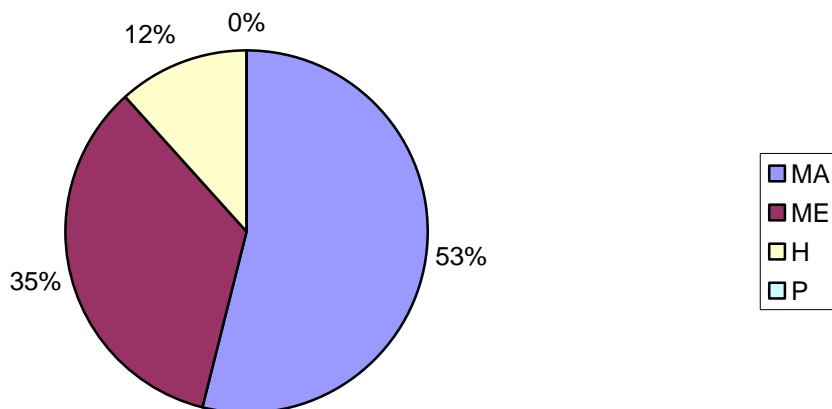
## CASAS



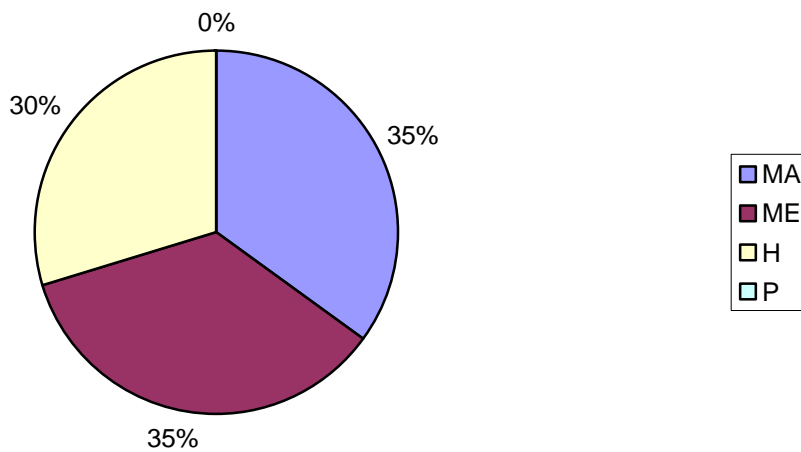
## ESCALERAS



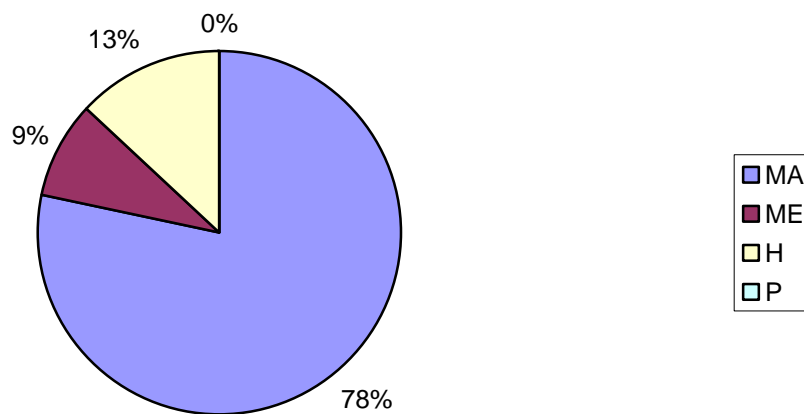
## PASARELAS



## Puentes



## CUBIERTAS



PREGUNTA 6:

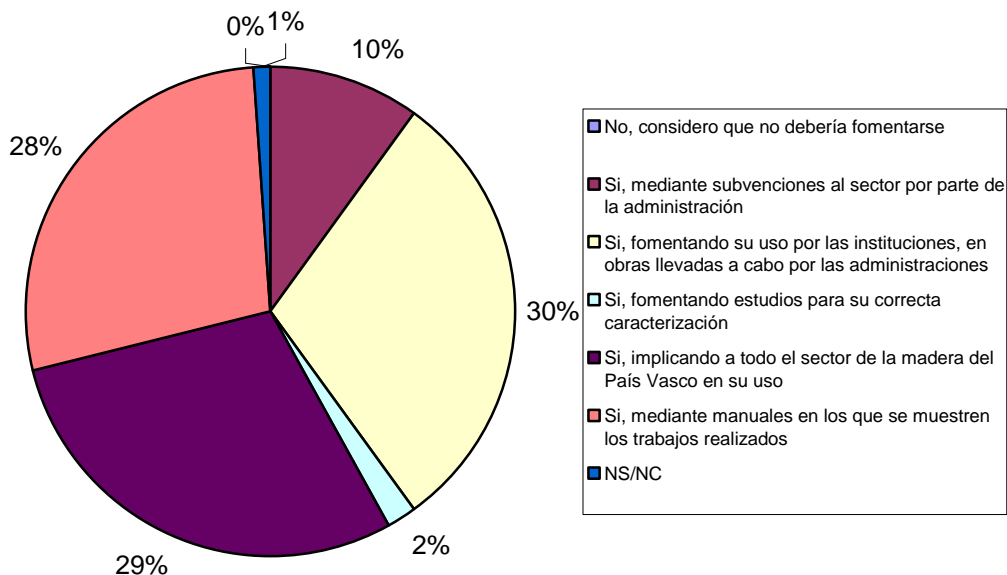
¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

OPCIONES	RESULTADOS
No, considero que no debería fomentarse	0
Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración	9
Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones	27
Si, fomentando estudios para su correcta caracterización	31
Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso	26
Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados	25
NS/NC	1

Comentarios:

- Considero que habría que realizar más estudios y dar a conocer los resultados y fomentar su uso entre arquitectos, aparejadores, decoradores, coordinadores de gremios, etc., puesto que son los encargados de definir las memorias de los trabajos a realizar.
- Creo que habría que fomentar el uso de la madera de País Vasco, implicando a todo el sector de la madera, pero no mediante subvenciones.
- En referencia a las acciones que deberían llevarse a cabo para fomentar el uso de la madera de Pino insignis comentan: La respuesta a esta pregunta es muy profunda y habría que analizarlo muy bien. En mi opinión, tendríamos que saber cuales son los objetivos que perseguimos y después hacer lo que debemos hacer.

## FOMENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO



Pese a que la gran mayoría de los encuestados están de acuerdo en que se debe fomentar el uso de la madera, no hay unanimidad sobre el procedimiento para su consecución. Las alternativas que más apoyan los encuestados han sido sobre todo 3 de las 5 planteadas, que además casi han obtenido el mismo resultado:

- Fomento de su uso por las instituciones en obras llevadas a cabo por las administraciones (30% de las respuestas)
- Implicación de todo el sector de la madera del País Vasco en su uso (29% de las respuestas)
- Realización de manuales en los que se muestren los trabajos realizados (28% de las respuestas)

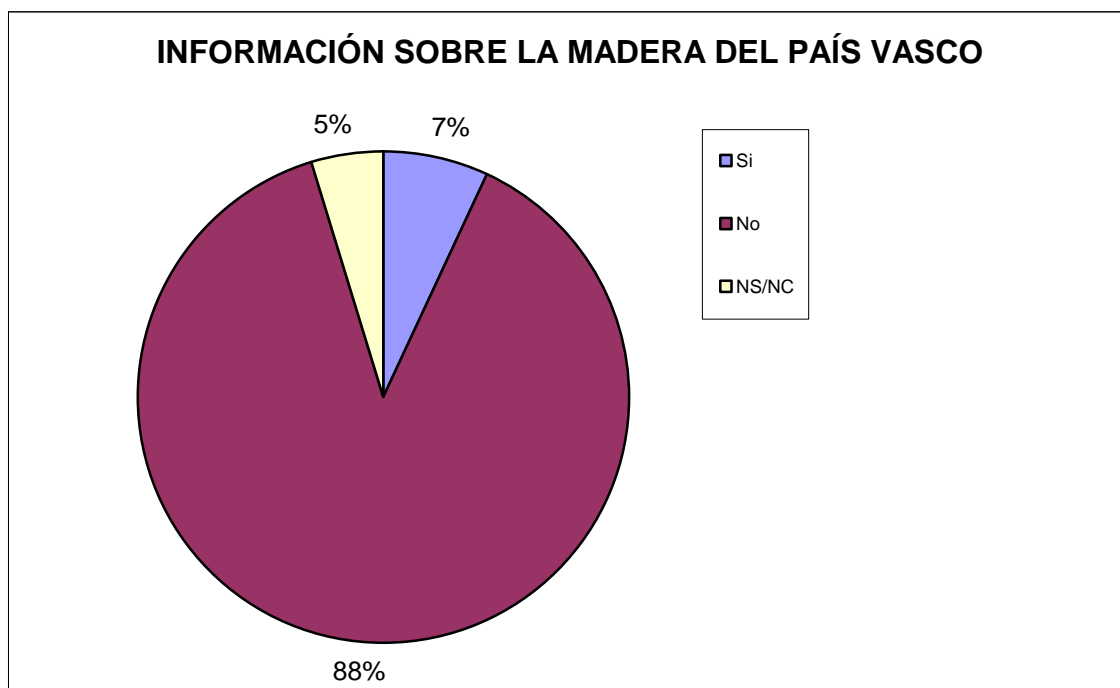
PREGUNTA 7:

¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

OPCIONES	RESULTADOS
Si	3
No	38
NS/NC	2

Comentarios:

- Nunca hay suficiente formación



El 88% de los encuestados consideran que no se tiene suficiente información sobre las ventajas de la madera, un porcentaje muy elevado que refleja el sentir del sector.



## 5. .... CONCLUSIONES FINALES

Durante la realización de la encuesta, se ha hecho un importante ejercicio de sintetización con el fin de conseguir:

- Incluir aquellas preguntas que se consideraban más importantes, para recoger la situación actual del sector de forma global.
- Elaborar una encuesta lo más resumida posible a fin de que los encuestados pudiesen completarla de forma sencilla.

El hecho de querer agrupar varias cuestiones en una encuesta sencilla, ha podido dejar alguna pregunta en el aire, pero en general se considera que si no todas, la mayoría de las preguntas más importantes han quedado cubiertas.

El grado de participación, ha sido de un 10.20%. En un principio se había puesto como objetivo conseguir que se cumplimentaran el 10% de las encuestas, por lo tanto el objetivo se ha cumplido. Para esta tarea además se ha tenido la colaboración de Arotzgi y Habic, que han distribuido la encuesta a sus asociados, para conseguir un mayor grado de participación.

Del análisis de los resultados, se pueden extraer las siguientes conclusiones:

De los factores que se han pedido evaluar, todos parecen ser determinantes (valoraciones entre 3 y 5) a la hora de emplear otras especies maderables en detrimento de la madera de Pino insignis, exceptuando la crisis económica.

Los factores más importantes aun así están relacionados con la calidad de la madera, tanto cortada como en pie, con una puntuación de 3.77 y 3.66 respectivamente. El resto de factores rondan valores cercanos al 3 (importancia media), siendo la crisis económica el factor que menor puntuación ha obtenido con un 1.84 de media.

Una correcta clasificación visual de la madera en los aserraderos, evitaría las altas tasas de rechazo que se dan en las industrias de la segunda transformación y aumentaría la confianza de los consumidores que emplean sobre todo esta especie de madera para construcción.

Con respecto a la opinión que se tiene sobre la madera del País Vasco, el 71% de los encuestados considera que la madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio en comparación con otras especies maderables.

Entre las principales razones por las que existe una opinión generalizada bastante mala sobre el Pino insignis destacan las siguientes, según los resultados de la encuesta:

- Elevada presencia de nudos (dato que se ha podido corroborar durante el proyecto Capira), con un 27% de las respuestas.
- Falta de conocimiento de la madera con un 23% de las opiniones dirigidas en este sentido.
- Baja durabilidad de esta especie con un 20%.

Aun así cuando se realiza una comparativa entre distintos materiales, la mayoría de los encuestados identifican la madera como un material sostenible, durable, con buenas propiedades mecánicas y fácil de trabajar y en lo referente a su comportamiento frente al fuego y la seguridad estructural, el hormigón parece ser el mejor candidato, quedando la madera en segundo lugar. Llama la atención, la opinión de los encuestados sobre la durabilidad, donde parece haber cierta contradicción. Esto podría deberse a que consideran la madera del Pino insignis poco durable, pero no así la madera de otras especies que ellos emplean (maderas tropicales o maderas de mayor durabilidad natural).

Por otro lado, en cuanto a los tipos de aplicaciones que se plantean, la madera también queda identificada por los usuarios como material apto para todos los casos, aunque se ha observado la siguiente tendencia:

- Para elementos de carpintería interior, una amplia mayoría de los encuestados prefiere el uso de la madera en vez de otros materiales.
- Para elemento de carpintería que están también expuestas al exterior, como es el caso de las ventanas, además de la madera (que es el material que más encuestados destacan), los usuarios prefieren materiales como el metal y el plástico (PVC).
- Para construcciones y elementos estructurales en cambio, además de la madera (que pierde fuerza en general en detrimento de otros materiales), los encuestados prefieren materiales como el hormigón y el metal.

Esto creemos que puede deberse a lo hábitos de consumo que están establecidos en nuestra sociedad y parece estar relacionado con que para los usuarios el hormigón tiene mayor seguridad estructural.

Sobre el conocimiento que se tiene sobre la madera, el 88% de los encuestados consideran que no se tiene suficiente información sobre las ventajas de la madera, un porcentaje muy elevado que refleja el sentir del sector. Para ello son por lo tanto necesarias acciones de difusión sobre las características de la madera, así como fomentar su correcto uso.

En este punto, pese a que la gran mayoría de los encuestados están de acuerdo en que se debe fomentar el uso de la madera, no hay unanimidad sobre el procedimiento para su consecución. Las alternativas que más apoyan los encuestados han sido sobre todo 3 de las 5 planteadas, que además casi han obtenido el mismo resultado:

- Fomento de su uso por las instituciones en obras llevadas a cabo por las administraciones (30% de las respuestas)
- Implicación de todo el sector de la madera del País Vasco en su uso (29% de las respuestas)
- Realización de manuales en los que se muestren los trabajos realizados (28% de las respuestas)

## 6. .... AGRADECIMIENTOS

Para llevar a cabo este estudio se ha contado con la colaboración de Cluster Habic, Asociación Cluster del Hábitat, Madera, Oficina y Contract del País Vasco y de Arotzgi, Asociación de Carpinteros de Guipúzcoa, que se han encargado de difundir la encuesta entre sus asociados, haciendo que la misma haya tenido mayor trascendencia dentro del sector.

Además de agradecer su colaboración a Habic y Arotzgi, se quiere también agradecer a todas las empresas que han colaborado completando las encuestas, ya que sin su ayuda no se hubiese podido llevar a cabo este estudio

## **ANEXO I**

### ***Base de datos de empresas del sector de la madera y el mueble y prescriptores de madera (ingenierías y estudios de arquitectura)***

NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
ABAD RUIZ EMILIANO	Carpintería y mueble		Otros muebles	946642006	Grupo Ganguren, 1	48530	Ortuela	BIZKAIA		
ABALOS ARQUITECTOS, S.L.P.	Arquitectura		Estudio arquitectura	943327109	Pº Ramón María Lili, 8 - 2B	20002	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	imanol@abalosarquitectos.net	www.abalosarquitectos.net
ABET LAMINATI, S.A.	Tableros, chapas y paneles			944760931	Pol.Ind. Martihartu C/2, 59	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA	ramon@abetspain.com	www.abetlaminati.it
ABM MADERAS IMPORTACION, S.A.	Almacén de madera		Suelos	944780974	Crta. El Juncal, 13, Bº Ugarte	48510	Trapagaran	BIZKAIA	abm.maderas@euskalnet.net	www.maderasimportacion.com
ABRANTES LEITAO JOSE	Carpintería y mueble		Otros muebles	943512001	C/ Irun, 4	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
ACEVI (ASOCIACIÓN DE CARPINTEROS Y EBANISTAS DE VIZO)	Asociaciones			944423126	Egia Jeneralaren Kalea, 29	48010	Bilbao	BIZKAIA	caifonso@hotmail.com	
ADARRA AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943377912	Pol. Ugaldea, 8, 1, Pab. 2	20170	Usurbil	GIPUZKOA	adarraaroztegiast@hotmail.com	
AEPAM (Asociación Española de Paneles Sandwich de Madera)	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	aeapam@feim.org	
AFCCM (Asociación Nacional de Fabricantes y Constructores de)	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	casasdemadera@feim.org	www.casasdemadera.org
AFML (Asociación de Fabricantes de Madera Laminada)	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	afml@feim.org	
AGI ZUR-LAN EGURREZKO ERAIKUNTZAK, S.L.	Carpintería y mueble				Bº Udondo, 3	48940	Leioa	BIZKAIA		
AGUINACO CRUZ ENRIQUE	Carpintería y mueble			945437023	C/ Santa Lucia, 2 - Izarra	01440	Urkabustaiz	ARABA		
AGUIRRE MARTINEZ SERGIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ San Marcial, 7 - 5 Dr	20005	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
AGUIRRE URIARTE JUAN, AGUIRRE SANTAMARIA JUAN JOSE	Carpintería y mueble			946880633	Camino Ander Deuna, 14	48370	Bermeo	BIZKAIA		
AIARA ERAIKUNTZAK B.M., S.L.	Construcción			946728215	C/Alava, 6, 1-C	01400	Llodio	ARABA		
AIASTUI EREDUAK, C.B.	Carpintería y mueble		Moldes de madera para fundición	943725266	Pol. Mugitegi, Vial B 35, Apt	20700	Urretxu	GIPUZKOA	info@aiastuiereduak.com	www.aiastuiereduak.com
AIS LARISGOITIA JOSEBA	Carpintería y mueble			944030851	C/ Telleria, 4 - P B 3	01400	Llodio	ARABA		
AITOR LOIDI UDABE Y OTRA, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943021232	C/ Urdaneta 2	20800	Zarauz	GIPUZKOA		
AITOR RODRIGUEZ CABEZAS Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		03GR Izazpi, 2 - 2 A	20700	Zumarraga	GIPUZKOA		
AITZONDO AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble			943160931	Bº Zubierreka, S/N, Aptdo. 4	20210	Lazkao	GIPUZKOA	aitzondo@arotzgi.net	
AIZ, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Aizamazabal Hirialdea, 5	20749	Aizamazabal	GIPUZKOA		
AIZPITARTE UGARTE FRANCISCO JAVIER	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Nuarbe Auzoa,	20730	Azpetitia	GIPUZKOA		
AIZPURUA ITURZAETA LUIS JAVIER	Carpintería y mueble				Bº Bassadi, 3	20750	Zumaia	GIPUZKOA		
AIZPURUA RECAREY JOSE IGNACIO	Carpintería y mueble			607233474	C/ Eso, 13, Bajo	20006	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	rosaayestaran@gmail.com	
AJUBITA MALACHEBARRIA JUAN JOSE	Carpintería y mueble				C/ San Bixente Ferrer 2	48280	Leketio	BIZKAIA		
AKABA, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943372211	Nagusia, 56	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA	akaba@akaba.net	www.akaba.net
ALBERDI LARRAÑAGA JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943026050	C/ Xalduñtxoak, 3, 4-Izda.	20720	Azkoitia	GIPUZKOA	l.a.alberdi@hotmail.com	
ALCIBAR GUTIERREZ IGNACIO	Carpintería y mueble				C/ Heros, 11	48009	Bilbao	BIZKAIA		
ALCIBAR GUTIERREZ JOSE MARIA	Carpintería y mueble			944238591	C/ Heros, 11	48009	Bilbao	BIZKAIA		
ALDAY UGARRIZA JOSE FRANCISCO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944303368	Avda Salsidu, 35	48991	Getxo	BIZKAIA		
ALDUNCIN GASTESI JOSE MIGUEL	Carpintería y mueble			943446038	C/ Egia, 5, 4-D	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	josexto_al@hotmail.com	
ALFONSO MARCOS REMENTERIA ELORRIAGA, C.B.	Aserrado			946153516	Bº Ibarra, 24	48113	Gamiz-Fika	BIZKAIA		
ALLENDE SANTOS TXOMIN	Carpintería y mueble		Otros muebles	943510802	C/ Elias Salaberria 8	20100	Lezo	GIPUZKOA		
ALONSO MARTINEZ ENRIQUE	Carpintería y mueble			944431137	Bº Andramania De Begoña, 7	48007	Bilbao	BIZKAIA		
ALONSO MATE FRANCISCO JAVIER	Carpintería y mueble			944617310	C/ Carmen Gandarias, 24	48920	Portugalete	BIZKAIA		
ALONSO RENEDO JUAN CARLOS	Carpintería y mueble				Bº Zurbaranbarri,	48007	Bilbao	BIZKAIA		
ALTXA, S.A.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943623854	C/ Gabiria, 98-100	20305	Irun	GIPUZKOA	altxa@altxa.net	www.altxa.net
ALTZARI EBANISTERIA CARPINTERIA, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	946740141	C/ Luisine, 2	48100	Mungia	BIZKAIA	altzari@altzari.com	www.altzari.com
ALUSTIZA USANDIZAGA IGNACIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		Avda Antigua, 5 - 1 A	20700	Zumarraga	GIPUZKOA		
ALVAREZ LARRABEITI JON ERRAMON	Carpintería y mueble				P.I. Axpe, 11 - Mo D. 8	48950	Erandio	BIZKAIA		
ALVAREZ ZAPATERO JUAN CARLOS	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Gorte, 1 - 4 I	48003	Bilbao	BIZKAIA		
AMBERES RODRIGUEZ MANSILLA	Carpintería y mueble		Otros muebles	944747905	C/ Ribera Deustu, 70 - 3 B	48014	Bilbao	BIZKAIA		
AMBITECNO, S.A.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles		Mobiliario urbano y juegos infantiles	946363874	Pol. Ind. El Campillo, Pabell	48500	Abanto-Cierbana	BIZKAIA		
AMERICAN LH, S.L.	Estructuras		Fabricación y montaje de estructuras	941820301	Pol. Ind. Lantarón, C/El Pina	01211	Berantevilla	ARABA	americanlh@americanlh.com	www.americanlh.com
AMETSLAB, S.L.	Estructuras		Fachadas, forjados...	944367260	C/ Ibaizabal 45 A Lj	48960	Galdakao	BIZKAIA	info@ametslab.com	www.ametslab.com
AMIAMA BELOKI JOSE MANUEL	Carpintería y mueble			665704715	Pol. Usabal, 8 C	20400	Tolosa	GIPUZKOA		
ANATOLIY KOSAKOVSKYY	Carpintería y mueble				C/ Las Norias, 3	01320	Oyon	ARABA		
ANDER OTERO SISTIAGA Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble				Pº Donibane, 10	20110	Pasaia	GIPUZKOA		
ANDONEGUI MAIZA LUIS MARIA	Carpintería y mueble			944215496	C/ Errekakoetxe, 2	48010	Bilbao	BIZKAIA		
ANDRES PORTO MARTIN	Carpintería y mueble			944128270	Grupo Sagaminaga, 9	48004	Bilbao	BIZKAIA		
ANDRES TORRICO TOBAJAS Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Etxezarreta Industrialdea	20749	Aizamazabal	GIPUZKOA		
ANDUAGA YARZA FCO. JAVIER	Carpintería y mueble			943780503	F. Miguel de Aozaraza, 14	20560	Onati	GIPUZKOA	agusurzetai@euskaltel.net	
ANFA (Asociación Nacional de Fabricantes de Tablero Alistonad	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	anfa@feim.org	
ANFP (Asociación Nacional de Fabricantes de Parquet)	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	anfp@feim.org	
ANFPM (Asociación Nacional de Fabricantes de Puertas de Mad	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	anfpm@feim.org	
ANFTA (Asociación Nacional de Fabricantes de Tableros)	Asociaciones			915647801	C/ Segre, 20, 1-F		Madrid	MADRID	asociacion@anfta.es	www.anfta.es
ANGEL GONZALEZ PACHECO	Carpintería y mueble			944616889	C/ Andres Isasi, 15	48012	Bilbao	BIZKAIA		
ANGEL MELERO PEREZ Y ANTONIO MARTIN AGUILERA, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	944152455	C/ Gorte, 29 - 31 3	48003	Bilbao	BIZKAIA		
ANGEL PEREZ GENICIO, ANDONAI PEREZ FUENTES, C.B.	Carpintería y mueble				C/ Antonio Trueba	48950	Erandio	BIZKAIA		
ANGULO JUNGUIYU ROBERTO	Tableros, chapas y paneles				C/ Gran Via Jose Antonio A	48910	Sestao	BIZKAIA		
ANTONIO ALDECOA GARCIA, JESUS NEBREDÁ SAS	Carpintería y mueble				Bº El Juncal, Ed Fuentes Pa	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
ANTONIO CARBALLO GARCIA	Carpintería y mueble				C/ Axular, 5	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
ANTONIO GONZALEZ GERRERO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944780242	C/ Zornilla, 10	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
ANTONIO MARTIN BARTOLOME Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		Avda De Felipe Iv, 3	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
ANTONIO RAMIREZ GUIJARRO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Avda La Libertad, 23 - 1 C	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
ANTONIO RODRIGUEZ GIMENA	Carpintería y mueble		Otros muebles	944437929	C/ Juan Garay, 25	48003	Bilbao	BIZKAIA		
ANTORAL MARCOS AGUSTIN	Carpintería y mueble		Otros muebles		P.I. El Juncal, 1 P L J 3	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
ANTUNEZ ARAMBURU JUAN CARLOS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943320157	C/ Iparragirre, 15	20001	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
ANZIZAR AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	669781861	Florida Auzoa, 56, Local 13	20120	Hernani	GIPUZKOA	anzizar@arotzgi.net	
APARICIO GONZALEZ FERNANDO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Garro Jenerala 2	20500	Arrasate-Mondragon	GIPUZKOA		
APARICIO SANCHEZ JUAN MANUEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		Area Anardi Nº 10	20730	Azpetitia	GIPUZKOA		
APATTA AROZTEGIAK S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943679810	Apatta Industrialdea, Baratz	20400	Ibarr	GIPUZKOA	aroztegia@apatta.e.telefonica.net	www.apattaaroztegia.es
AR62 ARQUITECTURIA, S.L.	Arquitectura		Estudio arquitectura	944436907	Alda. Recalde, 62 - 1Dcha.	48010	Bilbao	BIZKAIA	joseba@ar62.com	www.ar62.com
ARAMAYONA ESTURO JOSE BENITO	Carpintería y mueble				C/ Kristo Eskilara,	48620	Plentzia	BIZKAIA		
ARAMENDI ALBERDI MIGUEL Y OTROS CDAD.	Carpintería y mueble			943723081	Santa Lutz, S/N	20709	Ezkio-Itsaso	GIPUZKOA	aramendi@arotzgi.net	
ARANGUREN ALBIZU JUAN JOSE	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	669681928	Caserio Zumeta, Barrio Eza	20737	Errezil	GIPUZKOA	aranguren@arotzgi.net	
ARANZADI JUARISTI JOSE M.	Carpintería y mueble				C/ Olasso 55	20870	Elgoibar	GIPUZKOA		
ARBIDE IBARRONDO JON	Carpintería y mueble		Otros muebles	946711512	P.I. Martiartu I, 30 - I	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
ARBOLES, MADERAS Y BOSQUES, S.L.	Aserrado			943645582	Baserirrat etorbidea, 74 C	20280	Hondarribia	GIPUZKOA		www.arbolesmb.com

NOMBRE		ACTIVIDAD		DIRECCIÓN					WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
ARCHIE S STUDIO, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944643369	Avda Sabino Arana, 82	48940	Leioa	BIZKAIA		
ARENAZA AYALA JOSE LUIS	Embalaje de madera			945415364	Ctra Vitoria, B	01110	Santa Cruz de Campezo	ARABA		
ARGOTE AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943490191	Pol. Ugaldetxo, Zelai Muxu,	20180	Oiartzun	GIPUZKOA	argotearoztegia@telefonica.net	
ARIAS ALVAREZ BENJAMIN	Carpintería y mueble			944491386	C/ Baskonia, 5	48970	Basauri	BIZKAIA		
ARISTONDO ARRESE JOSE ALBERTO	Carpintería y mueble			946842634	C/ Gerrikabeitia 10	48280	Lekaito	BIZKAIA		
ARKAIZPEGURRAK, S.L.	Almacen de madera			943651266	Bº Santa Marina, 8	20495	Albiztur	GIPUZKOA		
ARKITALDE, S.L.P.	Arquitectura		Estudio arquitectura	943675555	Bº Iurre, 20-21, Bajo	20400	Tolosa	GIPUZKOA	info@arkitalde.com	www.arkitalde.com
ARKOTXA SAEZ JUAN LUIS	Carpintería y mueble		Otros muebles	943284902	Pº Ubarburu, 15	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	carpinteriaarkotxa@hotmail.com	
ARNEDO ZUGAZAGA PATXI XABIER	Carpintería y mueble		Otros muebles	944833638	C/ La Llana, 42 - Urioste	48920	Portugalete	BIZKAIA		
AROTZGI (Asociación de Carpinteros de Gipuzkoa)	Asociaciones			943471523	Pol. Belartza - C/ Gurutzegi,	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	nekane@arotzgi.com	www.arotzgi.net
AROTZEGIA BEREZIARTUA, S.L.	Carpintería y mueble			943371571	Casa Izpiza, 26, Bº Aginaga	20170	Usurbil	GIPUZKOA	cbereziartua@euskalnet.net	
ARRIEN URIARTE GORKA	Carpintería y mueble			944335014	C/ Fika, 30	48006	Bilbao	BIZKAIA		
ARRIOLA CHURRUCA JUAN MIGUEL	Carpintería y mueble			943756295	Bº Garagarza, 44	20850	Mendaro	GIPUZKOA	billale@euskalnet.net	
ARRIZABALAGA ISASTI JUAN JOSE	Carpintería y mueble			943781464	Pol. Beretzano, 10	20560	Oñati	GIPUZKOA	pkaltaltzariak@yahoo.es	
ARRIZABALAGA SANTISTEBAN CRISANTA	Carpintería y mueble			944611754	General Castaros, 42	48920	Portugalete	BIZKAIA		
ARROITONANDIA ALBERDI IÑAKI	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Zuberoa 2	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
ARRUABARRENA AIZPURU JOSEBA	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Iparralde Bidea,	20115	Asistagarraga	GIPUZKOA		
ARTEAGA ESTRUCTURAS DE MADERA, S.L.L.	Estructuras		Estructura portante de madera	946024327	Poligono Adaturriaga, 955	01470	Amurrio	ARABA	arteaga@arteagaem.com	www.arteagaem.com
ARTES PRACTICAS VIO, S.C.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Gorbea, 5	01008	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
ARTOLA AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble			943147860	San Juan Bidea, 22-24, Apt	20740	Zestoa	GIPUZKOA	artolaaroztegia@gmail.com	
ARTOLA ZULOAGA MIKEL	Carpintería y mueble		Otros muebles	943454359	Plaza De Los Estudios, 3	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
ASCIMA (Asociación Nacional de Fabricantes de Carpintería Ind	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras,17, 1-C		Madrid	MADRID	ascima@feim.org	
ASERRADERO IURRETA - MADERAS BELACORTU	Aserrado		Acacia	946810332	C/ Olalde, 1	48215	Iurreta	BIZKAIA	info@maderasbelacortu.com	www.maderasbelacortu.com
ASERRADERO OLABARRIETA, S.L.	Aserrado			945898010	Bº San Roman	01409	Okondo	ARABA		
ASERRADERO RIHER, C.B.	Aserrado				C/ Conde De Superunda, 3	01320	Oyon	ARABA		
ASERRADEROS SAN BLAS, S.L.	Aserrado		Pino Pinaster, Pino Radiata, Ciprés,	945455058	Ctra. Aramayona, S/N	01170	Legutiano	ARABA	info@aserraderosanblas.com	www.aserraderosanblas.com
ASESORIA Y CENTRO DE EMPRESAS JAUREGUIZAR, S.L.	Consultoría, asesoramiento			946308430	Bº Jaureguizar, 10 Bajo	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
ASKASIBAR ZENDOIA IÑIGO Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	615769098	Zubillaga Auzoa, 1, Bajo	20560	Oñati	GIPUZKOA	herrera.rosa@hotmail.es	
ASOMA (Asociación Española de Fabricantes de Ventanas de M	Asociaciones			915478943	C/ Hilleras,17, 1-C		Madrid	MADRID	asoma@feim.org	www.asomatealaventana.org
ASTAZALDI ARKITEKTURA ESTUDIOA	Arquitectura		Estudio arquitectura	943340751	Gelasio Aranburu, 2, Entlo.	20110	Pasaia	GIPUZKOA	adm@astazaldi.net	www.astazaldi.com
ASTERIO MUÑOA CALVO	Carpintería y mueble			944457749	V Monte Arno (Bs), 7	48007	Bilbao	BIZKAIA		
ASTIGARRAGA KIT LINE, S.A.	Carpintería y mueble		Estanterías, botelleros...	943814261	Olalde Área nº. 3	20730	Azpetitia	GIPUZKOA		www.astikiline.es
ASTIGARRAGA OLAIZOLA LANDER	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943832958	C/ Santa Marina, 9, 2 izda.	20800	Zarautz	GIPUZKOA	astigarraga_olaizola@hotmail.com	
ASTILLEROS AMILIBIA UNTZIOLAK, S.L.	Embarcaciones de madera		Embarcaciones, pantalanen, pasarela	943830829	Arratola Aldea, 14	20809	Aia	GIPUZKOA	amilibia@amilibia.com	www.amilibia.com
ASTILLEROS ASCORRETA, S.L.	Embarcaciones de madera			943396940	Zona Portuaria, S/N	20110	Pasai Antxo	GIPUZKOA		
ASTONDOA HERMANOS, S.A.	Aserrado		Otros subproductos	946480458	Bº Zubialde, 45	48499	Zeberio	BIZKAIA		
ASTRAMA (Asociación de Empresas Productoras, Comercializa	Asociaciones			915447943	C/ Hilleras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	astrama@astrama.org	www.astrama.org
ATEAREN TXOKOA, S.A.	Carpintería y mueble		Puertas	943008623	Pol. Errazu, Parcela H 13A-	20130	Urnieta	GIPUZKOA	info@atearentxokoa.com	www.atearentxokoa.com
ATEBI APAREJADOREAK	Arquitectura		Arquitecto técnico	943777000	Ibargarai Hiribidea, 35, behe	20570	Bergara	GIPUZKOA	atebi@atebi.net	www.atebi.eu
ATERPE, C.B.	Carpintería y mueble				Bº Zengotita, 20	48269	Mallabia	BIZKAIA		
AUSMENDI ITURRATE KOLDOBIKA	Carpintería y mueble			946315692	C/ Ugarana,	48141	Dima	BIZKAIA		
AUXILIAR DE CARPINTERIA MARTUTENE, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943463393	Torre Artolategui, 1	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	auxmartutene@arotzgi.net	
AUXILIAR DEL MUEBLE NEKAL, S.L.	Aserrado				Edif Velasco Enea - Alto Arr	20303	Irun	GIPUZKOA		
AVELINO PEREZ FIDALGO	Carpintería y mueble			944466264	Bº Zurbaranbarri, 11	48007	Bilbao	BIZKAIA		
AYALA LARREA JOSE	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943527157	Aptdo. Correos 103	20100	Errenteria	GIPUZKOA	ayala@arotzgi.net	
AYUDA MAYA FRANCISCO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944615587	C/ Bizkaia, 5	48920	Portugalete	BIZKAIA		
AZCONA MARTIN RICARDO	Carpintería y mueble		Muebles	943290652	C/ Ametzagaña, 72, Bajo	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	azcona@arotzgi.net	
AZCUE Y CIA., S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943815000	Bº Olalde-Urrestilla	20730	Azpetitia	GIPUZKOA	azcue@azcue.com	www.azcue.com
AZCZENAGA ITURRIOZ MIGUEL ANTONIO	Carpintería y mueble			946313688	Bº Txiriboketa,	48330	Lemoa	BIZKAIA		
AZKARATE LASPIUR JOSE JAVIER	Carpintería y mueble			943764719	C/ Telleria, 19, Pab. B02-B0	20570	Bergara	GIPUZKOA	azkaratearotza@telefonica.net	
AZPIAZU ELOSEGUI ANTONIO	Carpintería y mueble			943131192	C/ Herrikobarra, 5	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
AZPILLAGA SALCEDO ANGEL	Carpintería y mueble				P.I. Martiartu I, I Pa B. 12	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
B. IPARRAGIRRE ZURGIN-LANAK, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	659770337	Pol. Asteasuain, C/Iguarte, 1	20170	Usurbil	GIPUZKOA	bixente@telefonica.net	
BADIOLA CELAYA LUIS MARIA	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944320432	C/ Juan Gardeazabal, 4 - Pt	48004	Bilbao	BIZKAIA		
BAHILLO ZAMORA ALEJANDRO	Carpintería y mueble			944465614	C/ Jose Maria Ugarteburu, 4	48007	Bilbao	BIZKAIA		
BALEBONA PICO JOSE LUIS	Carpintería y mueble			944619229	C/ Doctor Ferran, 8	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
BALMA, S.A.	Tableros, chapas y paneles				C/ Gazteluondo - Alhondiga,	48002	Bilbao	BIZKAIA		
BAÑOS ANGUI JOSE	Carpintería y mueble			944493366	Avda Trenbide (Lonja), 1	48970	Basauri	BIZKAIA		
BARINAGARREMENTERIA IRIONDO ANDER	Carpintería y mueble			943173613	Bº Osma, S/N	48269	Mallabia	BIZKAIA		
BARNIZADOS ITXASO, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943461711	Pº Ubarburu, 48, Local 7-8-4	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	itxasoigg@hotmail.com	
BARNIZADOS LA PENILLA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		Bº De La Penilla, 2	48800	Balmaseda	BIZKAIA		
BARNIZADOS LANGARBI, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943811797	Bº Landeta, S/N	20730	Azpetitia	GIPUZKOA		
BARNIZADOS LEABURU, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		Txarama auzoa, Cuatro vier	20491	Leaburu-Gaztelu	GIPUZKOA	barnitxaso2@wanadoo.es	
BARNIZADOS SIRIS, S.L.	Carpintería y mueble		Barnizado, tapizado, acabado...	943472164	Pº Ubarburu, 9	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	siris@arotzgi.net	
BARNIZADOS UDONDO, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	944631240	Avda Sabino Arana, 2	48940	Leioa	BIZKAIA		
BARNIZADOS VIZCAYA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	944571111	Bº Ertetxes, 137	48960	Galdakao	BIZKAIA		
BARNIZADOS Y LACADOS LARRAITZ, S.L.	Carpintería y mueble			943831366	C/ Urdaneta, 13	20800	Zarautz	GIPUZKOA	barnizadolarraitz@hotmail.com	
BARRENECHEA LARIZGOITIA ISIDRO	Carpintería y mueble			944495051	C/ Foruak, 15	48970	Basauri	BIZKAIA		
BARRENECHEA MERINO JUAN DOMINGO	Carpintería y mueble			944407567	C/ Foruak (Lo Nj A), 15	48970	Basauri	BIZKAIA		
BARRENEGOA ORDENANA IGNACIO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	945891929	Bº Saratxo, 3	01470	Amurrio	ARABA		
BARRENETXE AROZTEGIA	Embalaje de madera			943362664	Bº Zubietta, 7, Caserio Barre	20170	Usurbil	GIPUZKOA	imanols@telefonica.net	www.carpinteriabarrenetxe.com
BARRI CARPINTERIA, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Gorte, 29 - U 2 Cn	48003	Bilbao	BIZKAIA		
BARRIOS VAZQUEZ LUIS MARIA	Carpintería y mueble				P.I. El Juncal, 48	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
BARTA, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943700194	C/ Otaola Hiribidea, 27	20600	Eibar	GIPUZKOA		
BARTOLOME GARCIA ANDRES	Carpintería y mueble		Otros muebles		Avda Ramon Y Cajal (Lj), 26	48014	Bilbao	BIZKAIA		
BASANEZ TIMBER INDUSTRY, S.L	Carpintería y mueble		Ventanas	944560912	Bº Gorosibay-Usansolo	48960	Galdakao	BIZKAIA	finn@basanez.com	
BASILIO ALONSO GONZALEZ	Carpintería y mueble			944492516	C/ Karmelo Torre, 25	48970	Basauri	BIZKAIA		
BASTIDA SACEDA JOSE ANTONIO	Aserrado			943700192	C/ Polonia Etxeberria 1	20600	Eibar	GIPUZKOA		
BAZTARRICA AGUIRRE ANTTON	Almacen de madera			943512090	C/ Bidasoa, 10	20100	Errenteria	GIPUZKOA		



NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	Bº dirección	C.P	población	provincia	email	página web
BEASCOECHEA ARRIOLA LUIS MANUEL	Aserrado			946583008	Bº Azkarreta,	48230	Elorrio	BIZKAIA		
BEASCOECHEA EREZUMA JOSE MARIA	Carpintería y mueble			946257379	C/ Carlos Gangoli, 62	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
BECERRIL DE CELIS EMILIO	Carpintería y mueble				Bº Mendiguren, B	01196	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
BELACORTU GAMBOA CARMEN, BELACORTU GAMBOA SERA	Aserrado				Bº Iurreta, 1 - 9	48215	Iurreta	BIZKAIA		
BELOQUI ARICETA JOSE IGNACIO	Carpintería y mueble			943133109	C/ Olabidea, 1	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
BELTRAN MONTALVILLO PEDRO	Carpintería y mueble				Avda Galtzaraborda, 51	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
BENGOCHEA PERAITA JOSE IGNACIO	Carpintería y mueble			944308653	C/ Sarrikobaso, 12	48991	Getxo	BIZKAIA		
BENGOCHEA ZULUETA IGNACIO	Carpintería y mueble			944308651	C/ Sarrikobaso, 12	48991	Getxo	BIZKAIA		
BENGOLEA, S.L.	Aserrado			943720152	Ipiñarrieta, 44	20700	Urretxu	GIPUZKOA		
BENITEZ RODRIGUEZ PEDRO	Carpintería y mueble				C/ Juan Sebastian Elcano, 4	48920	Portugalete	BIZKAIA		
BERECIARTUA, S.A.	Embalaje de madera		Embalajes, palets...	943330534	Pol. Ind. Ergoien, 194	20130	Urnieta	GIPUZKOA		<a href="http://www.embalajesbereciartua.com">www.embalajesbereciartua.com</a>
BERGARA MUEBLES Y DECORACION, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	649846369	Matxinporta, 10, Aptdo. 296	20700	Urretxu	GIPUZKOA	<a href="http://bergara@mueblesbergara.com">bergara@mueblesbergara.com</a>	
BERGARA NARBARTE JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble			943554066	Bº del Puerto, 45	20120	Hernani	GIPUZKOA	<a href="mailto:joseantonio.bergara@arotzgi.net">joseantonio.bergara@arotzgi.net</a>	
BERNAOLA ZERRATEGIA, S.L.	Aserrado			946739209	Plaza Herriko, 16	48142	Artea	BIZKAIA	<a href="http://bernaolazerra@terra.es">bernaolazerra@terra.es</a>	
BESTERWOOD COMPANY, S.L.	Tratamientos de madera			945291500	Pol. Ind. de Jündiz, Arriardir	01015	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:info@bestewood.com">info@bestewood.com</a>	<a href="http://www.bestewood.com">www.bestewood.com</a>
BETIARGI GAUR, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		P.I. Bezunibar, 4	20267	Ikaztegieta	GIPUZKOA		
BETTABUD 2006, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Pinar, 15 - Bj	20301	Irun	GIPUZKOA		
BIDABURU AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble			943783500	Aptdo. 151	20500	Arrasate-Mondragon	GIPUZKOA	<a href="mailto:oficina@bidaburu.com">oficina@bidaburu.com</a>	
BILBAO CORTAZAR UNAI	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		P.I. Astolabietia, 4 - C 4	48220	Abadiño	BIZKAIA		
BILBAO ISPIZUA JOSE LUIS	Carpintería y mueble				C/ Txorraburu, 9	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
BILBAO TOTORICA PEDRO JESUS	Carpintería y mueble			946312120	Bº Arraibi, 10	48330	Lemoa	BIZKAIA		
BK SISTEMAS Y DESARROLLOS DEL MUEBLE S.A. (BIOK S.A.)	Carpintería y mueble		Muebles	943642640	Amutealde, 5-7	20280	Hondarribia	GIPUZKOA	<a href="mailto:isidrohernandez@biok.es">isidrohernandez@biok.es</a>	<a href="http://www.biok.es">www.biok.es</a>
BLANCO FUNES DOMINGO	Carpintería y mueble				P.I. U A I, 4 - 9	48215	Iurreta	BIZKAIA		
BONILLA ROBLEDO VALERIANO	Carpintería y mueble			944492584	C/ Kareaga Goikoa, 67	48970	Basauri	BIZKAIA		
BORJUPE EGURRAK, S.L.	Almacen de madera			943636809	Bº Ventas, 45	20305	Irun	GIPUZKOA		
BOSTAK BAT ZERRATEGIA, S.L.L.	Aserrado			946480778	Barrio Zabale, 1	48499	Zeberio	BIZKAIA	<a href="mailto:bostakbat@euskalnet.net">bostakbat@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.bostakbatzerrategia.com">www.bostakbatzerrategia.com</a>
BRAVO ZARZUELO JUAN CARLOS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Bº La Reineta, 27	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
BRIKTE, S.L.	Almacen de madera		Suelos	946322056	BºBekea 11	48960	Galdakao	BIZKAIA	<a href="mailto:info@brikte.com">info@brikte.com</a>	
BRINGAS JIMENEZ JOSE	Carpintería y mueble				C/ Bogadores (Ba Jo), 1	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
BRIZUELA MONDEDERO ANGEL IGNACIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Juan Uribeita, 4 - 12 D I	48015	Bilbao	BIZKAIA		
BUSTAMANTE LEZAMA RICARDO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Usurbil, 10 - 2	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
BUSTAMANTE MALANDA PEDRO ANTONIO	Carpintería y mueble				C/ General Eraso, 1 - U 2 2	48014	Bilbao	BIZKAIA		
BUSTINBER, S.L.	Tableros, chapas y paneles	Carpintería y mueble	Aglomerado, MDF, contrachapado, s	946156133	Pol. Ind. Ugarte, P1 M11&12	48110	Gatika	BIZKAIA	<a href="mailto:bustinber@bustinber.com">bustinber@bustinber.com</a>	<a href="http://www.bustinber.com">www.bustinber.com</a>
C.D.S., S.C.	Carpintería y mueble			943103828	Pol. Talaiola, 15	20180	Oiartzun	GIPUZKOA		
CABALLERO GODOY DIONISIO	Carpintería y mueble			943691401	Ibalondio, 1	20271	Irura	GIPUZKOA	<a href="mailto:caballergodoy@arotzgi.net">caballergodoy@arotzgi.net</a>	
CABEZA DELGADO JOSE ANGEL	Carpintería y mueble		Otros muebles	944762711	C/ Monte Ganekogorta, 20 -	48014	Bilbao	BIZKAIA		
CACHO COLLADO LIBRADO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944414980	Camino Zorrozgoli, 49 - U 1	48013	Bilbao	BIZKAIA		
CALACO CARRASQUERO FEDERICO	Carpintería y mueble				Bº Arana (Pa B.), 3	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
CALVO SAGARZAZU JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943644458	C/ Erribera-Behera 4	20280	Hondarribia	GIPUZKOA		
CAMAPANA CAAMANO JOSE	Carpintería y mueble				Grupo Tomas Zubiria Ybarra	48007	Bilbao	BIZKAIA		
CAMBA MEDINA JUAN MANUEL	Carpintería y mueble		Otros muebles	944905460	C/ Barandiaran, 5	48903	Barakaldo	BIZKAIA		
CAMIURIAGA MENDIA JESUS MARIA	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Bº Artatzagane (Ba Jo), 30	48940	Leioa	BIZKAIA		
CAMPAL PRIETO MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble			943121683	C/ Azitain-Bide, 2	20600	Elbar	GIPUZKOA		
CAMPOS BUENO JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble				C/ Lloña (Bajo), 20	48950	Erandio	BIZKAIA		
CANCELO RIVERA JOSE LINO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	944960196	C/ Azeta, 2 - 5 C	48920	Portugalete	BIZKAIA		
CANO CORCES ANTONIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Merida, 5 - 2 D	48970	Basauri	BIZKAIA		
CARAMANZANA EBANISTERIA, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, suelos, muebles...	944497890	Calle Foruak, 11	48970	Basauri	BIZKAIA	<a href="mailto:caramanzana@euskalnet.net">caramanzana@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.caramanzana.net">www.caramanzana.net</a>
CARAVANAS HERGO, S.A.	Casas de madera		Caravanas, bungalows, mobilhomes.	945361410	Ctra. N-1, km.341	01080	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:hergo@sea.es">hergo@sea.es</a>	<a href="http://www.hergo.es">www.hergo.es</a>
CARLOS IGLESIAS SANGUIAO, JUAN ANTONIO IG	Carpintería y mueble				Ctra Errekalde-Larraskitu, 3	48002	Bilbao	BIZKAIA		
CARMELO ECHEVARRIA MENDIGUREN	Carpintería y mueble			946610110	Bº Unibaso (San Martin),	48410	Orozko	BIZKAIA		
CARMELO GOMEZ MARTINEZ	Carpintería y mueble		Otros muebles	944478601	C/ Jon Arrospide, 11 - U 3 2	48014	Bilbao	BIZKAIA		
CARPINTERIA ABILLO MANSO, S.L.	Carpintería y mueble			943370573	C/ Atallu, 24, Pol. Atallu	20170	Usurbil	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@carpinteriamanso.com">info@carpinteriamanso.com</a>	
CARPINTERIA AIMAR, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, baños, cocinas...	945244658	Vitoriaabidea, 12	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:info@aimarcarpinteria.com">info@aimarcarpinteria.com</a>	<a href="http://www.aimarcarpinteria.com">www.aimarcarpinteria.com</a>
CARPINTERIA ALVA, C.B.	Carpintería y mueble			943556165	Bº la Florida, 56, L-16	20120	Hernani	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@carpinteriaalva.com">info@carpinteriaalva.com</a>	<a href="http://www.carpinteriaalva.com">www.carpinteriaalva.com</a>
CARPINTERIA AMURIZA, S.L.	Carpintería y mueble			946313309	Bº Txinboketa, 6	48330	Lemoa	BIZKAIA		
CARPINTERIA ANDOLA, S.L.	Carpintería y mueble	Aserrado	Instalación de carpintería	943690437	Pol. Elbarrena, 15	20159	Zizurkil	GIPUZKOA	<a href="mailto:andola@arotzgi.net">andola@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA ANDRES FERNANDEZ, S.L.	Carpintería y mueble				Bº Martutene - Pol 27 Ps Ut	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
CARPINTERIA ANOETA S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	943463199	Plaza de los Marineros, 6	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:anoeta@arotzgi.net">anoeta@arotzgi.net</a>	<a href="http://www.carpinteria-anoeta.com">www.carpinteria-anoeta.com</a>
CARPINTERIA ANTONIO URRUZOLA	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, suelos, escaleras	943376415	Txikiardi Auzoa, Pabellón 3.	20170	Usurbil	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriaantoniourruzola@gmail.com">carpinteriaantoniourruzola@gmail.com</a>	<a href="http://www.carpinteriaantoniourruzola.com">www.carpinteriaantoniourruzola.com</a>
CARPINTERIA ANTOLA, S.L.	Estructuras		Construcción de cubiertas y estructuras	943692346	Pol. Zubitxiki, 13	20150	Aduna	GIPUZKOA	<a href="mailto:antzola@gmail.com">antzola@gmail.com</a>	
CARPINTERIA ARANGUREN, S.L.	Carpintería y mueble			946670262	P.I. Arechaga, 6	48860	Zalla	BIZKAIA		
CARPINTERIA ARDANTZABIDE, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943861631	Santiago Auzoa, 40	20750	Zumaia	GIPUZKOA		<a href="http://www.ardantzabide.com">www.ardantzabide.com</a>
CARPINTERIA ARELMI S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943463393	Pº Ubarburu, 46, Pol. 27, B	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:garikoitz@arelni.e.telefonica.net">garikoitz@arelni.e.telefonica.net</a>	
CARPINTERIA ARENE	Carpintería y mueble		Capintería y mobiliario	946760514	Pol. Ind. Igeltzera, 6, nave 1	48610	Urduliz	BIZKAIA	<a href="mailto:info@arenemuebles.com">info@arenemuebles.com</a>	<a href="http://www.arenemuebles.com">www.arenemuebles.com</a>
CARPINTERIA ARMENTIA	Carpintería y mueble			945235045	C/Arkatxa 1	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:info@carpinteria-armentia.com">info@carpinteria-armentia.com</a>	<a href="http://www.carpinteria-armentia.com">www.carpinteria-armentia.com</a>
CARPINTERIA ARMO, S.C.	Carpintería y mueble			945364097	C/ Mayor, 13	01230	Iruña de Oca	ARABA		
CARPINTERIA AROZBI, S.A.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943881290	Fueros, 70	20200	Beasain	GIPUZKOA	<a href="mailto:arozbi.arozbi@gmail.com">arozbi.arozbi@gmail.com</a>	
CARPINTERIA ARREGUI, S.L.	Carpintería y mueble			943761173	Urteaga, 20	20570	Bergara	GIPUZKOA	<a href="mailto:arreguimik@yahoo.es">arreguimik@yahoo.es</a>	
CARPINTERIA ARROSPIDE, C.B	Carpintería y mueble			943670001	Caserio Agerre	20491	Leaburu-Gatzelu	GIPUZKOA	<a href="mailto:arrospide1@euskalnet.net">arrospide1@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA ATARI, S.L.	Carpintería y mueble			943690140	Poligono Ibai-Ondo, 7	20271	Irura	GIPUZKOA	<a href="mailto:catari@euskalnet.net">catari@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA ATORRA S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, muebles...	943464944	Cº Okendotegi, 39, Bajo Dct	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:david@atorra.biz">david@atorra.biz</a>	<a href="http://http://atorra.com">http://atorra.com</a>
CARPINTERIA AZKUE, S.A.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943834218	Avda. Mixtelena, 6, Aptdo. 1	20800	Zarautz	GIPUZKOA	<a href="mailto:iazkue@carpinteriaazkue.com">iazkue@carpinteriaazkue.com</a>	<a href="http://www.carpinteriaazkue.com">www.carpinteriaazkue.com</a>
CARPINTERIA BAILON, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, escaleras, tejados, r	943627398	Primauntzar, 2	20305	Irun	GIPUZKOA	<a href="mailto:carp.bailon@terra.es">carp.bailon@terra.es</a>	
CARPINTERIA BENGOTXEA, S.L.	Carpintería y mueble			943690145	Ctra. Asteasu-Zizurkil - Pol.4	20159	Zizurkil	GIPUZKOA		
CARPINTERIA BENITO NALDA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943391405	Pº Larratxo, 4, Bajo	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinterianalda@gmail.com">carpinterianalda@gmail.com</a>	
CARPINTERIA BETELU, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943740841	C/ Urasandi, 2	20870	Elgoibar	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriabetelu@ya.com">carpinteriabetelu@ya.com</a>	
CARPINTERIA BIDE-GORRI	Carpintería y mueble			943620890	Aranibar,15, Bº Ventas	20305	Irun	GIPUZKOA		
CARPINTERIA BIEK, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, escaleras, muebles	661505675	Bº Landeta, C/ Arretxe, 4	20730	Azpeltia	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@carpinteriabiek.com">info@carpinteriabiek.com</a>	<a href="http://www.carpinteriabiek.com">www.carpinteriabiek.com</a>
CARPINTERIA BIENA, S.L.	Carpintería y mueble	Estructuras	Puertas, suelos, ventanas, escaleras	943743116	Ermuarán bide, 12-14-16	20870	Elgoibar	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@biena.es">info@biena.es</a>	<a href="http://www.biena.es">www.biena.es</a>

NOMBRE	ACTIVIDAD				DIRECCIÓN					WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	urretxu	población	provincia	email	página web
CARPINTERIA BIONA, S.L.	Carpintería y mueble		Carpintería y mobiliario	943720255	Pol. Ind. Erratzu, S/N	20700	Urretxu		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteria@biona.net">carpinteria@biona.net</a>	<a href="http://www.biona.net">www.biona.net</a>
CARPINTERIA BORDA AUNDI, S.L.	Carpintería y mueble			943515374	Frente a la Térmica	20110	Pasai Antxo		GIPUZKOA		
CARPINTERÍA BOTALEKU, S.A.	Carpintería y mueble			943830780	Bº Botaleku, S/N	20810	Orio		GIPUZKOA	<a href="mailto:info@carpinteriabotaleku.com">info@carpinteriabotaleku.com</a>	<a href="http://www.carpinteriabotaleku.com">www.carpinteriabotaleku.com</a>
CARPINTERIA BRICOLAJE FERNANDEZ, S.C.	Carpintería y mueble			945260268	C/ Portal De Gamarra, 21	01013	Vitoria-Gasteiz		ARABA		
CARPINTERIA CABALLERO LEON, C.B.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943366083	Eribera kalea, 3, Bajo	20160	Lasarte-Oria		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteria@caballeroleon.com">carpinteria@caballeroleon.com</a>	<a href="http://www.carpinteriacaballeroleon.com">www.carpinteriacaballeroleon.com</a>
CARPINTERIA CADAMA, S.A.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, escaleras y ventana	944520262	Pol. Ind. Ugaldereun III, pr	48170	Zamudio		BIZKAIA	<a href="mailto:cadama_1@carpinteriacadama.com">cadama_1@carpinteriacadama.com</a>	
CARPINTERIA CONDE, C.B.	Carpintería y mueble		Carpintería general, muebles...	943393528	Pº Herrera, 40	20017	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriaconde@gmail.com">carpinteriaconde@gmail.com</a>	
CARPINTERIA COUTO, S.L.	Carpintería y mueble		Ventanas y miradores	945214800	San Miguel de Acha, 4, Pol.	01010	Vitoria-Gasteiz		ARABA	<a href="mailto:direccion@carpinteriacouto.com">direccion@carpinteriacouto.com</a>	<a href="http://www.carpinteriacouto.com">www.carpinteriacouto.com</a>
CARPINTERIA DANIEL	Carpintería y mueble			617155912	Calle Portu, 3 - 1 Izquierda.	48901	Barakaldo		BIZKAIA	<a href="mailto:info@carpinteriabildao.com">info@carpinteriabildao.com</a>	<a href="http://www.carpinteriabildao.es">www.carpinteriabildao.es</a>
CARPINTERIA DE MADERA CALVO, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, tarimas, zócalos, muebles...	943672702	Pol. Ind. Usabal, 5	20400	Tolosa		GIPUZKOA	<a href="mailto:info@carpinteriademaderacalvo.com">info@carpinteriademaderacalvo.com</a>	<a href="http://www.carpinteriademaderacalvo.com">www.carpinteriademaderacalvo.com</a>
CARPINTERIA DEL CARMEN, S.L.	Carpintería y mueble			943120056	C/ Barrena, 7-9	20600	Eibar		GIPUZKOA		
CARPINTERIA DONIBANE, C.B.	Carpintería y mueble			943491370	C/ Iturrin Bailara, 14	20100	Lezo		GIPUZKOA		
CARPINTERIA EBANISTERIA BIDEONDO, S.L.	Carpintería y mueble			943392428	Pº Txingurri, 30	20017	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:bideondo@arotzgi.net">bideondo@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA EBANISTERIA BUSTO, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943462213	Pº Ubarburu, 15, Pab. 11	20014	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriabusto@gmail.com">carpinteriabusto@gmail.com</a>	
CARPINTERIA EBANISTERIA EREKONDO, S.L.	Carpintería y mueble		Ventanas, puertas, tarima, rodapiés,	946313570	Barrio Murketa, S/N, Pab. 7	48390	Bedia		BIZKAIA	<a href="mailto:info@erekondo.com">info@erekondo.com</a>	<a href="http://www.erekondo.com">www.erekondo.com</a>
CARPINTERIA EBANISTERIA GARCIA PEREZ, S.L.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	944721148	Bº Galindo, S/N, Pol. 'La Ge	48510	Trapagaran		BIZKAIA	<a href="mailto:govo@ebanisteriaduo.com">govo@ebanisteriaduo.com</a>	
CARPINTERIA EBANISTERIA HERMANOS DUQUE, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, suelos y muebles	945271697	Artapadura, 14, Pab. 7-8	01013	Vitoria-Gasteiz		ARABA	<a href="mailto:duque@hermanosduque.com">duque@hermanosduque.com</a>	<a href="http://www.hermanosduque.com">www.hermanosduque.com</a>
CARPINTERIA EBANISTERIA ISER, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Bº Salcedillo (Pg Inbadelka)	48510	Valle de Trapagaran		BIZKAIA		
CARPINTERIA EBANISTERIA LANDAKO, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Azeta (Trasera), 17	48920	Portugalete		BIZKAIA		
CARPINTERIA EBANISTERIA LARRONDO, S.L.	Carpintería y mueble		Carpintería interior y exterior	944711744	Bereteaga Bidea, 7	48180	Louiza		BIZKAIA		<a href="http://www.carpinterialarrondo.com">www.carpinterialarrondo.com</a>
CARPINTERIA EBANISTERIA MIGUEL DE LA MATA, S.L.	Carpintería y mueble			699311219	Pol. 27, Pº Ubarburu, 11	20014	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:migueldelamata@euskalnet.net">migueldelamata@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA EBANISTERIA PLATERO, C.B.	Carpintería y mueble			943291287	Pº De Zubiaurre, 102	20015	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA		
CARPINTERIA EBANISTERIA SANCHEZ, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943700729	Vista Eder, 23, Bajo	20600	Eibar		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteria_sanchez@hotmail.com">carpinteria_sanchez@hotmail.com</a>	<a href="http://www.laebanisteria.eu">www.laebanisteria.eu</a>
CARPINTERIA EGAÑA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943494029	Pol. Ugaldetxo, Zelai Muxu,	20180	Oiartzun		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteria@portaperiodicos.com">carpinteria@portaperiodicos.com</a>	
CARPINTERIA EITEN, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	943150153	Zubi-Zahar Kalea, 2, Aptdo.	20730	Azpetia		GIPUZKOA	<a href="mailto:oficina@eiten.es">oficina@eiten.es</a>	<a href="http://www.eiten.es">www.eiten.es</a>
CARPINTERIA ELORZA, S.A.	Carpintería y mueble		Puertas, escaleras, fachadas, muebl	943463432	Pº Sarroeta, 68, Pol. 27 Mar	20014	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriaelorza@infonegocios.com">carpinteriaelorza@infonegocios.com</a>	<a href="http://www.carpinteriaelorza.com">www.carpinteriaelorza.com</a>
CARPINTERIA ENEIRE, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943527802	Pol. 110, C/ Ipintza	20100	Lezo		GIPUZKOA	<a href="mailto:fglervalle@gmail.com">fglervalle@gmail.com</a>	
CARPINTERIA ERKIZIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943287104	Inbaurondo, 57-59	20015	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:erkizia@arotzgi.net">erkizia@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA ESARTE, C.B.	Carpintería y mueble			626104231	Pol. 108, Abendaño, 19	20100	Lezo		GIPUZKOA	<a href="mailto:xabiesarte@hotmail.com">xabiesarte@hotmail.com</a>	
CARPINTERIA ETXEBERRI, S.L.	Carpintería y mueble	Estructuras	Cubiertas, cerramientos, fachadas, v	943131782	Pol. Altxeri, S/N	20809	Aia		GIPUZKOA	<a href="mailto:etxeberry@etxeberry.net">etxeberry@etxeberry.net</a>	
CARPINTERIA EZEKIEL, S.L.	Carpintería y mueble		Carpintería, suelos, mobiliario...	943866463	Salbatore, Pol. 10, Pab. 24	20200	Beasain		GIPUZKOA		<a href="http://www.carpinteriaezekiel.com">www.carpinteriaezekiel.com</a>
CARPINTERIA F. IRIDOY	Carpintería y mueble			943671761	Lonia, S/N	20280	Hondarribia		GIPUZKOA	<a href="mailto:ezekiel.c@terra.es">ezekiel.c@terra.es</a>	
CARPINTERIA FANO, S.A.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	946771703	Bº Larretxe, 13	48650	Barrika		BIZKAIA		
CARPINTERIA FELIX LANDA, S.A.	Carpintería y mueble	Tratamientos de madera	Suelos, puertas, ventanas, muebles,	944560313	Pol. Irarogiti, 9, Arkotsa	48480	Zaratamo		BIZKAIA	<a href="mailto:flanda@infonegocios.com">flanda@infonegocios.com</a>	<a href="http://www.felixlanda.com">www.felixlanda.com</a>
CARPINTERIA FERREIRA, C.B.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, escaleras, muebl	943453488	Pº Ubarburu, 11, Pol. 27	20014	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:info@carpinteria-ferreira.com">info@carpinteria-ferreira.com</a>	<a href="http://www.carpinteria-ferreira.com">www.carpinteria-ferreira.com</a>
CARPINTERIA GARIBAI, S.L.	Carpintería y mueble	Estructuras	Puertas, suelos, ventanas, escaleras	943781454	C/ Garibai, 11	20560	Oñati		GIPUZKOA	<a href="mailto:info@garibai-aroztegia.com">info@garibai-aroztegia.com</a>	<a href="http://www.garibai-aroztegia.com">www.garibai-aroztegia.com</a>
CARPINTERIA GARIN HNOS, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943634992	C/ Gabiria, 38, Pol. Ventas	20305	Irun		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriagarin@arotzgi.net">carpinteriagarin@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA GAZTAÑAGA, S.A.	Carpintería y mueble			943627633	Meatzarien, 1	20303	Irun		GIPUZKOA		
CARPINTERIA GOENAGA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943450154	C/ Uribeita, 56, Bajo	2006	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:c.goenaga@terra.es">c.goenaga@terra.es</a>	<a href="http://www.carpinteriagoenaga.com">www.carpinteriagoenaga.com</a>
CARPINTERIA GOIKOETXEA, S.L.	Carpintería y mueble			652777251	Pol. Lastola, S/N	20120	Hernani		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriagoioketxea@euskalnet.net">carpinteriagoioketxea@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA GONSABI, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943371061	C/ Zampitua, 1, Pol. Atallu	20170	Usurbil		GIPUZKOA	<a href="mailto:ipsainza@euskalnet.net">ipsainza@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA GORBEA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943791571	Pol. Basabe, A-2-5, Aptdo. 4	20550	Aretxabaleta		GIPUZKOA	<a href="mailto:gorbeas@arotzgi.net">gorbeas@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA HERMANOS ETAYO, S.L.	Carpintería y mueble		Armarios, puertas, suelos y muebles	945225685	Bto. T. Zumárraga, 15, Bajo	01009	Vitoria-Gasteiz		ARABA	<a href="mailto:comercial@etayosl.com">comercial@etayosl.com</a>	<a href="http://www.etayosl.com">www.etayosl.com</a>
CARPINTERIA HERMANOS ETXEBERRIA, C.B.	Carpintería y mueble			943683263	Casa Ermentero	20492	Berastegi		GIPUZKOA	<a href="mailto:etxeberrya@arotzgi.net">etxeberrya@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA HERMANOS LAFUENTE, S.C.	Carpintería y mueble			945300468	P.I. Lituchipi, 8	01200	Salvatierra		ARABA		
CARPINTERIA HERMANOS SARASOLA, C.B.	Carpintería y mueble				C/ Arditurri, 11	20100	Errenteria		GIPUZKOA		
CARPINTERIA IBAI ERTZ, C.B.	Carpintería y mueble			943832777	C/ Urdaneta Bidea, 9	20800	Zarautz		GIPUZKOA		
CARPINTERIA IBAI ONDO, S.A.	Carpintería y mueble			943880543	Bº Anzizar S/N-	20200	Beasain		GIPUZKOA		
CARPINTERIA INAKI BENGOTXEA, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, escaleras, muebl	944308664	C/ Sarrinkobas, 12, Bajo	48991	Getxo		BIZKAIA	<a href="mailto:info@carpinteriabengotxea.com">info@carpinteriabengotxea.com</a>	<a href="http://www.carpinteriabengotxea.com">www.carpinteriabengotxea.com</a>
CARPINTERIA IPARRAGUIRRE, C.B.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	943120192	Bº Aicitan, Edif. Apalategi	20600	Eibar		GIPUZKOA	<a href="mailto:marga.sua@euskalnet.net">marga.sua@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.carpinteriaiparraguirre.com">www.carpinteriaiparraguirre.com</a>
CARPINTERIA IRAGORRI, S.L.	Carpintería y mueble			943512193	C/ Lope de Isasti, 2, Bajo	20100	Errenteria		GIPUZKOA	<a href="mailto:irazurgin@euskalnet.net">irazurgin@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA IRAZABALBEITIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943427712	Avda. Madrid, 9, Trasera	20011	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:irazabalbeitas@terra.es">irazabalbeitas@terra.es</a>	
CARPINTERIA IRIONDO, C.B.	Carpintería y mueble			943744369	Olaso, 17, Bajo	20870	Elgoibar		GIPUZKOA	<a href="mailto:iriondo@euskalnet.net">iriondo@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA IRU, C.B.	Carpintería y mueble			946882061	C/ Martin Deuna, 24	48370	Bermeo		BIZKAIA		
CARPINTERIA ITURRIOZ, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, escaleras, muebl	943672511	Ctra. Leaburu, Bº San Blas,	20400	Tolosa		GIPUZKOA	<a href="mailto:carp.iturrioz@euskalnet.net">carp.iturrioz@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.iturrioz.es">www.iturrioz.es</a>
CARPINTERIA ITZURUN, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, muebles...	943861565	Itzurun Zuhaizt bidea, 2B	20750	Zumaia		GIPUZKOA	<a href="mailto:itziar.urbieta@hotmail.com">itziar.urbieta@hotmail.com</a>	
CARPINTERIA IZASPI, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943724082	Pol. Mugitegi, 16	20700	Urretxu		GIPUZKOA	<a href="mailto:izaciarr@terra.es">izaciarr@terra.es</a>	
CARPINTERIA J. RODAS, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943670902	Egialde, 6, Ctra. Leaburu	20400	Ibarra		GIPUZKOA	<a href="mailto:irodassl@telefonica.net">irodassl@telefonica.net</a>	
CARPINTERIA JAUSORO, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, suelos y muebles	943811739	C/Jausoro, 7	20720	Azkoitia		GIPUZKOA		<a href="http://www.carpinteriajausoro.com">www.carpinteriajausoro.com</a>
CARPINTERIA JON AROZTEGIA (JON ARAMBURU TOBAR)	Carpintería y mueble		Otros muebles	943650112	Pol. Fabrensa, Bloque 1	20260	Alegia		GIPUZKOA	<a href="mailto:y.aranburu@telefonica.net">y.aranburu@telefonica.net</a>	
CARPINTERIA JOSE FERNANDEZ FERNANDEZ, S.A.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	945136173	Raimundo Olabide, 35 A	01006	Vitoria-Gasteiz		ARABA		
CARPINTERIA JOSE Mº URIARTE, C.B.	Carpintería y mueble			943461170	C/ San Bartolome, 26	20007	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:iker_urriarte@yahoo.es">iker_urriarte@yahoo.es</a>	
CARPINTERIA JOSE RAMON IBARGOEN, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943361448	Osnalde Ind., Errota Berri,	20170	Usurbil		GIPUZKOA	<a href="mailto:jr.ibargoien@arotzgi.net">jr.ibargoien@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA JUAREZ Y CAÑO, S.C.	Carpintería y mueble				C/ Pintor Teodoro Dublang,	01007	Vitoria-Gasteiz		ARABA		
CARPINTERIA JULIAN IRAZUSTABARRENA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	649424470	Florida, 50, Local 18	20120	Hernani		GIPUZKOA	<a href="mailto:julian.irazustabarrena@hotmail.com">julian.irazustabarrena@hotmail.com</a>	
CARPINTERIA LAISTER, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles	Estructuras	Mobiliario urbano, parques, pasarela	943623628	Pol. Arretxe-Ugalde, C/ Leku	20305	Irun		GIPUZKOA	<a href="mailto:info@laistersl.com">info@laistersl.com</a>	<a href="http://www.laistersl.com">www.laistersl.com</a>
CARPINTERIA LANDARE, S.L.U.	Carpintería y mueble		Puertas, escaleras, muebles...	943528400	Pol. Ind. Egiburuherri o Aptc	20100	Errenteria		GIPUZKOA	<a href="mailto:clandare@euskalnet.net">clandare@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.carpinterialandare.com">www.carpinterialandare.com</a>
CARPINTERIA LIMABAR, S.A.L.	Carpintería y mueble			943781459	Pol. Ind.Berezano, 7	20560	Oñati		GIPUZKOA		
CARPINTERIA LINDNER, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		Lugar Eziazo Poligonoa, Pa	20120	Hernani		GIPUZKOA		
CARPINTERIA LIZARAZU BERRI, S.L.L.	Carpintería y mueble		Puertas, escaleras, muebles...	943628670	Edif. Belasco, 14, Alto Arret	20303	Irun		GIPUZKOA	<a href="mailto:info@carpinterializarazuberri.com">info@carpinterializarazuberri.com</a>	<a href="http://www.carpinterializarazuberri.com">www.carpinterializarazuberri.com</a>
CARPINTERIA LLODIANA, S.A.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, ventanas.	946722458	Vitoria, 17-A	01400	Llodio		ARABA	<a href="mailto:info@lodiania.com">info@lodiania.com</a>	<a href="http://www.llodiana.com">www.llodiana.com</a>
CARPINTERIA LOINAZ, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943883993	Zapiturieta, 10, Bajo	20200	Beasain		GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinterialoinaz@hotmail.com">carpinterialoinaz@hotmail.com</a>	
CARPINTERIA LOREN, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, ventanas, escaleras	943344534	C/ Masti Loidi, 3, Local 3	20100	Errenteria		GIPUZKOA	<a href="mailto:loren carp@euskalnet.net">loren carp@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA MADURGALAN, S.L.	Carpintería y mueble			943225658	C/ Pilotegi, 8, Local 6	20018	Donostia-San Sebastian		GIPUZKOA	<a href="mailto:madurgalan@hotmail.com">madurgalan@hotmail.com</a>	
CARPINTERIA MAGON, C.B.	Carpintería y mueble			943520745	Usandizaga, 6, Trasera	20100	Errenteria		GIPUZKOA	<a href="mailto:magon@arotzgi.net">magon@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA MALLUKIZA	Carpintería y mueble		Escaleras, puertas, ventanas, barand	946271290	Calle Ibarra Nº43	48300	Gernika-Lumo		BIZKAIA	<a href="mailto:info@mallukiza.com">info@mallukiza.com</a>	<a href="http://www.mallukiza.com">www.mallukiza.com</a>
CARPINTERIA MALMASIN, S.COOP.	Carpintería y mueble		Carpintería mecánica, Marcos interio	946363927	Pol. Ind. El Campillo, Parce	48500	Abanto-Cierbana		BIZKAIA		<a href="http://www.erkide.coop">www.erkide.coop</a>
CARPINTERIA MARTIARENA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943624716	Bº Ventas, 15, Local 1, Aptd	20305	Irun		GIPUZKOA		
CARPINTERIA MASECOYA, S.A.	Carpintería y mueble			946703814	Pol.Martiartu C/3 Pab.5	48480	Arrigorriaga		BIZKAIA	<a href="mailto:administracion@masecoya.com">administracion@masecoya.com</a>	



NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
CARPINTERIA MAZ, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943555771	Pol. Erratzu, Pab. 144 H	20130	Urnieta	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriamaz@carpinteriamaz.es">carpinteriamaz@carpinteriamaz.es</a>	<a href="http://www.carpinteriamaz.es">www.carpinteriamaz.es</a>
CARPINTERIA MAZ, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943555771	Pol. Erratzu, Pab. 144 H	20130	Urnieta	GIPUZKOA		
CARPINTERIA MAZUSTEGUI, S.A	Carpintería y mueble		Escaleras	946313696	Pol. San Lorenzo, S/N	48390	Bedia	BIZKAIA	<a href="mailto:mazustegui@euskalnet.net">mazustegui@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.escalerasmazustegi.com">www.escalerasmazustegi.com</a>
CARPINTERIA MIRANDA ARRATE, S.L.	Carpintería y mueble			943274736	C/ Virgen del Carmen, 44	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriamirandaarrate@arotzgi.net">carpinteriamirandaarrate@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA MIRIS, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Pintor Losada, 1 - U 4 Ur	48004	Bilbao	BIZKAIA		
CARPINTERIA MOLAS HERMANOS, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943492956	Pol. Ugaldetxo, C/ Zuaznabar	20180	Oiarzun	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriamolashnos@telefonica.net">carpinteriamolashnos@telefonica.net</a>	
CARPINTERIA MUEBLES BELAUNZARAN, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943461137	Pº Ubarburu, 15, Pab. 11	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:car.belaunzarana@arotzgi.net">car.belaunzarana@arotzgi.net</a>	<a href="http://www.carmuebelaunzarana.net">www.carmuebelaunzarana.net</a>
CARPINTERIA MUGA, S.C.	Carpintería y mueble			946250555	C/ Goikoibarra (Pa B B), 30	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
CARPINTERIA NAGER, S.L.	Carpintería y mueble			946254108	C/ Vega Alta, 22	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
CARPINTERIA NARBAIZA, S.L.	Carpintería y mueble			943201757	Otaola Hiribidea, 27, 4-Pta.	20600	Eibar	GIPUZKOA	<a href="mailto:s.narbaiz@euskalnet.net">s.narbaiz@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA OCHENTA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943526439	Camino Artxipi, 112	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:ochenta@arotzgi.net">ochenta@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA OKENDO	Carpintería y mueble				C/ Irabien (Oquendo F),	01409	Okondo	ARABA		
CARPINTERIA OTAZUA, S.L.	Carpintería y mueble			946153303	Bº Libano, 1	48114	Arrieta	BIZKAIA		
CARPINTERIA P. ZURIARRAIN	Carpintería y mueble			943490696	Pol. 108, Iturrin, 5	20100	Lezo	GIPUZKOA	<a href="mailto:pzuriarrain@hotmail.com">pzuriarrain@hotmail.com</a>	
CARPINTERIA P.M. BETELU, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943333244	Pol. 26, Bidebarte, Avda. D	20115	Astigarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:mibetelu@yahoo.es">mibetelu@yahoo.es</a>	
CARPINTERIA PALACIOS	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	943613690	Gostiaga, 45, Edif. Paotxa	20303	Irun	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriapalacios@yahoo.es">carpinteriapalacios@yahoo.es</a>	<a href="http://www.carpinteriapalacios.es">www.carpinteriapalacios.es</a>
CARPINTERIA PANESA	Carpintería y mueble		Suelos, ventanas, muebles...	605704469	Pol.Ind. Asua-berri pab.11	48950	Erandio	BIZKAIA	<a href="mailto:pablo@carpinteriapanesa.com">pablo@carpinteriapanesa.com</a>	<a href="http://www.carpinteriapanesa.com">www.carpinteriapanesa.com</a>
CARPINTERIA PARQUE TECNOLOGICO, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	944522744	Pol. Torrelarragoli, 3	48170	Zamudio	BIZKAIA	<a href="mailto:asiercqt@yahoo.es">asiercqt@yahoo.es</a>	<a href="http://www.carpinteriaparquetecnologico.com">www.carpinteriaparquetecnologico.com</a>
CARPINTERIA PEDRO DIEZ, S.L.	Carpintería y mueble			943391601	Pº Herrera, 38	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriapedrodiez@telefonica.net">carpinteriapedrodiez@telefonica.net</a>	
CARPINTERIA PORTASOL, C.B.	Carpintería y mueble			651709433	Pol. Basabe, 1	20550	Aretxabaleta	GIPUZKOA	<a href="mailto:portasol@arotzgi.net">portasol@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA RIOLGA, S.L.	Carpintería y mueble		Escaleras, muebles...	943464072	Poligono, 27 Paseo Sarroeti	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@riolga.com">info@riolga.com</a>	<a href="http://www.riolga.com">www.riolga.com</a>
CARPINTERIA SALABERRIA, S.COOP.	Carpintería y mueble	Embalaje de madera		943511499	Bº Castaño, 1, Pol. Masti Ld	20100	Errenteria	GIPUZKOA	<a href="mailto:salaberria@carpinteriasalaberria.com">salaberria@carpinteriasalaberria.com</a>	<a href="http://www.carpinteriasalaberria.com">www.carpinteriasalaberria.com</a>
CARPINTERIA SAMPLES	Carpintería y mueble			609871554	Av. Huetos 46 Int. Pabellón	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:bernardo60@euskalnet.net">bernardo60@euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA SAN MAMES	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, suelos, muebles...	944411842	Calle José María Escua, 2	48013	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:info@carpinteriasanmames.es">info@carpinteriasanmames.es</a>	<a href="http://www.carpinteriasanmames.es">www.carpinteriasanmames.es</a>
CARPINTERIA TELLENDI, S.L.	Carpintería y mueble			943147555	Diseminado Arroa Bekoa, 1	20740	Zestoa	GIPUZKOA		
CARPINTERIA TXARAMA, S.L.	Carpintería y mueble	Estructuras	Ventanas, escaleras, frisos, mobiliari	943650345	Bº Amategi aldeia, 127	20268	Altzo	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@txarama.com">info@txarama.com</a>	<a href="http://www.txarama.com">www.txarama.com</a>
CARPINTERIA TXOMIN-GORRI	Carpintería y mueble			943850014	Pol. Juin Txiki, nave 31-33	20720	Azkoitia	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteria@txomingorri.euskalnet.net">carpinteria@txomingorri.euskalnet.net</a>	
CARPINTERIA TXUKIN, S.C.	Carpintería y mueble				Avda De Los Olmos (Pabell	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
CARPINTERIA UGARTE, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943627813	C/ Gabiria, 33	20305	Irun	GIPUZKOA		
CARPINTERIA ULACIA, S.A.L.	Carpintería y mueble	Embalaje de madera	Puertas, mueble, embalaje...	943740547	Santa Klara, 12	20870	Elgoibar	GIPUZKOA	<a href="mailto:ulacia@arotzgi.net">ulacia@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA URBIETA HERMANOS S.L.	Tableros, chapas y paneles			943491966	Bº Arragua	20180	Oiarzun	GIPUZKOA	<a href="mailto:urbietahermanos@arotzgi.net">urbietahermanos@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA URIARTE - EBANISTER, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	945224188	Bekolarra, 4, Pabellón 14	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:ebanister@vodafone.es">ebanister@vodafone.es</a>	<a href="http://www.carpinteriauriarte.com">www.carpinteriauriarte.com</a>
CARPINTERIA URIBESALGO, C.B.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943720660	Plaza Navarra, 4	20700	Zumarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriauribesalgo@gmail.com">carpinteriauribesalgo@gmail.com</a>	
CARPINTERIA URKAIN, S.L.	Carpintería y mueble			943694044	Pol. Apetasagasti, Sector 4	20159	Asteasu	GIPUZKOA	<a href="mailto:urkain@telefonica.net">urkain@telefonica.net</a>	
CARPINTERIA URQUIJO, S.L.	Carpintería y mueble			946721794	Caminos Viejos, 4	01400	Llodio	ARABA	<a href="mailto:carpinteria@car.urquijo.e.telefonica.net">carpinteria@car.urquijo.e.telefonica.net</a>	
CARPINTERIA URRESTARAZU, S.A.	Carpintería y mueble			946251158	C/ Goikoibarra, 3	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
CARPINTERIA URTATZA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943731500	Pol. Urtatzagain, S/N	20230	Legazpia	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriaurtatza@gmail.com">carpinteriaurtatza@gmail.com</a>	
CARPINTERIA VETA	Carpintería y mueble			944151581	C/ Cortes, 1 Eif. Ind., 4 Izq.	48003	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:info@carpinteria-veta.com">info@carpinteria-veta.com</a>	<a href="http://www.carpinteria-veta.com">www.carpinteria-veta.com</a>
CARPINTERIA Y EBANISTERIA ERLAITZ, C.B.	Carpintería y mueble			943621122	Gabiria, 49, Local 8, Aptdo.	20305	Irun	GIPUZKOA	<a href="mailto:erlaitz@arotzgi.net">erlaitz@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA Y EBANISTERIA INTXAURRONDO	Carpintería y mueble			943212358	Avda. Zaratuz, 51-	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
CARPINTERIA Y EBANISTERIA JOSE-IRUN, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943632075	Bº Olaberria, 35	20303	Irun	GIPUZKOA	<a href="mailto:c.antunez@yahoo.fr">c.antunez@yahoo.fr</a>	
CARPINTERIA Y EBANISTERIA MARTINEZ, S.A.	Carpintería y mueble	Estructuras		944963311	Ctra. San Vicente, Pol. Aurr	48510	Trapagaran	BIZKAIA		
CARPINTERIA Y TAPIERIA IRASTORZA, S.L.	Carpintería y mueble	Estructuras	Carpintería general, muebles, cubiert	946883301	Artike Bidea, 31	48370	Bermeo	BIZKAIA	<a href="mailto:comercial@carpinteriairastorza.es">comercial@carpinteriairastorza.es</a>	<a href="http://www.carpinteriairastorza.es">www.carpinteriairastorza.es</a>
CARPINTERIA YARZABAL, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943899017	Grupo Txindoki, Pab. 3-2	20240	Ordizia	GIPUZKOA	<a href="mailto:varzurain@hotmail.com">varzurain@hotmail.com</a>	
CARPINTERIA ZABALA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943740396	Aptado, 89	20870	Elgoibar	GIPUZKOA	<a href="mailto:czabala@arotzgi.net">czabala@arotzgi.net</a>	
CARPINTERIA ZALDER, S.L.	Carpintería y mueble			605718023	Calle Euskalerria, s/n	48250	Zaldibar	BIZKAIA	<a href="mailto:carpinteria-zalder@telefonica.net">carpinteria-zalder@telefonica.net</a>	<a href="http://www.carpinteriazalder.ees">www.carpinteriazalder.ees</a>
CARPINTERIA ZUBIATE, S.L.	Carpintería y mueble			946312385	Bº Zubieta, Pab E Nv 1	48330	Lemoa	BIZKAIA		
CARPINTERIA ZUBIETA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	944530165	Pol. Ugaldeguren, 1, P1-V, E	48170	Zamudio	BIZKAIA		
CARPINTERIA ZUHAIZKI, S.A.	Carpintería y mueble			943673611	Cuatrovientos Industrialdea	20491	Leaburu-Gaztelu	GIPUZKOA	<a href="mailto:zuhaizki@zuhaizki.com">zuhaizki@zuhaizki.com</a>	
CARPINTERIA ZULAICA, S.L.	Estructuras		Estructuras de madera laminada y m	943131322	Pol. Ind. Abendaño, 25	20800	Zaratuz	GIPUZKOA		<a href="http://www.carpinteriazulaika.es">www.carpinteriazulaika.es</a>
CARPINTERIA ZUMA, S.L.	Carpintería y mueble			944752892	C/ Ribera Zorrotzaurre, 15	48014	Bilbao	BIZKAIA		
CARPINTERIA ZUYOMAR, S.L.	Carpintería y mueble			943333086	Oialume Bidea, 28-	20115	Astigarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:zuyomar@zuyomar.com">zuyomar@zuyomar.com</a>	
CARPINTERIAS UNANUE, S.L.	Carpintería y mueble				Lonja Bullon, 30	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
CARPINTERIO EXTERIOR E INTERIOR ARVI, S.L.	Carpintería y mueble			944751675	C/ Ribera De Deusto, 70	48014	Bilbao	BIZKAIA		
CARRANZA BARCENILLA CANDIDO	Carpintería y mueble				C/ Erribera 6 - Sm 4	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA		
CARRASCO MARTINEZ JOSE LUIS	Carpintería y mueble			944611265	C/ Martin Fernandez Villarar	48920	Portugalete	BIZKAIA		
CARREIRA ZUBIZARRETA JOSE LUIS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944101454	Alda.Urquijo, 42 - U Pb 2 D	48011	Bilbao	BIZKAIA		
CARRILLO TENA ANTONIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	606715621	C/ Asteauain, 4, 4, 1-C	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA		
CARVAJAL DIAZ JUAN	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943594422	C/ Mimendi, 24, 1	20140	Andoain	GIPUZKOA	<a href="mailto:carvajal@arotzgi.net">carvajal@arotzgi.net</a>	
CASA NOVA 3020, S.L.	Casas de madera			944804683	Calle Gobelá 18 AC, 2º Plar	48930	Las Arenas	BIZKAIA	<a href="mailto:info@casanova.com">info@casanova.com</a>	<a href="http://www.casanova3020.com">www.casanova3020.com</a>
CASTANO BORREGUERO JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	943333770	C/ Primauntzar, 33	20305	Irun	GIPUZKOA		
CASTANO BORREGUERO PEDRO MARCIAL	Carpintería y mueble		Otros muebles	943631154	C/ Donostia Ibilbidea, 86 - 1	20115	Astigarraga	GIPUZKOA		
CASTELAR CASTELAR FCO. JAVIER	Carpintería y mueble			943333302	Pol. 26, Donosti Ibilbidea, 1	20115	Astigarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:fjcastelar@hotmail.com">fjcastelar@hotmail.com</a>	
CELEDONIO CABERO GONZALEZ	Carpintería y mueble			944216316	Camino Larraskitubidea, 42	48003	Bilbao	BIZKAIA		
CELESTINO ARRIZBALAGA CALZACORTA	Carpintería y mueble				C/ Artape, 4	48710	Berriatua	BIZKAIA		
CHAPAS LASA, S.L.	Almacén de madera			943652772	San Miguel Ballara, 3	20494	Hernialde	GIPUZKOA		
CHEVA, S.L.	Tableros, chapas y paneles			946314103	Bº Murtatxa s/n	48390	Bedia	BIZKAIA	<a href="mailto:info@chevasi.com">info@chevasi.com</a>	<a href="http://www.chevasi.com">www.chevasi.com</a>
CISIDEL, S.COOP.L	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944478335	C/ De Diagorta, 27	48014	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:dto.tecnico@cisidel.com">dto.tecnico@cisidel.com</a>	<a href="http://www.cisidel.com">www.cisidel.com</a>
CISNEROS NAVADJO JORGE	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Zamacola, 49 - 12 I D	48003	Bilbao	BIZKAIA		
COBO CHINCHILLA MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Donostia Ibilbidea, 100 -	20115	Astigarraga	GIPUZKOA		
CODIS MOBILIARIO, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943813007	Area Anardi, 4	20730	Azpetitia	GIPUZKOA	<a href="mailto:codis@codismobiliario.com">codis@codismobiliario.com</a>	<a href="http://www.codismobiliario.com">www.codismobiliario.com</a>
COELLO TORROBA ANTONIO	Carpintería y mueble			944471439	C/ Gorbeia, 2 - B]	48014	Bilbao	BIZKAIA		
COINMA, S. COOP.	Carpintería y mueble		Muebles	945241616	Vitoribidea, 4	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:info@coinma.com">info@coinma.com</a>	<a href="http://www.coinma.com">www.coinma.com</a>
COMERCIAL INSIGNIS 2000, S.L.	Aserrado			946254854	Bº Elejalde, S/N	48382	Mendata	BIZKAIA	<a href="mailto:insignis@euskalnet.net">insignis@euskalnet.net</a>	
COMERCIAL REPELEGA ONDO, S.L.	Carpintería y mueble			944954883	La Sierra, 8	48920	Portugalete	BIZKAIA		
COMERCIAL SIFER, S.A.	Almacén de madera		Puertas, suelos, molduras, tableros,	944618500	Bº Belparda 24-26	48980	Santurtzi	BIZKAIA	<a href="mailto:csifer@sifer.es">csifer@sifer.es</a>	<a href="http://www.sifer.es">www.sifer.es</a>
CONFEDERACION DE FORESTALISTAS DEL PAIS VASCO (BAS)	Asociaciones			946203217	C/ Larrauri, 1 B, 6 planta	48160	Derio	BIZKAIA		<a href="http://www.basoa.org">www.basoa.org</a>
CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A.	Construcción			943309229	Nafarroa Kalea, 50	20800	Zaratuz	GIPUZKOA	<a href="mailto:e.martin@consamenabar.es">e.martin@consamenabar.es</a>	<a href="http://www.construccionsamenabar.com">www.construccionsamenabar.com</a>
CONSTRUCCIONES ANTZIBAR, S.A.	Construcción			943812462	C/ Amue, 1	20730	Azpetitia	GIPUZKOA	<a href="mailto:gtorres@antzibar.com">gtorres@antzibar.com</a>	<a href="http://www.antzibar.com">www.antzibar.com</a>

