

# DIAGNÓSTICO: LA CONSTRUCCIÓN CON MADERA EN ALTURA COMO NUEVO NICHODE MERCADO PARA LAS EMPRESAS DEL SECTOR EN NAVARRA.

## EL SECTOR EN CIFRAS

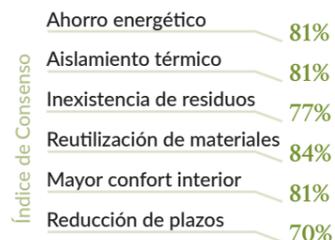


**¿CÓMO SON LAS EMPRESAS?**  
400 aprox.  
120 M €  
0,75 % PIB Navarra

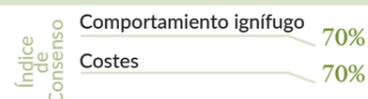


**PERCEPCIÓN DE LA MADERA COMO OPCIÓN CONSTRUCTIVA**  
Es una OPORTUNIDAD  
86%

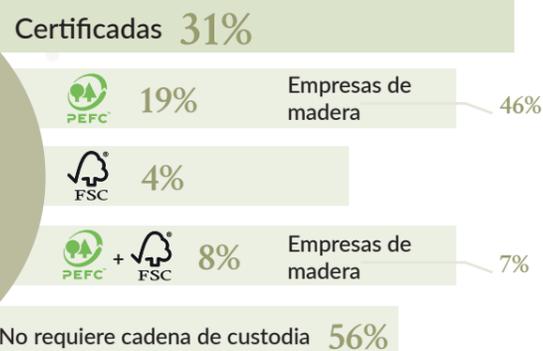
### VENTAJAS DE CONSTRUIR CON MADERA



### FRENOS PARA CONSTRUIR CON MADERA

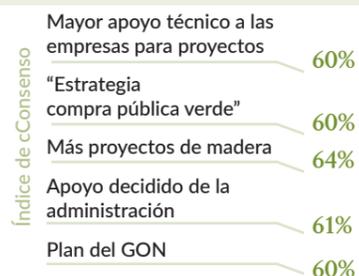


**GESTIÓN FORESTAL Y CADENA DE CUSTODIA**  
Transparencia, sostenibilidad y profesionalización

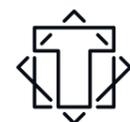
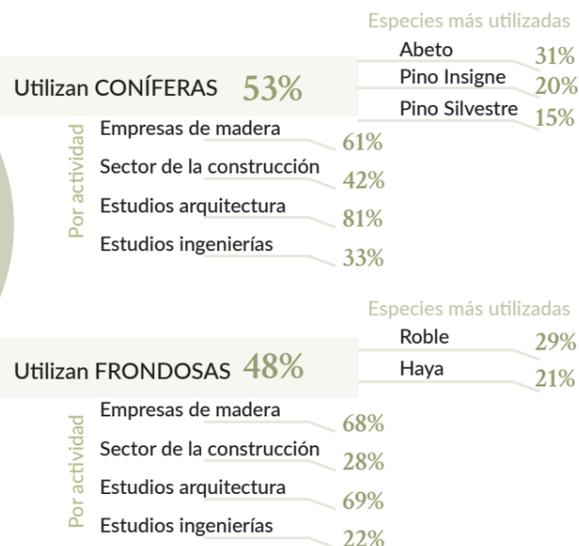


**NECESIDADES Y CARENCIAS PARA SU IMPULSO**  
Demandan más INFORMACIÓN  
41%

### CÓMO ARTICULAR EL IMPULSO



**TIPOS DE MADERA UTILIZADAS**  
Origen navarro  
59%



**USO DE PRODUCTOS DE MADERA DE INGENIERÍA**  
Industrialización e Innovación

### SOLUCIONES MÁS UTILIZADAS



### CON QUIÉN COLABORAN



### CON QUIÉN QUIEREN COLABORAR



**COOPERACIÓN COLABORACIÓN**  
Realizan o han realizado colaboraciones  
33%



**INTERÉS SIGNIFICATIVO DE LAS EMPRESAS EN LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CON MADERA 69,3%**

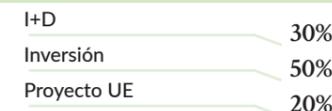


**DISPUESTOS A PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN CON MADERA EN ALTURA 65%**

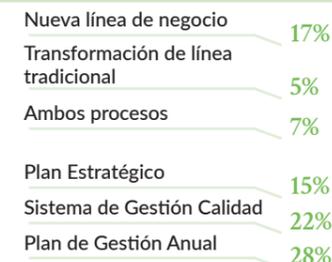


**INNOVACIÓN MEJORA DE GESTIÓN Y PRODUCTO**  
Realizan o han realizado PROYECTOS  
13,3%

### TIPO DE PROYECTO



### ACCIONES Y HERRAMIENTAS



# DIAGNÓSTICO: LA CONSTRUCCIÓN CON MADERA EN ALTURA COMO NUEVO NICHOS DE MERCADO PARA LAS EMPRESAS DEL SECTOR EN NAVARRA.

