



HECHO
POR
NATURALEZA

RC **rusticasa**
CASAS DE MADERA

MÁS DE 40 AÑOS REALIZANDO SUEÑOS

Excelencia e Innovación

En 1978 nació la idea de la primera casa de madera que daría forma al proyecto de RUSTICASA®. Una casa totalmente **artesanal**, hecha a mano, con troncos de madera de 30 cm de diámetro. La “Casa de Troncos”, como fue conocida desde entonces, constituye aún hoy el verdadero ícono de la empresa.

A lo largo de 40 años de **experiencia**, RUSTICASA® ha adquirido un conocimiento único y reconocido internacionalmente, como certifican algunos premios que han distinguido a la empresa durante cuatro décadas. Desde el sello de calidad de AITIM, hasta el marcado **CE** pasando por la homologación del LNEC.

En RUSTICASA®, no hay plantillas predefinidas, todas las construcciones son **personalizadas**. Los planos que presentamos en nuestros catálogos son sólo ideas y posibles puntos de partida para crear su propia planta. Puede confiar en los 40 años de experiencia de la empresa para diseñar con nuestro equipo *la casa de sus sueños!*





Más de 1.800 casas fabricadas y 280.000m² construidos, son los frutos de más de 40 años dedicados a edificar casas de madera en Portugal, España y Francia. En este catálogo, presentamos algunas de nuestras realizaciones. Descubrirá que hay tantas *Rusticasas* como ideas y tantas ideas como futuros habitantes de casas de madera.

CASA UNIFAMILIAR | LA CORUÑA \ TIMBER FRAME



NUESTRA
FILOSOFÍA
Calidad y
Sostenibilidad

*“La madera es la clave para una industria
de la construcción más sostenible”.*

Arq. John Klein

CASA UNIFAMILIAR | MONTFORT-L'AMAURY \ **TIMBER FRAME**



La construcción en madera sostenible:

La elección de un futuro responsable.

Elegir madera.

La madera es una aliada en la lucha contra el calentamiento global. Elegir madera significa llevar una política eco-responsable por el desarrollo sostenible.

Construir en madera.

Construir en madera es permitir que el bosque se desarrolle, gracias a la gestión sostenible de sus recursos, preservando el medio ambiente, sin perjudicar el capital forestal.

Ser eco-responsable.

La construcción en madera contribuye para el equilibrio ecológico por su potencial de almacenamiento de CO₂, así como por sus cualidades de aislamiento térmico que limitan el consumo de energía.

La calidad de la ejecución determina la durabilidad de la construcción. Si esta afirmación es válida para las construcciones de albañilería, también lo es en el caso de las construcciones en madera. En este sentido, la calidad de nuestros productos, de nuestros servicios y de nuestro seguimiento se ha impuesto de forma natural como una verdadera cultura de empresa.

De la selección de maderas procedentes de bosques gestionados de forma sostenible, hasta la formación continua de nuestros colaboradores, así como a través de la investigación y el desarrollo constante de soluciones constructivas más eficientes, RUSTICASA® ha definido desde su fundación la misión de ofrecer un servicio de calidad que respete el medio ambiente, integrando preocupaciones sociales y económicas.



Con el **marcado CE**, avalado por las Evaluaciones Técnicas Europeas (ETA) 18/0984, 22/0889 y 24/0070, y las certificaciones **ISO 9001** e **ISO 14001**, auditadas por la Société Générale de Surveillance (SGS), los sistemas y procesos de gestión de RUSTICASA® cumplen estrictamente las normas medioambientales y de calidad más exigentes de Europa. ¡Toda una garantía de excelencia para nuestros clientes!



Kits para edificios prefabricados de estructuras de madera, con las marcas comerciales ITS (Insulated Timber System), TFS (Timber Frame System) y LTS (Laminated Timber System).



EFICIENCIA ENERGÉTICA

La madera,
la solución inteligente

“Si tuviera que inventar una máquina que le proporcionara una fuente renovable de materiales de construcción, al tiempo que reduzca los niveles de carbono, esta máquina sería un árbol”.

Arq. Andrew Waugh

Bosque de cedros japoneses en la isla de São Miguel | AZORES

LA EFICIENCIA DE LAS CONSTRUCCIONES EN MADERA SUPERA A LAS CONVENCIONALES*

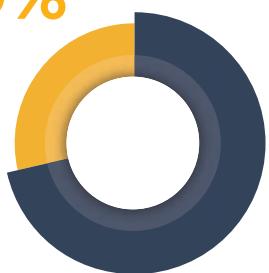
ENERGÍA -40%

La energía utilizada en la fabricación de los materiales involucrados en las soluciones constructivas en madera es un 40% menor que la usada en las construcciones convencionales.



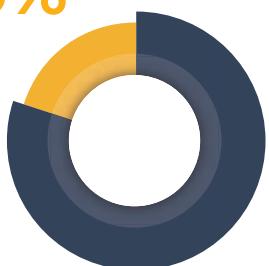
RESIDUOS -60%

El mejor comportamiento de la madera también se manifiesta en la reducción del 60% de los residuos generados, tanto en la fabricación, como en la eliminación.