NOMBRE		ACTIVIDAD			DIRECCIÓN				WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
CONSTRUCCIONES BIOETXE, S.L.	Construcción			943691151	Otelarre Auzoa, 1	20150	Villabona	GIPUZKOA	bioetxesi@euskalnet.net	
CONSTRUCCIONES CAMARA HERMANOS, S.A.	Construcción			945430325	C/ San Faustino, S/N	01130	Zuia	ARABA		
CONSTRUCCIONES DE MADERA DIAZ DE ALDA, S.L.	Estructuras			945225662	San Miguel de Acha, 6	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	diazdealda@diazdealda.com	
CONSTRUCCIONES EGIN, S.L.	Construcción			944491215	C/ Kareaga Goikoa, 21	48970	Basauri	BIZKAIA	egin@construccionesegin.com	
CONSTRUCCIONES ELIAS, S.A.	Carpintería y mueble			944530553	Ctra Lurtxana-Asua,	48950	Erandio	BIZKAIA		
CONSTRUCCIONES ELORGA, S.L.	Construcción			943721855	Bº San Martin, 14	20700	Urretxu	GIPUZKOA		
CONSTRUCCIONES ERRETI, S.A.	Construcción			943521297	Astigarragako Bidea, 2, Uga	20180	Oiarzun	GIPUZKOA	erreti@erreti.es	www.erreti.es
CONSTRUCCIONES KEXKA, S.L.	Construcción			943834605	Pol. Anibarko-portua, 33-1C	20810	Orio	GIPUZKOA	kexkasi@hotmail.com	
CONSTRUCCIONES LARUN, S.L.	Carpintería y mueble			943612127	Lucas Berroa, 6	20301	Irun	GIPUZKOA		
CONSTRUCCIONES MENDIA Y URANGA 5C, S.L.	Carpintería y mueble			657799644	Eliz kalea, 5	20740	Zestoa	GIPUZKOA	immendia@euskalnet.net	
CONSTRUCCIONES SIGLO 21 ROAN, S.L.	Carpintería y mueble				Ctra Errekalde-Larraskitu (K	18002	Bilbao	BIZKAIA		
CONSTRUCCIONES Y RESTAURACIONES JOSE COVELA	Restauración y rehabilitación	Construcción		945225422	Bolivia, 10, 2-B	01009	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
COOP. AGRICOLA FORESTAL DE SOPUERTA, S.COOP.L.	Aserrado				Bº El Castano Nuev, 1	48190	Sopuerta	BIZKAIA		
COOP. ALAVESA SAN JOSE ARTESANO, S.COOP.	Carpintería y mueble			945243950	C/ San Miguel De Atxa, 21 -	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
CORRAL RODRIGUEZ JUAN MANUEL	Carpintería y mueble				Ctra Bilbao Galdakao, 30 - t	48004	Bilbao	BIZKAIA		
CORREYERO NIETO PEDRO	Carpintería y mueble		Otros muebles		Pº De Herrera, 43	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
CORVO RODRIGUEZ DOMINGO	Carpintería y mueble			943627082	Avda Salis, 27	20304	Irun	GIPUZKOA		
COVINOR, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943780661	C/ Olabarrieta Auzoa, 71	20560	Oñati	GIPUZKOA		
CRESPO MARTINEZ JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble				C/ Zankoeta, 6	48013	Bilbao	BIZKAIA		
CUELLAR ALBIN PEDRO M.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Marzana (Lj), 8	48003	Bilbao	BIZKAIA		
CUSAGUE, S.L.L.	Carpintería y mueble			944261379	Ctra. Bilbao Balmaseda Km	48710	Berriatua	BIZKAIA		
DANIEL FERNANDEZ PEREZ (COCINAS DANI)	Carpintería y mueble		Muebles	943611674	C/ Anaka, 2	20304	Irun	GIPUZKOA	cocinasdany@hotmail.es	
DANIEL SANCHEZ MARTIN	Carpintería y mueble			946681320	C/ Arebata Bidea, 7	48640	Berango	BIZKAIA		
DANONA, S.COOP.	Carpintería y mueble		Muebles	943815900	Area Anardi, 2	20730	Azpetitia	GIPUZKOA	danona@danona.com	www.danona.com
DAVID GONZALEZ FIGUERA, ANTONIO BLANCO GI	Carpintería y mueble				C/ Kareaga, 89	48903	Barakaldo	BIZKAIA		
DE ARAMBURU BRACERAS LUIS JESUS	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943446846	Aldakonea, 77, Bajo	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
DE LA COVA BLANCO JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ D (P.I. Mugitgi), 42	20700	Urretxu	GIPUZKOA		
DE LA FUENTE ALONSO CESAR ANGEL	Carpintería y mueble				Pol. Eitua Industrialdea, 5	48240	Berriz	BIZKAIA		
DE LA PEÑA ROYO CARLOS ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944764325	C/ Puente Deusto, 9 - U Pb	48014	Bilbao	BIZKAIA		
DE MIGUEL AVECILLA FERNANDO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Enrike Urrutikoetxea 21 -	48600	Sopelana	BIZKAIA		
DECBOL MENDEZ, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Estrada Abaro, 8 - Ptt 3 B	48013	Bilbao	BIZKAIA		
DEL CANTO MARTINEZ DIONISIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944119685	C/ Cocherito De Bilbao, 14 -	48004	Bilbao	BIZKAIA		
DEL TIO CABEZUDO CARLOS	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Maestro Damian Gonzale	48007	Bilbao	BIZKAIA		
DEL VALLE CALVO MARIA PILAR	Aserrado				Bº Zestabo (Ariltza Olazar),	48499	Zeberio	BIZKAIA		
DELGADO BECERRIL MARIA FELISA	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Iturbide 93	48006	Bilbao	BIZKAIA		
DELGADO MARTIN DANIEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Araneko, 5 - 5 D	48014	Bilbao	BIZKAIA		
DESKARGA AROZTEGIA, C.B.	Carpintería y mueble			943724112	C/ Diseminados, 11	20700	Urretxu	GIPUZKOA	deskargaaroztegia@arotzgi.net	
DIAZ MARTIN ANDRES	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943765886	C/ Artzamendi, 4, 1-A	20570	Bergara	GIPUZKOA	carpinteriacoa@hotmail.com	
DIAZ RODRIGUEZ ISIDRO	Carpintería y mueble			943472742	Pseo. Ubarburu, 78, Pab. 18	20115	Astigarra	GIPUZKOA	diaz.isidro@hotmail.com	
DIEZ PEREZ JOSE LUIS	Carpintería y mueble			944458345	C/ Maestro Damian Gonzale	48007	Bilbao	BIZKAIA		
DIPROCA, S.A.	Carpintería y mueble		Suelos, puertas, ventanas, muebles.	943633333	C/Auzolan, 2	20303	Irun	GIPUZKOA	diproca@diproca.com	www.diproca.com
DISTRIBUCIONES Y DERIVADOS DE LA MADERA Y AZPEITIA, S	Almacen de madera			943812003	Bº Iliaraldea, S/N	20739	Beizama	GIPUZKOA		
DODEMA - MADERAS BINGEN E IMANOL, S.L.	Almacen de madera		Tablero contrachapado, aglomerado	943469293	Pol. Ind. Ubarburu, 35, Pab.	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	dodema2@euskalnet.net	www.dodema.com
DOMINGUEZ RESA LUIS DANIEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Abendaño 3 - 4	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
DONACASA	Casas de madera			945460593	Ctra. Miñano Mayor, s/n Par	01196	Etxabarni - Ibiña	ARABA	clientes@donacasa.es	www.donacasa.es
DUK DECORACION, S.L	Carpintería y mueble		Muebles	943491232	Pol. Ugaldetxo, C/ Zuaznabar	20180	Oiarzun	GIPUZKOA	dukdecoracion@telefonica.net	
DUNABEITIA IRAETA FCO. JAVIER	Carpintería y mueble			946824020	Eitua Industrialdea, 52, Pab.	48240	Berriz	BIZKAIA	egurbeta@telefonica.net	
E. ELABER, COOP.	Carpintería y mueble		Otros muebles	944733390	Ctra Bilbao Galdakao, 18 - t	48004	Bilbao	BIZKAIA		
EBAKI XXI, S.A.	Aserrado	Embalaje de madera	Pino Radiata, Pino Pinaster, Abeto	946251350	Barrio Ugarte, S/N	48392	Muxika	BIZKAIA	ebaki@ebaki.es	www.ebaki.es
EBANISTERIA ARITZA S.L.	Carpintería y mueble			943550750	Bº Florida, Pol. 39, Pabellón	20120	Hernani	GIPUZKOA		
EBANISTERIA LANDA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	944638888	Máximo Agirre, 20	48940	Leioa	BIZKAIA	e.alanda@euskalnet.net	www.e-landa.biz
EBANISTERIA MONTEZKUE, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles de cocina		C/ Montesque Auzoa,	20400	Tolosa	GIPUZKOA		
EBANISTERIA RAFRAN	Carpintería y mueble			944437869	C/ Andrés Isasi, 15	48012	Bilbao	BIZKAIA	info@ebanisteriafran.com	www.ebanisteriafran.com
EBANISTERIA VIMAR, S.L.	Carpintería y mueble			943636082	Hilanderas, Pabellon, 13-	20303	Irun	GIPUZKOA	ebanisteria@ebanisteriavimar.com	www.ebanisteriavimar.net
ECHEMADERAS, S.L.	Almacen de madera				Portal de Zurbano, 15 Pol.Ir	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	echemaderas@echemaderas.com	
ECHEVARRIA LANDIA JOSEBA	Carpintería y mueble		Otros muebles	944494013	C/ Foruak, 15	48970	Basauri	BIZKAIA		
ECHEVERRIA GALARRAGA M. ARANTZAZU	Carpintería y mueble				C/ Elkano Auzoa, 28	20810	Orio	GIPUZKOA		
ECHEVERRIA PASCUAL M. LOURDES	Carpintería y mueble		Otros muebles		Pº De Herrera, 20 - 4	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
ECHEZABAL LARRAÑAGA JOAQUIN	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Etxe-Alai Baserria (Elosia	20730	Azpetitia	GIPUZKOA		
EDERKI S.C.L.	Carpintería y mueble			943721451	C/ Santa Lutzi Anduaga Nuc	20709	Ezkizo-Itsaso	GIPUZKOA		
EDUARDO POBLACION GOITIA	Carpintería y mueble		Otros muebles	944756066	Camino Berrizbidea, 2	48014	Bilbao	BIZKAIA		
EGIALDE ENBALAPENAK, S.L.	Embalaje de madera				C/ Guardiko Granjea (Pol A)	20213	Idiazabal	GIPUZKOA		
EGOIN, S.A.	Estructuras		Construcción en madera	946276000	Olagorta auzoa S/N	48287	Ea	BIZKAIA	egoin@egoin.es	www.egoin.com
EGUR HOUSE SYSTEM, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Solaren, 4	01138	Zigoitia	ARABA		
EGURGOR, C.B.	Aserrado			943151884	C/ Atxubiaga, 5	20730	Azpetitia	GIPUZKOA		
EGURKI AROZTEGIA, S.L.	Estructuras	Restauración y rehabilitación	Construcción de cubiertas y estructura	943853705	Ctra. Martires, Km 1	20720	Azoitiko	GIPUZKOA	egurki@egurki.com	www.egurki.com
EGUR-LAN, S.COOP.	Carpintería y mueble	Pistas de skate	Muebles curvados	943834617	Avda. Alava, 28-	20800	Zarautz	GIPUZKOA	curvados@egurlan.com	www.egurlan.com
EGURLAN, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, muebles...	945139866	Pol. Industrial Ansoleta, C/ A	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA	egurlan@egurlan.es	www.egurlan.es
EGURMOBEL S. COOP. PEQ	Carpintería y mueble		Muebles	943106224	Laskibar, 17/11-A	20271	Iruia	GIPUZKOA	info@egurmobel.net	www.egurmobel.com
EIFORSA-EXPLOTACIONES E IMPREGNACIONES FORESTALES	Tratamientos de madera	Almacen de madera	Travesas, barreras de carretera...	944240277	Nafarroa Kalea, 1	48001	Bilbao	BIZKAIA	eiforsa@eiforsa.es	www.eiforsa.es
EKO-ETXEA, S.L.	Casas de Madera			945204904	C/ Juan XXIII, Bajo	01004	Vitoria-Gasteiz	ARABA	comercial@ekoetxea.com	www.ekoetxea.com
ELABORADOS Y FABRICADOS GAMIZ, S.A.	Estructuras		Madera laminada	945405425	Ctra. Vitoria - Estella, S/N	01110	Santa Cruz de Campezo	ARABA	gamiz@grupogamiz.com	www.grupo-gamiz.com
ELGARRESTA AGUIRRE JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943834375	C/ Iturbide, 1	20809	Aia	GIPUZKOA	elgarresta@kutasocial.net	
ELOISA MARTINEZ FRANCO	Carpintería y mueble			944247012	Alda. Mazarredo, 35	48009	Bilbao	BIZKAIA		
ELORDI AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	600434714	Pol. Bazkardo, 1, Semisotar	20140	Andoain	GIPUZKOA	elordi@arotzgi.net	
ELORDUI HERRERO AITOR	Carpintería y mueble		Otros muebles		Bº Caserio Larrazabal (U Pt	48007	Bilbao	BIZKAIA		
ELORRIAGA BEITIA JOSE MARIA	Carpintería y mueble				Ctra Bide Nagusia (Zearre),	48650	Barrika	BIZKAIA		
ELORZA SAEZ DE OJES J. LUIS	Carpintería y mueble				Plaza Samuel Picaza, 8	01110	Santa Cruz de Campezo	ARABA		
ELOSUA AGUIRRE M. VICTORIA	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Agirretxe, 2	20820	Deba	GIPUZKOA		

NOMBRE		ACTIVIDAD			DIRECCIÓN				WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
ELUR, S. COOP.	Estructuras		Madera laminada	943718083	Bº Santolopetegi 24	20560	Onāti	GIPUZKOA	<a href="mailto:elur@elurestructuras.com">elur@elurestructuras.com</a>	<a href="http://www.elurestructuras.com">www.elurestructuras.com</a>
ELUSTONDO SARALEGI JOXEMAI	Carpintería y mueble			943493890	Markola Kalea, 31, 4-Esk	20100	Errenteria	GIPUZKOA	<a href="mailto:elustondo@arotzgi.net">elustondo@arotzgi.net</a>	
EMBALAJES ALBERDI, C.B.	Embalaje de madera			943683061	Erbaíta, 1	20493	Berrobi	GIPUZKOA		
EMBALAJES ALVI, S.A.	Embalaje de madera			945255833	Pol. Portal de Gamarra, 60 f	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:embalajesalvi@embalajesalvi.com">embalajesalvi@embalajesalvi.com</a>	<a href="http://www.embalajesalvi.com">www.embalajesalvi.com</a>
EMBALAJES ARAMBURU, S.L.	Embalaje de madera			946314009	C/Ugarte 10	48390	Bedia	BIZKAIA	<a href="mailto:e.aran@euskalnet.net">e.aran@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.embalajesaramburu.com">www.embalajesaramburu.com</a>
EMBALAJES ARECHAEADERRA, S.A.	Embalaje de madera			946399136	Pol. Ind. Padura, 2	48830	Sodupe	BIZKAIA		<a href="http://www.embarea.com">www.embarea.com</a>
EMBALAJES ATXURIONDO, S.L.	Embalaje de madera			943762884	Pol. Ind. Atxuriondo, C/ Tel	20570	Bergara	GIPUZKOA	<a href="mailto:atxuriondo@atxuriondo.com">atxuriondo@atxuriondo.com</a>	<a href="http://www.atxuriondo.com">www.atxuriondo.com</a>
EMBALAJES AYALA S.COOP.L	Embalaje de madera				C/ Caminos Viejos (C), 8	01400	Llodio	ARABA		
EMBALAJES BAKIOLA, S.L.	Embalaje de madera			946481986	Bº Bidekurze, 3	48498	Arrankudiaga	BIZKAIA	<a href="mailto:embaki@embaki.com">embaki@embaki.com</a>	<a href="http://www.embaki.com">www.embaki.com</a>
EMBALAJES BERECIARTUA, S.L.	Embalaje de madera			943881901	Zubierreka auzoa, 7	20210	Lazkao	GIPUZKOA		
EMBALAJES CORBACHO, S.L.	Embalaje de madera				C/ Zubibarri, 8 - Pab 1 B	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
EMBALAJES DE MADERAS VIZCAYA, S.L.	Embalaje de madera			944457002	Bº Bekea, 4	48960	Galdakao	BIZKAIA		
EMBALAJES ECHEBERRIA, S.A.	Embalaje de madera			945260444	Portal de Zurbano, 19	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:info@embalajes-echeberria.com">info@embalajes-echeberria.com</a>	<a href="http://www.embalajes-echeberria.com">www.embalajes-echeberria.com</a>
EMBALAJES GACEO, S.L.	Embalaje de madera			945264891	Kapelamendi, 1, pabellón 53	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:embalajesgaceo@euskalnet.net">embalajesgaceo@euskalnet.net</a>	
EMBALAJES GARCIA, S.L.	Embalaje de madera	Tableros, paneles y chapa	Embalajes idustriales y plegables, Ta	943798136	Extebarri Auzoa, 9 bajo-	20550	Aretxabaleta	GIPUZKOA	<a href="mailto:garcia@embalajesgarcia.com">garcia@embalajesgarcia.com</a>	<a href="http://www.embalajesgarcia.es">www.embalajesgarcia.es</a>
EMBALAJES ICIAR, S.L.	Embalaje de madera			656786557	Pol. Ind. Itziar, Parc. E-16	20829	Itziar-Deba	GIPUZKOA	<a href="mailto:e.iciar@yahoo.es">e.iciar@yahoo.es</a>	
EMBALAJES LARAUDOGOITIA, S.L.	Embalaje de madera			944711335	Camino Artazubidea, S/N	48003	Bilbao	BIZKAIA		
EMBALAJES MANOLO, S.L.	Embalaje de madera			946824815	Pol. Ind. Eitua, S/N	48240	Berriz	BIZKAIA		
EMBALAJES MURUMENDI, S.A.	Embalaje de madera			943199273	Pol. ind. de Itziar	20829	Itziar-Deba	GIPUZKOA		
EMBALAJES NARVAIZA, S.L.	Embalaje de madera			943120005	Txonte, 43	20600	Eibar	GIPUZKOA		
EMBALAJES URBIZU, S.L.	Embalaje de madera	Aserrado		943670144	Ctra. Leaburu, S/N	20400	Tolosa	GIPUZKOA	<a href="mailto:embalajes@urbizu.net">embalajes@urbizu.net</a>	
EMBALAJES URKJO, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	945025005	C/ Frontoi 51	01470	Amurrio	ARABA		
EMBALAJES URKO, S.L.	Embalaje de madera			943172716	Alto de Aretio, S/N	48269	Mallabia	BIZKAIA		
EMBALAJES ZABALA, S.L.	Embalaje de madera			943160754	Poligono Zelaikoa, S/N	20216	Ormaiztegi	GIPUZKOA	<a href="mailto:zabala@embalajes@terra.es">zabala@embalajes@terra.es</a>	<a href="http://www.embalajeszabala.com">www.embalajeszabala.com</a>
EMBALAN 3 SISTEMAS DE EMBALAJES, S.L.	Embalaje de madera			943769972	Amillaga Kalea, 28	20570	Bergara	GIPUZKOA	<a href="mailto:emban3@emban3.com">emban3@emban3.com</a>	<a href="http://www.emban3.com">www.emban3.com</a>
EMILIANO ANDRADES BENITEZ	Aserrado				Bº La Isla De Ugarriza, 4	48498	Arakaldo	BIZKAIA		
ENEA-EREDU, S. COOP.	Carpintería y mueble		Muebles	943806275	Ola auzoa, 4	20250	Lagorreta	GIPUZKOA	<a href="mailto:eredu@eredu.com">eredu@eredu.com</a>	<a href="http://www.eredu.com">www.eredu.com</a>
ENMARCACIONES XAUEN, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Avda Oria, 2	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA		
EPELDE MUNIÑANO JUAN FRANCISCO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Plaza Nagusia, 4 - 3 I	20240	Ordizia	GIPUZKOA		
ERAIKI, S.L.	Restauración y rehabilitación		Contrata	945227100	C/ Vitorialanda, 13 interior (J	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:gerencia@montajeseraiki.com">gerencia@montajeseraiki.com</a>	<a href="http://www.eraiki.net">www.eraiki.net</a>
ERRASTIOLA SERRATEGIA, S.L.	Aserrado			943814208	C/ Nuarbe auzoa, Caserio E	20730	Azpeitia	GIPUZKOA	<a href="mailto:patxi_landa@gmail.com">patxi_landa@gmail.com</a>	
ERREKONDO EGUR-ZERRA, O.K.	Aserrado			943362237	C/ Errota Bidea, 24	20160	Zubieta	GIPUZKOA	<a href="mailto:errekondogurzerra@gmail.com">errekondogurzerra@gmail.com</a>	
ESCALERAS INTERIORES DE MADERA, S.L.	Carpintería y mueble		Escaleras	943724311	Pol. Migitegi, Vial E 26, Aptc	20700	Urretxu	GIPUZKOA	<a href="mailto:eima@eima.net">eima@eima.net</a>	<a href="http://www.eima.net">www.eima.net</a>
ESCOBAR DOMINGUEZ JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944603112	C/ Euskal Herria, 19	48991	Getxo	BIZKAIA		
ESCRIBANO SANZ JOSE LUIS	Carpintería y mueble			944371385	C/ Letxezar (Bajo), 6	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
ESCRIBANO SANZ JUAN CARLOS	Carpintería y mueble				Pol. Atxukarro, 7	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
ESCRIBANO SANZ RAFAEL	Carpintería y mueble			946155784	Bº Ugarte, 2 - Pt A. 6	48110	Getxo	BIZKAIA		
ESNAL RIONDA JON	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	658740145	Paseo Izietia, 1, 3-C	20100	Errenteria	GIPUZKOA	<a href="mailto:esnal@arotzgi.net">esnal@arotzgi.net</a>	
ESPESO PEDRERO MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble			944462901	Ctra Bilbao Galdakao, 30 - t	48004	Bilbao	BIZKAIA		
ESTEBAN OTAMENDI JOSE LUIS	Carpintería y mueble			943140852	Herrerietia, 10, 1-A	20808	Getaria	GIPUZKOA	<a href="mailto:joseluis-esteban@hotmail.com">joseluis-esteban@hotmail.com</a>	
ESTEBAN PEREZ JOSE MARIA	Carpintería y mueble			946556122	Avda Ferrocarril, 10	48012	Bilbao	BIZKAIA		
ESTUDIO 22 PROYECTOS DE ARQUITECTURA, S.L.	Arquitectura		Estudio arquitectura	943610606	C/ Gorostiaga, 53	20305	Iruun	GIPUZKOA	<a href="mailto:estudio@estudio22arquitectos.com">estudio@estudio22arquitectos.com</a>	<a href="http://www.estudio22arquitectos.com">www.estudio22arquitectos.com</a>
ETORKI, S. COOP.	Aserrado		Pino Radiata	945399072	Pol. Ind. Murga, 16	01479	Murga	ARABA	<a href="mailto:juriarte@etorki.com">juriarte@etorki.com</a>	<a href="http://www.etorki.com">www.etorki.com</a>
ETXANIZ ODRIOZOLA ANGEL	Carpintería y mueble			943860312	Narrondo auzoa, 4	20750	Zumaia	GIPUZKOA	<a href="mailto:etxanizaroztegia@gmail.com">etxanizaroztegia@gmail.com</a>	
ETXEZARRETA ANIAIK, S.L.	Aserrado			943157852	C/ Barrena (urrestila), 20	20730	Azpeitia	GIPUZKOA		
EUGENIO VICT SERRANO NIEVAS Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Mantxinporta, 18	20700	Urretxu	GIPUZKOA		
EURO MOBEL GROUP - ESPACIOS MODULARES GROUP, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943626229	C/ Gabiria, pab.166	20305	Irun	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@emg.es">info@emg.es</a>	<a href="http://www.emg.es">www.emg.es</a>
EUROROBLE, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944240665	Alda. Recalde, 27 - 8 D 4	48009	Bilbao	BIZKAIA		
EUSKALMADER, S.L.	Carpintería y mueble			610205233	Indamendi, 5, 1-A	20800	Zarauz	GIPUZKOA	<a href="mailto:defrias.martin@euskalnet.net">defrias.martin@euskalnet.net</a>	
EUSKONTROL, S.A.	Laboratorio de ensayos		Asistencia técnica en obras	946309500	Pol. Ind. Biarritz, Pabellon 2	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
EVERWOOD COMPANY, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Ribera Zorrotzaurre, 15	48014	Bilbao	BIZKAIA		
EXCLUSIVAS OIHAMA	Almacen de madera				Casa Luizi Gain, S/N	20214	Segura	GIPUZKOA		
EZEGUI, S.A.	Carpintería y mueble			944522601	Pol. Ind. Torrelarragoti P-6-	48170	Zamudio	BIZKAIA	<a href="mailto:ezegui@ezequi.com">ezegui@ezequi.com</a>	
EZPELETA PLASTIVAL, S.A.	Almacen de madera		Tableros, suelos, puertas...	945243850	Vitorialanda nº 4 - 6	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:vitoria@ezepeleta.es">vitoria@ezepeleta.es</a>	<a href="http://www.ezepeleta.es">www.ezepeleta.es</a>
FABRICADOS BEYLAR XXI, S.A.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			946682814	Bº Arene, 21	48640	Berango	BIZKAIA	<a href="mailto:www.beylar.com">www.beylar.com</a>	
FAGOR MUEBLE, S. COOP.	Carpintería y mueble		Muebles	943034100	Bº Santolopetegi	20560	Onāti	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@fagor.com">info@fagor.com</a>	<a href="http://www.fagormueble.com">www.fagormueble.com</a>
FAPROMA Asociación de Fabricantes de Paletas y Productos d	Asociaciones			915478943	C/ Hileras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	<a href="mailto:faproma@feim.org">faproma@feim.org</a>	<a href="http://www.faproma.org">www.faproma.org</a>
FEDERICO SANCHEZ SUJA	Carpintería y mueble				C/ Txakolin, 4	48015	Bilbao	BIZKAIA		
FEIJOO GONZALEZ CRISTOBAL	Carpintería y mueble			943021490	C/ Iturrilun Plaza, 2	20800	Zarauz	GIPUZKOA		
FEIM (Federación Española de la Industria de la Madera)	Asociaciones			915478943	C/ Hileras, 17, 1-C		Madrid	MADRID	<a href="mailto:feim@feim.org">feim@feim.org</a>	<a href="http://www.feim.org">www.feim.org</a>
FELICISIMO LOPEZ MARTIN	Carpintería y mueble			944337114	C/ Iturrubide, 124 - U 1 2 D	48006	Bilbao	BIZKAIA		
FELIX FRANCISCO ALFONSO LOPERA HERENCIA	Carpintería y mueble				P.I. Uri Oste,	48530	Ortueña	BIZKAIA		
FERNAN JUAN JOSE, FERNANDEZ ELICES JOSEBA	Carpintería y mueble				C/ Kurtzio (Bajo), 5	48370	Bermeo	BIZKAIA		
FERNANDEZ BENITO GIL	Carpintería y mueble				C/ Arrotegi, 9	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
FERNANDEZ CUESTA JOSE MANUEL	Carpintería y mueble				Ctra El Juncal (Ugarte Fe Li	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
FERNANDEZ ELECHIGUERRA IGOR	Carpintería y mueble				Bº La Tejera, 33	48891	Valle de Carranza	BIZKAIA		
FERNANDEZ FERNANDEZ RAFAEL	Carpintería y mueble			944998304	C/ Leon, 13	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
FERNANDEZ HOJAS JESUS MARIA	Carpintería y mueble			944430989	C/ Andres Isasi, 15 - 3 D	48012	Bilbao	BIZKAIA		
FERNANDEZ LEMUS FERNANDO	Carpintería y mueble			946692181	C/ Iorgi (Sodupe), 38	48840	Güeñes	BIZKAIA		
FERNANDEZ PARDO ALFONSO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Doctor Alfredo Espinosa	48002	Bilbao	BIZKAIA		
FERNANDEZ PINO JOSE LUIS	Carpintería y mueble				C/ Iruña, 1 - U 5 2 D	48014	Bilbao	BIZKAIA		
FERNANDEZ-VILLA SAINZ JOSE	Carpintería y mueble				C/ Maximo Aguirre, 11	48011	Bilbao	BIZKAIA		
FERNANDO ESTEBAN FONTECHA	Carpintería y mueble		Otros muebles	944473040	C/ Txakolin, 1	48015	Bilbao	BIZKAIA		
FERNANDO FERNANDEZ QUINTANA	Carpintería y mueble				C/ Virgen De Gracia, 20 - 3	48800	Balmaseda	BIZKAIA		
FIBRA LATINA, S.L.	Tableros, chapas y paneles				P.I. Arretxe Ugalde,	20305	Irun	GIPUZKOA		
PIERREZ CASTRO ANTONIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	636754817	C/ Paulo VI, 2, 1-D	20730	Azpeitia	GIPUZKOA	<a href="mailto:afierrez@hotmail.es">afierrez@hotmail.es</a>	
FIUZA PEDREIRA EDELMIRO	Carpintería y mueble			944565461	Travesía Zuatzaurreko Zeha	48960	Galdakao	BIZKAIA		
FLANKER MOBILIARIO, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	945262088	Pol. Ind. Jundiz, C/Uzbina, 3	01015	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:flanker@flankermobiliario.com">flanker@flankermobiliario.com</a>	<a href="http://www.flankermobiliario.com">www.flankermobiliario.com</a>
FLORENTINO CANO BLANCO Y MARIANO SANTA ENGRACIA L	Carpintería y mueble		Otros muebles	944465413	C/ Zumaia, 14 - U Pb 1 D	48007	Bilbao	BIZKAIA		

NOMBRE		ACTIVIDAD		DIRECCIÓN					WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
FLORENTINO LOIZAGA PEREZ	Carpintería y mueble			944611767	C/ Lauaxeta, 35	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
FOREST TRAFIC, S.L.	Tableros, chapas y paneles			944757402	P.E. Boroa, Parcela 2B-9	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA	info@forest-traffic.com	www.forest-traffic.com
FORMICA S.A.	Tableros, chapas y paneles	Carpintería y mueble	Contrachapado, aglomerado, suelos.	902114773	Txomin Eguleor, 54	48960	Galdakao	BIZKAIA	formica.bilbao@formica.com	www.formica.es
FRANCISCO BARAHONA BLANCO	Carpintería y mueble				C/ Marcelino Gonzalez (Lj),	48970	Basauri	BIZKAIA		
FRANCISCO JAVIER SALAZAR ESCUZA, ANDRES AMONDAIRAM	Carpintería y mueble				Bº Atxukarro, 4	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
FRANCISCO JAVIER ZARRAGA URIA, MIGUEL ANGEL MARIN G	Carpintería y mueble				Ctra Barrika A Sopelana, Cr	48650	Barrika	BIZKAIA		
FRANCISCO JOSE LUIS AGUIRRE BELDARRAIN, C.B.	Carpintería y mueble				Grupo San Ignacio Etxe Tal	48100	Mungia	BIZKAIA		
FUIDIO MARTINEZ FELIX	Carpintería y mueble			941601405	Avda Excelentísima Diputac	01322	Yécora	ARABA		
FUNDACIÓN PEÑASCAL	Centro de formación			944700704	Ctra. Bilbao Galdakao, 10	48004	Bilbao	BIZKAIA	info@fundacionpenascal.com	www.fundacionpenascal.com
FUNDACIÓN TECNALIA R&I	Centro de investigación			902760000	Area Anardi, 5	20730	Azpetia	GIPUZKOA	iosemiquel.abascal@tecnalia.com	www.tecnalia.com
G. ELEXALDE, S.A.	Carpintería y mueble	Muebles		946300060	Pol. Ind. Zubietza, 3, U.I. 11	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA	elexalde@g-elexalde.com	www.carpinteriaelexalde.com
GAINCERAIN URANGA JOSE CRUZ	Carpintería y mueble			943552377	C/ Florida Auzoa, 142	20120	Hernani	GIPUZKOA		
GALAN ICETA JUAN CARLOS	Carpintería y mueble				C/ Catalina Gibaja, 32	48530	Ortuella	BIZKAIA		
GALARRETA LASA JOSE MANUEL	Carpintería y mueble			943880496	C/ Nekolalde 14 - 1	20200	Beasain	GIPUZKOA		
GALDOS IGARTUA PEDRO Mº	Carpintería y mueble			943724680	Grupo Legazpi, 9, 3	20700	Zumarraga	GIPUZKOA	pedro_galdos@hotmail.com	
GALLEGO BASTERRECHEA AITOR JOSEBA	Carpintería y mueble				C/ Ermenduru 3	48360	Mundaka	BIZKAIA		
GALLEGO VAQUERO FERNANDO	Carpintería y mueble			944403007	C/ Artunduaga, 4 - Pb. 1 3	48970	Basauri	BIZKAIA		
GANDIAGA EGUIA JESUS MARIA	Carpintería y mueble				Avda Erdotza, 29	48270	Markina-Xemein	BIZKAIA		
GARCIA ARAMBARRI IGNACIO	Carpintería y mueble				C/ Erribera	48700	Ondarroa	BIZKAIA		
GARCIA CABARCOS CARLOS	Carpintería y mueble	Otros productos de madera		943462539	Pº De Ubarburu, 12	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
GARCIA HERREROS PABLO	Carpintería y mueble	Otros muebles		946681067	C/ Arebeta Bidea, 5	48640	Berango	BIZKAIA		
GARCIA IGLESIAS AMADEO	Carpintería y mueble	Otros muebles			Avda Pau Casals, 17	48004	Bilbao	BIZKAIA		
GARCIA LOPEZ DANIEL	Carpintería y mueble	Otros muebles			C/ Izaga, 2 - 3	20750	Zumaia	GIPUZKOA		
GARCIA RODRIGUEZ JOSE	Embalaje de madera				C/ Aingeru Guarda Pasealek	20540	Eskoriatza	GIPUZKOA		
GARCIA SALMONES ROVIRA AITOR	Carpintería y mueble	Otros muebles			C/ Jon Arrospide, 11 - 4	48014	Bilbao	BIZKAIA		
GARCIA TOLOSA BORJA	Carpintería y mueble			639267528	C/ Jose Egino, 7, 2-B	20302	Irun	GIPUZKOA	info@betak.es	
GARCIA URIARTE INAKI	Comercio al por menor muebles			944330893	Grupo Monseñor Remigio G	48006	Bilbao	BIZKAIA		
GARCIA VAZQUEZ JOSE LUIS Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		606085585	Bº Antziola, 78, 3-C	20120	Hernani	GIPUZKOA	garcia vazquez.tecmo@gmail.com	
GAROBEL, S.L.	Embalaje de madera			945393758	Pol. Ind. Kaldazako, S/N	01470	Amurrio	ARABA	garobel@garobel.es	www.garobel.es
GAS TECHNOLOGY PROCESS, S.L.	Aserrado				C/ Bekoibarra, 35 - Piso 1 Iz	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
GAUBECA LAUCIRICA JUAN RAMON	Aserrado				Bº Larrauri,	48100	Mungia	BIZKAIA		
GAZTELUMENDI ECHEBERRIA JOSE JUAN	Carpintería y mueble	Otros muebles		943515178	C/ Miguel De Alduntzin, 18 -	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
GERNIKA AROSTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Zelaieta, 2	48314	Gautegiz Arteaga	BIZKAIA		
GERTRUDIS ALUSTIZA JUAN IGNACIO	Carpintería y mueble	Otros productos de madera			C/ Egaña, 4 - U 1 1 F	48010	Bilbao	BIZKAIA		
GIL GARRUDO VALENTIN	Carpintería y mueble			944492816	C/ Artunduaga, 4	48970	Basauri	BIZKAIA		
GIPELLET, S.L.	Carpintería y mueble	Otros productos de madera			Pe Luberri, S/N	20268	Altzo	GIPUZKOA		
GISESA AROZTEGIA, S.L.L.	Carpintería y mueble			946730497	Pol. Ind. La Tejera Biarritz, 1	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
GITMA-ASUA BG 96, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles	Mobiliario urbano, parques infantiles		944710613	C/ Sangroniz 2	48150	Sondika	BIZKAIA	info@gitma.com	www.gitma.es
GODOY CORTES AGUSTIN	Carpintería y mueble			649211395	Pol. 103, Irurzun, 31-32	20100	Lezo	GIPUZKOA	atabo@euskalnet.net	
GODOY TORRES JOSE	Carpintería y mueble	Otros muebles		943692836	Bº Larrea, 22 - 3 Iz	20150	Villabona	GIPUZKOA		
GOENAGA MENDIOLA INAKI	Carpintería y mueble	Otros productos de madera			Pº Duque De Mandas, 35 - 3	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
GOIERRIKO ZURAK,S.L.	Almacen de madera			943888023	Hiri barre, S/N	20210	Lazkao	GIPUZKOA	goierrikozurak@arotzgi.net	
GOITU ERAIKUNTZAK, S.A.	Construcción			943034748	Masterreka Kalea, 14	20570	Bergara	GIPUZKOA	goitu@grupogoitu.com	iosa@grupogoitu.com
GOMEZ CHAMOSA JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble	Otros muebles		944169675	C/ Gorte, 29 - 31	48003	Bilbao	BIZKAIA		
GOMEZ PARTIDO IGNACIO	Carpintería y mueble	Otros muebles			C/ Monte Ganekogorta, 12 -	48014	Bilbao	BIZKAIA		
GOMEZ REY JOSE IGNACIO	Carpintería y mueble			944278387	C/ Parroco Vicente Zabala,	48013	Bilbao	BIZKAIA		
GOMEZ SEVILLANO SEGUNDO	Carpintería y mueble			943473505	Bersolari Txirrita, 4, 6-B	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	gomez.sevillano@arotzgi.net	
GOMEZ TRICIO JOSE MARIA	Carpintería y mueble	Otros productos de madera		944014728	Grupo Monseñor Remigio G	48006	Bilbao	BIZKAIA		
GONZALEZ GARCIA IVAN	Carpintería y mueble	Otros muebles			C/ Honduras, 1 - G 1 2	01009	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
GONZALEZ GOMEZ SERGIO	Carpintería y mueble				C/ Rio Ayuda, 12	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
GONZALEZ LOZA JAIME	Embalaje de madera				Ctra. Vitoria-Estella (Maestu	01120	Arria-Maestu	ARABA		
GONZALEZ MAGDALENO JUAN CARLOS	Carpintería y mueble	Otros productos de madera		943087008	C/ Urdaneta 52	20240	Ordizia	GIPUZKOA		
GONZALEZ RODRIGUEZ MANUEL	Carpintería y mueble	Otros muebles		944955527	Grupo Francisco Llaseras, 9	48910	Sestao	BIZKAIA		
GONZALEZ SAENZ OSCAR	Carpintería y mueble				C/ Telleria, 4 - B	01400	Llodio	ARABA		
GOÑI GARCIA JOSE IGNACIO	Carpintería y mueble				P.I. Ugarte, Na Ve 1	48110	Getxo	BIZKAIA		
GORDO CEPA GREGORIO	Carpintería y mueble			944780509	C/ Zorrilla, 22	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
GOROSPE ALMORZA INAKI	Carpintería y mueble	Estructuras		943332844	Isidoro Setien, 1, 2-Izda.	20130	Urnietta	GIPUZKOA	gorospe@arotzgi.net	
GORROCHATATEGUI LETURIAGA MARTIN	Carpintería y mueble			946820242	C/ Santa Elena 2	48230	Elorrio	BIZKAIA		
GORROTXATEGUI OREJA JUAN CARLOS	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		615782226	Etxetxo Baserría, Bº Alegi	20217	Gabiria	GIPUZKOA	maite.li@hotmail.com	
GRANDES VICARIO INIGO	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		943655041	Avda. Zumalakarregi, 6, 3-C	20400	Tolosa	GIPUZKOA	grandes@arotzgi.net	
GREGORIO BERRIOZABAL ALDAPEURRUTIA	Carpintería y mueble			946820114	C/ Urarka 11	48230	Elorrio	BIZKAIA		
GRIJALBO CASTILLO JOSE MANUEL	Carpintería y mueble	Instalación de carpintería		943277328	Virgen del Carmen, 25, 6-E	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	info@puertasdonosti.com	
GRUMAL, S.L.	Carpintería y mueble	Muebles		943157008	C/Gerraundi, 1	20730	Azpetia	GIPUZKOA	grumal@grumal.com	www.grumal.com
GUEMBE ITOIZ FERMIN	Carpintería y mueble	Otros muebles		943132942	C/ Mixelena 83	20800	Zarauz	GIPUZKOA		
GUERRA RODRIGUEZ OSCAR	Carpintería y mueble	Otros productos de madera			C/ Marcos Grijalbo, 18	48910	Sestao	BIZKAIA		
GUMERSINDO MOSTEIRO CIMADEVILLA	Carpintería y mueble	Otros muebles			Avda. Sabino Arana, 11	48940	Leioa	BIZKAIA		
GUNTIN PARRADO AURELIO	Carpintería y mueble				C/ Santutxu, 65	48006	Bilbao	BIZKAIA		
GUREPARO, S.L.	Aserrado				Pº De Galicia (Intxaurreondo)	20015	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
GURRUTXAGA AGIRRE M. CARMEN Y OTRA, C.B.	Carpintería y mueble	Otros muebles			Bº Zona Industrial,	20739	Beizama	GIPUZKOA		
GUTIERREZ ALONSO LUIS JOSE	Embalaje de madera				C/ Txomin Egileor 8 - Mo D	48960	Galdakao	BIZKAIA		
GUTIERREZ GARCIA EDUARDO GABRIEL	Carpintería y mueble	Otros muebles		944305184	C/ Gaztelumendi, 9	48991	Getxo	BIZKAIA		
GUTIERREZ JIMENO JOSE LUIS	Carpintería y mueble	Otros muebles		944169076	C/ El Progreso, 6	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
GUTIERREZ URIARTE JOSE ANGEL	Carpintería y mueble			946690320	C/ Enkarteri, 24	48840	Güeñes	BIZKAIA		
GUTIERREZ URIARTE PEDRO	Carpintería y mueble			946798016	Bº Largarata, 5	48192	Gordexola	BIZKAIA		
GUTIEZ CORCUERA JOSE IGNACIO	Carpintería y mueble			944041330	Bº Andramaria De Begoña, 1	48007	Bilbao	BIZKAIA		
HABIC	Clúster de madera			943815756	Area Anardi, 5	20730	Azpetia	GIPUZKOA	clusterhabic@clusterhabic.com	www.clusterhabic.com
HANNA FILHO LUIS	Carpintería y mueble	Otros productos de madera			C/ Landaburu, 23	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
HARO ALARES PALMIRO	Tableros, chapas y paneles			943131956	C/ Aginaga Auzoa, 45	20170	Usurbil	GIPUZKOA		
HARO GARCIA FRANCISCO	Carpintería y mueble			944438867	C/ Gazteluondo, 5 - U 11 F	48002	Bilbao	BIZKAIA		