## ¿QUÉ OPINAN LOS AGENTES CLAVE?

### CONSTRUCCIÓN



- EMPRESAS GENERALISTAS con experiencia, recursos y capacidad de innovación
- POCAS EMPRESAS ESPECÍFICAS que han desarrollado proyectos en madera
- Demandan una MAYOR CAPACIDAD PARA DEFINIR PROYECTOS CON MADERA
- Desarrollar la MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL
- No existe un sector actualmente que puedan cubrir una demanda específica
- DIVISIÓN ACRECENTADA entre Promoción, Diseño de Proyectos, Construcción y Cliente Final que DIFICULTA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA INTEGRAL en torno a la madera

### EMPRESAS DE MADERA Y AUXILIARES



- INCENTIVAR la COORDINACION EN LA CADENA DEL SECTOR para DESARROLLAR LA MADERA COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL.
- ACTUALIZAR LA CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE MADERA LOCAL PARA DESARROLLAR LA INDUSTRIA REGIONAL.
- POSIBILIDAD DE CREAR NUEVOS PRODUCTOS/SERVICIOS a través de una COLABORACIÓN empresarial decidida.
- CONOCIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN GLOBAL DEL ÁMBITO DE LA MADERA de ingeniería para construcción y amplia experiencia en el trabajo con la madera.
- GRUPO REDUCIDO DE EMPRESA que pueden ejercer en su ámbito de actividad como EMPRESAS TRACTORAS relacionadas con la madera
- TAMAÑO REDUCIDO EMPRESAS CON ESTRUCTURA PARA DESARROLLAR PRODUCTOS ESPECÍFICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN CON MADERA EN ALTURA.
- OPORTUNIDAD PARA DESARROLLAR LA MADERA (NO SOLO EN ALTURA) COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN.

### OFICINAS TÉCNICAS



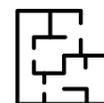
- FORMACIÓN GENERALISTA SOBRE LA MADERA COMO ELEMENTO CONSTRUCTIVO Y POCO EXPERIENCIA EN PROYECTOS CON MADERA.
- Reconocimiento de las PROPIEDADES DE LA MADERA (sostenibilidad, industrialización y digitalización del proceso constructivo)
- LA FALTA DE MADERA LOCAL Y DE INDUSTRIA PARA INCENTIVAR EL SECTOR
- SECTOR MUY ATOMIZADO
- CONTEXTO ADECUADO para INCREMENTAR la PRESENCIA DE LA MADERA EN NAVARRA (Calidad Constructiva y PH - ECCN).
- APOYO específico de la ADMINISTRACIÓN para INCENTIVAR UN PROYECTO INTEGRAL para IMPULSAR LA MADERA en la OBRA PÚBLICA

### FORMACIÓN



- En Navarra existe una CÁTEDRA DE LA MADERA en la Escuela de Arquitectura y DOS GRADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL en Donibane de madera y construcción en madera.
- La MADERA siempre ha FORMADO PARTE DE LOS PLANES DE FORMACIÓN y actualmente ha INCREMENTADO SU PRESENCIA, así las nuevas generaciones de arquitectos/as tienen un conocimiento más integral.
- En Formación Profesional la especialización PERMITE FORMAR A PROFESIONALES CUALIFICADOS en transformación e instalación, pero existe fuga a otros sectores (metal) y genera una falta de personal cualificado.
- La formación tiene que ir destruyendo mitos relacionados con la imagen negativa de la madera
- Los ESTILOS CONSTRUCTIVOS y la ESPECIAL DINÁMICA del SECTOR de la CONSTRUCCIÓN en ESPAÑA han preferido otros MATERIALES MENOS SOSTENIBLES QUE LA MADERA.

### ADMINISTRACIÓN PÚBLICA



- El Gobierno de Navarra están realizando los PRIMEROS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CON MADERA EN ALTURA. Se debe ARTICULAR UNA ESTRATEGIA INTEGRAL con diferentes agentes públicos y privados y actuaciones en todos los ámbitos de la cadena de valor del sector.
- Existe una GESTIÓN FORESTAL NAVARRA INTEGRADA de sus masas forestales y un ALTO PORCENTAJE DE MASAS CERTIFICADAS. Falta una mayor planificación
- CONOCIMIENTO ESPECÍFICO DE LA SITUACIÓN DEL SECTOR y de las diferentes empresas por parte del Gobierno de Navarra para iniciar un plan de trabajo coordinado.