NOMBRE		ACTIVIDAD			DIRECCIÓN				WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
HAROTZKI, S.L.	Aserrado				Bº Gaztelua, 18 - Ptl B	48220	Abadiño	BIZKAIA		
HAUNDIA GASTEIZ, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, escaleras, muebles.	945290781	C/ Zurrupitieta, 26	01015	Vitoria-Gasteiz	ARABA	haundia@hotmail.com	www.haundiagasteiz.com
HENAR RUIZ JOSE TOMAS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944477514	Avda. Lehendakari Aguirre,	48014	Bilbao	BIZKAIA		
HERMANOS ARRONA, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943894357	Maria Erretxiki, 7, Aptdo. Cd	20800	Zarautz	GIPUZKOA		www.aronahnos.com
HERMANOS MEDRANO, S.C.	Carpintería y mueble			945226946	Portal de Arriaga, 27	01012	Vitoria-Gasteiz	ARABA	info@carpinteriamedrano.es	
HERMIDA FERRO RAMON	Carpintería y mueble				C/ La Felicidad, 8	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
HERMINIO YAÑEZ VILLARIÑO	Carpintería y mueble				C/ El Carmen, 21	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
HERNANDEZ FUENTES JUAN ANTONIO	Carpintería y mueble			944277783	C/ Muelle Churnuca Alfonso	48013	Bilbao	BIZKAIA		
HERNANDEZ LAZCANO LOURDES	Carpintería y mueble			678865067	C/ Hernani, 15, Bajo	20004	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	lherandez@hotmail.com	
HERNANDEZ MATEOS MANUEL	Carpintería y mueble			943513714	C/ Murumendi, 4 - 70 A	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
HERNANDEZ RODRIGUEZ JAVIER	Carpintería y mueble				P.I. Igeltzera, 6	48610	Urduliz	BIZKAIA		
HERRERO VILLARON JOSE	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943473428	Pº Sarroeta, 34	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	gorbel.herrero25@gmail.com	
HESOLAN, S.A.	Tratamientos de madera		Clase uso 3 y 4	943850556	Egino zahar, S/N	20720	Azkoitia	GIPUZKOA	hesolan@estacashesolan.com	www.estacashesolan.com
HIDALGO VARELA JESUS MARIA	Carpintería y mueble		Otros muebles		Camino Aldaleta, 7 - Astrab	48950	Erandio	BIZKAIA		
HIJOS DE CABANELLAS, S.L.	Embalaje de madera			944360137	Pol. Ind. Campillo, S/N	48500	Gallarta	BIZKAIA		www.hijosdecabanelas.com
HIJOS DE PEDRO EIGUREN, S.A.	Aserrado			946840311	Avda. Iñigo de Arieta, 1	48280	Lekeito	BIZKAIA		
HIJOS DE TOMAS DIAZ, S.L.	Carpintería y mueble			945255418	C/ Las Trianas, 13	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
HINOJOSA JIMENEZ ANTONIO	Embalaje de madera				C/ Txermin, 12 - 3 l	20150	Villabona	GIPUZKOA		
HIRU AROZTEGIA, C.B.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943766359	C/ Antigua, 8	20577	Antzuola	GIPUZKOA	hiru@arotzgi.net	
HIRU EGURRAK, S.L.	Aserrado				Bº Zugastietia, 27	48392	Muxika	BIZKAIA		
HIRUATE, S.L.	Carpintería y mueble			943835400	C/ Santio Erreka Auzoa,	20809	Aia	GIPUZKOA		
HISPANO FRANCESA DE MADERAS, S.A.	Almacén de madera		Tableros, suelos, frisos, molduras, m	943628011	C/ Araba, 8	20305	Irun	GIPUZKOA	hiframasa@hiframasa.com	www.hiframasa.com
HNOS. IRURETAGOYENA, C.B.	Aserrado	Embalaje de madera	Otros subproductos	943835301	Aptdo. De correos, 67	20810	Orio	GIPUZKOA	san_pedro_3@hotmail.com	
HOLTZA, S.A.	Estructuras		Paneles contralaminados, madera la	945465508	Pol. Ind. Gojain, C/ Padure	01170	Legutiano	ARABA	holtza@holtza.es	www.holtza.es
HOLTZEK, S.L.	Tableros, chapas y paneles		Paneles CLT		P.I. Goiaín, Pb 16	01170	Legutiano	ARABA	holtzek@holtzek.com	www.holtzek.com
HURBLAN MUEBLES DE COCINA	Carpintería y mueble		Muebles de cocina	945890446	Calle Maskurbai, 22	01470	Amurrio	ARABA	info@hurblan.es	www.hurblan.es
HURTADO CARRASCO RAMON	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943304252	Avda. Gudari, S/N, Pol. 8	20140	Andoain	GIPUZKOA	hurtado@arotzgi.net	
I2G ARQUITECTOS	Arquitectura		Estudio arquitectura	946000681	C/ Villarias, 10, Dto. 406	48001	Bilbao	BIZKAIA	gapraiz@i2garquitectos.com	www.i2garquitectos.com
IBAI AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble			943160906	Katea Kalea, 7, Bajo	20200	Beasain	GIPUZKOA	ibaiarotzegi@hotmail.com	
IBAI EDER SERRERÍA, S.L.	Aserrado			943811041	Bº Urrestilla, S/N	20730	Azpeitia	GIPUZKOA		www.arimarsl.com
IBAÑEZ CAMPOS JOSE M.	Carpintería y mueble				C/ Ubarburu Pasalekua, Pat	20115	Astigarraga	GIPUZKOA		
IBAÑEZ SOLAEGUI JUAN JOSE	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Beato Domingo Iturrate, 2	48993	Getxo	BIZKAIA		
IBAÑEZ SOLAEGUI LUIS FERNANDO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Beato Domingo Iturrate, 2	48993	Getxo	BIZKAIA		
IBARGOITIA CALZADA LUIS FELIPE	Aserrado			945261692	C/ Concejo, 15 - B	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	maderasibargoitia@gmail.com	www.maderasibargoitia.com
IBARGUREN FARIZO JOSE MIGUEL	Carpintería y mueble			943351623	Plaza San Luis, Herrerea, 7	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	carpinteriaibarguren@hotmail.com	
ICOTEC 2000 S.A.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			946713090	Pol. Ind. Txako, Edif. 3, Pab	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA	info@icolandia.com	www.icolandia.com
IGELDO AROZTEGIA, S.L.L.	Carpintería y mueble		Escaleras, ventanas, mueble...	943262872	Pol. Pagoalde (Bo Ergoien.	20180	Oiarzun	GIPUZKOA	info@igeldoaroztegia.com	www.igeldoaroztegia.com
IGERATEGI MENDIZABAL MIGUEL MARIA	Carpintería y mueble			943555568	San Juan, 4	20130	Urnieta	GIPUZKOA	igerategi@euskalnet.net	
IGLESIAS ASCARIZ CONSTANTINO	Carpintería y mueble				Bº Murga, L.	01476	Ayala	ARABA		
IGLESIAS FRADES CARMELO	Carpintería y mueble			943724196	C/ Bikuña 27	20230	Legazpia	GIPUZKOA		
IGNACIO ALVAREZ MENOR, ALFONSO ALVAREZ ME	Carpintería y mueble				Bº Artzalde (Pa R D), 8	48130	Bakio	BIZKAIA		
IGNACIO ANGULO UGARTE	Carpintería y mueble		Otros muebles	944150386	C/ Zamacola (Bajo), 4	48003	Bilbao	BIZKAIA		
IGNACIO GOMEZ-LOBATO PIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944307655	C/ Gaztelumendi, 12 - 4 D	48991	Getxo	BIZKAIA		
IGNACIO LERCHUNDI AMEZTOY	Carpintería y mueble		Muebles	943130842	C/ Errokoibarra, 9-	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
IGNACIO MANCISIDOR ALEGRIA, CRISPIN MANCISIDOR ALEGRI	Carpintería y mueble				C/ Erribera, 45	48710	Berriatua	BIZKAIA		
IGOR HERNANDEZ DIOS Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble				Pº De Ubarburu, 115	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
IK INGENIERIA	Ingeniería		Edificación sostenible	944181747	C/ San Bartolome, 1-1A	48902	Barakaldo	BIZKAIA	ik@ik-ingenieria.com	www.ik-ingenieria.com
IMA, S.A.	Carpintería y mueble		Tarima flotante	945337204	Ctra. Miranda-Treviño Km 5	01211	Berantevilla	ARABA	ima@imagrupo.com	www.imagrupo.com
IMAZ Y ALVAREZ, S.L.	Almacén de madera			943452788	C/Portuetxe, 47 Local. 6 (Pa	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	oficinatecnica@pantoesp.com	www.pantoesp.com
INAMA INDUSTRIAS DE MADERA AGLOMERADA, S.A.	Tableros, chapas y paneles			946251500	Bº San Roman, 27	48392	Muxika	BIZKAIA	inama@finsa.es	www.finsa.es
INCHAUSTI Y OTAEGUI, S.A. (MUEBLES INCHAUSTI)	Carpintería y mueble		Muebles	943364240	Bº Recalde, 63, Bajo	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	proyectos@inchaustidecoracion.com	www.inchaustimobiliario.com
INDUBRIK 2000, S.L	Carpintería y mueble		Muebles	943750004	Bº Malzaga, S/N	20590	Soraluze	GIPUZKOA	contacto@indubrik.com	www.indubrik.com
INDUSTRIAS YOR, S.A.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			945262692	C/ Portal de Bergara, 5	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	iyoller@yor.es	www.yor.es
INPESA BILBAO MONTAJES Y LOGISTICA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Ondarroa, 32 - U 1 Dr	48004	Bilbao	BIZKAIA		
INSAUSTI ALMORZA JOSE VICTOR	Carpintería y mueble			943331698	Segundo Izpizua, 8, Bajo	20120	Hernani	GIPUZKOA	insausti@arotzgi.net	
INSTALACIONES AZTIRIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943163104	Camino Cruce, S/N	20217	Gabiria	GIPUZKOA	ines@arotzgi.net	
INSTALACIONES Y MONTAJES DEL DEBA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Isasi, 29 - Bj	20600	Eibar	GIPUZKOA		
INSTITUTO ESPECIFICO FORMACION PROFESIONAL SUPERIOR	Centro de formación			943666010	Avda. Elizazko, 10	20303	Irun	GIPUZKOA	palvarez@fpbidasoa.org	www.fpbidasoa.org
INSTITUTO POLITECNICO EASO	Centro de formación			943455422	Avda. Felipe IV, 1	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	irpejenaute@kaioa.ieaso.net	www.ieaso.net
INTAMASA, S.A.	Tableros, chapas y paneles		Tablero de fibra	945234684	General Alava, 32, 8-Dcha.	01005	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
INTEMA, INTERNACIONAL ELABORADOS DE MAESTU, S.L.	Estructuras	Tableros, paneles y chapa	Tablero alistonado, madera laminada	945410001	Pol. Ind. Maestu, S/N	01080	Vitoria-Gasteiz	ARABA	intema@telefonica.net	www.intemalaminados.com
INTERMOBIAN, S.L.	Carpintería y mueble			943335390	Pol. 120, Pab. 101, Parc. 3A	20120	Hernani	GIPUZKOA	intermobian@telefonica.net	
IÑAKI ALVAREZ LEGASA	Arquitectura		Arquitecto técnico	943624958	Avda.Ipparalde, 19	20302	Irun	GIPUZKOA		
IÑAKI BEREZIARTUA, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera	Pino Pinaster, Pino Radiata, Pino Lar	943552828	Bº Jauregi, 75	20120	Hernani	GIPUZKOA	mjm@inakibereziautua.com	www.inakibereziautua.com
IÑAKI LUIS, C.B.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943322724	C/ Calzada De Egia, 10	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
IÑAKI ONDARRA MUGICA	Arquitectura		Arquitecto	943724402	C/ Iparraguirre, 2 entpta.	20700	Urretxu	GIPUZKOA		
IÑIGO AGIRRE LAZKANO ETA BESTE BAT, O.E.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Erdi Kalea, 1	20730	Azpeitia	GIPUZKOA		
IPARKI, S.L.	Almacén de madera			943450124	Pº Ubarburu, 14-53, Pº Uba	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	iparkisi@telefonica.net	www.iparkisi.com
IPARRA SUKALDEAK, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943556760	Zikuñaga, 61, Local 7	20120	Hernani	GIPUZKOA	mi@mueblesiparra.e telefonica.net	www.iparrasukaldeak.com
IRAOLA GOROSTIDI M. LOURDES	Embalaje de madera				C/ Elbarren Ballara,	20496	Bidegoian	GIPUZKOA		
IRAOLA UZCUDUN IGNACIO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Pol. Talaiia, 3	20180	Oiarzun	GIPUZKOA		
IRAURGI ATEAK, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas	943428585	C/ Okendo, 3, Bajo	20004	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	iraurgiateak@hotmail.com	
IRIBAR ELORRIAGA JOSE ANTONIO	Embarcaciones de madera			943140461	Ctra. De Meagas, S/N	20808	Getaria	GIPUZKOA	iribar@arotzgi.net	
IRU, C.B. AUXILIAR DEL MUEBLE	Carpintería y mueble		Otros muebles	943862099	Bº Oikia, Pabellon	20750	Zumaia	GIPUZKOA		
IRULAS, S.L.	Carpintería y mueble			943690258	P.I. Area 7 Pabellon 4,	20150	Aduna	GIPUZKOA		
IRULEGUI HERMANOS, C.B.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas...	943590104	Kale txiki, 1, Bajo	20140	Andoain	GIPUZKOA	irulegui@arotzgi.net	
ISUURU ARQUITECTOS, S.L.	Arquitectura		Estudio arquitectura	943020200	Paseo Federico Garcia Lorca	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	estudio@isuuru.com	www.isuuru.com
ITAR, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		Bº Bedona Auzoa,	20500	Arrasate-Mondragon	GIPUZKOA		
ITSASMENDIKOI	Centro de formación			944541421	C/ Berreaga, 5	48160	Derio	BIZKAIA	derio@itsasmendikoi.net	www.itsasmendikoi.net

NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
ITUARTE IRUETA CRUZ	Carpintería y mueble				C/ Magdalena 8	48700	Ondarroa	BIZKAIA		
ITURBE SAN SALVADOR JESUS MARIA	Carpintería y mueble				C/ Bidebarri, 3	48991	Getxo	BIZKAIA		
ITURREGUI GANGOITI JOSE MARIA	Aserrado			944530183	Ctra. Lutzana-Asua, 19-9	48950	Erandio	BIZKAIA		
ITURRI-BERRI ZURGINDEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943642545	Gabarrari, 11	20280	Hondarribia	GIPUZKOA	iturri-berri@terra.es	
ITURRIPEA SOUTO RAMON	Carpintería y mueble		Otros muebles	943431142	C/ San Marcial, 30	20005	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
IVAN MANGUDO MOYANO, GORKA VIEITES MOLINE	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ San Marcial, 30 - 1	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
IZAGIRRE AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	656711725	Etxabé-Enea, 43, 2-Dcha.	20100	Errenteria	GIPUZKOA	izagirrea@euskalnet.net	
IZAGUIRRE OLABEA JOSE MARIA	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	639752845	C/ Zuaznabar, 92	20180	Oiartzun	GIPUZKOA	carpinteriaugaldetxo@hotmail.com	
IZAS CARPINTERIA Y EBANISTERIA, S.L.	Carpintería y mueble			946714547	Pol.Txoko Edificio 2 Pabello	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA	tecnico@capinteriaiazas.com	www.carpinteriaiazas.com
IZQUIERDO RODRIGUEZ MARCELINO	Carpintería y mueble				Camino Bosque, 1	48006	Bilbao	BIZKAIA		
IZQUIETA 2006 BIS, S.L.	Embalaje de madera				Camino Bosque, 1	48006	Bilbao	BIZKAIA		
JARA ECHEVERRIA JAVIER FELIPE	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Pablo Picasso, 2 - Bj	48012	Bilbao	BIZKAIA		
JART Y 2K, S.L.	Fabricación de skate boards			943630097	C/ Ezurriki, E18, Pol. Ind. Ar	20303	Irun	GIPUZKOA	jart@jartskateboards.com	
JAUREGUIZAR PROMOCIÓN Y GESTIÓN, S.L.	Promoción inmobiliaria			669725333	C/ Quintana, 6	48007	Bilbao	BIZKAIA	oier@jaureg.com	
JAVIER LOPEZ REDONDO Y JOSE RAMON BARONA SAINZ, C.B	Carpintería y mueble				Alda, Gregorio de la Revilla,	48010	Bilbao	BIZKAIA		
JAVIER MILLAN CASTILLO	Carpintería y mueble				C/ Jaen, 3 - 1 Dr Ha	48012	Bilbao	BIZKAIA		
JEDSA-EMBALAJES ESTANC. TERMOS, S.A.	Embalaje de madera			945290448	Pol. Ind. Jundiz, Gerezpea, 6	01015	Vitoria-Gasteiz	ARABA	jedsa@jedsaembalajes.com	www.jedsaembalajes.com
JESUS LASKURAIN PEREZ, S.L.U.	Arquitectura		Arquitecto técnico	943765353	Zurraero Kalea, 4	20570	Bergara	GIPUZKOA	jesus@laskurain.com	
JESUS MARIA IGOR FERNANDEZ ELECHIGUERRA	Carpintería y mueble				C/ Zubileta, 27	48891	Valle de Carranza	BIZKAIA		
JESUS MARIA ODIAGA AZURMENDI, MARIA JESUS ARIZMENDI	Carpintería y mueble				Bº La Tejera, 33	48289	Gizaburuaga	BIZKAIA		
JESUS VARELA MELIA	Carpintería y mueble		Otros muebles	944371027	P.I. Okamikako, 2 - Mo D. 1	48289	Gizaburuaga	BIZKAIA		
JIMENEZ SANDUA JESUS MARIA	Carpintería y mueble			943400521	Avda. de Ulia, 18, 4-Izda.	20120	Hernani	GIPUZKOA	jsandua@euskalnet.net	
JOAQUIN MATO DEL RIO	Carpintería y mueble			666685000	Pol. Masti Loidi, 15	20100	Errenteria	GIPUZKOA	ipkinmato@hotmail.com	
JOAS (ELECTROTALLERES ZARAUZ, S.A.)	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			943833400	Mº Etxe Txiki, 19	20800	Zarautz	GIPUZKOA	tecnica@jolaz.net	www.jolaz.net
JON JOSEBA JAYO AYARZAGUENA-MIGUEL ANGEL JAYO OÑ	Carpintería y mueble		Otros muebles	946824143	C/ Trañaerota, 1 - Matiena	48240	Berriz	BIZKAIA		
JORGE ARREBOLA PORRAS, MIGUEL ANGEL BELLO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Uribe, 14 - Lj 4	48160	Derio	BIZKAIA		
JORGE DIESTRE JOSE	Carpintería y mueble			943171025	P.I. Goitondo,	48269	Mallabia	BIZKAIA		
JORGE ROSADO LUIS	Carpintería y mueble		Otros muebles	945143109	C/ Venta De La Estrella, 6 -	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
JOSE ANTONIO ELORDUY BILBAO, FRANCISCO FERNANDEZ Z	Carpintería y mueble			946740215	C/ Gamiz Bidea, 22	48100	Mungia	BIZKAIA		
JOSE ANTONIO ETEBERRIA	Aserrado			659573763	Caserio Egurrutu, Bº Ibarra	48410	Orozko	BIZKAIA	egurrutu@telefonica.net	
JOSE ARROYO RODRIGUEZ	Carpintería y mueble			946692616	C/ Basetxeta (Zaramillo), 33	48840	Güeñes	BIZKAIA		
JOSE AZCORBEBETITA, S.L.	Aserrado				Bº Muntsaratz,	48220	Abadiño	BIZKAIA		
JOSE AZPEITIA E HIJOS, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, muebles...	943215959	Oria etorbidea, 8-10, Pol. Br	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA	ebanisteriaazpeitia@euskalnet.net	www.ebanisteriaazpeitia.com
JOSE BECERRA CARBAJAL	Carpintería y mueble			944619529	C/ Axular, 5	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
JOSE JULIAN PALACIOS OTEO, ARITZ BASTERRE	Carpintería y mueble				Bº San Bartolome, 56	48350	Busturia	BIZKAIA		
JOSE MARIA ABAJO CAMARERO, JUAN CARLOS AB	Carpintería y mueble				Avda Larrondo Beheko, 3 - 2	48180	Loiu	BIZKAIA		
JOSE RAMON ZARANDONA	Importador de madera	Almacen de madera		946840007	Eliz Atzea, 8, 2	48280	Lekeitiu	BIZKAIA	zarandona@xonae.com	
JOSE SAIJAS GARCIA	Carpintería y mueble			944621324	C/ Vicente Durañona, 1	48920	Portugalete	BIZKAIA		
JOSE SOUTO RAMOS	Carpintería y mueble			944378028	C/ Maria Auxiliadora, 8	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
JOSEBA OLAETA, S.L.	Carpintería y mueble			946186475	P.I. Landabaso,	48370	Bermeo	BIZKAIA		
JUAN BADIOLA ALCORTA	Carpintería y mueble			946833126	C/ Iñaki Deuna, 57	48700	Ondarroa	BIZKAIA		
JUAN CAPITAN ESPEJO, JAVIER CAPITAN MAYO	Carpintería y mueble				C/ San Bartolome, 22	48490	Ugao-Miraballes	BIZKAIA		
JUAN CARLOS GUTIERREZ ALONSO, IÑAKI GUTIE	Carpintería y mueble		Otros muebles		Avda Cervantes, 45	48970	Basauri	BIZKAIA		
JUAN CARLOS VELASCO RUIZ, FERMIN LOPEZ VE	Carpintería y mueble				Grupo Sagaminaga (U Ss),	48004	Bilbao	BIZKAIA		
JUAN GAY JIMENEZ-MANUEL TURIA ORDORICA	Carpintería y mueble			944901854	C/ El Cerko (Lonja), 1	48903	Barakaldo	BIZKAIA		
JUAN JAUREGUI OTAMENDI Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Industrialdea,	20270	Anoeta	GIPUZKOA		
JUAN JESUS HERNANDEZ GONZALEZ, IGNACIO HE	Carpintería y mueble				Bº El Juncal (Fuente Ugarte)	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
JUAN JOSE LOPEZ AZURMENDI	Arquitectura		Arquitecto técnico	943764429	Fraiskozuri, 2, 4º Dcha.	20570	Bergara	GIPUZKOA		
JUAN MANUEL CARUEZO LOPEZ, JOSEBA IÑAKI RENTERIA O	Carpintería y mueble				C/ Aurrekoetxea, 24	48370	Bermeo	BIZKAIA		
JUAN MILICUA URIARTE	Carpintería y mueble			946815768	Bº Muntsaratz,	48220	Abadiño	BIZKAIA		
JUAN RUIZ POMARES	Carpintería y mueble			944562534	C/ Urreta, 8	48960	Galdakao	BIZKAIA		
JUANOTENA CILLERO DANIEL, PAYO BLANCO ELOY, ECHEVE	Carpintería y mueble				Pol. Talaiia, 8 - Par A	20180	Oiartzun	GIPUZKOA		
JUARISTI LINACERO PEDRO MARIA	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944640506	C/ Langileria, 192 - 1	48940	Leioa	BIZKAIA		
JULIAN BILBAO IMATZ-ALFREDO OLEAGA COLIN, C.B.	Carpintería y mueble				C/ Erremedio, 20	48370	Bermeo	BIZKAIA		
KARAKATE, S.A.	Almacen de madera			943202293	Avda. Otaola, 3	20600	Eibar	GIPUZKOA		
KARPI BILBAO, S.L.	Carpintería y mueble			944212327	C/ Gazteluondo, 5 - U 1 1 F	48002	Bilbao	BIZKAIA	info@karpi.biz	www.karpi.biz
KINCHO ENMARCACIONES, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Errekagane, 16 - Bj	48930	Las Arenas	BIZKAIA		
KIT MAIUR 2010, S.L.	Carpintería y mueble	Estructuras		902656677	Pol. Ugaldea, 18, Pab. 3	20170	Usurbil	GIPUZKOA	josu@maiur.com	
KITRES, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles		Mobiliario urbano	943514186	Plaza Santa Clara, 1	20100	Errenteria	GIPUZKOA		www.kitres.com
KODDI EBANISTERIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943651296	Pol. Ind., 1	20270	Anoeta	GIPUZKOA	koddi@euskalnet.net	
KORPION, S.L.	Carpintería y mueble			943604129	Mijoa Industrialdea, S/N	20830	Mutriku	GIPUZKOA	korpion12@yahoo.es	
KRASLAN LAMINADOS DE MADERA/ HOLZLAN, S.A.	Carpintería y mueble	Tableros, paneles y chapa	Tarimas, frisos y tablero alistonado	945292044	Pol. Ind. De Jundiz, C/ Jund	01015	Vitoria-Gasteiz	ARABA	kraslan@kraslan.com	www.kraslan.com
KURBI AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943444865	Herri Ondo, 4, 1-Izq.	20180	Oiartzun	GIPUZKOA	kurbianroztegia@hotmail.es	
LABAYEN AROZENA JAVIER	Carpintería y mueble			649015055	Juanistegi, 2, Bajo	20009	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	labayen@hotmail.com	
LACADOS Y BARNIZADOS ALDEKOA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Kareaga, 55 - Pa B. 1	48903	Barakaldo	BIZKAIA		
LAGO MILLEIRO SEVERINO	Carpintería y mueble				C/ Viteri, 31 - 3 E	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
LAGO RODRIGUEZ JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble				P.I. Aurrera, Pb. 4 3	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
LAN MOBEL, S.COOP.	Carpintería y mueble		Muebles	943159100	Bº Landeta, S/N	20730	Azpeitia	GIPUZKOA	lan@lanmobel.es	www.lanmobel.es
LANA, S. COOP.	Tableros, chapas y paneles	Estructuras	Tablero encofrado	943780111	Santxolopetegi, 24	20560	Oñati	GIPUZKOA	encofrados@lana.coop	www.lana.eu
LANIK I., S.A.	Estructuras		Estructuras de madera laminada	943326050	C/Mundaiz, 8, 1	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	lanik@lanik.com	www.lanik.com
LAPPONIA HOUSE	Casas de Madera			943148528	Arbegain etxea, Urdanetabi	20740	Zestoa	GIPUZKOA	josu.etkoro@lapponiahouse.com	www.lapponiahouse.com
LARA CREAESPACIOS, S.L.L.	Carpintería y mueble			944923330	P.I. Ugarte-Aide, Mod. 5	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
LAR-KIT, S.L.	Almacen de madera			945140901	Altzgorri, 6	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA	info@larkit.es	www.larkit.es
LARRAÑAGA ELIZALDE IGNACIO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Estacion, 2	20301	Irun	GIPUZKOA		
LARRAÑAGA MANTEROLA M. JOSE	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Beobide-Buru,	20159	Larraul	GIPUZKOA		
LARRIETA ZULUETA EVANGELINA	Aserrado				Ctra Zedelika, 3	48460	Urduña-Orduña	BIZKAIA		
LASA GARMENDIA PATXI XABIER	Carpintería y mueble				C/ San Juan, 7	20260	Alegia	GIPUZKOA		
LATOVA FERNANDEZ LUNA RAFAELA	Carpintería y mueble				Bº Behobia (Cs Ernantea	20305	Irun	GIPUZKOA		
LAUZZETA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943472217	Poligono 27, Mateo Errota, 4	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	comercial@lauzzeta.com	

NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
LECETA ASPILCHE PEDRO	Carpintería y mueble			943782795	Olabarrieta Auzoa, 70-B, Ap	20560	Onati	GIPUZKOA	leceta@arotzgi.net	
LEKEITIO UNTZIOLA, S.A.L.	Embarcaciones de madera			946840956	Bº Arroapain, S/N	48280	Lekeitio	BIZKAIA		
LEKUONA LEKUONA JOSE JUAN	Carpintería y mueble			943491992	Sokolo Bidea, 7, Bajo, Bº Al	20180	Oiartzun	GIPUZKOA	lekuona@arotzgi.net	
LEONARDO MADRID CESPEDES	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Manuel Iradier Bulffy, 3	48950	Erandio	BIZKAIA		
LERTXUNDI ALCAIN JOSE MARIA	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943834374	Baxxalde, 4, 2-A	20810	Orio	GIPUZKOA	lertxundi@arotzgi.net	
LERTXUNDI ILLARRAMENDI AGUSTIN	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Amatzilli Plaza, 2 - 2	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
LESTA FRAGA MANUEL	Carpintería y mueble				C/ La Almena, 4	01194	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
LEUNKI, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles cocina y baño, puertas...	902340380	Pol. Txirríta Maelo, 8	20100	Errenteria	GIPUZKOA	info@group-ji.com	www.group-ji.com
LIJADOS URKIOLA, S.L.	Aserrado	Carpintería y mueble		943150559	Av. Landeta	20730	Azpettia	GIPUZKOA		
LIZARRAGA CARACCIOLAO MIGUEL	Carpintería y mueble			656710491	Larramendi, 27, Bajo	20006	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	lizarraga@arotzgi.net	
LIZARRALDE ARRUTI IOSU	Carpintería y mueble		Otros muebles		Eliz Kalea, 20	20730	Azpettia	GIPUZKOA		
LKS INGENIERÍA, S.COOP.	Ingeniería	Arquitectura		902030488	Zuatzu, 1. Edif. Ulia, planta	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	impampliega@lksingenieria.es	www.lks.es
LLANOS SAINZ JESUS M.	Carpintería y mueble				C/ Gazteluondo, 5 - U 3 1 F	48002	Bilbao	BIZKAIA		
LOBO SALVADOR ANDER	Carpintería y mueble			620997637	Bersolari Txirríta, 15, 1-A	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	lobo@arotzgi.net	
LOGOS, S.COOP.	Carpintería y mueble		Muebles	943884050	Pol. Elbarrena, S/N, Apdo. 2	20247	Zaldibia	GIPUZKOA	logos@logoscoop.com	www.logoscoop.com
LOIDI MADERAS, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943862922	Bº Basadi,	20750	Zumaia	GIPUZKOA		
LOPATEGUI CARRASCO ROBERTO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944000938	C/ Maestro Damian Gonzale	48007	Bilbao	BIZKAIA		
LOPE ROQUE SARDON	Carpintería y mueble			944456851	Bº Zurbaranbarri, 1	48007	Bilbao	BIZKAIA		
LOPEZ ASENSIO JOSE RAMIRO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943694324	Pol. Urtaki, 20	20150	Aduna	GIPUZKOA	joseramiro1956@hotmail.com	
LOPEZ EXTREMERA CRISTOBAL	Carpintería y mueble				Bº Ventas, S/N	20305	Irun	GIPUZKOA		
LOPEZ FAILDE IVO	Carpintería y mueble			943114336	C/ Beraun, 1	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
LOPEZ FEJJO JOSE CARLOS	Carpintería y mueble			944448738	C/ Arane, 10 - U Pb 1 F	48012	Bilbao	BIZKAIA		
LOPEZ GARCIA JOSE MANUEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Goikale, 19 - 3	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA		
LOPEZ GONZALEZ JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944628756	C/ Danok Bat, 2	48920	Portugalete	BIZKAIA		
LOPEZ LOPEZ FERNANDO	Carpintería y mueble				C/ Estarta Masustegi, 3 - U	48006	Bilbao	BIZKAIA		
LOPEZ MARTINEZ OSCAR	Carpintería y mueble			943312351	Camino De Pokopandegi, 26	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
LOPEZ NOGUEIRO JOSE MANUEL	Carpintería y mueble				C/ Pais Valencia, 2	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
LOPEZ ROSALES RAMIRO	Carpintería y mueble				C/ Andicollano, 12	48903	Barakaldo	BIZKAIA		
LOPEZ SANCHEZ JUAN JOSE	Carpintería y mueble			615779113	San Juan, 11, 2-B	20130	Urnieta	GIPUZKOA	luaniols@hotmail.es	
LORENZO AZPIROZ PICAVEA	Carpintería y mueble				C/ Leizotz Auzoa, 27 - 1	20140	Andoain	GIPUZKOA		
LORENZO DEL RIO CALDERON, JAVIER ALVAREZ	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		P.I. Ugaldeguren I, P 3 I I	48170	Zamudio	BIZKAIA		
LORO FLORES JOSE	Carpintería y mueble			943518595	Ctra San Marcos,	20110	Pasaia	GIPUZKOA		
LOZANO LUENGO FELIPE JAVIER	Carpintería y mueble			944901474	P.I. Martiartu I (Ca LI E II), 4	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
LUCAS ERRO JOSE ANGEL	Carpintería y mueble		Otros muebles	943290863	Avda De Navarra, 24	20013	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
LUIS TOM FRANCISCO JAVIER, TOME BRIZ JOSE	Carpintería y mueble				C/ Fernandez Del Campo, 2	48010	Bilbao	BIZKAIA		
LUKOR 1992, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943331172	Pol. Erratzu, 136	20130	Urnieta	GIPUZKOA	lukor@lukor1992.com	www.lukor1992.com
LURKOI ATM, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			902198743	Pol. Ind. Goiaín, C/ Zabalde	01170	Legutiano	ARABA	info@lurkoi.com	www.lurkoi.com
LUYANDO SYSTEM, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	945891911	San Lorenzo, 40	01408	Luiando	ARABA		www.luyandosystem.com
M.A. SILVA & GARZON, S.L.	Carpintería y mueble		Tapones de corcho	945625040	C/ Paz (Pol Casablanca), 25	01300	Laguardia	ARABA	masilva@masilva.es	www.masilva.es
MACHAIN ECHEBERRIA JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Revestimientos	669423252	Zuaznabar, 122	20180	Oiartzun	GIPUZKOA	lamatzain@hotmail.com	
MADARIAGA OTAOLA JOSE LUIS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944556032	Bº Garaioitza, 139	48196	Lezama	BIZKAIA		
MADERAS AGUIRRE, S.A.	Aserrado	Tratamientos de madera	Clase uso 3 y 4, almacen de madera	946733671	Bº San Antonio Nº5	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA	maderasaguirre@maderasaguirre.com	www.maderasaguirre.com
MADERAS AGUIRREBARRENA, S.L.	Aserrado			943650667	Tolosaldea Auzoa, 3	20268	Amezketta	GIPUZKOA		
MADERAS ANDONI ATUTXA, S.L.	Carpintería y mueble		Servicios forestales	656788994	Bº Telleri S/N	48390	Bedia	BIZKAIA		
MADERAS ARCELUS	Almacen de madera		Tableros, suelos, puertas, ventanas,	943458455	Pl. Marinos, s/n	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	info@maderas-arcelus.com	www.maderas-arcelus.com
MADERAS AVA Y SUCESOSES, S.A.	Aserrado				C/ Diputacion, 8	48008	Bilbao	BIZKAIA		
MADERAS AYALA, S.C.	Aserrado			945399175	Ctra. Respaldiza, S/N	01479	Murga	ARABA	maderasayala@maderasayala.com	www.maderasayala.com
MADERAS BARRUNDIA, S.L.	Aserrado			945317223	Bº Razartas, 4	01206	Ozaeta	ARABA	info@artre.es	
MADERAS BELAKORTU, S.L.	Aserrado				Bº Iurreta, 1	48215	Iurreta	BIZKAIA		
MADERAS BELMASA, S.L.	Tableros, chapas y paneles			943035100	Pol. Mugitegi, A 1	20700	Urretxu	GIPUZKOA	gfcina@belmasa.com	
MADERAS BETOÑA, S.L.	Almacen de madera		Madera tratada, madera estructural,	945252655	C/ Miravalles, 37, Pol. Ind. E	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	maderabetono@hotmail.com	www.maderasetono.com
MADERAS DE LLODIO, S.A.	Tableros, chapas y paneles		Tablero contrachapado	946720100	Polg. Ind. Santa Cruz, S/N	01400	Llodio	ARABA	icbenito@maderasdellodio.com	www.maderasdellodio.com
MADERAS DEL NORTE, S.A.	Almacen de madera			944531911	Pol.Ind. Sangroniz, Iberre Ka	48150	Sondika	BIZKAIA	ventas@maderasdelnorte.com	
MADERAS DEUSTO S.A.	Carpintería y mueble		Revestimiento de suelos y paredes	944477299	Ignacio Zuloaga, 5	48014	Bilbao	BIZKAIA		
MADERAS ELORRIAGA, S.L.	Aserrado			946252252	Barrio Ugarte, 24	48392	Muxika	BIZKAIA		
MADERAS EROGA, S.L.	Almacen de madera	Carpintería y mueble		943394146	Egiburuberri Pasealekua, 17	20100	Errenteria	GIPUZKOA	eerenio@grupoeroga.com	www.grupoeroga.es
MADERAS ETXEBERRIA	Carpintería y mueble		Tarima	943130367	Bº Abendaño, Elkano, 28	20809	Aia	GIPUZKOA	madetxe@yahoo.es	
MADERAS F. IRIZAR S.A.	Aserrado			943762275	Apdo. Correos, 198	20570	Bergara	GIPUZKOA		
MADERAS GALLASTEGUI, S.L.	Aserrado		Pino Radiata	946820568	Bº Azkarreta, S/N	48230	Elorrio	BIZKAIA	eneko.gallastegi@telefonica.net	www.maderasgallastegi.com
MADERAS GANTEM, S.A.	Aserrado	Tableros, paneles y chapa	Roble, Castaño, Haya, Fresno	945405425	Ctra. Vitoria-Estella, Km. 2	01110	Santa Cruz de Campezo	ARABA	gamiz@grupogamiz.com	www.grupo-gamiz.com
MADERAS GARMENDIA, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera		943652617	Bº Zubiberri, 3	20268	Amezketta	GIPUZKOA	info@maderasgarmendia.com	www.maderasgarmendia.com
MADERAS IPIÑARRI, S.L.	Aserrado		Pino Radiata, Abeto Douglas, Roble,	943761593	Apdo. 184	20570	Bergara	GIPUZKOA	ipinarr@euskalnet.net	www.euskalnet.net/ipinarr
MADERAS IRUARRIZAGA, S.A.	Aserrado		Pino Radiata, Pino Pinaster, Pino Lar	946736106	Barrio Urkizu, 64	48140	Igorre	BIZKAIA	maderas@maderasiruarrizaga.com	www.maderasiruarrizaga.com
MADERAS ITURREGUI, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera		944530183	Ctra Lurtana-Asua, 19	48950	Erandio	BIZKAIA	maditu@hotmail.es	www.maderasiturregui.com
MADERAS IXER, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos, rodapiés, frisos...	946730676	Calle Arriagane, 7	48340	Borxa	BIZKAIA	info@maderasixer.es	www.maderasixer.com
MADERAS JUAN LARRAÑAGA	Almacen de madera			943853200	Ctra. Elgoibar S/N	20720	Azkoitia	GIPUZKOA		
MADERAS LAHI, S.A.	Aserrado			946481762	Bº Bidekurze,	48498	Arrankudiaga	BIZKAIA		
MADERAS LARRAITZ, S.L.	Tableros, chapas y paneles			943853705	Ctra. Martires, Km 1	20720	Azkoitia	GIPUZKOA		
MADERAS LASA Y LECUMBERRI, S.A.	Almacen de madera		Suelos, frisos, puertas, traviesas, ma	943350299	Alto de Irurain, S/N	20130	Urnieta	GIPUZKOA	layte@layte.com	www.layte.com
MADERAS LIZAR, S.L.	Tableros, chapas y paneles			943815217	Bº Odría S/N	20730	Azpettia	GIPUZKOA		
MADERAS LOBERA, S.L.	Almacen de madera		Puertas, suelos, molduras, tableros,	944922013	Ctra. De Trapaga 1	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA	compras@maderaslobera.com	www.maderaslobera.com
MADERAS MENDI, S.L.	Almacen de madera		Tableros, suelos, puertas, madera...	943341759	Avda. Elias Salaberria, s/n.	20100	Lezo	GIPUZKOA	info@maderasmendi.com	www.maderasmendi.com
MADERAS MILLA, S.A.	Selvicultura			945225380	Vitoriaibidea, 15	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA	maderasmilla@hotmail.com	www.maderasmilla.com
MADERAS MORENO, S.A.	Almacen de madera		Puertas, suelos, molduras, contracha	946250976	La Vega, S/N	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA	mademoreno@telefonica.net	www.maderasmoreno.com
MADERAS ORUE, S.A.	Embalaje de madera			946480561	Barrio Sestalbo nº 2	48499	Zeberio	BIZKAIA	info@maderasorue.com	www.maderasorue.com
MADERAS PORTU, S.A.	Almacen de madera			943459400	Pseo Ubarburu, 8, Pol. 27, E	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	portu@maderasportu.com	
MADERAS TORRESAR, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera	Pino Radiata, Abeto, Roble, Castaño	946610228	Barrio Torrezar, 8	48410	Orozko	BIZKAIA	maderastorresar@euskalnet.net	www.maderas-torresar.com
MADERAS TXAPARTEGI, S.L.	Aserrado	Carpintería y mueble	Roble, Alerce	943691919	Erreka Bailara, S/N	20159	Asteasu	GIPUZKOA	mtxapartegi@euskalnet.net	www.maderastxapartegi.com
MADERAS URIBE KOSTA, S.L.	Carpintería y mueble			946744931	C/ Carmelo Eghegaray, 19	48100	Mungia	BIZKAIA		

NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
MADERAS URKIA, S.L.	Almacen de madera		Suelos, revestimientos	944571840	Pol Eretxe, Plataforma 112.	48960	Galdakao	BIZKAIA	<a href="mailto:info@maderasurkia.es">info@maderasurkia.es</a>	<a href="http://www.maderasurkia.com">www.maderasurkia.com</a>
MADERAS Y EMBALAJES MUGICA, S.A.	Embalaje de madera			943187210	Disem. Rural	20213	Idiazabal	GIPUZKOA		
MADERAS YURREBASO, S.A.	Embalaje de madera			946736016	BºUrkiu 22	48140	Igorre	BIZKAIA	<a href="mailto:maderasyurrebaso@mysa.e.telefonica.net">maderasyurrebaso@mysa.e.telefonica.net</a>	<a href="http://www.maderasyurrebaso.com">www.maderasyurrebaso.com</a>
MADERAS ZALLO, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera		946730275	Bº Santa Lucia, 5	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA	<a href="mailto:maderaszallo@maderaszallo.com">maderaszallo@maderaszallo.com</a>	<a href="http://www.maderaszallo.com">www.maderaszallo.com</a>
MADERAS ZUBIAURRE, S.L.	Embalaje de madera	Aserrado		943740718	Arriaga Bailara, 17	20870	Elgoibar	GIPUZKOA	<a href="mailto:maderaszubiaurre@telefonica.net">maderaszubiaurre@telefonica.net</a>	<a href="http://www.maderaszubiaurre.com">www.maderaszubiaurre.com</a>
MADERAS ZUBIZARRETA, S.A.	Almacen de madera			944970722	Bº Kareaga	48903	Barakaldo	BIZKAIA		
MADERAS ZUGAZAGOITIA Y AGUIRRE, S.L.	Carpintería y mueble			946818798	Barrio Aldegoina, 2	48212	Mañaria	BIZKAIA	<a href="mailto:zuagi@hotmail.com">zuagi@hotmail.com</a>	<a href="http://www.maderaszugazagoitiayaguirre.com">www.maderaszugazagoitiayaguirre.com</a>
MADERPLUS S.L.	Carpintería y mueble		Suelos	944130759	C/ Epalza, 6	48007	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:maderplus@mader-plus.com">maderplus@mader-plus.com</a>	<a href="http://www.mader-plus.com">www.mader-plus.com</a>
MAESTRO HERRERO JOSE ALBERTO	Carpintería y mueble		Suelos		C/ Estaziño 12	20600	Eibar	GIPUZKOA		
MAGDALENO IBÁÑEZ ISABEL	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943882388	C/ Nekolalde, 22	20200	Beasain	GIPUZKOA	<a href="mailto:gonzalezenmarcacion@euskalnet.net">gonzalezenmarcacion@euskalnet.net</a>	
MAGNO MARTINEZ CARLOS	Carpintería y mueble			943462724	Pº Martutene, 7, 1	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MALACHECHEBARRIA ARRIZUBIETA ENRIQUE	Carpintería y mueble				Bº Elejalde, 29 - 3 A	48288	Ipaster	BIZKAIA		
MANUEL FRANCO BLANCO	Carpintería y mueble			944558174	C/ Ugalde Auzoa (Goikolege	48195	Larrabetzu	BIZKAIA		
MANUEL ALVAREZ FUENTEFRIA, JON KURUTZ ARRIAGA GABRIEL	Aserrado				C/ Fray Martin De Murua, 31	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
MANUEL GOMEZ DE JOSE, LUIS PAYO FERNANDEZ	Carpintería y mueble		Otros muebles		Grupo La Popular, 17	48007	Bilbao	BIZKAIA		
MANUEL PADERNE LOPEZ	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Miguel De Unamuno, 9 -	48920	Portugalete	BIZKAIA		
MANUEL PIÑERO LUCENA	Carpintería y mueble		Otros muebles		P.I. Aurrera, 2 - Fase 2	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
MANUEL SALICIO CARBALLO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944012660	C/ Pagazaurtundua, 5	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
MANUFACTURAS ALUFER, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943788235	Pol. Ind. Pagatza, Parcela 9	20690	Eigeta	GIPUZKOA	<a href="mailto:calidad@alufersa.com">calidad@alufersa.com</a>	<a href="http://www.alufersa.com">www.alufersa.com</a>
MANUFACTURAS GAIA, S.L.	Aserrado				P.I. Ugaldetxo, 34	20180	Oiartzun	GIPUZKOA		
MANUFACTURAS MARPE, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas y accesorios de mueble	943814650	Garmendi Gain Area, 10	20730	Azpeitia	GIPUZKOA	<a href="mailto:marpe@manufacturasmarpe.com">marpe@manufacturasmarpe.com</a>	<a href="http://www.manufacturasmarpe.com">www.manufacturasmarpe.com</a>
MANUFACTURAS ZARAUTZ, S.A.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943834650	Bizkaia Kalea, 44	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
MANZANOS RUBIO JAVIER MARIA	Carpintería y mueble				Avda Diputacion,	01330	Labastida	ARABA		
MARCELINO SORIA DORADO, ANA MARIA GUTIERREZ RAMILA	Carpintería y mueble		Otros muebles	946772941	C/ Areatza, 27	48620	Plentzia	BIZKAIA		
MARIA PILAR ARISTONDO ARGOTIA, JOSEBA GAIZKA BEDIA	Embalaje de madera				P.I. Gardotza,	48710	Berriatua	BIZKAIA		
MARKUERQUIAGA SANTISO IGNACIO J.	Carpintería y mueble				Bº Erbera, 119	48710	Berriatua	BIZKAIA		
MARQUISA, MADERA Y ARQUITECTURA, S.A.	Estructuras		Estructuras de madera laminada	944804044	Muelles Tomás Olabarri, 3,	48930	Las Arenas	BIZKAIA	<a href="mailto:marquisa@marquisa.es">marquisa@marquisa.es</a>	<a href="http://www.marquisa.es">www.marquisa.es</a>
MARTIN BERNE PONCIANO	Carpintería y mueble				C/ Luises, 32	20015	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MARTIN DELGADO JOSE ENRIQUE	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Bº Okango,	48240	Berriz	BIZKAIA		
MARTIN GARCIA MANUEL	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	656786745	Pº Ubarburu, 13-15, Local 1	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:martincarpinteria@gmail.com">martincarpinteria@gmail.com</a>	
MARTIN GOMEZ JOSE MARIA	Carpintería y mueble		Otros muebles	944338127	C/ Iturribide, 68 - 4 E	48006	Bilbao	BIZKAIA		
MARTIN GUERRERO ALBERTO	Carpintería y mueble		Otros muebles		Pº De Larratxo, 30	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MARTIN JUANES, C.B.	Carpintería y mueble				C/ Juan Antxeta, 14	48015	Bilbao	BIZKAIA		
MARTINEZ GORRIARAN JOSE LUIS	Carpintería y mueble		Suelos	943592843	C/ Zabaleta, 4 - 6 Dr	20002	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MARTINEZ LICEAGA JESUS M.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Avda De Isabel II, 16 - Ent 3	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MARTINEZ RODRIGUEZ OSCAR	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		Ola kalea, 4, 2-B	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA	<a href="mailto:www.softoskar@hotmail.com">www.softoskar@hotmail.com</a>	
MARTINEZ RODRIGUEZ TEDORO	Carpintería y mueble		Otros muebles		P.I. Martiartu I, 38 - I	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
MASCOTEK, S.L.	Casas de Madera			945622933	Ctra. Logroño, 3	01320	Oyon	ARABA	<a href="mailto:mascotek@mascotek.com">mascotek@mascotek.com</a>	
MATEOS NOGALES MODESTO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Bº Armentia, 37	01007	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
MATUTE AZNAR MIGUEL LUIS	Comercio al por menor muebles			946815845	Avda Landako, 4	48200	Durango	BIZKAIA		
MAXIMILIANO TAPIA GUTIERREZ	Carpintería y mueble			944412218	C/ Jose Maria Escuza, 1 - 3	48013	Bilbao	BIZKAIA		
MAYAN GARCIA MANUEL	Embalaje de madera			943392136	C/ Sorgintubulo, 3 - 3 F	20110	Pasaia	GIPUZKOA		
MAZA DIAZ MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble				C/ Azpilgoeta,	20850	Mendaro	GIPUZKOA		
MECANIZADOS ITXASALDE, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	944647199	Av. Iparraguirre, 100	48940	Leioa	BIZKAIA	<a href="mailto:info@mitxasalde.com">info@mitxasalde.com</a>	
MEDIAVILLA HERRERO FERNANDO	Carpintería y mueble		Otros muebles	946398450	C/ Iorgi (Sodupe), 8	48840	Güeñes	BIZKAIA		
MEDRANO COSGAYA JULIAN	Carpintería y mueble		Otros muebles	945278447	C/ Cruz Verde, 2 - B	01003	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
MELLA AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Decorados	943010957	Pol. Brunet, Pab.25	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@mellaaroztegia.com">info@mellaaroztegia.com</a>	<a href="http://www.euskalnet.net/jimella/index.htm">www.euskalnet.net/jimella/index.htm</a>
MENA LOITI CARLOS M.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Catalina De Erauso, 13	20010	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MENA LOITI FRANCISCO PABLO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Catalina De Erauso, 13	20010	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MENDEZ CUEVAS ISABEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Eretza, 1 - Bj Algorta	48992	Getxo	BIZKAIA		
MENDEZ PEREZ LINOS	Carpintería y mueble		Otros muebles	944008682	Travesia Masustegi, 2 - 6 C	48006	Bilbao	BIZKAIA		
MENDIOLAGARAY UGARRIZA J. LUIS	Carpintería y mueble				Bº Arriandi,	48215	Iurreta	BIZKAIA		
MENDI-ONDO ZERRATAGIA, S.L.	Aserrado			946167781	Kareaga Industrialdea I, 13	48270	Markina-Xemein	BIZKAIA		
MENDITUR, S.A.	Carpintería y mueble				C/ Ocho De Septiembre, 15	48903	Barakaldo	BIZKAIA		
MENDIZABAL ARTETXE JOSE MARIA	Carpintería y mueble			609021420	Baserritxo etxea, 10	20749	Aizamazabal	GIPUZKOA	<a href="mailto:mendi.artetxe@arotzgi.net">mendi.artetxe@arotzgi.net</a>	
MENDIZABAL CRISTOBAL ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Pol. Pagoaldeia, 2	20180	Oiartzun	GIPUZKOA		
MENDIZABAL GARMENDIA JOSE JOAQUIN	Carpintería y mueble				C/ Santa Fe, 22	20247	Zaldibia	GIPUZKOA		
MENDIZABAL MACAZAGA GABRIEL	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943831175	Ctrra. Ubeugun, C/ Beti-Alai	20810	Orio	GIPUZKOA	<a href="mailto:mendi@arotzgi.net">mendi@arotzgi.net</a>	
MENDOZA RUBIO CIRIACO	Carpintería y mueble		Carpintería	943330936	Pol. Ergoien, 5	20130	Urnieta	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteria.cima@hotmail.com">carpinteria.cima@hotmail.com</a>	
MESA INTERSECTORIAL DE LA MADERA DEL PAIS VASCO - MESA	Asociaciones			944554022	C/ Larrauri, 1B, 6 planta	48160	Derio	BIZKAIA	<a href="mailto:mahaia@mahaia.org">mahaia@mahaia.org</a>	<a href="http://www.mesamadera.com">www.mesamadera.com</a>
MGI AROZTEGIA, S.L.	Aserrado				C/ Polonia Etxeberria, 3	20600	Eibar	GIPUZKOA		
MICHELENA ZURIARRAIN ISAAC	Carpintería y mueble				C/ Gorbea, 6 - 5 D	20100	Lezo	GIPUZKOA		
MIELGO MELERO VALENTIN	Carpintería y mueble		Otros muebles	945277875	C/ Diego Martinez De Alava,	01003	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
MIGUEL ANGEL CASTRILLEJO IBARRA, JUAN CAR	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Laukaniz Bidea, 5	48100	Mungia	BIZKAIA		
MIGUEL ANGEL DEL JOSE LUIS DELGADO TOVAR	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Antonio Trueba, 8 - Bj	48970	Basauri	BIZKAIA		
MIGUEL ANGEL IBARRONDO BERAASALUCE, JOSE RAMON IBAÑEZ	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944647051	C/ Los Puentes, 4	48930	Las Arenas	BIZKAIA		
MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ LOPEZ, IGNACIO ANDRES UGARTE	Carpintería y mueble				Avda Sabino Arana, 10 - 2 E	48940	Leioa	BIZKAIA		
MIGUEL MARQUES LUIS	Carpintería y mueble			944381728	Bº El Juncal (Ugarte), 10	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
MILAGROS MAR JOSE IGNACIO PARADA VAZQUEZ	Carpintería y mueble				P.I. Biarritz, 5	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
MILLAN GALLEBO EUSTAQUIO, C.B.	Carpintería y mueble			943111655	C/ Otola Hiribidea, 12	20600	Eibar	GIPUZKOA		
MINO-BIDASOA, S.L.	Aserrado				Plaza Euskadi, 7	20305	Irun	GIPUZKOA		
MIRAGAYA SOUTO JOSE FAUSTINO	Carpintería y mueble				P.I. Aurrera, 2 - N 8	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
MOBILIARIO LAUKKIDE ASOCIADOS, S.L.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943058811	C/ Mateo Errota, P.I. 3 - Pat	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:armarios@laukkide.com">armarios@laukkide.com</a>	<a href="http://www.laukkide.com">www.laukkide.com</a>
MOBILUR MOBILIARIO URBANO, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			944239477	Barroeta Adamar, 4, 3. Dpt	48001	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:serralta@euskalnet.net">serralta@euskalnet.net</a>	
MOBISER EQUIPAMIENTOS, S.A.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			944522800	Pol. Ind. Torrelarragoiti P-5	48170	Zamudio	BIZKAIA		
MODELOS BIKO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943883503	C/ Salbatore Auzoa,	20200	Beasain	GIPUZKOA		
MODELOS DE FUNDICION ZESTOA SDAD. COOP.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943147867	C/ Errota Poligonos 1, 2	20740	Zestoa	GIPUZKOA		
MODELOS MAHER, S.L.	Carpintería y mueble				Avda Ramon Y Cajal, 14	48014	Bilbao	BIZKAIA		
MODELOS URBI, S.COOP.	Carpintería y mueble				Avda Urbi, 31	48970	Basauri	BIZKAIA		



NOMBRE		ACTIVIDAD		DIRECCIÓN				WEB		
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
MODELOS Y RESINAS LUMAR, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Beurko Viejo, 19	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
MOHAMED ABDESELAM MALIKA	Carpintería y mueble				C/ Arretxene, 15	20100	Lezo	GIPUZKOA		
MOICAR	Carpintería y mueble		Ventanas	945253319	Reyes de navarra, 39	01002	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
MOLARES FERNANDEZ ADOLFO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Baltasar Etxabe 4	20749	Aizarnazabal	GIPUZKOA		
MOLCUR, S.L.	Carpintería y mueble				Bº Trobika, 16	48100	Mungia	BIZKAIA	<a href="mailto:molcur@euskalnet.net">molcur@euskalnet.net</a>	
MOLDURAS Y BARNIZADOS DEL NORTE MOBANOR, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	946713968	C/ Colon De Larreategui, 33	48009	Bilbao	BIZKAIA		
MOLDURAS ZARAUTZ, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943894362	Pol. Abendaño, C/ Errota Za	20800	Zarautz	GIPUZKOA	<a href="mailto:molduraszarautz@molduraszarautz.com">molduraszarautz@molduraszarautz.com</a>	<a href="http://www.molduraszarautz.com">www.molduraszarautz.com</a>
MONEOS IRAZABAL JESUS M.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Bizkaia 11	20400	Tolosa	GIPUZKOA		
MON-HOME, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Los Herran, 28 - Bj	01004	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
MONTAJES EDULER, S.L.	Embalaje de madera				C/ Urarte, 18 - Pab 5 D	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
MONTES HOLGADO JOSE LUIS	Carpintería y mueble			944755364	Avda Ramon Y Cajal, 26 - E	48014	Bilbao	BIZKAIA		
MONTOYA MENDOZA ALFREDO	Carpintería y mueble				C/ Elejalde (Guevara), 6	01206	Barrundia	ARABA		
MORALES BOULANDIER JUAN ANTONIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944412444	C/ Blas De Otero, 43 - U Pb	48014	Bilbao	BIZKAIA		
MORALES MARTIN ANGEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Txakolin, 4	48015	Bilbao	BIZKAIA		
MORENO HERNANDEZ JOSE	Carpintería y mueble				C/ Txalaka Pasealekua, 18	20115	Astigarraga	GIPUZKOA		
MORENO MURILLO RAUL	Carpintería y mueble				C/ Zarautz, 124 - 7 C	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MOUNT AREA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	946010169	Arenzabal, 13	48960	Galdakao	BIZKAIA		
MOURISCO DIAZ EUGENIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Las Viñas, 39	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
MOYUA MURGUZUR AITOR	Carpintería y mueble			943780433	Lecesarri, 7, Aptdo. 40	20560	Oñati	GIPUZKOA	<a href="mailto:moyua@arotzgi.net">moyua@arotzgi.net</a>	
MOZAS ARMENTEROS BERNARDO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944338195	C/ Santutxu, 96 - U Pb 2 I	48006	Bilbao	BIZKAIA		
MUEBLE TAPIZADO MODERNO, S.A.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Araba, 6	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
MUEBLES LASAO, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943151182	Pol.Ind. Lasao S/N	20730	Azpeitia	GIPUZKOA	<a href="mailto:informacion@lasao.com">informacion@lasao.com</a>	<a href="http://www.lasao.com">www.lasao.com</a>
MUEBLES RECAN, S.COOP.	Carpintería y mueble				Bº Nosedal, 31	48800	Balmaseda	BIZKAIA		
MUEBLES TREKU, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943130840	Olabidea, 9	20800	Zarautz	GIPUZKOA	<a href="mailto:treku@treku.es">treku@treku.es</a>	<a href="http://www.treku.es">www.treku.es</a>
MUEBLES ZUMETA ANAIK, S.A.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943131269	Pol. Abendaño, 9	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
MUGARTEGUI LIZARRAGA IGNACIO	Carpintería y mueble				C/ Bekoibarra, 41	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
MUGICA ALONSO FIDEL	Carpintería y mueble				C/ Zarautz, 53 - 2	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
MUGICA GONZALEZ BONIFACIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943494365	Audele Dorrea, Bº Arragua,	20180	Oiartzun	GIPUZKOA	<a href="mailto:mugica@arotzgi.net">mugica@arotzgi.net</a>	
MUGUIRA GUERRICAGOITIA ANDRES	Carpintería y mueble				C/ Zumatzeta, 15	48280	Leketio	BIZKAIA		
MUNILLA ARECHAVALA OLIVER	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Estrada Ezkerribai, 1 - U	48013	Bilbao	BIZKAIA		
MUNOZ L'ESPARGEL FENETRES, S.L.	Carpintería y mueble				P.I. Ugarte (Ci J-3), S/N - Pz	48480	Zaratamo	BIZKAIA		
MURGUIONDO OYARBIDE FRANCISCO	Carpintería y mueble			943800221	Kale Nagusia, 2	20214	Segura	GIPUZKOA	<a href="mailto:murquiondo@arotzgi.net">murquiondo@arotzgi.net</a>	
MUROS DE LA ROSA PABLO FRANCISCO	Carpintería y mueble			944471245	C/ Jon Arrospide, 11 - 3	48014	Bilbao	BIZKAIA		
MURUA ETXABE JOSEBA	Carpintería y mueble			943888095	Urdaneta, 41, Bajo	20240	Ordizia	GIPUZKOA	<a href="mailto:xikel@live.com">xikel@live.com</a>	
MURUAGA RUBIO JESUS	Aserrado				P.I. Ugarte (Na Ve), 1	48110	Gatika	BIZKAIA		
NARVAIZA ALBERDI JOSE AITOR	Carpintería y mueble				C/ Matsaria, 1 - 3	20600	Eibar	GIPUZKOA		
NAVARRO LEQUERICA FRANCISCO JAVIER	Carpintería y mueble				C/ Goikoibarra, 20	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
NAVAS MARTINEZ LUIS MARIA	Carpintería y mueble			944379348	C/ Zorrilla, 17	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
NAZABAL ZUBIZARRETA IMANOL	Carpintería y mueble			627465808	Gregorio Ameztoy, 3, 1-D	20271	Irura	GIPUZKOA	<a href="mailto:nzimanol@arotzgi.net">nzimanol@arotzgi.net</a>	
NEBREDASTASTRE JESUS	Carpintería y mueble				Bº El Juncal (Ugarte), 55	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
NEREA BERGARA COMIN Y OTRA, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943550883	C/ Izpizua 1	20120	Hernani	GIPUZKOA		
NORBILDU, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	944634680	Lertegui, 12, 2º	48930	Las Arenas	BIZKAIA	<a href="mailto:norbildu@euskalnet.net">norbildu@euskalnet.net</a>	
NORTIMEX, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos y rodapiés	943333700	Avda Donosti, 90, Pol.Ind.2k	20115	Astigarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:nortimex@nortimex.com">nortimex@nortimex.com</a>	<a href="http://www.nortimex.com">www.nortimex.com</a>
OATEK, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Sokagin, 2 - Piso 1	20820	Deba	GIPUZKOA		
OCARIZ DORRONSORO M. GARBINE	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Zigorria, 41	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
ODRIOZOLA LERCHUNDI JOSE M.	Carpintería y mueble				C/ Kurpidea Auzoa, 1	20809	Aia	GIPUZKOA		
OFITA INTERIORES, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	945263700	Escalmendi, 3	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:miguel.cristobal@ofita.com">miguel.cristobal@ofita.com</a>	<a href="http://www.ofita.com">www.ofita.com</a>
OHARTE ECHEVARRIA OBIETA JOSE AUGUSTO	Carpintería y mueble				C/ Bekoibarra (Arburu),	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
OIERBI, S.L.	Carpintería y mueble			943493890	P.I. Ugaldetxo, 15	20180	Oiartzun	GIPUZKOA		
OIHAZPI, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Ibaialde, 19	20216	Ormaiztegui	GIPUZKOA		
OJEDA GONZALEZ JUAN CARLOS	Carpintería y mueble				C/ Zirkuitu Ibilbidea, 16	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA		
OKILA AROZTEGIA, S.L.	Tableros, chapas y paneles		Tablero contrachapado	943604018	Ikutzaratz-Nijoa. Pab. 5, Apt	20830	Mutriku	GIPUZKOA	<a href="mailto:okilaaroztegia@gmail.com">okilaaroztegia@gmail.com</a>	
OKILA, C.B.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	608392370	Urola Pab. 11, 8	20230	Legazpia	GIPUZKOA	<a href="mailto:okila3112@hotmail.com">okila3112@hotmail.com</a>	
OLAETA URRUCHUA RAFAEL	Embalaje de madera				Bº Olabe,	48382	Mendata	BIZKAIA		
OLAETXEA PASCUAL MIKEL	Carpintería y mueble				Pº De Ubarburu, 16 - 5 A	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
OLAIZ GARMENDIA INAKI	Construcción			943571725	Oisabi, 2, 2	20150	Villabona	GIPUZKOA	<a href="mailto:inaxio72@hotmail.es">inaxio72@hotmail.es</a>	
OLAIZ SALVADOR LEON, OLAIZOLA MANUEL LEON	Carpintería y mueble			946134132	C/ Artabide, 28	48700	Ondarroa	BIZKAIA		
OLAZAGUIRRE, S.A.	Embalaje de madera			943331189	Bº Osiñaga, 58	20120	Hernani	GIPUZKOA	<a href="mailto:embaola@olazaguirre.com">embaola@olazaguirre.com</a>	
OLEAGA ZUBIZARRETA NEREA IZASKUN	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943120920	C/ Juan Gisasola, 10	20600	Eibar	GIPUZKOA		
ONANDIA GARDQOQUI MARIA SOLEDAD	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	944800092	C/ Langileria, 192 - Bj	48940	Leioa	BIZKAIA		
ONATZ BEHEA, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Garmendi Gain Baserria	20730	Azpeitia	GIPUZKOA		
ONDULINE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, S.A.	Tableros, chapas y paneles		Panel Sandwich, cubierta ventilada...	946369444	Pol. Ind. El Campillo II, P12	48500	Gallarta	BIZKAIA	<a href="mailto:comercial-onduline@onduline.es">comercial-onduline@onduline.es</a>	<a href="http://www.onduline.es">www.onduline.es</a>
ONN OUTSIDE MOBILIARIO URBANO, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles		Mobiliario urbano	944171030	Ribera de Erandio, 8	48950	Erandio	BIZKAIA	<a href="mailto:info@onnoutside.com">info@onnoutside.com</a>	<a href="http://www.onnoutside.com">www.onnoutside.com</a>
ONZASO, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	944062279	C/ Doctor Bruno Alegria, 4	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
ORBEGOZO ARRUTI IGNACIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Etxe-Alai Auzoa, 9 - 2	20730	Azpeitia	GIPUZKOA		
ORDORIKA SENZ ALBERTO	Carpintería y mueble				C/ Bruno Mauricio Zabala, 1	48003	Bilbao	BIZKAIA		
OREKA INGENIERIA, S.L.	Ingeniería			943377177	C/ Zuatzu, 5, Edif. Donosti, 1	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:ekaitz@oreka.com.es">ekaitz@oreka.com.es</a>	<a href="http://www.orekaingenieria.es">www.orekaingenieria.es</a>
ORMAZABAL ECHEVERRIA PAULO	Carpintería y mueble			943730523	Bº Mantxola, 12	20230	Legazpia	GIPUZKOA	<a href="mailto:ormazabalpaulo@gmail.com">ormazabalpaulo@gmail.com</a>	
ORMAZABAL REZOLA JOSE JOAKIN	Carpintería y mueble			943888143	Pol. Txindoki, 3-4	20240	Ordizia	GIPUZKOA	<a href="mailto:ormazabalzurgindegia@gmail.com">ormazabalzurgindegia@gmail.com</a>	
ORTIZ SASIAIN JESUS M.	Carpintería y mueble			946187535	C/ Martin Deuna, 24	48370	Bermeo	BIZKAIA		
OSCAR BILBAO CENARRUZABEITIA, LORENZO VAZ	Carpintería y mueble				Bº El Juncal (Ugarte),	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
OSMENDI AROZTEGIA	Carpintería y mueble			943147210	Casa Baserretxo, 10	20740	Zestoa	GIPUZKOA		
OSTOLAZA MANTEROLA IGNACIO	Carpintería y mueble				C/ Trenbide Pasealekua, 2	20750	Zumaia	GIPUZKOA		
OTAIZABAL AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943160684	C/ Salbatore Auzoa (Pol. Iza	20200	Beasain	GIPUZKOA		
OYARBIDE UGARTEMENDIA JOSEBA	Carpintería y mueble		Puertas y ventanas	943187411	Diseminado Urbano, 31	20213	Idiazabal	GIPUZKOA	<a href="mailto:oyarbide@arotzgi.net">oyarbide@arotzgi.net</a>	
OYARZABAL LACUNZA GABRIEL	Carpintería y mueble			943655192	C/ Pablo Gorosabel, 50 - 5	20400	Tolosa	GIPUZKOA		
PABLO VAZQUEZ GORDON, MARIA ISABEL BARQUI	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Ondarroa, 14 - Bj	48004	Bilbao	BIZKAIA		
PACK & PAL MINTEGUI, S.L.	Embalaje de madera				C/ Murueta, 8	48220	Abadiño	BIZKAIA		
PALACIOS GARMENDIA PEDRO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943528696	C/ San Roque, 18	20110	Pasaia	GIPUZKOA		

NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
PALENOR, S.L.	Embalaje de madera			944522710	Pol. Ind. Torrelarraquito, Vial	48170	Zamudio	BIZKAIA	<a href="mailto:palenor@palenor.com">palenor@palenor.com</a>	<a href="http://www.palenor.com">www.palenor.com</a>
PALES IGOR, S.L.	Embalaje de madera				Grupo Santikurutx,	48200	Durango	BIZKAIA		
PALETS DEL TXORIERRI, S.L.	Embalaje de madera			944531769	C/ Goronda Bekoa, 3	48150	Sondika	BIZKAIA	<a href="mailto:info@paletxorieri.com">info@paletxorieri.com</a>	<a href="http://www.paletxorieri.com">www.paletxorieri.com</a>
PALETS ELORRIO, S.L.	Embalaje de madera				Bº Santa Elena, S/N	48230	Elorrio	BIZKAIA		
PANIAGUA MORENO JOSE	Carpintería y mueble		Otros muebles	946801139	C/ Virgen De Gracia, 33	48800	Balmaseda	BIZKAIA		
PARACAMBIO, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Foru Etorbidea, 9 - Tras	20400	Tolosa	GIPUZKOA		
PARMOL DIVISION PAVIMENTOS, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos	945067201	Larragana, 12, Pab. 4	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
PARQUENOR (GUIPARK ASTIGARRAGA, S.L.)	Carpintería y mueble		Suelos	9433332 55	Poligono 26, Bidebitarte - P	20115	Astigarra	GIPUZKOA	<a href="mailto:quipark@telefonica.net">quipark@telefonica.net</a>	<a href="http://www.parquenor.com">www.parquenor.com</a>
PARQUETS ROMAN, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos	945290566	Arangutxi, 14, Pol. Ind. Junc	01015	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:juanroman@parquetsroman.es">juanroman@parquetsroman.es</a>	<a href="http://www.parquetsroman.es">www.parquetsroman.es</a>
PASTOR INTXAUSTI FERNANDO JOAQUIN	Carpintería y mueble				C/ General Etxague, 11	20003	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
PATROCINIO MIÑAMBRES PEREZ, RAMON MUÑOZ MARTINEZ,	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Astillero, 2	48013	Bilbao	BIZKAIA		
PAULINO PLAZA GARCIA	Carpintería y mueble		Otros muebles	946800823	Avda Encartaciones, 56	48800	Balmaseda	BIZKAIA		
PAVIMENTOS ARRONDO, S.A.	Carpintería y mueble		Suelos, escaleras, estructuras...	943885950	Camino Cruce, S/N	20217	Gabiria	GIPUZKOA	<a href="mailto:valentin@grupoarrendo.com">valentin@grupoarrendo.com</a>	<a href="http://www.grupoarrendo.com">www.grupoarrendo.com</a>
PAVIMENTOS IKEY, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos	945138469	Pº De la Zumaguera, 82, Ba	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:ikey@telefonica.net">ikey@telefonica.net</a>	
PEDRO CUESTA SANZ	Carpintería y mueble			944435884	Bº Betolatza (G Pb Un), 7	48002	Bilbao	BIZKAIA		
PEDROCHE PEREZ CIRIACO	Carpintería y mueble	Estructuras	Instalación de carpintería	629671815	Villa Mª Carmen, 5, Bajo-Iz	20170	Usurbil	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriapedroche@arotzgi.net">carpinteriapedroche@arotzgi.net</a>	
PEDROSA ALVAREZ CARLOS	Carpintería y mueble		Otros muebles	943459202	Avda De Carlos I, 30	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
PENAGARICANO GARCIA JOSE M. Y OTRA, C.B.	Carpintería y mueble			943692199	C/ Apaiz-Erreka (Uzturre), 5	20400	Ibarra	GIPUZKOA		
PEÑA GUIJARRO MARIANO CARLOS	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Menendez Y Pelaio, 19	48970	Basauri	BIZKAIA		
PERALES HIDALGO VIRGINIA LUCIA	Carpintería y mueble		Otros muebles		Pº Zumalakarregi, 6	20400	Tolosa	GIPUZKOA		
PEREZ ALVAREZ NESTOR	Carpintería y mueble			944623311	C/ Arturo Kampion, 6	48920	Portugalete	BIZKAIA		
PEREZ ASTORECA JOSE LUIS	Carpintería y mueble			946882533	C/ Martin Deuna, 8 - Pa Rc.	48370	Bermeo	BIZKAIA		
PEREZ MORENO JUAN	Carpintería y mueble			943127257	C/ Bittor Sarasqueta, 7, 1-D	20600	Eibar	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpin-juan@hotmail.com">carpin-juan@hotmail.com</a>	
PEREZ RAMOS ELOY	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944606549	C/ San Martin, 29	48993	Getxo	BIZKAIA		
PEREZ VIVAR VICTOR	Construcción				Pº Campo De Volantin, 1 - 3	48007	Bilbao	BIZKAIA		
PEREZ ZUBIAUR JUAN MARCIAL	Carpintería y mueble			944568880	P.I. Eretxes, 20	48960	Galdakao	BIZKAIA		
PESCADOR ARTESANIA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944638890	C/ Paulino Mendivil,	48930	Las Arenas	BIZKAIA		
PINTURAS SANTANDER, S.C.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Oreitiasolo, 9	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
PIOERO LUCENA AURELIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		Bº Elotxelerr (Bajo), 72	48180	Loiu	BIZKAIA		
PLEGABLES CEINOR, S.A.	Carpintería y mueble			944951757	Pol Ibarzarhara, 9 Pab.42-4	48510	Trapagaran	BIZKAIA	<a href="mailto:ceinor@clientes.euskaltel.es">ceinor@clientes.euskaltel.es</a>	
POPLAWSKI BARKER LEON STEFAN	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Minasoroeta, 17	20280	Hondarribia	GIPUZKOA		
PORTICA LOZANO ROBERTO	Carpintería y mueble				C/ Goiko Kalea (Bajo), 18	48360	Mundaka	BIZKAIA		
PRECOM, S.L.	Estructuras	Restauración y rehabilitación		946313792	Bº Bolumburu, Pol. La Flech	48330	Lemoa	BIZKAIA	<a href="mailto:precom@precom.es">precom@precom.es</a>	<a href="http://www.precom.es">www.precom.es</a>
PRIETO GARRIDO JUAN CARLOS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944210825	Plaza Arriquirar, 1	48008	Bilbao	BIZKAIA		
PRIETO GONZALEZ JUAN CARLOS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	946711125	Pol. Atxukarro, 16 - K	48480	Arrigorriaga	BIZKAIA		
PRIETO ORELLA JOSU	Carpintería y mueble			943453289	C/ Egia, 4, 4-C	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriaprieto@arotzgi.net">carpinteriaprieto@arotzgi.net</a>	
PRODEMA, S.A.	Tableros, chapas y paneles			943807000	Bº San Miguel, 9, Cambio d	20250	Legurreta	GIPUZKOA	<a href="mailto:prodema@prodema.com">prodema@prodema.com</a>	<a href="http://www.prodema.com">www.prodema.com</a>
PROIEK HABITAT & EQUIPMENT, S.A.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			902541212	Pol. Bidosola, J1	48142	Artea	BIZKAIA	<a href="mailto:info@proiek.com">info@proiek.com</a>	<a href="http://www.proiek.com">www.proiek.com</a>
PRONTXIO OBRAS Y PROYECTOS, S.L.	Almacén de madera			943308088	Pº Oriamendi, S/N	20009	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
PROTEC - PROTECCION Y TECNOLOGÍA DE LA MADERA, S.L.	Tratamientos de madera		Clase uso 3 y 4	946582040	Prolongación de Calle Betsa	48230	Elorrio	BIZKAIA		<a href="http://www.protecmadera.com">www.protecmadera.com</a>
PROYNAVE, S.L.	Promoción inmobiliaria			946613098	C/ Gran Vía, 40-5 Izq.	48009	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:lidia@proynave.com">lidia@proynave.com</a>	<a href="http://www.proynave.com">www.proynave.com</a>
PUERTAS DILE, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas	943102000	C/ Gabiria, 15, Local 2	20305	Irun	GIPUZKOA		
PUERTAS EKHI, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas	944406169	Poligono Arteagoiti, Parcela	48970	Basauri	BIZKAIA		<a href="http://www.puertasekhi.com">www.puertasekhi.com</a>
PUERTAS GAZTÁÑAGA, S.A.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	943469622	Plaza de Irun	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@puertasgaztanaqa.com">info@puertasgaztanaqa.com</a>	<a href="http://www.puertaszaztanaqa.com">www.puertaszaztanaqa.com</a>
PUERTAS GOMEZ GARCIA, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, muebles...	945145012	C.I. Iturriku, 1, Bajo	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
PUERTAS Y ARMARIO MAZUSTEGI, S.L.L.	Carpintería y mueble		Puertas, armarios...	944111170	Lonja. Mazustegui, 4	48006	Bilbao	BIZKAIA		
PUERTAS Y ARMARIOS EL KARMELO	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	944120138	C/ Santo Rosario, 1	48004	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:armariosekarmelo@hotmail.com">armariosekarmelo@hotmail.com</a>	<a href="http://www.armariosekarmelo.com">www.armariosekarmelo.com</a>
PUERTAS Y VENTANAS ION, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas y ventanas	943791135	Debagoiena Industrialdea, p	20500	Arrasate-Mondragon	GIPUZKOA	<a href="mailto:ion.a@euskaltel.net">ion.a@euskaltel.net</a>	
PUERTAS Y VENTANAS SAN VICENTE, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas...	944374600	C/ San Vicente - Lonja, 34	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
PUERTAS ZARAUTZ, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, muebles	619330477	Araba, 22, 4D	20800	Zarautz	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@puertaszarautz.com">info@puertaszarautz.com</a>	<a href="http://www.puertaszarautz.com">www.puertaszarautz.com</a>
RABANEDO LOPEZ MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble			943510533	C/ Urneue, 40	20100	Lezo	GIPUZKOA		
RAFAEL ORTIZ JOSE RAMON	Carpintería y mueble		Otros muebles	946255430	C/ Mestikabaso, 34 - 2	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
RAFAEL PEÑA SAIZ	Carpintería y mueble			944760695	C/ Ribera Deustu, 70 - 2	48014	Bilbao	BIZKAIA		
RAFAEL RAMIREZ VILLALBA	Carpintería y mueble			944530356	Camino Sangroniz Torretxu	48180	Loiu	BIZKAIA		
RAMA LOPEZ DE AGUILETA, S.C.	Carpintería y mueble			945068614	C/ Vicente Alexandre, 25 - 1	01003	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
RAMON GOMEZ Y OTROS, C.B.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	656781784	C/ Secundino Esnaola, 2, Tr	20700	Zumarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:ramongomez@arotzgi.net">ramongomez@arotzgi.net</a>	
RAMOS BASTARRICA JOSE LUIS	Carpintería y mueble				C/ Juan Carlos Guerra, 9 - 4	20016	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
RANILLA PORRAS JOSE MANUEL	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		º3GR Elgarresta Mendi, 4	20700	Zumarraga	GIPUZKOA		
REBE RAMIREZ FRANCISCO	Carpintería y mueble		Otros muebles	943279692	C/ San Francisco, 38	20002	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
RECART PRUDET ALAIN GERTRUDIS ALUSTIZA JUAN IGNACIO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Alda. San Mames, 11	48010	Bilbao	BIZKAIA		
RECHAPADOS LA LOMA, S.L.	Carpintería y mueble			942863914	C/ La Calzada, 9	48800	Balmaseda	BIZKAIA		
REGUILLAGA ARRUBARRENA JUAN	Carpintería y mueble				C/ Andra Mari, 87 - Muntzar	48220	Abadiño	BIZKAIA		
REGUILLAGA UGARTEMENDIA TOMAS Y OTRO, C.B.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943674230	C/ Arramele, 3, Bajo	20400	Tolosa	GIPUZKOA	<a href="mailto:bequillaga@arotzgi.net">bequillaga@arotzgi.net</a>	
REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS ANTIGUOS ETXEZAR, S.L.	Restauración y rehabilitación			946742096	C/ Errementari, 2, 3-Dcha.	48100	Mungia	Bizkaia	<a href="mailto:etxezar@telefonica.net">etxezar@telefonica.net</a>	
REINA GARCIA MANUEL	Carpintería y mueble				Bº San Antolin, 74	48220	Abadiño	BIZKAIA		
REJANO GREDELLA RICARDO	Carpintería y mueble			943466636	Sanchez Toca, 5	20006	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:ricardorejano@gmail.com">ricardorejano@gmail.com</a>	
RESA PARQUES, S.A.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943619157	C/ Juan De La Cruz, 2	20302	Irun	GIPUZKOA		
RESTAURACIONES AZKOITIA, S.L.	Restauración y rehabilitación			943816442	C/ Oianguren-Goikoa	20720	Azkoitia	GIPUZKOA		
RETA DE FRUTOS JOSE MARIA	Embalaje de madera				C/ Betsaide, 11	48230	Elorrio	BIZKAIA		
REVESTIMIENTOS SARA, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos	630957294	C/ Maurice Ravel, 1	20100	Errenteria	GIPUZKOA	<a href="mailto:revestimientosara@arotzgi.net">revestimientosara@arotzgi.net</a>	<a href="http://www.revestimientos-sara.com">www.revestimientos-sara.com</a>
REY GARCIA MODESTO	Carpintería y mueble			944764228	C/ Ribera Deustu, 70	48014	Bilbao	BIZKAIA		
REY PEREZ MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble				C/ Kaukarraka Bidea, 3 - Pa	48950	Erandio	BIZKAIA		
RICARDO CORULLA BERNARDO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944417952	C/ General Eguia, 34 - B  1	48010	Bilbao	BIZKAIA		
RICARDO PADILLA VALENTIN	Carpintería y mueble		Otros muebles	944460103	C/ Trauko, 42	48007	Bilbao	BIZKAIA		
RIGUEIRA FONTAO JOSE PAULINO	Carpintería y mueble			944634031	Avda Amaia, 4	48940	Leioa	BIZKAIA		
RIVAS BELAUSTEGUI JUAN MANUEL	Carpintería y mueble			946882664	P.I. Landabaso, 8	48370	Bermeo	BIZKAIA		
RIVAS GOMEZ GORKA	Carpintería y mueble				P.I. Landabaso	48370	Bermeo	BIZKAIA		
ROBERTO CADIERNO MORENO	Carpintería y mueble				C/ Arane, 4	48012	Bilbao	BIZKAIA		
ROBERTO CARLOS LOPEZ LOPEZ	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	652715228	Bº San Ignacio, 12, 1-B	20400	Ibarra	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriarobertolopez@hotmail.com">carpinteriarobertolopez@hotmail.com</a>	

NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
nombre empresa	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
ROBERTO LOPEZ DIAZ, MARIA FE AMIL LOURES	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Doctor Alfredo Espinosa	48002	Bilbao	BIZKAIA		
ROBERTO SALGADO SEVILLANO	Carpintería y mueble			946681482	C/ Basotxu Auzoa, 9 - L.	48640	Berango	BIZKAIA		
ROBERTO VAZQUEZ SANDONIS, JUAN JOSE VAZQU	Carpintería y mueble		Otros muebles		Grupo Gipuzkoa, 3	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
RODRIGUEZ BARBA FERNANDO	Carpintería y mueble		Otros muebles	943400762	Pº De Herrera (C. Etxe Eder	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
RODRIGUEZ EXPOSITO JULIO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Igarretxe, 5	20200	Beasain	GIPUZKOA		
RODRIGUEZ INCHAURZA JOSE RAMON	Carpintería y mueble				Bº Sandamendi, 74	48192	Gordexola	BIZKAIA		
RODRIGUEZ ORDUÑA JOSE	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Canciller Ayala (V B), 4	01004	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
RODRIGUEZ PEREIRA INDALECIO	Carpintería y mueble				Bº Gaztelua, 8	48220	Abadiño	BIZKAIA		
RODRIGUEZ SOTO SUSANA	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943550037	Cº Urbietta, 7	20120	Hernani	GIPUZKOA		
RODRIGUEZ YUSTE PEDRO	Carpintería y mueble				Pº De Heriz, 90 - 3	20008	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
ROMERO GARCIA FELIX	Carpintería y mueble			945262480	C/ Portal De Legutiano, 3 - I	01002	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
ROMERO ROMERO JUAN FRANCISCO	Carpintería y mueble		Muebles	943037652	Labeaga, 14, Bajo	20700	Urretxu	GIPUZKOA	romero@arotzgi.net	
ROMERO SANCHEZ ANTONIO	Carpintería y mueble				C/ Oñalora, 36 - 2 D	20550	Aretxabaleta	GIPUZKOA		
RONEO UCEM COMERCIAL, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943771444	Pol.Ind. Kataide S/N-	20500	Arrasate-Mondragon	GIPUZKOA	tecnico@roneo.es	
ROS LARMAN JUAN LUIS	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943277823	C/ Marrutxipi, 53 - 3 B	20013	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
ROSARIO SANCHEZ MURILLO Y OTRAS, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943119290	P.I. Jose Maria Korta, 15	20750	Zumaia	GIPUZKOA		
RUA URIGOITIA IBON	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Ihigez De Karkizano, 4 - 1	20870	Elgoibar	GIPUZKOA		
RUIZ AROSTEGUI LUIS FELIPE	Carpintería y mueble				Bº Los Llanos (Carreras), 9	48500	Abanto-Cierbana	BIZKAIA		
RUIZ CASTILLO FRANCISCO	Carpintería y mueble				C/ Kalebarria, 12	48200	Durango	BIZKAIA		
RUIZ MARTIN VICENTE	Carpintería y mueble				C/ General Eraso, 1	48014	Bilbao	BIZKAIA		
RUIZ PEÑAGARICANO JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble			943655812	Avda Donostia Etorbidea, 22	20400	Tolosa	GIPUZKOA		
SAGASTUME GARMENDIA JULIAN	Carpintería y mueble			943653957	C/ Alegiako Bidea,	20268	Amezketeta	GIPUZKOA		
SAIZAR INGIDUA MIKEL	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	608966505	Alliri, 14, 2-B	20400	Tolosa	GIPUZKOA	saizaroztegia@gmail.com	
SALCEDO SASTRE EDUARDO	Carpintería y mueble				C/ Eskurtze, 1 - U Pb 3 I	48012	Bilbao	BIZKAIA		
SALSAMENDI ARREGUI MANUEL	Embalaje de madera				Bº Zubietta, 7	20170	Usurbil	GIPUZKOA		
SALVADOR DEL CAMPO JUAN CARLOS	Carpintería y mueble			944496843	C/ Foruak, 5	48970	Basauri	BIZKAIA		
SAN JOSE MARTIN LUIS	Carpintería y mueble		Otros muebles		Bº Gamarra Mayor, 7	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
SANCHEZ ALONSO PABLO	Carpintería y mueble			944101401	C/ Camilo Villabaso, 11	48002	Bilbao	BIZKAIA		
SANCHEZ ASENSIO JOSE EUGENIO	Carpintería y mueble			944433294	C/ Mendipe, 8 - U Pb 1 I	48002	Bilbao	BIZKAIA		
SANCHEZ BAJACOBIA OSCAR	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Bº Elexalde, 26	48940	Leioa	BIZKAIA		
SANCHEZ BARBERO MANUEL	Carpintería y mueble		Otros muebles	943798698	Azeri, 3, Bajo	20500	Arrasate-Mondragon	GIPUZKOA	carpinteriabarbero@euskalnet.net	
SANCHEZ CIRUELOS PEDRO	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Nicolas Maria Urgoitia, 7	48860	Zalla	BIZKAIA		
SANCHEZ GONZALEZ ANGEL	Carpintería y mueble			943192526	B/ Arizabal, 1 - 1 -	20820	Deba	GIPUZKOA		
SANCHEZ GONZALEZ ARTURO MANUEL	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Gordoniz, 14 - U 2 Iz	48010	Bilbao	BIZKAIA		
SANCHEZ IRURETAGOYENA LUIS M.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943321812	C/ Jose Maria Soroa, 28	20013	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
SANCHEZ JIMENEZ ANGEL MIGUEL	Carpintería y mueble			943353333	Grupo Arrizar, 8	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
SANCHEZ MIGUEL ANIBAL	Carpintería y mueble			943393901	Pº De Larratxo, 26 - 5 C	20017	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
SANCHEZ RODRIGUEZ RAUL	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ San Vicente, 15	48902	Barakaldo	BIZKAIA		
SANCHEZ TRISTANCHO MANUEL	Carpintería y mueble			946186879	C/ Irakaskintza, 10	48370	Bermeo	BIZKAIA		
SANCHEZ VILLARES RUBALCABA MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble			946225148	C/ Agarre, 1 - Bj	48250	Zaldibar	BIZKAIA		
SANJUANDARRA, C.B.	Carpintería y mueble			943524425	C/ Jaizkibel Hiribidea, 1	20100	Lezo	GIPUZKOA		
SANSINENEA OLARTE MANUEL ANDRES	Carpintería y mueble		Otros muebles	943297552	C/ Embeltran, 6 - 3	20003	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
SANTAMARIA ALONSO ANSELMO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944474858	C/ Mikel Zarate, 4 - U Pb 1 I	48015	Bilbao	BIZKAIA		
SANTAMARIA DIEZ LUIS OSCAR	Carpintería y mueble		Otros muebles	944384589	C/ Muguruzta, 4	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
SANTAMARIA MONTENEGRO JUAN JOSE	Carpintería y mueble			946314538	Bº Murtatza, Pa B 30	48390	Bedia	BIZKAIA		
SANTAMARIA PINEDA CARLOS	Carpintería y mueble		Otros muebles		Camino De La Hipica, 14 - E	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
SANTIAGO CARRASCAL, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles cocina y baño	943790182	Ekuitio, 4, Pab. 14-15	20500	Arrasate-Mondragon	GIPUZKOA	scarrasc_1@infonegocio.com	
SANTIAGO LOUREIRO ROUCO	Carpintería y mueble				C/ Catalunya, 5	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
SANTIAGO TELLAECHÉ DANIEL	Carpintería y mueble				C/ Murrieta, 9 - 6 A	48901	Barakaldo	BIZKAIA		
SANTIN FELIPE PEDRO M.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943557967	C/ Etxeberri Auzoa, 7 - 1 D	20120	Hernani	GIPUZKOA		
SANTOS RUIZ JESUS MIGUEL	Carpintería y mueble				Ctra Basurto-Kastrexana, 11	48002	Bilbao	BIZKAIA		
SANZ GONZALEZ JAVIER	Carpintería y mueble			946022827	C/ Arana Bidea (Bajo), 19	48640	Berango	BIZKAIA		
SARACHAGA ARANA JUAN CARLOS	Carpintería y mueble		Otros muebles	944762381	C/ Gorbeia, 8	48014	Bilbao	BIZKAIA		
SARASOLA AZPIROZ IMANOL	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	659955332	Caserio Etxe Alai S/N	20492	Berastegi	GIPUZKOA	imanol-sarasola@hotmail.com	
SARASOLA GABIRONDO BASILIO	Carpintería y mueble				Pº De Ubarburu, S/N	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
SARASUA ARAQUISTAIN FRANCISCO JAVIER	Carpintería y mueble				C/ Arzubia, 10 - A Matiena	48220	Abadiño	BIZKAIA		
SARDON MARTINEZ EMILIO	Carpintería y mueble			943644631	Gabarrari, 11, Trasera	20280	Hondarribia	GIPUZKOA	ehondartza@hotmail.com	
SASIAIN BURUCHAGA ALBERTO	Embalaje de madera				C/ Zabalibar, 1	01470	Amurrio	ARABA		
SCALA ESTUDIO DE ARQUITECTURA, S.L.	Arquitectura		Estudio arquitectura	943115757	C/ Antonio Valverde, 6 -1D	20304	Irun	GIPUZKOA	scala@studioscala.eu	www.studioscala.eu
SCANDESS NORTE, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos	943551335	Carmelo Labaca, 4, 4-C	20120	Hernani	GIPUZKOA		
SEA MADERA Y MUEBLE (ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE	Asociaciones			945000400	Passaje Postas, 32, 3	01001	Vitoria-Gasteiz	ARABA	www.sie.sea.es	
SEGUIN LOZANO JOSE	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		Avda Madrid, 148	48970	Basauri	BIZKAIA		
SEGURADO SANCHEZ JULIAN	Carpintería y mueble				C/ Trauko, 12	48007	Bilbao	BIZKAIA		
SEKIDE CARPINTEROS, S.L.L.	Embalaje de madera			946425019	P.I. Ugaldeguren Ii, Par 14.	48940	Leioa	BIZKAIA		
SEMA ESTILO, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles		Bº Agote (Arroa Goikoa, S/N	20740	Zestoa	GIPUZKOA		
SENRA VARELA JOSE	Carpintería y mueble			943277771	C/ Mundaiz, 14	20012	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
SERRANO LUNA DIEGO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Alto Kanpazar, 1	48003	Bilbao	BIZKAIA		
SERRERIA AZKARRETA	Aserrado	Embalaje de madera		946583008	Barrio Azcarreta, s/n	48230	Eiorrio	BIZKAIA	manubeaskoetxea@euskatel.net	
SERRERÍA BARREN-ZELAI, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera		943782045	Goribar, 16	20560	Oñati	GIPUZKOA	barrenzelai@euskalnet.net	
SERRERIA ERRASTI, S.L.	Aserrado			943790161	Araba Ibilbidea, 5	20550	Aretxabaleta	GIPUZKOA		
SERRERIA GOIKOETXEANDIA, S.L.	Aserrado		Roble francés, Roble americano, Hay	943682137	Carretera Tolosa-Pamplona	20490	Lizartza	GIPUZKOA	info@goikoetxeaundia.com	www.goikoetxeaundia.com
SERRERIA LARRAÑAGA, S.L.	Aserrado		Otros subproductos	943814628	Oñatz Bidea, 212	20730	Azpetitia	GIPUZKOA	larranaga@serrerialarranaga.com	www.serrerialarranaga.com
SERRERIA URKIZU	Aserrado			943150267	Avda. Landeta, 4	20730	Azpetitia	GIPUZKOA		
SERRERIA Y EMBALAJES SALABERRIA, S.L.	Aserrado	Embalaje de madera		943651508	Bº Santa Luzi Berri Nº 20	20400	Tolosa	GIPUZKOA	info@serrerialsalaberria.com	www.serrerialsalaberria.com
SERRERIAS INDUSTRIALES, S.A.	Aserrado				Bº Trobika	48100	Mungia	BIZKAIA		
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE LA MADERA, S.A.	Tableros, chapas y paneles			945243558	C/ San Miguel De Atxa, 4	01010	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
SERVICIOS INDUSTRIALES ERANDIO, S.A.	Embalaje de madera				C/ Jose Luis Goyoa, 14	48950	Erandio	BIZKAIA		
SETIEN ZAPIAIN FRANCISCO JAVIER	Almacen de madera			943556062	C/ Txirrita, 7	20120	Hernani	GIPUZKOA		
SEVILLA HIDALGO JESUS ANGEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Iturribarri, 59	48700	Ondarroa	BIZKAIA		

NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
SIMEYCO, S.A.L. (INDARTU)	Carpintería y mueble		Muebles	943557650	Ctra. a Goizueta, S/N	20120	Hernani	GIPUZKOA	<a href="mailto:indarte@indartu.com">indarte@indartu.com</a>	<a href="http://www.indartu.com">www.indartu.com</a>
SITIO DE MENA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		03UR Tepeyac, 3 - Bj Come	48860	Zalla	BIZKAIA		
SODEMON, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	943833673	C/ Donibane Plaza, 4 - 3 A	20800	Zarautz	GIPUZKOA		
SOFAS Y TAPIZADOS ALCANTARA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943897112	Pol. Tellendi, 6B, 1, Planta 2	20740	Zestoa	GIPUZKOA	<a href="mailto:tjosealcantara@telefonica.net">tjosealcantara@telefonica.net</a>	
SOLACHI ARZUAGA JOSE IGNACIO	Carpintería y mueble				P.I. De Bakiola, Pa B. 20	20500	Arrankudiaga	BIZKAIA		
SOLADOS TARIMALLER, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	902566267	Arama, 11, 5-ezk.	20730	Azpeltia	GIPUZKOA	<a href="mailto:tarimaller@me.com">tarimaller@me.com</a>	
SOLANO ORTIZ DOMINGO	Carpintería y mueble			943525098	C/ Beraun (Trasera Bj), 27	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
STUDIO MARTINEZ VILLA, S.L.	Arquitectura		Estudio arquitectura	945150550	C/ General Alava, 30, 1-Dch	01005	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
SUAREZ CHAVARRI JOSE LUIS	Carpintería y mueble			944760066	C/ Monte Jata, 5	48014	Bilbao	BIZKAIA		
SUMINISTROS Y SERVICIOS ARBA, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles	Carpintería y mueble	Puertas, paneles, mobiliario urbano...	944643644	C/ Mayor, 20 Bis, Dpto. 2-D	48930	Las Arenas	BIZKAIA	<a href="mailto:info@arbsai.es">info@arbsai.es</a>	<a href="http://www.arbsai.es">www.arbsai.es</a>
SUSO PEREZ M. SOLEDAD	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Jose Maria Iparragirre, 36	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
TABAVES LOPEZ JESUS MARIA, CANGA MENENDEZ JULIO IGO	Carpintería y mueble				P.I. Ugarte, 1 - Mo D 18	48110	Gatika	BIZKAIA		
TABLEV, S.A.	Tableros, chapas y paneles		Tablero alistonado de madera maciza	946313500	Ctra.Bilbao-Vitoria N-240, B	48390	Bedia	BIZKAIA	<a href="mailto:tablev@euskalnet.net">tablev@euskalnet.net</a>	<a href="http://www.tablev.es">www.tablev.es</a>
TALLERES ARIMAR, S.L.	Carpintería y mueble		Ensamblaje de madera	943811041	Bº Urrestilla	20730	Azpeltia	GIPUZKOA	<a href="mailto:arimar@arimarsl.com">arimar@arimarsl.com</a>	<a href="http://www.arimarsl.com">www.arimarsl.com</a>
TALLERES GANBO-TXIKI, S.L.	Embalaje de madera			943805462	Zubierreka Poligonoa, 50	20210	Lazkao	GIPUZKOA		
TALLERES ORPA, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943624506	Ctra Molino, 19	20303	Irun	GIPUZKOA		
TAMAYO BENITEZ CONSUELO	Carpintería y mueble		Otros muebles		P.I. El Juncal, 1 P L J 3	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
TANCO Y ASOCIADOS ARQUITECTURA Y URBANISMO, S.L.P.	Arquitectura		Estudio arquitectura	943316661	C/ Zuatzu, 3, 2º Oficina 2	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:jtanco@tanco.es">jtanco@tanco.es</a>	<a href="http://www.tanco.es">www.tanco.es</a>
TAPIA SAIZ DAVID	Carpintería y mueble			944618305	Grupo Jose Maria Larrea, 16	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
TAPICERIA ARRATE, S.C.	Carpintería y mueble		Otros muebles	945227059	C/ Larragana, 12 - 27 B	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
TAPICERIA CRISAN, S.C.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Tenerias, 1 - B	01012	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
TAPICERIA GONHER, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	945252042	C/ Errekaboki, 9 - B	01003	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
TAPICERIA MEDRANO MINGUELA	Carpintería y mueble		Otros muebles	945225374	C/ Pintor Jesus Apellaniz, 5	01008	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
TAPICERIA URRETXU, S.C.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Mantxinporta, 18	20700	Urretxu	GIPUZKOA		
TAPICERIAS ALFONSO, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943517331	C/ Jesus Guridi, 3	20100	Errenteria	GIPUZKOA		
TAPICERIAS GARBEA, S.COOP.L.	Carpintería y mueble		Sofás	946103112	P.I. El Paramo (Nave 4), S/f	48800	Balmaseda	BIZKAIA		<a href="http://www.garbea.com">www.garbea.com</a>
TAPICERIAS OSES Y CALLEJA, S.C.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Oñati, 20 - P 1 5	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
TAPIZADOS NEKAI, S.C.	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Mantxinporta, 14	20700	Urretxu	GIPUZKOA		
TARDAGUILA BRAGADO EMILIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944308652	C/ Aldapa (Bajo),	48991	Getxo	BIZKAIA		
TARIMAS DE VITORIA, S.L.	Carpintería y mueble		Suelos	945120867	Soraluce, 6	01013	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
TAULA XXI, S.L.	Aserrado			943157873	Area Anardi, 1	20730	Azpeltia	GIPUZKOA		
TEAK EBANISTAS, S.L.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943722858	Pol. Argixao, Pab. 3, Buzon	20700	Zumarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:esnai@esnalebaniastas.com">esnai@esnalebaniastas.com</a>	
TEJADA FERNANDEZ JOSE LUIS	Carpintería y mueble		Otros muebles	944232766	C/ Heros, 22	48009	Bilbao	BIZKAIA		
TEJAS GARMENDIA, S.L.	Estructuras			943161032	Nafarroa Etorbidea, 28	20200	EstruBeasain	GIPUZKOA	<a href="mailto:garmendia@garmendiatejas.com">garmendia@garmendiatejas.com</a>	<a href="http://www.tejasgarmendia.com">www.tejasgarmendia.com</a>
TELLAIKESAN, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		Avda Juan Antonio Zunzun	48013	Bilbao	BIZKAIA		
TELLAPE, S.L.	Estructuras			945290606	Zorrolleta, 5	01015	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:tellape@tellape.com">tellape@tellape.com</a>	<a href="http://www.tellape.com">www.tellape.com</a>
TESANGO TRADING, S.L.	Aserrado				C/ Jose Maria Escuza, 23	48013	Bilbao	BIZKAIA		
TEUSA - TECPROPASA EUSKADI, S.A.	Restauración y rehabilitación			943401340	Pº De los Olmos, 14, 5	20016	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:teusa@teusa.com">teusa@teusa.com</a>	<a href="http://www.teusa.com">www.teusa.com</a>
THEDUR, S.L.	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	943451852	Isabel II, 29 Bajos	20011	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:thedur@thedur.com">thedur@thedur.com</a>	<a href="http://www.thedur.com">www.thedur.com</a>
TIMBER SEA, S.L.	Almacén de madera			943311950	Camino de Portueche, 51 O	20018	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
TOMAS SUAZO, IZAR DE LA FUENTE, CARMEN DO	Carpintería y mueble				C/ Zumalakarregi Jenerala,	48970	Basauri	BIZKAIA		
TOÑA Y LEGUINECHE, S.L.	Embalaje de madera				C/ Ibarra, 3	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
TORIBIO ARRANZ FRANCISCO JAVIER	Carpintería y mueble			943551153	Oialume bidea, 55, Pab. Gu	20115	Asistagarraga	GIPUZKOA	<a href="mailto:carpinteriapatzl@hotmail.com">carpinteriapatzl@hotmail.com</a>	
TORNEADOS PALOGAN, S.C.	Carpintería y mueble		Puertas, barandillas, escaleras, vent	945230442	C/ Pagogan, 8	01006	Vitoria-Gasteiz	ARABA	<a href="mailto:torneadospalogan@yahoo.es">torneadospalogan@yahoo.es</a>	<a href="http://www.torneadospalogan.com">www.torneadospalogan.com</a>
TORRADO ROMERO MANUEL	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		Bº Elejalde (Vp)	48393	Forua	BIZKAIA		
TORRE MUNGÜIA VICENTE	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944219666	Ctra Errekalde-Larraskitu, 3	48002	Bilbao	BIZKAIA		
TORREBASO, S.L.	Tratamientos de madera		Termotratado	672237778	Barrio Torrezar, 8	48410	Orozko	BIZKAIA	<a href="mailto:earadura@termogenik.com">earadura@termogenik.com</a>	<a href="http://www.termogenik.com">www.termogenik.com</a>
TRABAJOS INTEGRALES JAVIER, S.L.	Carpintería y mueble				C/ Canton Echevarria Julian	48005	Bilbao	BIZKAIA		
TRASFORMADOS DE MADERA EUROANEL, S.A.	Tableros, chapas y paneles		Panel sandwich	945890022	Aldaiturriaga, 9	01470	Amurrio	ARABA		<a href="http://www.europanel.com">www.europanel.com</a>
TRATAMIENTO DE MADERAS ROLLIZAS, S.A.	Aserrado				C/ Rodriguez Arias, 51	48011	Bilbao	BIZKAIA		
TRATAMIENTOS DE MADERA HOL-ATZ, S.L.	Tratamientos de madera		Ignifugo, Hidrofugo e insecticida-fung	943693063	Pol. Industrial urtaki nº 30	20150	Aduna	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@hol-atz.com">info@hol-atz.com</a>	<a href="http://www.hol-atz.com">www.hol-atz.com</a>
TRECU BELTRAN NICOLAS, C.B.	Carpintería y mueble			943611649	Avda.Guipuzcoa, 6-18	20302	Irun	GIPUZKOA		
TURSAN, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943529519	Irurzun, 45, Pab. 103	20100	Lezo	GIPUZKOA	<a href="mailto:tursan@tursan.es">tursan@tursan.es</a>	
TUXOLAN, S.L.	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	946640526	Guipo Ralera, 69 bis	48530	Ortuella	BIZKAIA	<a href="mailto:tuxolan@metrored-online.com">tuxolan@metrored-online.com</a>	
TXIRBIL, KOOP. E	Carpintería y mueble		Puertas, ventanas, escaleras, mueble	943800208	Saroi Etxea	20214	Zerain	GIPUZKOA	<a href="mailto:txirbil@txirbil.com">txirbil@txirbil.com</a>	<a href="http://www.txirbil.com">www.txirbil.com</a>
U. IBON ZABALLA URRUTIA, GARIKOITZ ZABALLA	Carpintería y mueble				Camino Portu Bidea, 12 - M	48150	Sondika	BIZKAIA		
UGALDE IRURETA JOSE MARIA	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943796256	Bº Isurieta, Caserio Ugald	20550	Arexabaleta	GIPUZKOA	<a href="mailto:ugalde@arotzgi.net">ugalde@arotzgi.net</a>	
UGARTE AROZTEGIA, S.L.	Carpintería y mueble			943765491	Pol. San Juan, 1-A, Modulo	20570	Bergara	GIPUZKOA	<a href="mailto:ugartearoztegia@terra.es">ugartearoztegia@terra.es</a>	
UGARTEMENDIA JAUREGUI RAMON	Carpintería y mueble			943377796	C/ Tribunak, 39	20160	Lasarte-Oria	GIPUZKOA		
UNAI ARCOS GATON, PABLO GRANADERO LOPEZ	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Lamana, 1 - U Pb 1 I	48003	Bilbao	BIZKAIA		
UNITRUCKS SERVICIOS, S.L.	Embalaje de madera				C/ Gernika, 1 - 7	48960	Galdakao	BIZKAIA		
UNZUETA GOYENECHE JUAN CARLOS	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	946200477	Grupo San Ignacio, 2	48200	Durango	BIZKAIA		
UPOMENDI, S.L.	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		P.I.Erletxes, C. 1. Bj 27	48960	Galdakao	BIZKAIA		
URBABIL 2000, S.L.	Mobiliario urbano, Juegos y parques infantiles			946742090	Poligono Industrial Bº Ugart	48110	Gatika	BIZKAIA	<a href="mailto:urbabil@urbabil.es">urbabil@urbabil.es</a>	<a href="http://www.urbabil.com">www.urbabil.com</a>
URIARTE BARRENCECHA ANTONIO	Carpintería y mueble			944560928	Bº Elejalde, 29	48960	Galdakao	BIZKAIA		
URIARTE ELORTEGUI JESUS A.	Carpintería y mueble			946880863	Carretera Almike (Lonja), 12	48370	Bermeo	BIZKAIA		
URIARTE VALLES JULIAN	Carpintería y mueble			946884646	C/ Akurio Kontramaisu, 2	48370	Bermeo	BIZKAIA		
URIONDO RUIZ DE OSMIA PRUDENCIO	Carpintería y mueble		Otros muebles	944315790	C/ Iturrigorri, 4	48930	Las Arenas	BIZKAIA		
URKIA EGUR LANAK	Carpintería y mueble		Puertas, suelos, muebles...	629816897	Gazteluzahar, 16, esc. 1, 3-4	20305	Irun	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@urkiaegurrak.com">info@urkiaegurrak.com</a>	<a href="http://www.urkiaegurrak.com">www.urkiaegurrak.com</a>
URKIZU AGIRETXE IOSEBA ETA BESTE BAT (SERRERIA URKI	Aserrado			943150267	Avda. Landeta, 4	20730	Azpeltia	GIPUZKOA		
UROLALDE, S.L.	Centro de formación			943157610	Juan XIII, 16, 1	20200	Beasain	GIPUZKOA	<a href="mailto:urolalde@arotzgi.net">urolalde@arotzgi.net</a>	<a href="http://www.urolalde.com">www.urolalde.com</a>
URQUIJO MADARIAGA IBON	Carpintería y mueble				C/ Dos De Mayo, 7	48003	Bilbao	BIZKAIA		
URQUIZU URROZ JUAN M.	Carpintería y mueble				C/ Gaintxurizketa Bidea, 18	20100	Lezo	GIPUZKOA		
URRUTIA LANDALUCE ENRIQUE	Carpintería y mueble		Otros muebles	946740031	Grupo San Ignacio Etxe Tal	48100	Mungia	BIZKAIA		
URRUTIA LOPEZ FRANCISCO JAVIER	Carpintería y mueble		Otros muebles	944123626	C/ Maria Aguirre-Aguirre, 1 -	48006	Bilbao	BIZKAIA		
URRUTIKOETXEA URIARTE ROBERTO	Carpintería y mueble				Bº Bengoetxe, 15	48960	Galdakao	BIZKAIA		
URSUA ZUBIZARRETA EMILIO JOSE	Carpintería y mueble		Otros muebles	943283019	C/ Luises, 31	20015	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
VALDEGAREA, S.L.	Almacén de madera			944404165	P. Barrondo C/ Errekaondo,	48450	Etxebarri	BIZKAIA		
VALENTIN ANDEREZ ROSCALES Y OTRO, C.B.	Aserrado				C/ Ferrerias 8 - Pab 1 - P.I.	20870	Elgoibar	GIPUZKOA		



NOMBRE	ACTIVIDAD			DIRECCIÓN					WEB	
	actividad	actividad 2	Productos	Teléfono	dirección	C.P	población	provincia	email	página web
VALENTIN GIL GARRUDO, ANDRES SERNA ARTIGUEZ	Carpintería y mueble				C/ Artunduaga, 4 - Pa B. 17	48970	Basauri	BIZKAIA		
VALLE SOLEDAD JOSE MANUEL	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Zamacola, 30 - U Pb 3 I	48003	Bilbao	BIZKAIA		
VALLOJERA DE LA TORRE JOSE MIGUEL	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	946005807	C/ Sagaminaga, 40 - U Pb	48004	Bilbao	BIZKAIA		
VAMUCA, S.C.	Carpintería y mueble			945283179	C/ Arana, 5 - B	01002	Vitoria-Gasteiz	ARABA		
VARELA LINEIRA JOSE RAMON	Carpintería y mueble		Otros productos de madera	944274097	C/ Parroco Vicente Zabala,	48013	Bilbao	BIZKAIA		
VAZ MORON JOSE	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	944610687	C/ Encartaciones De Bizkaia	48920	Portugalete	BIZKAIA		
VELASCO ORTIZ ARTIÑANO ALFONSO	Carpintería y mueble		Otros productos de madera		C/ Gran Vía Diego Lopez De	48011	Bilbao	BIZKAIA		
VERGARA NARVARTE FRANCISCO	Carpintería y mueble			943332280	C/ Florida Auzoa, 56 - Pabel	20120	Hernani	GIPUZKOA		
VICENTE GONZALEZ CRAQUI, JOAQUIN LARA NUN	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Pedro Icaza Aguirre (Baj	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
VICENTE MOLLEDO URQUJO, EUGENIO HIDALGO CARDENAS	Carpintería y mueble				C/ Jose Maria Escuza, 2	48013	Bilbao	BIZKAIA		
VICTOR ALONSO DEL VAL, RAFAEL BAS LOPEZ	Carpintería y mueble		Otros muebles	944530162	Camino Portu Bidea, 4 - L 3	48150	Sondika	BIZKAIA		
VICTOR RODRIGUEZ PEREZ	Carpintería y mueble				C/ Particular Allende, 1	48004	Bilbao	BIZKAIA		
VICTORIANO FERNANDEZ RODRIGUEZ	Carpintería y mueble				Bº Ugarte, Pa B 2	48110	Gatika	BIZKAIA		
VICTORINO FONTECHA CAMPO, JOSE BECERRA RO	Carpintería y mueble				C/ La Penilla, 4	48800	Balmaseda	BIZKAIA		
VIGUERA ARPON JOSE ANTONIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería		C/ Regales, 5 - 4 B	48980	Santurtzi	BIZKAIA		
VILLAR CORTAJARENA JUAN RAMON	Aserrado				Bº Orive (Aranguren), 15	48860	Zalla	BIZKAIA		
VIRUTAS ARABA, S.L.	Tableros, chapas y paneles				C/ Subinoa (Pol Ind Gojain)	01170	Legutiano	ARABA		
WILMAN ISIDRO JIMENEZ ROA	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Santa Elena, 4 - 1 D	20304	Irun	GIPUZKOA		
XEY CORPORACION EMPRESARIAL, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943865010	Bº Oiquina S/N, 2	20750	Zumaia	GIPUZKOA		<a href="http://www.xeygrupo.es">www.xeygrupo.es</a>
XILON FORESTAL, S.L.	Almacen de madera			944235853	Juan de Ajuriaguerra, 1, 1-iz	48009	Bilbao	BIZKAIA	<a href="mailto:xilonforestal@gmail.com">xilonforestal@gmail.com</a>	
XOXOKA BERNIZATZAILEAK, S.L.	Carpintería y mueble			943333621	Pol. Lastaola, Naves Esser	20120	Hernani	GIPUZKOA	<a href="mailto:xoxoka@protzgi.net">xoxoka@protzgi.net</a>	
XP INSTALACIONES, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943865606	Pol. Ind. Jose Mº Korta, Par	20750	Zumaia	GIPUZKOA	<a href="mailto:xp@xpinstalaciones.com">xp@xpinstalaciones.com</a>	<a href="http://www.xpinstalaciones.com">www.xpinstalaciones.com</a>
YOLANDA LOPEZ ALMANZA Y OTROS, C.B.	Carpintería y mueble		Otros muebles	943352003	C/ Txapin ene, 18	20016	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA		
YUSTA BAÑALES JOSE RAMON	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Zamacola, 2	48003	Bilbao	BIZKAIA		
ZABALA ANGOITIA JOSE MARIA	Carpintería y mueble		Otros muebles		Pº Colon, 31 - 8 C	20301	Irun	GIPUZKOA		
ZABALA IRACIZABAL AITOR IGNACIO	Carpintería y mueble			946732734	Bº Montorra	48340	Amorebieta-Etxano	BIZKAIA		
ZABALA IRASTORZA JOSE Mº	Carpintería y mueble			943490862	Caserio Bi-Txori, Ctra. Artiki	20180	Oiartzun	GIPUZKOA	<a href="mailto:josemarizabala@gmail.com">josemarizabala@gmail.com</a>	
ZABALA TOTORICA MIGUEL ANGEL	Carpintería y mueble			946256917	Bº Arana, 24	48300	Gernika-Lumo	BIZKAIA		
ZABALETA VIDARTE RICARDO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943425694	Esterlines, 2, Bajo	20003	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:adecu@cerrajeriaadecu.com">adecu@cerrajeriaadecu.com</a>	
ZAGA VENTANAS Y REFORMAS, S.L.	Carpintería y mueble				Avda. Sabino Arana, 54	48940	Leioa	BIZKAIA		
ZALABARDO CASADO JESUS	Carpintería y mueble			944494008	C/ Zuia Ibarra, 2	48970	Basauri	BIZKAIA		
ZAMARREÑO SANCHEZ EMILIO	Carpintería y mueble		Instalación de carpintería	943632339	Pol. Ventas, Edif. Aranibar,	20305	Irun	GIPUZKOA	<a href="mailto:bide-gorri@euskalnet.net">bide-gorri@euskalnet.net</a>	
ZAMORA IZAGUIRRE MIKEL	Carpintería y mueble		Otros muebles		C/ Donosti 13 - 1 D	20280	Hondarribia	GIPUZKOA		
ZELAI RODRIGUEZ JUAN IGNACIO	Embalaje de madera			943780654	C/ Olabarrieta Auzoa, 70	20560	Oñati	GIPUZKOA		
ZELAI TXIKI, S.L.	Carpintería y mueble		Muebles	943147532	Pol. Iraeta Errota, 13	20740	Zestoa	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@zelaitxiki.com">info@zelaitxiki.com</a>	<a href="http://www.zelaitxiki.euskalnet.net">www.zelaitxiki.euskalnet.net</a>
ZETABI ARKITEKTURA BULEGOA, S.L.	Arquitectura		Estudio arquitectura	943765309	Tellería Kalea, 21	20570	Bergara	GIPUZKOA	<a href="mailto:zetabi@zetabi.eu">zetabi@zetabi.eu</a>	<a href="http://www.zetabi.eu">www.zetabi.eu</a>
ZIOGAR, S.COOP.	Carpintería y mueble			944535743	C/ Larrondo 13 - Elotxelar	48180	Loiu	BIZKAIA		
ZUBARITZ, S.L.	Almacen de madera			943164150	Nafarroa Etorbidea, 39	20200	Beasain	GIPUZKOA		
ZUBIA 2000, S.L.	Carpintería y mueble				Avda. Gudarién, 8	48970	Basauri	BIZKAIA		
ZUBIETA ZABALA JUAN MANUEL	Carpintería y mueble				Pol. Pinoa A, 7	48170	Zamudio	BIZKAIA		
ZUEKIN, S.A.	Carpintería y mueble		Muebles	943806175	Soroaundi Allegi, S/N	20250	Legoizola	GIPUZKOA	<a href="mailto:zuekin@muebleszuek.com">zuekin@muebleszuek.com</a>	<a href="http://www.muebleszuek.com">www.muebleszuek.com</a>
ZUGASTI Y AMOSTEGUI, C.B.	Carpintería y mueble			943628459	Bº Ventas, 86	20305	Irun	GIPUZKOA		
ZURAGLOTEK, S.L.	Aserrado				P.I. Zubierreka, 49	20210	Lazkao	GIPUZKOA		
ZUR-EDER, S.L.	Carpintería y mueble		Carpintería general, muebles...	943470427	Pº Ubarburu, 55, Local 3C, f	20014	Donostia-San Sebastian	GIPUZKOA	<a href="mailto:info@zur-eder.com">info@zur-eder.com</a>	<a href="http://www.zur-eder.com">www.zur-eder.com</a>
ZURKI ZUREZ ERAIKI, S.L.	Casas de madera			686455909	C/ Elizondo nº5	48499	Zeberio	BIZKAIA		<a href="http://www.zurkietxeak.com">www.zurkietxeak.com</a>
ZURTALUR PAVIMENTOS DE MADERA, S.L.	Aserrado			944720492	P.I. Aurrera, 7 - Manzana	48510	Valle de Trapagaran	BIZKAIA		
ZURTEK, S.L.	Estructuras	Tableros, paneles y chapa	Ingeniería, construcción y montaje de	946311747	Ctra. Yurre a Dima S/N	48141	Dima	BIZKAIA	<a href="mailto:info@zurtek.net">info@zurtek.net</a>	<a href="http://www.zurtek.net">www.zurtek.net</a>

## ANEXO II

### *Encuestas preliminares*

## ENCUESTA 1: PREGUNTAS INICIALES

**1 ¿Haces uso de madera procedente del País Vasco?**

- ☐ Si
- ☐ No

**¿Qué opinión te merece la madera procedente del País Vasco en comparación con la madera**

**2 procedente de Europa?**

- ☐ Buena
- ☐ Regular
- ☐ Mala

**¿Cuáles son los factores que hacen que la utilices/no utilices la madera del País Vasco? (ordenar del 1**

**3 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)**

- ☐ Calidad de la madera
- ☐ Dificultad para encontrar madera en pie de calidad
- ☐ Coste económico
- ☐ Disponibilidad
- ☐ Durabilidad
- ☐ Otros, comentar

**4 ¿Con qué especies de madera trabajas?**

- ☐ Pino radiata
- ☐ Roble
- ☐ Pino silvestre
- ☐ Abeto
- ☐ Haya
- ☐ Otros, comentar

**5 ¿Para qué uso destinas la madera?**

- ☐ Suelos
- ☐ Puertas
- ☐ Ventanas
- ☐ Cubiertas
- ☐ Estructuras
- ☐ Otros, comentar

**Seleccionar aquellas propiedades crees que son mejores en la madera en comparación con otros**

**6 materiales**

- ☐ Comportamiento frente al fuego
- ☐ Durabilidad
- ☐ Trabajabilidad
- ☐ Mecánicas
- ☐ Coste económico
- ☐ Calidad del material
- ☐ Otras,comentar

**7 ¿Con qué productos identificas la madera?**

- ☐ Suelos
- ☐ Puertas
- ☐ Ventanas
- ☐ Estructuras
- ☐ Casas
- ☐ Escaleras
- ☐ Pasarelas
- ☐ Puentes
- ☐ Otros, comentar

**8 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre el uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Poco

**9 ¿Crees que la madera como material tiene buena fama?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Poco

**10 ¿Cuáles crees que son las principales razones que le dan buena/mala fama a la madera?**

- ☐ Falta de conocimiento
- ☐ Durabilidad
- ☐ Predominio en los últimos años de otros materiales
- ☐ Propiedades mecánicas
- ☐ Otras, comentar

**11 ¿Estarías dispuesto a fomentar el uso de la madera del País Vasco?**

- ☐ Si
- ☐ No

**12 ¿Cómo crees que podría fomentarse el uso de la madera del País Vasco?**

- ☐ Mediante ayudas por parte de la administración
- ☐ Fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ Fomentando su uso en obras llevadas a cabo por las administraciones

**13 ¿Crees que por parte de las instituciones debería fomentarse el uso de la madera autóctona?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**14 ¿En qué tipo de estructura el riesgo de colapso es menor en caso de incendio y además es más**

- ☐ Hormigón armado
- ☐ Estructura metálica
- ☐ Madera

**Suponiendo que en la construcción de un edificio se realizan correctamente las operaciones de diseño, cálculo, fabricación y montaje. Con cuál de los siguientes materiales constituyendo su**

**15 estructura portante la vida estimada del edificio sería mayor?**

- ☐ Hormigón armado
- ☐ Metal
- ☐ Madera
  
- ☐ Cualquiera de los anteriores siempre que garantice en todos los casos un adecuado mantenimiento

**En caso de tener que diseñar , calcular y construir un edificio, que material no puede emplearse por no**

**16 estar contemplado dentro del código técnico de la edificación (CTE)?**

- ☐ Hormigón armado
- ☐ Metal
- ☐ Madera

**17 ¿Crees que la madera es un material poco durable frente a otros materiales?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Depende

**¿Considera que un incremento notable en el uso de la madera del País Vasco, puede originar la**

**18 desaparición de los montes y por tanto no ser sostenible medioambientalmente?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**Siendo la madera un material en principio menos resistente y más flexible que el hormigón o el metal**

**19 ¿Sabrías por qué se construyen muchas cubiertas de grandes luces en piscinas y polideportivos?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**Ante la intervención de un edificio antiguo (muros de piedra y forjado de madera) ¿Cuál sería tu criterio**

**20 de intervención?**

- ☐ Eliminar la madera y generar forjados de hormigón o metal
- ☐ Reforzar la madera
- ☐ Caracterizar la capacidad portante de los elementos de madera para valorar la intervención

**21 ¿Tienes problemas para encontrar pino radiata en pie de suficiente calidad hoy en día?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC



**22 ¿Crees que la madera de pino radiata es de calidad inferior a otras maderas de coníferas?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**23 ¿Puede el pino radiata competir en calidad y precio con otras coníferas europeas?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**24 ¿Conoces las características tecnológicas del pino radiata?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**25 ¿Está suficientemente normativizado el pino radiata?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**26 ¿Prefieres pino pinaster o pino radiata? O pino sylvestre?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**27 ¿Consideras mejor el pino pinaster de las landas que el pino radiata de euskadi?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

## ENCUESTA 2: CLASIFICACIÓN POR TEMAS

### OPINIÓN RELATIVA A LA MADERA DEL PAÍS VASCO. EN CONCRETO PINO RADIATA.

**1 ¿Haces uso de madera procedente del País Vasco?**

- ☐ Si
- ☐ No

**2 ¿Qué opinión te merece la madera procedente del País Vasco en comparación con la madera procedente de Europa?**

- ☐ Buena
- ☐ Regular
- ☐ Mala

**4 ¿Con qué especies de madera trabajas?**

- ☐ Pino radiata del P.V.
- ☐ Coníferas europeas
- ☐ Otras especies del P.V.
- ☐ Frondosas europeas

**10 ¿Cuáles crees que son las principales razones que le dan buena/mala fama a la madera?**

- ☐ Falta de conocimiento
- ☐ Durabilidad
- ☐ Predominio en los últimos años de otros materiales
- ☐ Propiedades mecánicas
- ☐ Propiedades frente al fuego

**21 ¿Tienes problemas para encontrar pino radiata en pie de suficiente calidad hoy en día?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**22 ¿Crees que la madera de pino radiata es de calidad inferior a otras maderas de coníferas?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**23 ¿Puede el pino radiata competir en calidad y precio con otras coníferas europeas?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**24 ¿Conoces las características tecnológicas del pino radiata?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**25 ¿Está suficientemente normativizado el pino radiata?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**26 ¿Prefieres pino pinaster o pino radiata? O pino sylvestre?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**27 ¿Consideras mejor el pino pinaster de las landas que el pino radiata de euskadi?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

## PRESTACIONES DE LA MADERA

¿Cuáles son los factores que hacen que la utilices/no utilices la madera del País Vasco?

**3** (ordenar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

- ☐ Calidad de la madera
- ☐ Coste económico
- ☐ Disponibilidad
- ☐ Durabilidad

**Seleccionar aquellas propiedades crees que son mejores en la madera en comparación con**

**6** otros materiales

- ☐ Comportamiento frente al fuego
- ☐ Durabilidad
- ☐ Trabajabilidad
- ☐ Mecánicas
- ☐ Coste económico
- ☐ Calidad del material

¿En qué tipo de estructura el riesgo de colapso es menor en caso de incendio y además es más

**14** sencillo evaluar su capacidad portante tras sufrir dicho incendio?

- ☐ Hormigón armado
- ☐ Estructura metálica
- ☐ Madera

**Suponiendo que en la construcción de un edificio se realizan correctamente las operaciones de diseño, cálculo, fabricación y montaje. Con cuál de los siguientes materiales constituyendo su**

**15** estructura portante la vida estimada del edificio sería mayor?

- ☐ Hormigón armado
- ☐ Metal
- ☐ Madera
- ☐ Cualquiera de los anteriores siempre que garantice en todos los casos un adecuado mantenimiento

**En caso de tener que diseñar, calcular y construir un edificio, que material no puede emplearse**

**16** por no estar contemplado dentro del código técnico de la edificación (CTE)?

- ☐ Hormigón armado
- ☐ Metal
- ☐ Madera

**17** ¿Crees que la madera es un material poco durable frente a otros materiales?

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Depende

**Siendo la madera un material en principio menos resistente y más flexible que el hormigón o el metal ¿Sabrías por qué se construyen muchas cubiertas de grandes luces en piscinas y**

**19** polideportivos?

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

## USOS DE LA MADERA

**5 ¿Para qué uso destinas la madera?**

- ☐ Suelos
- ☐ Puertas
- ☐ Ventanas
- ☐ Cubiertas
- ☐ Estructuras

**7 Si pudieras elegir entre diferentes materiales ¿en cuál elegirías madera?**

- ☐ Suelos
- ☐ Puertas
- ☐ Ventanas
- ☐ Estructuras
- ☐ Casas
- ☐ Escaleras
- ☐ Pasarelas
- ☐ Puentes
- ☐ Cubiertas

## FORMACIÓN Y FOMENTO DEL EMPLEO DE MADERA

**8 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre el uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Poco

**9 ¿Crees que la madera como material tiene buena fama?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Poco

**11 ¿Estarías dispuesto a fomentar el uso de la madera del País Vasco?**

- ☐ Si
- ☐ No

**12 ¿Cómo crees que podría fomentarse el uso de la madera del País Vasco?**

- ☐ Mediante ayudas por parte de la administración
- ☐ Fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ Fomentando su uso en obras llevadas a cabo por las administraciones

**13 ¿Crees que por parte de las instituciones debería fomentarse el uso de la madera autóctona?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**Ante la intervención de un edificio antiguo (muros de piedra y forjado de madera) ¿Cuál sería tu**

**20 criterio de intervención?**

- ☐ Eliminar la madera y generar forjados de hormigón o metal
- ☐ Reforzar la madera
- ☐ Caracterizar la capacidad portante de los elementos de madera para valorar la intervención

## ENCUESTA 3: AGRUPACIÓN DE PREGUNTAS

### OPINIÓN RELATIVA A LA MADERA DEL PAÍS VASCO (Pino radiata)

**1 ¿Con qué especies de madera trabajas?**

- ☐ Pino radiata del P.V.
- ☐ Coníferas europeas
- ☐ Otras especies del P.V.
- ☐ Frondosas europeas

**¿Qué opinión te merece la madera procedente del País Vasco en comparación con la madera**

**2 procedente de Europa?**

- ☐ Buena
- ☐ Regular
- ☐ Mala

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que le dan buena/mala fama a la madera?**

- ☐ Falta de conocimiento
- ☐ Durabilidad
- ☐ Predominio en los últimos años de otros materiales
- ☐ Propiedades mecánicas
- ☐ Propiedades frente al fuego

**4 ¿Puede el pino radiata competir en calidad y precio con otras coníferas europeas?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

### PRESTACIONES DE LA MADERA

**¿Cuáles son los factores que hacen que la utilices/no utilices la madera del País Vasco? (ordenar del**

**5 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)**

- ☐ Calidad de la madera
- ☐ Coste económico
- ☐ Disponibilidad de madera en pie de calidad
- ☐ Durabilidad

**6 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	ACERO	HORMIGÓN ARMADO
Buen comportamiento frente al fuego	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durabilidad alta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buena trabajabilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vida estimada larga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buenas propiedades mecánicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bajo coste económico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buena calidad del material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Siendo la madera un material en principio menos resistente y más flexible que el hormigón o el metal**

**7 ¿Sabrías por qué se construyen muchas cubiertas de grandes luces en piscinas y polideportivos?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

## USOS DE LA MADERA

### 8 ¿Para qué uso destinas la madera?

- ☐ Suelos
- ☐ Puertas
- ☐ Ventanas
- ☐ Cubiertas
- ☐ Estructuras

### 9 Si pudieras elegir entre diferentes materiales ¿en cuál elegirías madera?

- ☐ Suelos
- ☐ Puertas
- ☐ Ventanas
- ☐ Estructuras
- ☐ Casas
- ☐ Escaleras
- ☐ Pasarelas
- ☐ Puentes
- ☐ Cubiertas

## FORMACIÓN Y FOMENTO DEL EMPLEO DE MADERA

### 10 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre el uso de la madera?

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Poco

### 11 ¿Crees que la madera como material tiene buena fama?

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ Poco

### 12 ¿Cómo crees que podría fomentarse el uso de la madera del País Vasco?

- ☐ Mediante ayudas por parte de la administración
- ☐ Fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ Fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones

### 13 ¿Estarías dispuesto a fomentar el uso de la madera del País Vasco?

- ☐ Si
- ☐ No

Ante la intervención de un edificio antiguo (muros de piedra y forjado de madera) ¿Cuál sería tu

### 14 criterio de intervención?

- ☐ Eliminar la madera y generar forjados de hormigón o metal
- ☐ Reforzar la madera
- ☐ Caracterizar la capacidad portante de los elementos de madera para valorar la intervención

## ANEXO III

### *Encuestas recibidas*



Arana Bollar, Maider

**De:** Butron Janices, Amaia  
**Enviado el:** miércoles, 18 de enero de 2012 12:39  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO (para Miriam Durana)  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AMERICANLH, S.L..docx

**De:** American LH [mailto:americanlh@americanlh.com]  
**Enviado el:** miércoles, 18 de enero de 2012 12:31  
**Para:** Butron Janices, Amaia  
**Asunto:** Re: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO (para Miriam Durana)

Buenos días Amaia,  
  
Te envío la encuesta que me pediste.  
Un saludo

Myriam Durana Duque

----- Original Message -----  
**From:** Butron Janices, Amaia  
**To:** American LH  
**Cc:** Arana Bollar, Maider  
**Sent:** Thursday, January 12, 2012 10:03 AM  
**Subject:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO (para Miriam Durana)

Hola Miriam,  
Tal como hemos hablado por teléfono, te envío el cuestionario para que cuando te sea posible lo cumplimentes y nos lo reenvíes.  
Gracias por tu colaboración,  
Amaia Butron

**De:** Arana Bollar, Maider  
**Enviado el:** jueves, 12 de enero de 2012 9:46  
**Para:** Butron Janices, Amaia  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,  
Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.  
Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					

Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

**2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?**

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				

Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maidar Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /

Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**

**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5

E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

T 902 760 000\* - T Div 902 760 005

M 647 404 153

T 943 105 300 (International calls)

[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaziozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezazu ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 18/01/12  
EMPRESA: AMERICANLH, S.L.

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					X
Crisis económica	X				
Madera Europea más competitiva					X
Durabilidad			X		
Disponibilidad de madera en pie de calidad					X
Coste económico					X
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

<input type="checkbox"/>	Elevada presencia de nudos en la madera
<input type="checkbox"/>	Baja durabilidad de esta especie
<input checked="" type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica
<input type="checkbox"/>	Mal comportamiento frente al fuego
<input checked="" type="checkbox"/>	Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
<input checked="" type="checkbox"/>	Falta de conocimiento de la madera
<input type="checkbox"/>	NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego	X		X	
Alta durabilidad	X	X	X	X
Buena trabajabilidad	X			
Buenas propiedades mecánicas	X	X	X	X
Elevada seguridad estructural	X	X	X	
Bajo coste económico				
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas	X			
Estructuras	X			
Casas	X			
Escaleras	X			
Pasarelas	X			
Puentes	X			
Cubiertas	X			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ NS/NC

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 21:50  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: Encuesta  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA.XLS

Josu Benito Ayúcar.  
Madera en Construcción/  
Wood in Construction

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT

TECNALIA  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005  
Móvil: 647 405 043  
Fax: 901 706 009  
[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)

---

De: Joseba Escribano [[joseba@ar62.com](mailto:joseba@ar62.com)]  
Enviado el: lunes, 16 de enero de 2012 18:30  
Para: Benito Ayucar, Josu  
Asunto: Encuesta

Te devuelvo la encuesta rellena.  
Las fotos interesantísimas y me las apuntare como tus otras aportaciones que, como sabes, siempre serán bien recibidas. Como decía no se quien: el saber no ocupa lugar. Gracias y un abrazo.

---

Joseba Escribano, Dr. arquitecto  
A.R.62-arquitectura, S.L.  
Alda. Recalde, 62 1º dcha. -48010-BILBAO  
Telf: 94.443.69.07  
Fax: 94.444.28.99  
[www.ar62.com](http://www.ar62.com)<<http://www.ar62.com/>>

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 16-01-2012  
EMPRESA: JOSEBA ESCRIBANO, arquitecto

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☒ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

- 4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

- 5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

- 6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

- 7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☒ Si  
☐ No  
☐ NS/NC

## Arana Bollar, Maider

**De:** alberto gorostiza [info@arenemuebles.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:28  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 15:57  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera				x	
Crisis económica	x				
Madera Europea más competitiva	x				
Durabilidad				x	
Disponibilidad de madera en pie de calidad					5
Coste económico	x				
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input checked="" type="checkbox"/>	NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?



<input type="checkbox"/>	Elevada presencia de nudos en la madera
<input type="checkbox"/>	Baja durabilidad de esta especie
<input type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica
<input type="checkbox"/>	Mal comportamiento frente al fuego
<input type="checkbox"/>	Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
<input checked="" type="checkbox"/>	Falta de conocimiento de la madera
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	x			
Buen comportamiento frente al fuego	x			
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad	x			
Buenas propiedades mecánicas	x			
Elevada seguridad estructural	x			
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	x			
Puertas	x			
Ventanas	x			
Estructuras	x			
Casas	x			
Escaleras	x			
Pasarelas	x			
Puentes	x			
Cubiertas	x			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

<input checked="" type="checkbox"/>	No, considero que no debería fomentarse
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

<input type="checkbox"/>	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maidar Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

**De:** Jon Arregui Uranga [jon@arkitalde.com]  
**Enviado el:** lunes, 09 de enero de 2012 12:32  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 15:55  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Kaixo Maider:

No se si contestaré el cuestionario debidamente porque de la lectura del mismo me surgen muchas dudas. No se si están bien planteadas.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					X
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

<input type="checkbox"/>	Elevada presencia de nudos en la madera
<input type="checkbox"/>	Baja durabilidad de esta especie
<input type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica
<input type="checkbox"/>	Mal comportamiento frente al fuego

- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☒ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego			X	
Alta durabilidad	X	X	X	
Buena trabajabilidad	X	X	X	
Buenas propiedades mecánicas	X	X	X	
Elevada seguridad estructural	X		X	
Bajo coste económico			X	
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas	X			X
Estructuras	X	X	X	
Casas	X			
Escaleras	X		X	
Pasarelas	X		X	
Puentes	X	X	X	
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☒ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek/  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notificaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**De:** Nekane Amondarain [mailto:nekane@arotzgi.net]

**Enviado el:** jueves, 12 de enero de 2012 9:51

**Para:** Arana Bollar, Maider

**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]

**Enviado el:** miércoles, 11 de enero de 2012 16:40

**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 11-1-2012**

**EMPRESA: Arotzgi**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera			4		
Crisis económica	4				
Madera Europea más competitiva				x	
Durabilidad		4			
Disponibilidad de madera en pie de calidad					4
Coste económico	4				
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.

<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

<input checked="" type="checkbox"/>	Elevada presencia de nudos en la madera
<input type="checkbox"/>	Baja durabilidad de esta especie
<input type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica
<input type="checkbox"/>	Mal comportamiento frente al fuego
<input checked="" type="checkbox"/>	Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
<input checked="" type="checkbox"/>	Falta de conocimiento de la madera
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	4			
Buen comportamiento frente al fuego			4	
Alta durabilidad		4		
Buena trabajabilidad	x			
Buenas propiedades mecánicas	4			
Elevada seguridad estructural			4	
Bajo coste económico	4			
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	4			
Puertas	4			
Ventanas	4			
Estructuras			x	
Casas			4	
Escaleras	4			
Pasarelas		4		
Puentes			4	
Cubiertas	4			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

<input type="checkbox"/>	No, considero que no debería fomentarse
<input type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización

- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maidar Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notificarlo por favor al remitente y borrarlo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilepekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emailozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.



## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 22:34  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**Josu Benito Ayúcar.**  
Madera en Construcción/  
Wood in Construction

### UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION UNIT

#### TECNALIA

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005  
Móvil: 647 405 043  
Fax: 901 706 009  
[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)

---

**De:** Arteaga [arteaga@arteagaem.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 17:07  
**Para:** Benito Ayucar, Josu  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Buenas Tardes.

Les remito este correo para contestar a su encuesta.

Un saludo.

Iñigo Obeso

---

**De:** Benito Ayucar, Josu [mailto:josu.benito@tecnalia.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 10:14  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

#### FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:

**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera	X				
Crisis económica	X				
Madera Europea más competitiva					X
Durabilidad		X			
Disponibilidad de madera en pie de calidad			X		
Coste económico				X	
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

<input type="checkbox"/>	Elevada presencia de nudos en la madera
<input type="checkbox"/>	Baja durabilidad de esta especie
<input type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica
<input type="checkbox"/>	Mal comportamiento frente al fuego
<input type="checkbox"/>	Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
<input checked="" type="checkbox"/>	Falta de conocimiento de la madera
<input type="checkbox"/>	NS/NC

- 4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego	X			
Alta durabilidad	X		X	
Buena trabajabilidad	X	X	X	
Buenas propiedades mecánicas	X	X	X	
Elevada seguridad estructural	X		X	
Bajo coste económico	X		X	
NS/NC				

- 5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas	X			
Estructuras	X			
Casas	X			
Escaleras	X			
Pasarelas	X			
Puentes	X			
Cubiertas	X			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Josu Benito Ayúcar.**  
 Madera en Construcción/  
 Wood in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
 Área Anardi, 5  
 E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005

Móvil: 647 405 043

Fax: 901 706 009

T 943 105 300 (International calls)

[iosu.benito@tecnalia.com](mailto:iosu.benito@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no es el destinatario de este mensaje, notifíquesele por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

**Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail // Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen // Please, consider the environment before printing this e-mail**

Le informamos del cambio de domicilio social de TECNALIA Research & Innovation con efectos desde el 1 de julio de 2011, pasando a ser: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

TECNALIA Research & Innovation-en egoitza aldatetaren berri eman nahi dizugu. Aldaketa honek 2011ko uztailaren 1etik aurrera izango du eragina.

Ondorengoa da berria: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

We would like to inform you about TECNALIA Research & Innovation's registered office change that will take effect on 1st July. This is the new one: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

## Arana Bollar, Maider

**De:** oficina [oficina@bidaburu.com]  
**Enviado el:** martes, 10 de enero de 2012 10:11  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO  
**Datos adjuntos:** Estudio.doc

-----Mensaje original-----

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 15:55  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☐ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maidar Arana Bollar**  
Investigador Madera-biotek/  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoea edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaitzu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

De: Arana Bollar, Maider [maider.arana@tecnalia.com]

Enviado: miércoles, 04 de enero de 2012 15:55

Asunto: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO  
Comunidad Bies y Bías.

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una 'X' en los cuadros y la envíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					X
Coste económico					
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego		X		
Alta durabilidad		X		
Buena trabajabilidad	X			
Buenas propiedades mecánicas	X			
Elevada seguridad estructural			X	
Bajo coste económico				X
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas				X
Estructuras			X	
Casas	X			
Escaleras	X			
Pasarelas		X		
Puentes	X	X		
Cubiertas	X			



NS/NC	
-------	--

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | No, considero que no debería fomentarse  |
| <input type="checkbox"/>            | Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración                             |
| <input type="checkbox"/>            | Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si, fomentando estudios para su correcta caracterización                                       |
| <input type="checkbox"/>            | Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados                           |
| <input type="checkbox"/>            | NS/NC  |

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- |   |       |
|---|-------|
|   | Si    |
| X | No    |
|   | NS/NC |

En el caso de que el destinatario no sea el propietario del correo electrónico, el remitente se compromete a avisar al propietario del correo electrónico de la existencia del mensaje. Si no lo es, el destinatario de este mensaje, notificarlo por favor al remitente y borrarlo sin reservarlo o guardarlo dado que está sujeto a la ley de protección de datos.

If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without replying or forwarding. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without replying or forwarding.

## Arana Bollar, Maider

**De:** Nekane Amondarain [nekane@arotzgi.net]  
**Enviado el:** jueves, 12 de enero de 2012 9:51  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 11 de enero de 2012 16:40  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 11-1-2012**

**EMPRESA: Biona carpintería s.l.**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera			4		
Crisis económica	4				
Madera Europea más competitiva				x	
Durabilidad		4			
Disponibilidad de madera en pie de calidad					4
Coste económico	4				
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☒ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☒ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	4			
Buen comportamiento frente al fuego			4	
Alta durabilidad		4		
Buena trabajabilidad	x			
Buenas propiedades mecánicas	4			
Elevada seguridad estructural			4	
Bajo coste económico	4			
NS/NC				

**5¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	4			
Puertas	4			
Ventanas	4			
Estructuras			x	
Casas			4	
Escaleras	4			
Pasarelas		4		
Puentes			4	
Cubiertas	4			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maidar Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaitza, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** ivan palacios rodriguez [carpinteriapalacios@yahoo.es]  
**Enviado el:** jueves, 01 de marzo de 2012 13:16  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** Re: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Hola Arana

Decirte que aqui no trabajamos con madera, todo es tablero de melamina o rechapado asi que siento no poder ayudar

Para cualquier otra cosa no dudes en contactar

Gracias

Un saludo

**De:** "Arana Bollar, Maider" <[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)>  
**Para:**  
**Enviado:** Martes 28 de febrero de 2012 12:48  
**Asunto:** MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Estimado Sr. y Sra.,

Desde Tecnia R&I se están desarrollando junto [con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca](#) del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participéis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración

---

:

---

Jaun andere agurgarria,

Tecnia R&I, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailarekin batera, Euskal Herriko egurraren (eta batik bat egurraren) erabilera bultzatzeko hainbat proiektutan ari da lanean. Hau dela eta, beharrezkoa dugu, sektoreko profesionalek Euskal Herriko egurrari buruz duten iritzia jakitea.

Emaitza fidagarriak izan nahi direnez, inkesta bat prestatu genuen sektoreko hainbat enpresei zuzendu zitzaiena. Kontutan izanda, emaitza gehiagoren beharra dugula, inkesta berriz bidaltzea erabaki dugu. Eskatzen dizueguna da, mesedez inizatiba hontan parte har dezazuen, lortutako emaitzak ahalik esanguratsuenak izan daitezen eta sektoreak duen iritziaren isla izan daitezen.

Eskerrikasko zure laguntzagatik,

**Maider Arana Bollar**  
Madera en Construcción /  
Timber in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5

E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

T 902 760 000\* - T Div 902 760 005

M 647 404 153

T 943 105 300 (International calls)

[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)

Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Carpintería Txarama [info@txarama.com]  
**Enviado el:** jueves, 05 de enero de 2012 9:34  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Buenos días:

Referente a la encuesta remitida considero que la misma no está bien enfocada, independientemente de la procedencia del Pino Radiata considero que su utilización solo es para la fabricación de estructuras, cubiertas y otros trabajos tipo embalajes. Por las características del material no considero que pueda competir con otras clases de madera para otro tipo de trabajos, por ejemplo el Iroko para ventanas, Elondo o Roble para suelos o el Cerezo, el Arce o el Nogal para la construcción de mobiliario.

Otro punto a tener en cuenta independientemente de la procedencia o de las características técnicas son la estética de la madera.

En resumen y contestando por encima a la encuesta:

- 1- No utilizo madera del País Vasco (pino radiata) porque estamos más enfocados a la ebanistería y esta no tiene las características que tienen otras maderas "nobles".
- 2- Por la información que tengo para la utilización del pino radiata para estructuras no tiene diferencias significativas con otro tipo de pinos y abetos de importación.
- 3- Considero que históricamente el uso del castaño y del roble ha sido más extendido en el País Vasco y el pino ha sido utilizado principalmente para la industria papelera.
- 4- Identifico a la madera con todas las características comentadas.
- 5- Utilizaría la madera para la elaboración de los productos.
- 6- Considero que habría que realizar más estudios y dar a conocer los resultados y fomentar su uso entre arquitectos, aparejadores, decoradores, coordinadores de gremios etc., puesto que son los encargados de definir las memorias de los trabajos a realizar.
- 7- Nunca hay suficiente formación.

Espero haber sido de ayuda.

Atentamente

Lander Arana – Gerente de Carpintería Txarama

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 15:59  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

- 4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

- 5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?



	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si  
☐ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**  
 Investigador Madera-biotek /  
 Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
 Área Anardi, 5  
 E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
 T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
 M 647 404 153

T 943 105 300 (International calls)

[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notificarlo por favor al remitente y borrarlo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

Arana Bollar, Maider

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 12:45  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**De:** Eric Martin [mailto:e.martin@consamenabar.es]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 12:03  
**Para:** Benito Ayucar, Josu  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Buenos días,

Respondo en vuestro correo. Siento no ser de más ayuda pero no soy conocedor de los diferentes tipos de madera, sus características, usos y proveniencias.

Un saludo,

Erik Martin Boticario  
Ingeniero Industrial

CONSTRUCCIONES AMENABAR  
Jefe de Obra  
Obra: TEKNIKER  
Tel: 606 360 790

[e.martin@consamenabar.es](mailto:e.martin@consamenabar.es)

**De:** Benito Ayucar, Josu [mailto:josu.benito@tecnalia.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 10:14  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC	X				

**2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?**

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☒ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☒ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego			X	
Alta durabilidad			X	
Buena trabajabilidad		X		
Buenas propiedades mecánicas		X	X	
Elevada seguridad estructural			X	
Bajo coste económico			X	
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas		X		
Estructuras			X	

Casas			X	
Escaleras			X	
Pasarelas		x		
Puentes			X	
Cubiertas			X	
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si  
☐ No  
☒ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Josu Benito Ayúcar.**  
 Madera en Construcción/  
 Wood in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
 Área Anardi, 5  
 E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
 Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005  
 Móvil: 647 405 043  
 Fax: 901 706 009  
 T 943 105 300 (International calls)  
[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no es el destinatario de este mensaje, notifíquesele por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail // Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen // Please, consider the environment before printing this e-mail

Le informamos del cambio de domicilio social de TECNALIA Research & Innovation con efectos desde el 1 de julio de 2011, pasando a ser: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

TECNALIA Research & Innovation-en egoitza aldatetaren berri eman nahi dizugu. Aldaketa honek 2011ko uztailaren 1etik aurrera izango du eragina.

Ondorengoa da berria: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

We would like to inform you about TECNALIA Research & Innovation's registered office change that will take effect on 1st July. This is the new one: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

Arana Bollar, Maider

De: Isidro Otano [iotano@danona.com]  
Enviado el: jueves, 05 de enero de 2012 10:28  
Para: Arana Bollar, Maider  
Asunto: RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Hola Maider,

Siento no poder responder a tus preguntas ya que nosotros no utilizamos ningún tipo de madera para la fabricación de los muebles. Nuestros muebles están fabricados con aglomerado y por lo tanto desconocemos los procesos, las calidades y los precios de la madera maciza.

Saludos

Isidro Otaño

-----Mensaje original-----  
**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:00  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

**2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?**

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**



- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**  
Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaitza, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

**De:** DODEMA [dodema2@euskalnet.net]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:12  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:00  
**Para:** Undisclosed recipients:  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera			X		
Crisis económica	X				
Madera Europea más competitiva	X				
Durabilidad				X	
Disponibilidad de madera en pie de calidad			X		
Coste económico					X
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☒ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego			X	
Alta durabilidad		X		
Buena trabajabilidad	X			
Buenas propiedades mecánicas	X			
Elevada seguridad estructural	X			
Bajo coste económico		X		
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas		X		
Estructuras			X	
Casas			X	
Escaleras	X			
Pasarelas		X		
Puentes		X		
Cubiertas			X	
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☒ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Abascal Muro, Jose Miguel  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 10:18  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA.xls

---

**De:** Felix Flühöh [mailto:felix@grupogamiz.com]  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 10:14  
**Para:** Abascal Muro, Jose Miguel  
**Asunto:** RE: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Buenos días Jose Miguel,

Te mando la encuesta rellenada. Algunas contestaciones son obvias preguntando a alguien del sector de madera.

Un saludo / Best regards / Mit freundlichen Grüßen / Salutations

Felix Flühöh  
Chief Technology Officer

GRUPO GÁMIZ  
Ctra. Vitoria-Estella, 2  
01110 Sta. Cruz de Campezo (Álava)  
Spain  
Tel.: +34 945 40 54 25  
Mobile: +34 619 030 988  
Fax: +34 945 41 53 47  
<http://www.grupo-gamiz.com>

---

**De:** Abascal Muro, Jose Miguel [mailto:josemiguel.abascal@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 09:50  
**Para:** felix@grupogamiz.com  
**Asunto:** RV: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Buenos días Félix,  
podrías rellenarme esta encuesta y reenviármela, no tardaras más de 5 minutos.  
Gracias

Estimado Sr. y Sra.,  
Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.  
Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participéis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración

---

Jaun andere agurgarria,

Tecnalía R&I, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailarekin batera, Euskal Herriko egurraren (eta batik bat egurraren) erabilera bultzatzeko hainbat proiektutan ari da lanean. Hau dela eta, beharrezkoa dugu, sektoreko profesionalak Euskal Herriko egurrari buruz duten iritzia jakitea.

Emaitza fidagarriak izan nahi direnez, inkesta bat prestatu genuen sektoreko hainbat enpresei zuzendu zitzaiena. Kontutan izanda, emaitza gehiagoren beharra dugula, inkesta berriz bidaltzea erabaki dugu. Eskatzen dizueguna da, mesedez inizatiba hontan parte har dezazuen, lortutako emaitzak ahalik esanguratsuenak izan daitezen eta sektoreak duen iritziaren islada izan daitezen.

Eskerrikasko zure laguntzagatik,

**Jose Miguel Abascal Muro**

Madera en Construcción/

Wood in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**

**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5

E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

T 902 760 000\* - T Div 902 760 005

M 647 401 537

T 943 105 300 (International calls)

[josemiguel.abascal@tecnalia.com](mailto:josemiguel.abascal@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 29/02/2012  
EMPRESA: ELABORADOS Y FABRICADOS GAMIZ

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					⊗
Crisis económica	⊗				
Madera Europea más competitiva		⊗			
Durabilidad				⊗	
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico				⊗	
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☒ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	⊗			
Buen comportamiento frente al fuego	⊗			
Alta durabilidad	⊗	⊗	⊗	⊗
Buena trabajabilidad	⊗			
Buenas propiedades mecánicas	⊗	⊗	⊗	
Elevada seguridad estructural	⊗	⊗	⊗	
Bajo coste económico	⊗			⊗
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	⊗			
Puertas	⊗			
Ventanas	⊗			
Estructuras	⊗			
Casas	⊗			
Escaleras	⊗			
Pasarelas	⊗	⊗		
Puentes	⊗	⊗		
Cubiertas	⊗			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☒ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC



Arana Bollar, Maider

**De:** Peio Aldasoro [paldasoro@elurestructuras.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:08  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Arratsaldeon Maider,

galdeketaren erantzunak zuzenean markatu ditut zure emaillean.

Adeitasunez,

Peio Aldasoro  
ELUR S Coop

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:00  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera	X				
Crisis económica	X				
Madera Europea más competitiva					X
Durabilidad	X				
Disponibilidad de madera en pie de calidad					X
Coste económico			X		
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☒ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☒ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☒ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buen comportamiento frente al fuego	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Alta durabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Buenas propiedades mecánicas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Elevada seguridad estructural	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Bajo coste económico			<input checked="" type="checkbox"/>	
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estructuras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Casas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Escaleras			<input checked="" type="checkbox"/>	
Pasarelas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Puentes		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

<input type="checkbox"/>	No, considero que no debería fomentarse
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

<input type="checkbox"/>	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)





Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifikaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Embalajes Zabala [zabalaembalajes@terra.es]  
**Enviado el:** martes, 06 de marzo de 2012 8:40  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA.xls  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA.xls

\_\_\_\_\_ Información de ESET NOD32 Antivirus, versión de la base de firmas de virus 6940  
(20120305) \_\_\_\_\_

ESET NOD32 Antivirus ha comprobado este mensaje.

<http://www.eset.com>

\_\_\_\_\_ Información de ESET NOD32 Antivirus, versión de la base de firmas de virus 6940  
(20120305) \_\_\_\_\_

ESET NOD32 Antivirus ha comprobado este mensaje.

<http://www.eset.com>

1 Zein da Euskal Herrikiko egurra ez erabiltzearen arrazoia? (Puntuatu 1etik 5era duten garrantziaren arabera: 1 ez da garrantzitsua eta 5 oso garrantzitsua da)

	1	2	3	4	5
Eguraren kalitatea			4		
Krisi ekonomikoa				4	
Europatik datorren egurra lehiakorragoa da				4	
Iraunkortasuna (durabilidad)			4		
Ez dago kalitatezko egurrik eskuragarri				4	
Kostua					4
Ez dakit/ Ez dut erantzunik					

2 Orokorrean, zein da Euskal Herriko egurraren kalitateari buruz duzun iritzia, kanpotik datorren egurrarekin alderatuta?

- ☐ Euskal Herriko egurrak kalitate/prezio erlazio hobea du
- ☐ Euskal Herriko egurrak kalitate/prezio erlazio txarragoa du
- ☒ Ez dago ia alderik Euskal Herriko eta kanpotik ekarritako egurraren artean
- ☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

3 Zeintzuk dira Euskal Herriko egurraren inguruan sorturiko iritzi txarraren arrazoirik nagusienak zure ustez (insigne pinua)

- ☐ Begi edo korapilo gehiegi ditu
- ☐ Espezie honen iraunkortasun baxua (durabilidad) da
- ☐ Erresistentzia mekaniko baxua du
- ☐ Suaren aurrean portaera txarra du
- ☒ Beste materiale batzu erabiltzera ohitu gara egurra erabili beharrean
- ☐ Egurrari buruzko ezagutza falta dugu
- ☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

4 Zein materialerekin identifikatzen dituzu ondorengo ezaugarriak

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Materiale iraunkorra eta birziklagarria da	4			
Suaren aurrean portaera ona du			4	
Iraunkortasun ona du				4
Erraz lantzen da				4
Propietate mekaniko onak ditu	4			
Segurtasun estruktural altua du			4	
Kostu ekonomikoa baxua du			4	
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

5 Ze materiale duzu nahiago ondorengo produktu edo sistemak eraiki edo erosteko?

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Zoruak	4			
Ateak	4			
Lehioak	4			
Estrukturalak	4			
Etxeak	4			
Eskilarak	4			
Oinzubiak (pasarela)	4			
Zubiak		4		
Teilatuak (estalkiak/cubierta)	4			
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

6 Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzatekela uste duzu? Nola?

- ☐ Ez, ez dut uste Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzatekenik
- ☐ Bai, administrazio publikoek eskeinitako diru laguntzen bidez
- ☐ Bai, bere erabilera bultzatuz administrazioak egindako lanetan edo administrazioarentzat egindako lanetan
- ☒ Bai, egurraren ezaugarriak hobeto ezagutzeko azterketen bidez
- ☐ Bai, Euskal Herriko egurraren sektore guztia inplikatzuz bere erabileran
- ☐ Bai, egur honekin egindako lanak biltzen dituen liburuxken bidez
- ☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

7 Egurraren erabilerari buruzko formakuntza nahiko dagoela uste duzu?

- ☐ Bai
- ☒ Ez
- ☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** j.antonio.iturbe@ezpeleta.es  
**Enviado el:** jueves, 01 de marzo de 2012 15:49  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: MADERA DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Pasame un fax y te la envio

Besterik gabe

On Thu, 1 Mar 2012 14:46:19 +0000, Arana Bollar, Maider wrote:

Arratsaldeon,

No sé si querías enviarme la encuesta, pero me ha llegado el email reenviado vacío.

Agur bero bat,

**Maider Arana Bollar**

Madera en Construcción /

Timber in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**

**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5

E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153

T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

---

**De:** j.antonio.iturbe@ezpeleta.es [mailto:j.antonio.iturbe@ezpeleta.es]  
**Enviado el:** jueves, 01 de marzo de 2012 14:28  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** Re: MADERA DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

On Tue, 28 Feb 2012 11:47:08 +0000, Arana Bollar, Maider wrote:

Estimado Sr. y Sra.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participéis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración



---

---

Jaun andere agurgarria,

Tecnalia R&I, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailarekin batera, Euskal Herriko egurraren (eta batik bat egurraren) erabilera bultzatzeko hainbat proiektutan ari da lanean. Hau dela eta, beharrezkoa dugu, sektoreko profesionalek Euskal Herriko egurrari buruz duten iritzia jakitea.

Emaizta fidagarriak izan nahi direnez, inkesta bat prestatu genuen sektoreko hainbat enpresei zuzendu zitzaiena. Kontutan izanda, emaitza gehiagoren beharra dugula, inkesta berriz bidaltzea erabaki dugu. Eskatzen dizueguna da, mesedez iniziatiba hontan parte har dezazuen, lortutako emaitzak ahalik esanguratsuenak izan daitezen eta sektoreak duen iritziaren islada izan daitezen.

Eskerrikasko zure laguntzagatik,

**Maider Arana Bollar**

Madera en Construcción / Zura eraikuntzan /

Timber in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

**ERAIKUNTZA UNITATEA**

**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**

**Garapen Jasangarria Arloa**

**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5

E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153

T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



*Atervau Sta Maider Arana*

INKESTA BETETAKO EGUNA:

2012ko otsailak 29

ENPRESA:

EZPELETA PLASTIVAL S.A

1 Zein da Euskal Herrikiko egurra ez erabiltzearen arrazoiak? (Puntuatu 1etik 5era duten garrantziaren arabera: 1 ez da garrantzitsua eta 5 oso garrantzitsua da)

	1	2	3	4	5
Eguraren kalitatea				X	
Krisi ekonomikoa	X				
Europatik datorren egurra lehiakorragoa da					X
Iraunkortasuna (durabilidad)			X		
Ez dago kalitatezko egurrik eskuragarri					
Kostua				X	
Ez dakit/ Ez dut erantzunik					

2 Orokorrean, zein da Euskal Herriko egurraren kalitateari buruz duzun iritzia, kanpotik datorren egurrekin alderatuta?

- ☐ Euskal Herriko egurak kalitate/prezio erlazio hobea du  
☒ Euskal Herriko egurak kalitate/prezio erlazio txarra du  
☐ Ez dago ia alderik Euskal Herriko eta kanpotik ekarritako egurraren artean  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

3 Zeintzuk dira Euskal Herriko egurraren inguruan sorturiko iritzizarraren arrazoirik nagusienak zure ustez (insigne pinua)

- ☒ Begi edo korapilo gehiegi ditu  
☒ Espezie honen iraunkortasun baxua (durabilidad) da  
☐ Erresistentzia mekaniko baxua du  
☐ Suaren aurrean portaera txarra du  
☐ Beste materiale batzu erabiltzera ohitu gara egurra erabili beharrean  
☒ Egurrari buruzko ezagutza falta dugu  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

4 Zein materialerekin identifikatzen dituzu ondorengo ezaugarriak

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Materiale iraunkorra eta birziklagarria da	X			
Suaren aurrean portaera ona du			X	
Iraunkortasun ona du			X	
Erraz lantzen da	X			
Propietate mekaniko onak ditu		X		
Segurtasun estruktural altua du			X	
Kostu ekonomikoa baxua du	X			
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

5 Ze materiale duzu nahiago ondorengo produktu edo sistemak eraiki edo erosteko?

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Zoruak	X			
Ateak	X			
Lehiak				
Estruktura	X			
Etxeak	X			
Eskilarak	X			
Oinzuhiak (pasarela)				
Zubiak				
Teilatuak (estalkiak/cubierta)	X			
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

6 Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzatekeela uste duzu? Nola?

- ☐ Ez, ez dut uste Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzateke  
☐ Bai, administrazio publikoek eskeinitako diru laguntzen bidez  
☒ Bai, bere erabilera bultzatuz administrazioak egindako lanetan edo administrazioarentzat egindako lanetan  
☒ Bai, egurraren ezaugarriak hobeto ezagutzeko azterketen bidez  
☒ Bai, Euskal Herriko egurraren sektore guztia inplikatzuz bere erabilera  
☐ Bai, egur honekin egindako lanak biltzen dituen liburutxuen bidez  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

7 Egurraren erabilerrari buruzko formakuntza nahiko dagoela uste duzu?

- ☐ Bai  
☒ Ez  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

901 706 009

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** viernes, 02 de marzo de 2012 8:34  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA  
**Datos adjuntos:** image001.gif; image002.gif; image003.gif; image004.gif; image005.gif; image006.gif; image007.gif; image008.jpg; ENCUESTA.pdf

Te quejaras...

Josu Benito Ayúcar.  
Madera en Construcción/  
Wood in Construction

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT

TECNALIA  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005  
Móvil: 647 405 043  
Fax: 901 706 009  
[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)

---

De: Iñaki Osa - GrupoGoitu [[iosa@grupogoitu.com](mailto:iosa@grupogoitu.com)] Enviado el: viernes, 02 de marzo de 2012 7:34  
Para: Benito Ayucar, Josu  
Asunto: RE: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Kaixo Josu

Te adjunto la encuesta que me has mandado.

Agur-1

Inaki

\*\*\*\*

De: Benito Ayucar, Josu [<mailto:josu.benito@tecnalia.com>] Enviado el: jueves, 01 de marzo de 2012 15:17  
Asunto: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Buenas tardes a todos,  
Mi compañera Maider me ha pedido el favor de que os envíe esta encuesta relacionada con un proyecto que estamos llevando a cabo.  
La explicación viene en el mail más abajo.  
Por favor rellenadla y mandarmela de vuelta.  
Muchas gracias.  
Un saludo.

Josu Benito

Estimado Sr. y Sra.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participeis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración

Jaun andere agurgarria,

Tecnalia R&I, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailarekin batera, Euskal Herriko egurraren (eta batik bat egurraren) erabilera bultzatzeko hainbat proiektutan ari da lanean. Hau dela eta, beharrezkoa dugu, sektoreko profesionalek Euskal Herriko egurrari buruz duten iritzia jakitea.

Emaitza fidagarriak izan nahi direnez, inkesta bat prestatu genuen sektoreko hainbat enpresei zuzendu zitzaiena. Kontutan izanda, emaitza gehiagoren beharra dugula, inkesta berriz bidaltzea erabaki dugu. Eskatzen dizueguna da, mesedez iniziatiba hontan parte har dezazuen, lortutako emaitzak ahalik esanguratsuenak izan daitezen eta sektoreak duen iritziaren isla izan daitezen.

Eskerrikasko zure laguntzagatik,

Maidier Arana Bollar  
Madera en Construcción /  
Timber in Construction

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT

División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division

TECNALIA  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)<[javier.garciajaca@tecnalia.com](mailto:javier.garciajaca@tecnalia.com)>  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)<<http://www.tecnalia.com/>>

[facebook]<<http://www.facebook.com/Tecnalia>>[twitter]<<http://twitter.com/tecnalia>>[flickr]<<http://www.flickr.com/photos/tecnalia/sets/>>[linkedin]<<http://www.linkedin.com/company/tecnalia>>[slideshare]<<http://www.slideshare.net/tecnalia>>[youtube]<<http://www.youtube.com/user/tecnaliaTV>>[rss]<<http://www.tecnalia.com/rss.php?lang=es>>  
[\[cid:image002.jpg@01CBC20E.C86A4710\]](#)

Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:  
EMPRESA:

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					X
Crisis económica		X			
Madera Europea más competitiva			X		
Durabilidad				X	
Disponibilidad de madera en pie de calidad			X		
Coste económico		X			
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☒ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego			X	
Alta durabilidad		X		
Buena trabajabilidad	X			
Buenas propiedades mecánicas		X		
Elevada seguridad estructural		X		
Bajo coste económico			X	
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas		X		
Estructuras			X	
Casas				
Escaleras	X			
Pasarelas		X		
Puentes			X	
Cubiertas	X			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Abascal Muro, Jose Miguel  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 14:03  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA (2).xls  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA (2).xls

---

**De:** Alex Garmendia [<mailto:alex.garmendia@grumal.com>]  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 12:43  
**Para:** Abascal Muro, Jose Miguel  
**Asunto:** ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA (2).xls

José Miguel,

Envío la encuesta rellena.

Saludos,

Alex Garmendia



**INKESTA BETETAKO EGUNA: GRUMAL**  
**ENPRESA: 29/02/2012**

1 Zein da Euskal Herrikiko egurra ez erabiltzearen arrazoiak? (Puntuatu 1etik 5era duten garrantziaren arabera: 1 ez da garrantzitsua eta 5 oso garrantzitsua da)

	1	2	3	4	5
Eguraren kalitatea					
Krisi ekonomikoa					
Europatik datorren egurra lehiakorragoa da					
Iraunkortasuna (durabilidad)					
Ez dago kalitatezko egurrik eskuragarri					
Kostua					
Ez dakit/ Ez dut erantzunik					

2 Orokorrean, zein da Euskal Herriko egurraren kalitateari buruz duzun iritzia, kanpotik datorren egurrekin alderatuta?

- ☐ Euskal Herriko egurrak kalitate/prezio erlazio hobea du  
☒ Euskal Herriko egurrak kalitate/prezio erlazio txarragoa du  
☐ Ez dago ia alderik Euskal Herriko eta kanpotik ekarritako egurraren artean  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

3 Zeintzuk dira Euskal Herriko egurraren inguruan sorturiko iritzi txarraren arrazoirik nagusienak zure ustez (insigne pinua)

- ☒ Begi edo korapilo gehiegi ditu  
☐ Espezie honen iraunkortasun baxua (durabilidad) da  
☐ Erresistentzia mekaniko baxua du  
☐ Suaren aurrean portaera txarra du  
☒ Beste materiale batzu erabiltzera ohitu gara egurra erabili beharrean  
☐ Egurrari buruzko ezagutza falta dugu  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

4 Zein materialerekin identifikatzen dituzu ondorengo ezaugarriak

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Materiale iraunkorra eta birziklagarria da				
Suaren aurrean portaera ona du				
Iraunkortasun ona du				
Erraz lantzen da				
Propietate mekaniko onak ditu				
Segurtasun estruktural altua du				
Kostu ekonomiko baxua du				
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

5 Ze materiale duzu nahiago ondorengo produktu edo sistemak eraiki edo erosteko?

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Zorua				
Ateak				
Lehioak				
Estrukturak				
Etxeak				
Eskilarak				
Oinuzbiak (pasarela)				
Zubiak				
Teilatuak (estalkiak/cubierta)				
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

6 Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzatekela uste duzu? Nola?

- ☐ Ez, ez dut uste Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzatekenik  
☐ Bai, administrazio publikoek eskeinitako diru laguntzen bidez  
☐ Bai, bere erabilera bultzatuz administrazioak egindako lanetan edo administrazioarentzat egindako lanetan  
☒ Bai, egurraren ezaugarriak hobeto ezagutzeko azterketen bidez  
☐ Bai, Euskal Herriko egurraren sektore guztia inplikatur bere erabilera  
☐ Bai, egur honekin egindako lanak biltzen dituen liburuxken bidez  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

7 Egurraren erabilerari buruzko formakuntza nahiko dagoela uste duzu?

- ☐ Bai  
☐ Ez  
☒ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Ane Lertxundi [alertxundi@clusterhabic.com]  
**Enviado el:** martes, 13 de marzo de 2012 12:20  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** inkesta  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA.xls

Egunon, Maider:

Egia esan, ez dakit nire inkestak askorako balioko dizun...

<<...>>

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:  
EMPRESA: HABIC

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Buen comportamiento frente al fuego		<input checked="" type="checkbox"/>		
Alta durabilidad			<input checked="" type="checkbox"/>	
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Buenas propiedades mecánicas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Elevada seguridad estructural	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Bajo coste económico			<input checked="" type="checkbox"/>	
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas				<input checked="" type="checkbox"/>
Estructuras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Casas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Pasarelas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puentes	<input checked="" type="checkbox"/>			
Cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Butron Janices, Amaia  
**Enviado el:** viernes, 02 de marzo de 2012 12:45  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: RV: INKESTA/ENCUESTA ( Nerearentzat)  
**Datos adjuntos:** Copia de ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA.xls

---

**De:** Nerea Lizarraga Gabirondo [mailto:[nlizarraga@mondragon.edu](mailto:nlizarraga@mondragon.edu)]  
**Enviado el:** viernes, 02 de marzo de 2012 12:44  
**Para:** Butron Janices, Amaia  
**Asunto:** Fwd: RV: INKESTA/ENCUESTA ( Nerearentzat)

Kaixo Amaia  
Hemen bidaltzen dizut bueltan inkesta beteta.  
Ondo izan  
Nerea

----- Forwarded message -----

From: **Hol - Atz** <[info@hol-atz.com](mailto:info@hol-atz.com)>  
Date: 2012/2/29  
Subject: RV: INKESTA/ENCUESTA ( Nerearentzat)  
To: NEREA LIZARRAGA <[nereamik@gmail.com](mailto:nereamik@gmail.com)>

---

**De:** Butron Janices, Amaia [mailto:[amaia.butron@tecnalia.com](mailto:amaia.butron@tecnalia.com)]  
**Enviado el:** martes, 28 de febrero de 2012 13:37  
**Para:** Hol - Atz  
**CC:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** INKESTA/ENCUESTA ( Nerearentzat)

Kaixo Nerea edo Ines,

Nire lankidea den Maider Aranak eskatu dit ea honako inkesta beteko ote dezuten. Bidebatez aprobetxatu nahi dut email hau zuek agurtzeko.

Mila esker,

Dr. Amaia Butron Janices, PhD.

## TECNALIA

Material berritzaile eta iraunkorrak/

Materiales Innovadores y Sostenibles

M 647 402 336

[amaia.butron@tecnalia.com](mailto:amaia.butron@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)

---

**De:** Arana Bollar, Maider

**Enviado el:** martes, 28 de febrero de 2012 10:39

**Para:** Butron Janices, Amaia

**Asunto:** INKESTA/ENCUESTA

Jaun andere agurgarria,

Tecnalia R&I, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailarekin batera, Euskal Herriko egurraren (eta batik bat egurraren) erabilera bultzatzeko hainbat proiektutan ari da lanean. Hau dela eta, beharrezkoa dugu, sektoreko profesionalek Euskal Herriko egurrari buruz duten iritzia jakitea.

Eraitza fidagarriak izan nahi zirenez, inkesta bat prestatu genuen sektoreko hainbat enpresei zuzendu zitzaiena. Kontutan izanda, eraitza gehiagoren beharra dugula, inkesta berriz bidaltzea erabaki dugu. Eskatzen dizueguna da, mesedez inizatiba hontan parte har dezazuen, lortutako eraitzak ahalik esanguratsuenak izan daitezen eta sektoreak duen iritziaren islada izan daitezen.

Eskerrikasko zure laguntzagatik,

Estimado Sr. y Sra.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participeis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración

**Maider Arana Bollar**

Egurra eraikuntzan /

Timber in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**

**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5

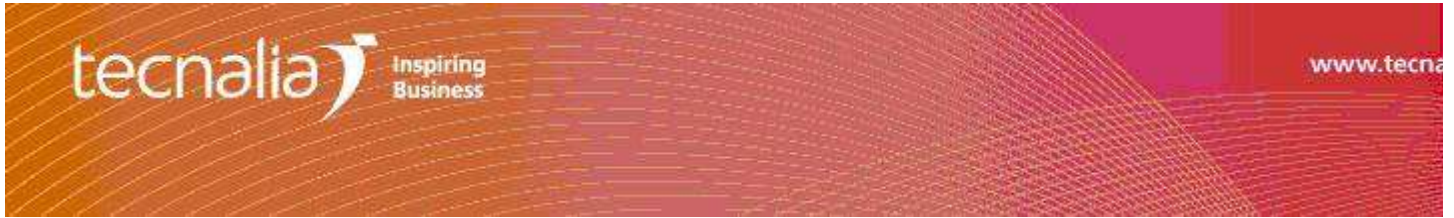
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153

T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)





Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 2 de marzo de 2012  
EMPRESA: tratamientos de maderas HOL-ATZ

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera				1	
Crisis económica				1	
Madera Europea más competitiva				1	
Durabilidad					1
Disponibilidad de madera en pie de calidad		1			
Coste económico		1			
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☒ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☒ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	1			
Buen comportamiento frente al fuego	1		1	
Alta durabilidad			1	
Buena trabajabilidad	1			
Buenas propiedades mecánicas	1			
Elevada seguridad estructural		1	1	
Bajo coste económico	1			
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	1			
Puertas	1			
Ventanas	1			1
Estructuras	1		1	
Casas	1		1	
Escaleras	1			
Pasarelas	1			
Puentes	1			
Cubiertas	1			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☒ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC



Arana Bollar, Maider

De: Nekane Amondarain [nekane@arotzgi.net]  
Enviado el: lunes, 20 de febrero de 2012 11:58  
Para: Arana Bollar, Maider  
Asunto: RV: RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO  
Datos adjuntos: 20120220112123646.pdf

Estimado Asociado,

El pasado mes de Enero, enviamos la encuesta que se adjunta, pero no hemos obtenido muchas respuestas. Agradecemos puedan cumplimentar y enviarnos, ya que para cualquier estudio, necesitamos un minimo de respuestas, que reflejen la opinión del sector.  
Muchas gracias.

Estimado Asociado,

Aquellas empresas que todavía no hayais respondido, agradecería me pudieseis enviar vuestra opinión, ya que desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe , lo antes posible, para poder proceder a la interpretación de los datos.

Gracias por vuestra colaboración, atentamente.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:  
EMPRESA: ASOCIADA A AROTZGI

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

**2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?**

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO  
**De:** "ines" <ines@arotzgi.net>  
**Fecha:** 20/02/2012 9:48  
**Para:** "ines" <ines@arotzgi.net>

Estimado Asociado,

El pasado mes de Enero, enviamos la encuesta que se adjunta, pero no hemos obtenido muchas respuestas. Agradecemos puedan cumplimentar y enviarnos, ya que para cualquier estudio, necesitamos un minimo de respuestas, que reflejen la opinión del sector. Muchas gracias.

Estimado Asociado,

Aquellas empresas que todavía no hayais respondido, agradecería me pudieseis enviar vuestra opinión, ya que desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvie , lo antes posible, para poder proceder a la interpretación de los datos.

Gracias por vuestra colaboración, atentamente.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:** ASOCIADA A AROTZGI

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera				X	
Crisis económica					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
X	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
	NS/NC

	Elevada presencia de nudos en la madera
<input checked="" type="checkbox"/>	Baja durabilidad de esta especie
<input checked="" type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica
<input checked="" type="checkbox"/>	Mal comportamiento frente al fuego
	Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
	Falta de conocimiento de la madera
	NS/NC

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.,PVC)
Material sostenible y reciclable	X		X	X
Buen comportamiento frente al fuego	X	X	X	
Alta durabilidad	X		•	
Buena trabajabilidad	X			
Buenas propiedades mecánicas	X	X	X	
Elevada seguridad estructural	X			
Bajo coste económico				

NS/NC ☒

5. ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?


	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej. PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estructuras			<input checked="" type="checkbox"/>	
Casas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Escaleras				
Pasarelas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puentes	<input checked="" type="checkbox"/>			
Cubiertas				
NS/NC				

6. ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

<input type="checkbox"/>	No, considero que no debería fomentarse
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

7. ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

<input checked="" type="checkbox"/>	Si
<input type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC



INSTALACIONES  
**AZTIRIA**. S. L.  
C. I. E.: B-20663431  
Camino Cruce, s/n.  
T. 943.163.104 • F. 943.805.745  
20217 GABIRIA (Gipuzkoa)



## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Abascal Muro, Jose Miguel  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 10:53  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA.xls

---

**De:** Josu Zabala [mailto:[josu@lana.coop](mailto:josu@lana.coop)]  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 10:39  
**Para:** Jose MIGUEL Abascal  
**Asunto:** RV: MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Te la mando rellenado en euskera

**Josu Zabala**  
*Director de Calidad e Innovación - Quality and Innovation Manager*  
**LANA, S. Coop.**  
Tel.: +34 943 78 07 00  
Fax: +34 943 78 07 90  
[josu@lana.coop](mailto:josu@lana.coop)  
[www.lana.coop](http://www.lana.coop)

---

**De:** Abascal Muro, Jose Miguel [mailto:[josemiguel.abascal@tecnalia.com](mailto:josemiguel.abascal@tecnalia.com)]  
**Enviado el:** miércoles, 29 de febrero de 2012 9:47  
**Para:** [josu@lana.coop](mailto:josu@lana.coop)  
**Asunto:** MADERA DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO EGURRA

Buenos días Josu,

puedes rellenarme esta encuesta, tardaras un par de minutos.

Gracias

---

Estimado Sr. y Sra.,

Desde Tecnia R&I se están desarrollando junto con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participéis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración

---

Jaun andere agurgarria,

Tecnalia R&I, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailarekin batera, Euskal Herriko egurraren (eta batik bat egurraren) erabilera bultzatzeko hainbat proiektutan ari da lanean. Hau dela eta, beharrezkoa dugu, sektoreko profesionalak Euskal Herriko egurrari buruz duten iritzia jakitea.

Emaitza fidagarriak izan nahi direnez, inkesta bat prestatu genuen sektoreko hainbat enpresei zuzendu zitzaiena. Kontutan izanda, emaitza gehiagoren beharra dugula, inkesta berriz bidaltzea erabaki dugu. Eskatzen dizueguna da, mesedez inizatiba hontan parte har dezazuen, lortutako emaitzak ahalik esanguratsuenak izan daitezen eta sektoreak duen iritziaren islada izan daitezen.

Eskerrikasko zure laguntzagatik,

**Maider Arana Bollar**  
Madera en Construcción /  
Timber in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.



INKESTA BETETAKO EGUNA: 29/2/12  
ENPRESA: LANA S COOP

- 1 Zein da Euskal Herriko egurra ez erabiltzearen arrazoia? (Puntuatu 1etik 5era duten garrantziaren arabera: 1 ez da garrantzitsua eta 5 oso garrantzitsua da)

	1	2	3	4	5
Eguraren kalitatea					<input checked="" type="checkbox"/>
Krisi ekonomikoa		<input checked="" type="checkbox"/>			
Europatik datorren egurra lehiakorragoa da					<input checked="" type="checkbox"/>
Iraunkortasuna (durabilidad)			<input checked="" type="checkbox"/>		
Ez dago kalitatezko egurrik eskuragarri					
Kostua					<input checked="" type="checkbox"/>
Ez dakit/ Ez dut erantzunik					

- 2 Orokorrean, zein da Euskal Herriko egurraren kalitateari buruz duzun iritzia, kanpotik datorren egurrekin alderatuta?

- ☐ Euskal Herriko egurrak kalitate/prezio erlazio hobea du  
☒ Euskal Herriko egurrak kalitate/prezio erlazio txarragoa du  
☐ Ez dago ia alderik Euskal Herriko eta kanpotik ekarritako egurraren artean  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

- 3 Zeintzuk dira Euskal Herriko egurraren inguruan sorturiko iritzi txarraren arrazoirik nagusienak zure ustez (insigne pinua)

- ☐ Begi edo korapilo gehiegi ditu  
☐ Espezie honen iraunkortasun baxua (durabilidad) da  
☐ Erresistentzia mekaniko baxua du  
☐ Suaren aurrean portaera txarra du  
☐ Beste materiale batzu erabiltzera ohitu gara egurra erabili beharrean  
☐ Egurrari buruzko ezagutza falta dugu  
☒ Ez dakit/ Ez dut erantzunik **MOZTEKO ERA /DIMENTSIOAK / KLASIFIZAZIOA SERRATEGIAN**

- 4 Zein materialerekin identifikatzen dituzu ondorengo ezaugarriak

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Materiale iraunkorra eta birziklagarria da	<input checked="" type="checkbox"/>			
Suaren aurrean portaera ona du	<input checked="" type="checkbox"/>			
Iraunkortasun ona du	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Erraz lantzen da				
Propietate mekaniko onak ditu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Segurtasun estruktural altua du	<input checked="" type="checkbox"/>			
Kostu ekonomiko baxua du	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

- 5 Ze materiale duzu nahiago ondorengo produktu edo sistemak eraiki edo erosteko?

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Zoruak	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ateak	<input checked="" type="checkbox"/>			
Lehioak	<input checked="" type="checkbox"/>			
Estrukturak	<input checked="" type="checkbox"/>			
Etxeak	<input checked="" type="checkbox"/>			
Eskilarak	<input checked="" type="checkbox"/>			
Oinzubiak (pasarela)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Zubiak	<input checked="" type="checkbox"/>			
Teilatuak (estalkiak/cubierta)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

- 6 Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzatekela uste duzu? Nola?

- ☐ Ez, ez dut uste Euskal Herriko egurraren erabilera bultzatu beharko litzatekenik  
☐ Bai, administrazio publikoek eskeinitako diru laguntzen bidez  
☐ Bai, bere erabilera bultzatuz administrazioak egindako lanetan edo administrazioarentzat egindako lanetan  
☐ Bai, egurraren ezaugarriak hobeto ezagutzeko azterketen bidez  
☒ Bai, Euskal Herriko egurraren sektore guztia inplikatur bere erabileran **BAINA EZ DIRU LAGUNTZAKIN**  
☐ Bai, egur honekin egindako lanak biltzen dituen liburuxken bidez  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

- 7 Egurraren erabilerari buruzko formakuntza nahiko dagoela uste duzu?

- ☐ Bai  
☒ Ez  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** jueves, 08 de marzo de 2012 17:39  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: Hola otra vez.  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA - NEKAZARITZAKO INKESTA.XLS

**Contactos:** Jone Izagirre Juanbeltz

---

**De:** Jone [mailto:jone@layle.com]  
**Enviado el:** jueves, 08 de marzo de 2012 17:40  
**Para:** Benito Ayucar, Josu  
**Asunto:** RV: Hola otra vez.

Hola,

Gracias por la visita. Encantados de poder ayudarnos mutuamente.

Os reenvío la encuesta rellena.

Saludos

**Jone Izagirre**  
Service Export

MADERAS LASA Y LECUMBERRI, S.A. - LAYLE    Tél. 00 34 943 33 50 29/ Fax. 00 34 943 33 52 15    export@layle.com    www.layle.com

Ce message ainsi que toutes pièces jointes sont confidentiels et sont exclusivement destinés à l'usage de la personne à laquelle ils sont adressés. Si vous n'êtes pas la personne à laquelle ce message est destiné, veuillez noter que vous avez reçu cet e-mail par erreur et qu'il vous est strictement interdit d'utiliser, de diffuser, de transférer, d'imprimer ou de copier ce message. Si vous avez reçu ce message par erreur, merci de contacter la personne qui vous l'a adressé et de l'effacer immédiatement. La société LAYLE décline toute responsabilité en cas d'altération, de modification, d'édition, de diffusion sans autorisation de ce message ou en cas d'affection de ce message par un virus.

This message and any attachments are confidential and intended solely for the use of the individual to whom they are addressed. If you are not the intended recipient, be advised that you have received this email in error and that any use, dissemination, forwarding, printing, or copying of this message is strictly prohibited. If you have received this message in error please contact the sender and delete the message immediately. The LAYLE company shall not be liable for the message if altered, changed, falsified, edited, diffused without authorization or affected by any virus.

---

**De:** Benito Ayucar, Josu [mailto:josu.benito@tecnalia.com]  
**Enviado el:** jueves, 08 de marzo de 2012 16:51  
**Para:** Jone  
**Asunto:** Hola otra vez.

Hola Jone,

muchas gracias otra vez por vuestra atención.

Te voy a pedir un pavor más. Te reenvío un mail con una encuesta que estamos haciendo (una compañera del departamento) para un proyecto de fomento del uso de la madera, en especial del País Vasco.

Es sólo una hoja.

Muchas gracias.

Un saludo.

---

Estimado Sr. y Sra.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participéis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración

**Maider Arana Bollar**  
Madera en Construcción /  
Timber in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 08/03/2012  
EMPRESA: MADERAS LASA Y LECUMBERRI, S.A.

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera		☉			
Crisis económica		☉			
Madera Europea más competitiva		☉			
Durabilidad					☉
Disponibilidad de madera en pie de calidad				☉	
Coste económico			☉		
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☒ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	☉			
Buen comportamiento frente al fuego			☉	
Alta durabilidad				☉
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas	☉			
Elevada seguridad estructural			☉	
Bajo coste económico				☉
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	☉			
Puertas	☉			
Ventanas				☉
Estructuras			☉	
Casas			☉	
Escaleras				
Pasarelas	☉			
Puentes		☉		
Cubiertas	☉			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Lizarralde Borda, Amaia  
**Enviado el:** miércoles, 01 de febrero de 2012 10:53  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO  
**Datos adjuntos:** 20120131154252086.pdf

begira bat!!!

---

**De:** arrondo [mailto:arrondo@grupoarrondo.com]  
**Enviado el:** martes, 31 de enero de 2012 15:43  
**Para:** Lizarralde Borda, Amaia  
**Asunto:** Re: RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Buenas tardes,  
Os enviamos encuesta cumplimentada.  
Saludos

El 31/01/2012 11:41, Lizarralde Borda, Amaia escribió:  
[Kaixo, idazten dizuet galdetzeko ea erantzun dezuten beheko inkestara, esan bezela.](#)  
[Amaia Lizarralde](#)

---

**De:** Arana Bollar, Maider  
**Enviado el:** miércoles, 11 de enero de 2012 9:53  
**Para:** Garrido Azurmendi, Ainara; Lizarralde Borda, Amaia  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

### FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: EMPRESA:

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4
Calidad de la madera				

Crisis económica				
Madera Europea más competitiva				
Durabilidad				
Disponibilidad de madera en pie de calidad				
Coste económico				
NS/NC				

**2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?**

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala sobre la madera del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO
Material sostenible y reciclable			
Buen comportamiento frente al fuego			
Alta durabilidad			
Buena trabajabilidad			
Buenas propiedades mecánicas			
Elevada seguridad estructural			
Bajo coste económico			
NS/NC			

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO
Suelos			
Puertas			
Ventanas			
Estructuras			
Casas			

Escaleras			
Pasarelas			
Puentes			
Cubiertas			
NS/NC			

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
- ☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**  
Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)





Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.



**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**De:** "Lizarralde Borda, Amaia" <amaia.lizarralde@tecnalia.com>

**Fecha:** 11/01/2012 12:49

**Para:** "arrondo@grupoarrondo.com" <arrondo@grupoarrondo.com>

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

**1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)**

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					X
Crisis económica			X		
Madera Europea más competitiva			X		X
Durabilidad					X
Disponibilidad de madera en pie de calidad			X		
Coste económico				X	
NS/NC					

**2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?**

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.

	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
	NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

<input checked="" type="checkbox"/>	Elevada presencia de nudos en la madera
<input type="checkbox"/>	Baja durabilidad de esta especie
<input type="checkbox"/>	Baja resistencia mecánica
<input type="checkbox"/>	Mal comportamiento frente al fuego
<input type="checkbox"/>	Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
<input type="checkbox"/>	Falta de conocimiento de la madera
<input type="checkbox"/>	NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej. PVC)
Material sostenible y reciclable				<input checked="" type="checkbox"/>
Buen comportamiento frente al fuego		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Alta durabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buenas propiedades mecánicas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Elevada seguridad estructural	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Bajo coste económico				<input checked="" type="checkbox"/>
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej. PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estructuras	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Casas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Escaleras	X				
Pasarelas	X		X		
Puentes	X		X		
Cubiertas	X			X	
NS/NC					

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

<input type="checkbox"/>	No, considero que no debería fomentarse
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

<input checked="" type="checkbox"/>	Si
<input type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.  
Atentamente,

**Maider Arana Bollar**  
Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT

División Desarrollo Sostenible

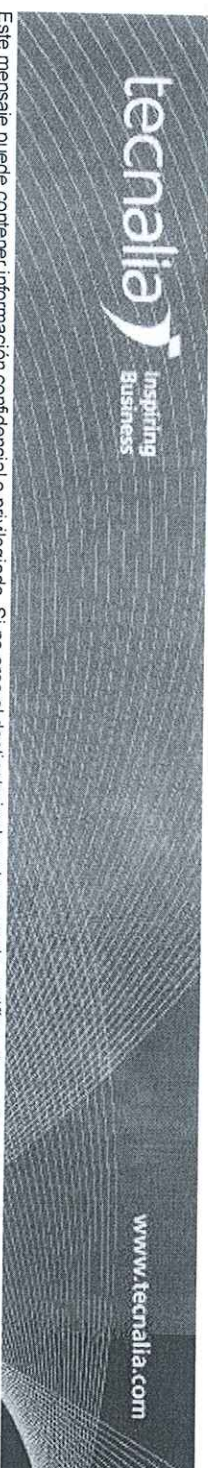




Sustainable Development Division

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notificaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido. Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emailozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezadua ezazu bidali edo gorde gabe. Legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.

Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.

Please, consider the environment before printing this e-mail.

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Ane Lertxundi [alertxundi@clusterhabic.com]  
**Enviado el:** lunes, 27 de febrero de 2012 14:29  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: Encuesta  
**Datos adjuntos:** ENCUESTA AGRICULTURA.xls

-----Mensaje original-----

**De:** RAMON MARTINEZ MURGUIA [<mailto:irrmartinez@kaioa.ieaso.net>]  
**Enviado el:** lunes, 27 de febrero de 2012 14:21  
**Para:** alertxundi  
**Asunto:** Encuesta

Ane te remito la encuesta rellena.  
Saludos

--

Ramon Martinez de Murguia  
I.E.F.P.S EASO POLITEKNIKOA G.L.H.B.I.  
Tlfno: 943455422  
[www.ieaso.net](http://www.ieaso.net)

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 27/2/2012  
EMPRESA: Instituto Politécnico Easo

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					4
Crisis económica	4				
Madera Europea más competitiva				4	
Durabilidad	4				
Disponibilidad de madera en pie de calidad		4			
Coste económico	4				
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☒ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	4	4		
Buen comportamiento frente al fuego		4	4	
Alta durabilidad		4	4	4
Buena trabajabilidad	4	4	4	4
Buenas propiedades mecánicas	4	4	4	
Elevada seguridad estructural		4	4	
Bajo coste económico			4	4
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	4			
Puertas	4			
Ventanas				4
Estructuras			4	
Casas			4	
Escaleras	4			
Pasarelas		4		
Puentes		4		
Cubiertas	4			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

<input type="checkbox"/>	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Butron Janices, Amaia  
**Enviado el:** miércoles, 07 de marzo de 2012 12:06  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: Fax personal recibido desde 943362237  
**Datos adjuntos:** File.tif

Errekondoen kuestionario da.

EZin badezu ireki galdetu iezaidazu!  
Amaia

-----Mensaje original-----

**De:** Recepcion-204 En nombre de FAX Tecnalía Research & Innovation, Servicio Enviado el: martes, 06 de marzo de 2012 16:34  
**Para:** Butron Janices, Amaia  
**Asunto:** RV: Fax personal recibido desde 943362237

-----Mensaje original-----

**De:** [faxmail@fax.vodafone.es](mailto:faxmail@fax.vodafone.es) [<mailto:faxmail@fax.vodafone.es>] Enviado el: martes, 06 de marzo de 2012 15:59  
**Para:** FAX Tecnalía Research & Innovation, Servicio  
**Asunto:** Fax personal recibido desde 943362237

Ha recibido un fax personal  
Fax de origen: 943362237  
Fax de destino: 901706009  
Buzón de recepción: [901706009@tecnalia.com](mailto:901706009@tecnalia.com)

Hora de recepción: 15:59:04 06/03/2012  
Número de páginas: 3  
Haga click sobre el fichero adjunto para visualizarlo.

Este mensaje ha sido enviado a través del servicio Faxmail Recepción de Vodafone



**INKESTA BETETAKO EGUNA:**  
**ENPRESA:**

1 Zein da Euskal Herriko egurra ez erabiltzearen arrazola? (Puntuatu 1etik 5era duten garrantziaren arabera: 1 ez da garrantzitsua eta 5 oso garrantzitsua da)

	1	2	3	4	5
Eguraren kalitatea					
Krisi ekonomikoa					
Europatik datorren egurra lehiakorragoa da					
Insaunkortasuna (durabilidad)					
Ez dago kalitatezko egurrik eskuragarri					
Kostua					
Ez dakit/ Ez dut erantzunik					

erabiltzen  
dugu!

2 Orokorrean, zein da Euskal Herriko egurren kalitateari buruz duzun iritzia, kanpotik datorren egurrekin alderatuta?

- ☒ Euskal Herriko egurak kalitate/prezio erlatibo hobea du  
☐ Euskal Herriko egurak kalitate/prezio erlatibo txarra du  
☐ Ez dago ia alderik Euskal Herriko eta kanpotik ekarritako egurren artean  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

3 Zeintzuk dira Euskal Herriko egurren inguruan sorturiko irizki txarren arrazoirik nagusiak zure ustez (insigne pinua)

- ☐ Begi edo korapilo gehiegi ditu  
☐ Espezie honen insaunkortasun baxua (durabilidad) da  
☐ Erresistentzia mekaniko baxua du  
☐ Suaren aurrean portaera txarra du  
☐ Beste materiale batzu erabiltzera ohitu gara egurra erabili beharrean  
☐ Egurari buruzko ezagutza falta dugu  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

Pisu inasguisaren gainetik bakarrik  
preokupatzen zhal zereite???

4 Zein materialarokin identifikatzen dituzu ondorengo ezaugarriak

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Materiale insaunkorra eta birziklagarria da	X			
Suaren aurrean portaera ona du	X			
Insaunkortasun ona du	X			
Erraz lantzen da	X			
Propietate mekaniko onak ditu	X			
Segurtasun estruktural altua du	X			
Kostu ekonomiko baxua du	X			
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

5 Ze materiale duzu nahiago ondorengo produktu edo sistemak eraiki edo orosteko?

	EGURRA	METALA (altzairua, aluminioa)	HORMIGOI ARMATUA	PLASTIKOA (adb.PVC)
Zoruak	X			
Atoak	X			
Lehoiak	X			
Estruktura	X			
Etxeak	X			
Eskilarak	X			
Olinzubiak (pasarela)	X			
Zubiak	X			
Telintzuak (estalkiak/cubierta)	X			
Ez dakit/ Ez dut erantzunik				

6 Euskal Herriko egurren erabilera bultzatu beharko litzatekeela uste duzu? Nola?

- ☐ Ez, ez dut uste Euskal Herriko egurren erabilera bultzatu beharko litzatekenik  
☐ Bai, administrazio publikoek eskaintako diru laguntzen bidez  
☐ Bai, bere erabilera bultzatuz administrazioak egindako lanetan edo administrazioarentzat egindako lanetan  
☐ Bai, egurren ezaugarriak hobeto ezagutzeko azterketen bidez  
☐ Bai, Euskal Herriko egurren sektore guztia inplikatur bere erabilera  
☐ Bai, egur honen inguruko lanak biltzen dituen liburutxan bidez  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

- Gelderiz onen erabiltzeaz oso  
sekone da, eta oso ondo eztertut  
beherreko, uire ustez, aurrez  
zein elburu dugun jakin beharke  
geurke eta sero esan behar den  
egin.

7 Egurren erabilera buruzko formakuntza nahiko dagoela uste duzu?

- ☐ Bai  
☒ Ez  
☐ Ez dakit/ Ez dut erantzunik

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Maderas Torresar [maderastorresar@euskalnet.net]  
**Enviado el:** martes, 28 de febrero de 2012 16:49  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: AGRICULTURA  
**Datos adjuntos:** Imagen (39).jpg; Imagen (40).jpg

---

**De:** Arana Bollar, Maider [<mailto:maider.arana@tecnalia.com>]

**Enviado el:** martes, 28 de febrero de 2012 12:46

**Para:** Undisclosed recipients:

**Asunto:** AGRICULTURA

Estimado Sr. y Sra.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco. Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales se realizó una encuesta que se envió a distintas empresas del sector. Debido a la necesidad de obtener mayor número de respuestas, volvemos a remitir la encuesta. Os pedimos que por favor que si en la anterior ocasión no participasteis, participeis en esta iniciativa esta vez, para que los datos obtenidos sean representativos de todo el sector.

Gracias por su colaboración

---

Jaun andere agurgarria,

Tecnalia R&I, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailarekin batera, Euskal Herriko egurraren (eta batik bat egurraren) erabilera bultzatzeko hainbat proiektutan ari da lanean. Hau dela eta, beharrezkoa dugu, sektoreko profesionalak Euskal Herriko egurrari buruz duten iritzia jakitea.

Emaitza fidagarriak izan nahi direnez, inkesta bat prestatu genuen sektoreko hainbat enpresei zuzendu zitzaiena. Kontutan izanda, emaitza gehiagoren beharra dugula, inkesta berriz bidaltzea erabaki dugu. Eskatzen dizueguna da, mesedez inizatiba hontan parte har dezazuen, lortutako emaitzak ahalik esanguratsuenak izan daitezen eta sektoreak duen iritziaren isla izan daitezen.

Eskerrikasko zure laguntzagatik,

**Maider Arana Bollar**  
Madera en Construcción /  
Timber in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 28-02-12  
EMPRESA: Maderas Torresar, S.A.

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					5
Crisis económica		5			
Madera Europea más competitiva			5		
Durabilidad			5		
Disponibilidad de madera en pie de calidad					5
Coste económico				5	
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☒ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	5			
Buen comportamiento frente al fuego			5	
Alta durabilidad	5			
Buena trabajabilidad	5			
Buenas propiedades mecánicas				5
Elevada seguridad estructural	5			
Bajo coste económico	5			
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	5			
Puertas	5			
Ventanas	5			
Estructuras	5			
Casas	5			
Escaleras	5			
Pasarelas	5			
Puentes		5		
Cubiertas	5			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC



FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 28-02-12  
EMPRESA: Torrebasa, S.L.

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					5
Crisis económica		5			
Madera Europea más competitiva			5		
Durabilidad			5		
Disponibilidad de madera en pie de calidad					5
Coste económico				5	
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☒ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	5			
Buen comportamiento frente al fuego			5	
Alta durabilidad	5			
Buena trabajabilidad	5			
Buenas propiedades mecánicas				5
Elevada seguridad estructural	5			
Bajo coste económico	5			
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	5			
Puertas	5			
Ventanas	5			
Estructuras	5			
Casas	5			
Escaleras	5			
Pasarelas	5			
Puentes		5		
Cubiertas	5			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

## Arana Bollar, Maider

**De:** Etxezar [etxezar@telefonica.net]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 19:50  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:06  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:** 4/01/2012  
**EMPRESA:** Rehabilitación Edificios Antiguos Etxezar SL

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					x
Crisis económica	x				
Madera Europea más competitiva			x		
Durabilidad			x		
Disponibilidad de madera en pie de calidad				x	
Coste económico	x				
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☒ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	x			
Buen comportamiento frente al fuego	x			
Alta durabilidad	x			
Buena trabajabilidad	x			
Buenas propiedades mecánicas	x			
Elevada seguridad estructural	x			
Bajo coste económico	x			
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	x			
Puertas	x			
Ventanas	x			
Estructuras	x			
Casas	x			
Escaleras	x			
Pasarelas	x			
Puentes	x			
Cubiertas	x			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maidar Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.



Se certificó que el correo no contiene virus.

Comprobada por AVG - [www.avg.es](http://www.avg.es)

Versión: 10.0.1416 / Base de datos de virus: 2109/4120 - Fecha de la versión: 03/01/2012

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:  
 EMPRESA:

2-2-2012

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					X
Crisis económica	X				
Madera Europea más competitiva	X				
Durabilidad					X
Disponibilidad de madera en pie de calidad				X	
Coste económico			X		
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☒ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☒ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

- 4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X	X		
Buen comportamiento frente al fuego			X	X
Alta durabilidad	X			X
Buena trabajabilidad	X			
Buenas propiedades mecánicas			X	
Elevada seguridad estructural		X	X	
Bajo coste económico	X			
NS/NC				

- 5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X			
Ventanas				X
Estructuras	X		X	
Casas	X			
Escaleras	X			
Pasarelas	X			
Puentes		X	X	
Cubiertas	X			
NS/NC				

- 6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☒ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

- 7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☒ Si  
☐ No  
☐ NS/NC

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 18/01/12

EMPRESA:

1. ¿Cuáles son los actores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

Costes de la madera	1	2	3	4	5
Costes económicos					
Madera europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en UE de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

El pino del País que nos llega está muy calibrado

2. En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

☒ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada  
NS/NC

Es más buena por por calibrado y capacidad estructural

3. ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radial del País Vasco?

☒ Simple presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de este especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mala adaptación al fuego  
☐ No hemos alcanzado el tamaño (los madereros que han ido trabajando a la madera)  
falta de conocimiento de la madera  
NS/NC

4. Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

MATERIAL	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (del PVC)
Material resistente y resistente	✓			
Buena comportamiento frente al fuego	✓			
Alta durabilidad	✓			
Buena impermeabilidad	✓			
Buena propiiedades mecánicas	✓			
Buena seguridad estructural	✓		✓	
Bajo coste económico	✓			
NS/NC				

para do. comparado con poco pino o

5. ¿Qué material prefieres emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

pero al to coste de mano de obra.

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (del PVC)
Estructura	✓			
Pavimento	✓			
Verdadero	✓			
Estructuras	✓			
Cubierta	✓			
Escaleras	✓			
Preservación	✓			
Pinturas	✓			
Colores	✓			
NS/NC				

pero

6. ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco? ¿Cómo?

☐ No, considero que no debería fomentarse  
☒ Sí, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en especial, invitando a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando relaciones para su correcta caracterización  
☐ Si, invitando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestran los trabajos realizados  
NS/NC

7. ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

☒ Sí  
☐ No  
NS/NC

## Arana Bollar, Maider

---

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 12:44  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** GORKA APRAIZ, i2G ARQUITECTOS [mailto:gapraiz@i2garquitectos.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 10:26  
**Para:** Benito Ayucar, Josu  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Benito Ayucar, Josu [mailto:josu.benito@tecnalia.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 10:14 CPU0803  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					X
Coste económico					
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☒ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buen comportamiento frente al fuego	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Alta durabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Buenas propiedades mecánicas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elevada seguridad estructural	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bajo coste económico			<input checked="" type="checkbox"/>	
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estructuras		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Casas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pasarelas		<input checked="" type="checkbox"/>		
Puentes			<input checked="" type="checkbox"/>	
Cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse

<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

<input type="checkbox"/>	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Josu Benito Ayúcar.**  
Madera en Construcción/  
Wood in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005  
Móvil: 647 405 043  
Fax: 901 706 009  
T 943 105 300 (International calls)  
[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no es el destinatario de este mensaje, notifíquesele por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezazu ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail // Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen // Please, consider the environment before printing this e-mail

Le informamos del cambio de domicilio social de TECNALIA Research & Innovation con efectos desde el 1 de julio de 2011, pasando a ser: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

TECNALIA Research & Innovation-en egoitza aldatetaren berri eman nahi dizugu. Aldaketa honek 2011ko uztailaren 1etik aurrera izango du eragina.  
Ondorengoa da berria: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)  
We would like to inform you about TECNALIA Research & Innovation's registered office change that will take effect on 1st July. This is the new one: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

## Arana Bollar, Maider

**De:** Ane Lertxundi [alertxundi@clusterhabic.com]  
**Enviado el:** martes, 21 de febrero de 2012 10:46  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Egunon, Maider:

IK-Ingenieriakoek bidalitako inkesta bidaltzen dizut. Hauek ingurugiro kontsultora bat dira eta esaten dute ez direla egurraren inguruan expertoak kontsideratzen. Hala ere, nik bidali egiten dizut,

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera	X				
Crisis económica			X		
Madera Europea más competitiva				X	
Durabilidad		X			
Disponibilidad de madera en pie de calidad	X				
Coste económico			X		
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☒ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera  
☒ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

- 4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:



	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego		X	X	
Alta durabilidad		X	X	
Buena trabajabilidad	X	X		X
Buenas propiedades mecánicas		X		X
Elevada seguridad estructural		X	X	
Bajo coste económico		X	X	
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas		X		
Ventanas		X		
Estructuras		X	X	
Casas		X	X	
Escaleras	X	X		
Pasarelas		X	X	
Puentes		X	X	
Cubiertas	X			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

**De:** Ane Lertxundi [mailto:alertxundi@clusterhabic.com]

**Enviado el:** lunes, 20 de febrero de 2012 11:07

**Para:** 'Gorka Benito Alonso'  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Buenos días, Gorka:

Desde Tecnalía han preparado una encuesta para conocer la opinión de los profesionales de la madera en relación a la madera autóctona. Si no es mucha molestia, te agradecería que me lo pudieras devolver rellena.

Muchas gracias,

Ane Lertxundi

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

**1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)**

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

**2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?**

☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.

☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.

☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.

☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☐ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifikaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

Arana Bollar, Maider

De: info [info@laistersl.com]  
Enviado el: miércoles, 04 de enero de 2012 17:26  
Para: Arana Bollar, Maider  
Asunto: Re: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

----- Original Message -----

From: Arana Bollar, Maider  
Sent: Wednesday, January 04, 2012 3:58 PM  
Subject: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:  
EMPRESA:

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera	XX				
Crisis económica	4				
Madera Europea más competitiva	4				
Durabilidad	4				
Disponibilidad de madera en pie de calidad	4				
Coste económico	4				
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	4			
Buen comportamiento frente al fuego	4		4	
Alta durabilidad			4	4
Buena trabajabilidad	4			4
Buenas propiedades mecánicas	4	4	4	
Elevada seguridad estructural	4	4	X	
Bajo coste económico	4			4
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	4			
Puertas	4			
Ventanas	4			
Estructuras	4			
Casas	4		4	
Escaleras	4			
Pasarelas	4			
Puentes	4	4	4	
Cubiertas				
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maidar Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaitza, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

Arana Bollar, Maider

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 12:44  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**De:** Ruben Fernandez [mailto:rfernandez@lanik.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 10:38  
**Para:** Benito Ayucar, Josu  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**De:** Benito Ayucar, Josu [mailto:josu.benito@tecnalia.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 10:14  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera	X				
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva	X				
Durabilidad			X		
Disponibilidad de madera en pie de calidad		X			
Coste económico			X		
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?



- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☒ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☒ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buen comportamiento frente al fuego	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Alta durabilidad			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Buenas propiedades mecánicas		<input checked="" type="checkbox"/>		
Elevada seguridad estructural		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bajo coste económico		<input checked="" type="checkbox"/>		
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Estructuras			<input checked="" type="checkbox"/>	
Casas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Escaleras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Pasarelas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Puentes			<input checked="" type="checkbox"/>	
Cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse

<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

<input checked="" type="checkbox"/>	Si
<input type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Josu Benito Ayúcar.**  
Madera en Construcción/  
Wood in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005  
Móvil: 647 405 043  
Fax: 901 706 009  
T 943 105 300 (International calls)  
[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no es el destinatario de este mensaje, notifíquesele por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezazu ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail // Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen // Please, consider the environment before printing this e-mail

Le informamos del cambio de domicilio social de TECNALIA Research & Innovation con efectos desde el 1 de julio de 2011, pasando a ser: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

TECNALIA Research & Innovation-en egoitza aldatetaren berri eman nahi dizugu. Aldaketa honek 2011ko uztailaren 1etik aurrera izango du eragina.  
Ondorengoa da berria: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)  
We would like to inform you about TECNALIA Research & Innovation's registered office change that will take effect on 1st July. This is the new one: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

Arana Bollar, Maider

**De:** M. Luisa Oyarzabal [mluisa@lanmobel.es]  
**Enviado el:** martes, 10 de enero de 2012 8:43  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

No utilizamos la madera

MªLuisa Oyarzabal

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:03  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable				
Buen comportamiento frente al fuego				
Alta durabilidad				
Buena trabajabilidad				
Buenas propiedades mecánicas				
Elevada seguridad estructural				
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos				
Puertas				
Ventanas				
Estructuras				
Casas				
Escaleras				
Pasarelas				
Puentes				
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse

<input type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

<input type="checkbox"/>	Si
<input type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**  
Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.



Arana Bollar, Maider

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 12:44  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**De:** Jesus Laskurain [mailto:jesus@laskurain.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 11:19  
**Para:** Benito Ayucar, Josu  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Buenos días Benito, te envío las respuestas a tu encuesta.

**De:** Benito Ayucar, Josu [mailto:josu.benito@tecnalia.com]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 10:14  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					X
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva			X		
Durabilidad					X
Disponibilidad de madera en pie de calidad				X	
Coste económico			X		
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?



- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☐ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☒ Baja durabilidad de esta especie
- ☒ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buen comportamiento frente al fuego			<input checked="" type="checkbox"/>	
Alta durabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Buenas propiedades mecánicas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elevada seguridad estructural	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Bajo coste económico				
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estructuras	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Casas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras		<input checked="" type="checkbox"/>		
Pasarelas		<input checked="" type="checkbox"/>		
Puentes		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse

<input type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

<input type="checkbox"/>	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Josu Benito Ayúcar.**  
Madera en Construcción/  
Wood in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005  
Móvil: 647 405 043  
Fax: 901 706 009  
T 943 105 300 (International calls)  
[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no es el destinatario de este mensaje, notifíquesele por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezazu ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail // Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen // Please, consider the environment before printing this e-mail

Le informamos del cambio de domicilio social de TECNALIA Research & Innovation con efectos desde el 1 de julio de 2011, pasando a ser: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

TECNALIA Research & Innovation-en egoitza aldatetaren berri eman nahi dizugu. Aldaketa honek 2011ko uztailaren 1etik aurrera izango du eragina.  
Ondorengoa da berria: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)  
We would like to inform you about TECNALIA Research & Innovation's registered office change that will take effect on 1st July. This is the new one: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

## Arana Bollar, Maider

**De:** Lurkoi Direccion [direccion@lurkoi.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:33  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:03  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnia R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					x
Crisis económica		x			
Madera Europea más competitiva					x
Durabilidad				x	
Disponibilidad de madera en pie de calidad					x
Coste económico			x		
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☒ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	x			
Buen comportamiento frente al fuego	x			
Alta durabilidad	x			
Buena trabajabilidad			x	
Buenas propiedades mecánicas	x			
Elevada seguridad estructural			x	
Bajo coste económico	x			
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	x			
Puertas	x			
Ventanas	x			
Estructuras	x			
Casas	x			
Escaleras	x			
Pasarelas	x			
Puentes	x			
Cubiertas	x			
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifikaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 29/02/2012  
EMPRESA: MADERAS GAMIZ

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					⊗
Crisis económica	⊗				
Madera Europea más competitiva		⊗			
Durabilidad				⊗	
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico				⊗	
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☒ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	⊗			
Buen comportamiento frente al fuego	⊗			
Alta durabilidad	⊗	⊗	⊗	⊗
Buena trabajabilidad	⊗			
Buenas propiedades mecánicas	⊗	⊗	⊗	
Elevada seguridad estructural	⊗	⊗	⊗	
Bajo coste económico	⊗			⊗
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	⊗			
Puertas	⊗			
Ventanas	⊗			
Estructuras	⊗			
Casas	⊗			
Escaleras	⊗			
Pasarelas	⊗	⊗		
Puentes	⊗	⊗		
Cubiertas	⊗			
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☒ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 7/2/2012  
 EMPRESA: M. de Llodio

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio. *→ Respecto a competencia*  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☐ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

- 4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buen comportamiento frente al fuego	<input checked="" type="checkbox"/>			
Alta durabilidad			<input checked="" type="checkbox"/>	
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buenas propiedades mecánicas		<input checked="" type="checkbox"/>		
Elevada seguridad estructural		<input checked="" type="checkbox"/>		
Bajo coste económico	<input checked="" type="checkbox"/>			
NS/NC				

- 5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Estructuras		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Casas			<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Pasarelas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puentes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
NS/NC				

- 6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☐ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☐ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☐ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

- 7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC



## Arana Bollar, Maider

**De:** MADERAS PORTU [portu@maderasportu.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 18:21  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RE: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:05  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					x
Crisis económica			x		
Madera Europea más competitiva				x	
Durabilidad	x				
Disponibilidad de madera en pie de calidad					x
Coste económico	x				
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

<input type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
<input checked="" type="checkbox"/>	La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
<input type="checkbox"/>	No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☐ Baja durabilidad de esta especie
- ☐ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	x			
Buen comportamiento frente al fuego	x		x	
Alta durabilidad	x	x	x	x
Buena trabajabilidad	x			
Buenas propiedades mecánicas	x	x		x
Elevada seguridad estructural	x		x	
Bajo coste económico	x			
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	x			
Puertas	x			
Ventanas		x		x
Estructuras	4		x	
Casas	x		x	
Escaleras	x		x	
Pasarelas		x		
Puentes			x	
Cubiertas	x	x		
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse
- ☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
- ☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
- ☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
- ☐ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
- ☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados

☐ NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**

Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notifícaselo por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaiozu, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mosedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.

Arana Bollar, Maider

**De:** Marquisa [comercial@marquisa.es]  
**Enviado el:** lunes, 09 de enero de 2012 10:05  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimada Maider:  
Adjuntamos la encuesta.  
Como comentario u observación destacaría que la madera “pino radiata” es totalmente deficitaria en precio y calidad con respecto al picea abies. Este producto lo encontramos en todo el centro y norte europeo y asiático en ingentes cantidades.  
Un cordial saludo

**De:** Arana Bollar, Maider [mailto:maider.arana@tecnalia.com]  
**Enviado el:** miércoles, 04 de enero de 2012 16:05  
**Para:** undisclosed-recipients:  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

Estimados Sres. y Sras.,

Desde Tecnalía R&I se están desarrollando junto con el Ministerio de Agricultura del Gobierno Vasco varios proyectos para el fortalecimiento del uso de la madera del País Vasco (más concretamente del Pino Radiata). Para ello es necesario conocer de primera mano, la imagen que los profesionales del sector tienen acerca de la madera procedente del País Vasco.

Con el fin de obtener resultados reales, le pedimos que complete la encuesta que viene a continuación. Son 7 preguntas sencillas que nos servirán para tener una idea global sobre la imagen que usted como profesional del sector tiene sobre la madera del País Vasco. Le rogamos que rellene la encuesta marcando con una X en los cuadros y la reenvíe antes del 15 de Febrero, para poder proceder a la interpretación de los datos.

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:**  
**EMPRESA:**

1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					x
Crisis económica	x				
Madera Europea más competitiva					x
Durabilidad					x
Disponibilidad de madera en pie de calidad					x
Coste económico					x
NS/NC					

2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.
- ☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.
- ☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.
- ☐ NS/NC

**3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?**

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera
- ☒ Baja durabilidad de esta especie
- ☒ Baja resistencia mecánica
- ☐ Mal comportamiento frente al fuego
- ☐ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera
- ☐ Falta de conocimiento de la madera
- ☐ NS/NC

**4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buen comportamiento frente al fuego	<input checked="" type="checkbox"/>			
Alta durabilidad				<input checked="" type="checkbox"/>
Buena trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/>			
Buenas propiedades mecánicas		<input checked="" type="checkbox"/>		
Elevada seguridad estructural	<input checked="" type="checkbox"/>			
Bajo coste económico			<input checked="" type="checkbox"/>	
NS/NC				

**5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?**

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puertas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ventanas		<input checked="" type="checkbox"/>		
Estructuras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Casas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Escaleras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Pasarelas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Puentes		<input checked="" type="checkbox"/>		
Cubiertas				
NS/NC				

**6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?**

- ☐ No, considero que no debería fomentarse

<input type="checkbox"/>	Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración
<input type="checkbox"/>	Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, fomentando estudios para su correcta caracterización
<input type="checkbox"/>	Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso
<input checked="" type="checkbox"/>	Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados
<input type="checkbox"/>	NS/NC

**7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?**

<input type="checkbox"/>	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Maider Arana Bollar**  
Investigador Madera-biotek /  
Researcher Wood-biotek

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible**  
**Sustainable Development Division**

**TECNALIA**  
Área Anardi, 5  
E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)  
T 902 760 000\* - T Div 902 760 005  
M 647 404 153  
T 943 105 300 (International calls)  
[maider.arana@tecnalia.com](mailto:maider.arana@tecnalia.com)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no eres el destinatario de este mensaje, notificarlo por favor al remitente y borrarlo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.  
Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaitza, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.  
This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

Por favor, piensa en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail.  
Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen.  
Please, consider the environment before printing this e-mail.



FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA: 23/02/12  
EMPRESA: TECNALIA

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera			X		
Crisis económica	X				
Madera Europea más competitiva	X				
Durabilidad				X	
Disponibilidad de madera en pie de calidad	X				
Coste económico	X				
NS/NC					

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☒ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☐ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☒ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera  
☐ NS/NC

- 4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego		X	X	
Alta durabilidad		X	X	
Buena trabajabilidad	X			
Buenas propiedades mecánicas			X	
Elevada seguridad estructural			X	
Bajo coste económico	X			
NS/NC				

- 5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X			
Puertas	X	X		X
Ventanas	X	X		X
Estructuras	X	X	X	
Casas	X	X	X	
Escaleras	X	X	X	
Pasarelas	X	X	X	
Puentes	X	X	X	
Cubiertas	X	X		
NS/NC				

- 6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

- 7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC



## Arana Bollar, Maider

**De:** Benito Ayucar, Josu  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 12:45  
**Para:** Arana Bollar, Maider  
**Asunto:** RV: ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

---

**De:** ZETABI [mailto:zetabi@zetabi.eu]  
**Enviado el:** lunes, 16 de enero de 2012 11:24  
**Para:** Benito Ayucar, Josu  
**Asunto:** ESTUDIO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL USO DE LA MADERA DEL PAÍS VASCO

**FECHA DE REALIZACIÓN DE ENCUESTA:** 2012-01-16  
**EMPRESA:** ZETABI ARKITEKTURA BULEGOA

- 1 ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5
Calidad de la madera					
Crisis económica					
Madera Europea más competitiva					
Durabilidad					
Disponibilidad de madera en pie de calidad					
Coste económico					
NS/NC	POCA INTEGRACION EN EL MERCADO Y DESCONOCIMIENTO DEL MATERIAL				

- 2 En general, ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco, en comparación con la madera importada?

- ☐ La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.  
☐ La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.  
☒ No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.  
☐ NS/NC

- 3 ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

- ☒ Elevada presencia de nudos en la madera  
☐ Baja durabilidad de esta especie  
☐ Baja resistencia mecánica  
☐ Mal comportamiento frente al fuego  
☒ Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera  
☒ Falta de conocimiento de la madera

4 Con qué materiales identificas las siguientes propiedades:

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Material sostenible y reciclable	X			
Buen comportamiento frente al fuego	X		X	
Alta durabilidad	X	X	X	
Buena trabajabilidad	X	X	X	X
Buenas propiedades mecánicas	X	X	X	
Elevada seguridad estructural	X	X	X	
Bajo coste económico	X		X	
NS/NC				

5 ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas?

	MADERA	METAL (acero, aluminio)	HORMIGÓN ARMADO	PLÁSTICO (pej.PVC)
Suelos	X		X	X
Puertas	X	X		
Ventanas	X	X		X
Estructuras	X	X	X	
Casas	X		X	
Escaleras	X	X	X	
Pasarelas	X	X		
Puentes		X	X	
Cubiertas	X		X	
NS/NC				

6 ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?, ¿Cómo?

- ☐ No, considero que no debería fomentarse  
☐ Si, mediante subvenciones al sector por parte de la administración  
☒ Si, fomentando su uso por las instituciones, en obras llevadas a cabo por las administraciones  
☒ Si, fomentando estudios para su correcta caracterización  
☒ Si, implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso  
☒ Si, mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados  
☐ NS/NC

7 ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

- ☐ Si  
☒ No  
☐ NS/NC

Gracias por su colaboración.

Atentamente,

**Josu Benito Ayúcar.**

Madera en Construcción/  
Wood in Construction

**UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
CONSTRUCTION UNIT**

**División Desarrollo Sostenible  
Sustainable Development Division**

**TECNALIA**

Área Anardi, 5

E-20730 Azpeitia - Gipuzkoa (Spain)

Tel: 902 760 000\* - Tel Div: 902 760 005

Móvil: 647 405 043

Fax: 901 706 009

T 943 105 300 (International calls)

[josu.benito@tecnalia.com](mailto:josu.benito@tecnalia.com)

[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)



Este mensaje puede contener información confidencial o privilegiada. Si no es el destinatario de este mensaje, notifíquesele por favor al remitente y bórralo sin reenviarlo o guardarlo dado que está legalmente prohibido.

Mezu honek daukan informazioa isilpekoa edo pribilegiatua izan daiteke. Zuri zuzendua ez badago emaitza, mesedez, horren berri igorleari eta ezaba ezazu bidali edo gorde gabe, legalki debekatua dago eta.

This message may contain confidential, proprietary or legally privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please notify it to the sender and delete without resending or backing it, as it is legally prohibited.

**Por favor, piense en el medio ambiente antes de imprimir este e-mail // Mesedez pentsatu ingurugiroan e-mail hay imprimatu baino lehen // Please, consider the environment before printing this e-mail**

Le informamos del cambio de domicilio social de TECNALIA Research & Innovation con efectos desde el 1 de julio de 2011, pasando a ser: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

TECNALIA Research & Innovation-en egoitza aldatetaren berri eman nahi dizugu. Aldaketa honek 2011ko uztailaren 1etik aurrera izango du eragina.

Ondorengoa da berria: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

We would like to inform you about TECNALIA Research & Innovation's registered office change that will take effect on 1st July. This is the new one: Parque Tecnológico de San Sebastián – Mikeletegi Pasealekua, 2 – E-20009 Donostia-San Sebastián (Spain)

## ANEXO IV

### *Resultados de encuestas*

1.- ¿Cuáles son los factores que hacen que no utilices la madera del País Vasco? (puntuar del 1 al 5 según importancia: 1 poco importante y 5 muy importante)

	1	2	3	4	5	Total	1	2	3	4	5
Calidad de la madera	6	1	6	4	18	3.77	13.95	2.33	13.95	9.30	41.86
Crisis económica	18	7	3	2	2	1.84	41.86	16.28	6.98	4.65	4.65
Madera Europea más competitiva	7	4	8	8	7	3.12	16.28	9.30	18.60	18.60	16.28
Durabilidad	4	5	11	8	7	3.26	9.30	11.63	25.58	18.60	16.28
Disponibilidad de madera en pie de calidad	4	4	5	5	14	3.66	9.30	9.30	11.63	11.63	32.56
Coste económico	9	2	7	9	8	3.14	20.93	4.65	16.28	20.93	18.60
NS/NC	5						11.63				

2.- En general. ¿cuál es tu opinión relativa a la calidad de la madera del País Vasco. en comparación con la madera importada?

	Nº	%
La madera del País Vasco tiene una mejor relación calidad/precio.	2	4.65
La madera del País Vasco tiene una peor relación calidad/precio.	31	72.09
No hay diferencias significativas en la relación calidad/precio entre la madera del País Vasco y la madera importada.	8	18.60
NS/NC	2	4.65

3.- ¿Cuáles crees que son las principales razones que hacen que exista una opinión generalizada bastante mala del pino radiata del País Vasco?

	Nº	%
Elevada presencia de nudos en la madera	22	51.16
Baja durabilidad de esta especie	16	37.21
Baja resistencia mecánica	8	18.60
Mal comportamiento frente al fuego	1	2.33
Nos hemos acostumbrado a emplear otros materiales que han ido sustituyendo a la madera	11	25.58
Falta de conocimiento de la madera	19	44.19
NS/NC	4	9.30

4.- Con qué materiales identificas las siguientes propiedades. Seleccionar: Madera (MA). Metal (ME). Hormigón (H). Plástico (P). se puede seleccionar más de 1

	MA	ME	H	P	MA	ME	H	P
Material sostenible y reciclable	41	3	0	3	95.35	6.98	0.00	6.98
Buen comportamiento frente al fuego	21	7	27	0	48.84	16.28	62.79	0.00
Alta durabilidad	23	17	22	13	53.49	39.53	51.16	30.23
Buena trabajabilidad	38	9	6	7	88.37	20.93	13.95	16.28
Buenas propiedades mecánicas	28	21	12	5	65.12	48.84	27.91	11.63
Elevada seguridad estructural	24	15	26	0	55.81	34.88	60.47	0.00
Bajo coste económico	24	3	14	7	55.81	6.98	32.56	16.28
NS/NC	0				0.00			

5.- ¿Qué material preferirías emplear para la compra o fabricación de los siguientes productos o sistemas? Seleccionar: Madera (MA). Metal (ME). Hormigón (H). Plástico (P). se puede seleccionar más de 1

	MA	ME	H	P	MA	ME	H	P
Suelos	43	0	1	1	100.00	0.00	2.33	2.33
Puertas	42	3	0	2	97.67	6.98	0.00	4.65
Ventanas	29	14	0	11	67.44	32.56	0.00	25.58
Estructuras	29	7	22	0	67.44	16.28	51.16	0.00
Casas	31	3	21	0	72.09	6.98	48.84	0.00
Escaleras	36	6	8	0	83.72	13.95	18.60	0.00
Pasarelas	28	18	6	0	65.12	41.86	13.95	0.00
Puentes	20	20	17	0	46.51	46.51	39.53	0.00
Cubiertas	36	4	6	0	83.72	9.30	13.95	0.00
NS/NC	0				0.00			

6.- ¿Crees que debería fomentarse el uso de la madera del País Vasco?. ¿Cómo?

	Nº	%
No. considero que no debería fomentarse	0	0.00
Si. mediante subvenciones al sector por parte de la administración	9	20.93
Si. fomentando su uso por las instituciones. en obras llevadas a cabo por las administraciones	27	62.79
Si. fomentando estudios para su correcta caracterización	31	72.09
Si. implicando a todo el sector de la madera del País Vasco en su uso	26	60.47
Si. mediante manuales en los que se muestren los trabajos realizados	25	58.14
NS/NC	1	2.33

7.- ¿Consideras que hay suficiente formación sobre las ventajas del uso de la madera?

	Nº	%
Sí	3	6.98
No	38	88.37
NS/NC	2	4.65