TOXICIDAD -75%

En las emisiones de toxicidad para el aire y el agua, la diferencia en favor de la madera alcanza una reducción del 75%.



Madera Convencional

*Fuente: STTC - 2017.

NUESTROS PRODUCTOS

Cada casa es un caso



LTS™ TRONCOS LAMINADOS

Sistema constructivo tradicional compuesto por troncos de madera laminada encolada. Definido por una arquitectura muy característica y fácilmente reconocible, este sistema constructivo es típico de los países nórdicos, pero se adapta perfectamente a los climas más cálidos.

Madera: pino nórdico, abeto nórdico o cedro japonés.

Origen: Europa Septentrional, Azores.

Peso: 85kg/m² (peso medio por m² de pared).



HTS™ SISTEMA HÍBRIDO

El sistema HTS™ desarrollado por RUSTICASA® combina la robustez de la madera maciza con la eficiencia de una fachada ventilada para un rendimiento térmico superior. Con múltiples posibilidades de revestimiento exterior, el sistema híbrido permite una amplia gama de opciones estéticas y estilos arquitectónicos.

Madera: cedro japonés.

Origen: Azores.

Peso: 50kg/m² (peso medio por m² de pared).



TFS™ ENTRAMADO DE MADERA

En la construcción en madera, el sistema Timber Frame es la técnica constructiva más difundida, permitiendo una gran libertad de expresión arquitectónica. Es ideal tanto para nuevas construcciones, como para ampliaciones. Una casa en Timber Frame une ligereza y solidez.

Madera: pino nórdico, abeto nórdico o cedro japonés.

Origen: Europa Septentrional, Azores.

Peso: 60kg/m² (peso medio por m² de pared).



ITS™ MADERA Y CORCHO

El sistema ITS™ (Insulated Timber System) utiliza paneles autoportantes NATURLAM® para todos los elementos estructurales y de revestimiento de la casa. Los paneles en láminas de madera encoladas y aislados con corcho, ofrecen una elevada capacidad de resistencia térmica y permiten un montaje en obra muy rápido.

Madera: cedro japonés.

Origen: Azores.

Peso: 50kg/m² (peso medio por m² de pared).



TRADICIÓN SECOLAR con estilo contemporáneo

Considerado como la *quintaesencia* de la construcción en madera, fruto de un know-how y de un estilo de vida propio, este método constructivo consiste en apilar troncos (planos o redondeados en la cara exterior) a través de un sistema de encajes formando paredes de sustentación. La madera, visible en el exterior y en el interior de la construcción, ofrece un excelente aislamiento natural con propiedades de control higrométrico y proporciona calor y confort a sus habitantes.

CASA UNIFAMILIAR | ÓBIDOS \ **TRONCOS LAMINADOS**





NATURALEZA, ES HARMONÍA de los elementos

Proyecto del Arquitecto Francisco Vieira de Campos, que nació como una extensión del hotel vinícola de la Quinta do Vallado, premiado en las categorías “Prácticas Sostenibles de Enoturismo” y “Arquitectura y Paisajes” en los **Best of Wine Tourism Awards** de 2016 y 2018, así como en el **Archilovers Best Project 2017**, los **Premios Construir ‘18** en la categoría de “Mejor Proyecto Privado” y nominado al Premio de Arquitectura Contemporánea de la Unión Europea **Mies van der Rohe 2019**.

HOTEL CASA DO RIO | VILA NOVA DE FOZ CÔA | TIMBER FRAME





En la construcción en madera, los sistemas se componen generalmente de elementos estructurales que garantizan la estabilidad del edificio, junto con revestimientos y aislamientos que forman fachadas ventiladas, asegurando la solidez y el confort térmico necesarios para los edificios modernos.

En RUSTICASA®, hemos adoptado dos sistemas de construcción basados en este principio: el sistema *Timber Frame*, también conocido como «estructura ligera», y el sistema *Hybrid*, que utiliza madera maciza para los elementos estructurales.





FLEXIBILIDAD DE DISEÑO volúmenes libres y espaciosos

“Si la densificación urbana es inevitable, entonces que se realice con un material que nos haga intuitivamente felices, además de beneficiar al planeta y específicamente el aire, que al final compartimos con los árboles”.

Arq. Clare Farrow

HOTEL RINOTERRA | CAMINHA \ TIMBER FRAME



LIBERTAD ARQUITECTÓNICA expresividad y ligereza

Adeuada para cualquier tipo de terreno (parcela enclavada, exigua, inestable, inclinada...), la estructura en Timber Frame es hasta 7 veces más ligera que una construcción en cemento y 17 veces más ligera que en acero, requiriendo cimentaciones mucho menos sustanciales y menos costosas, adecuadas para terrenos con baja capacidad de carga, o en suelos mal estabilizados.

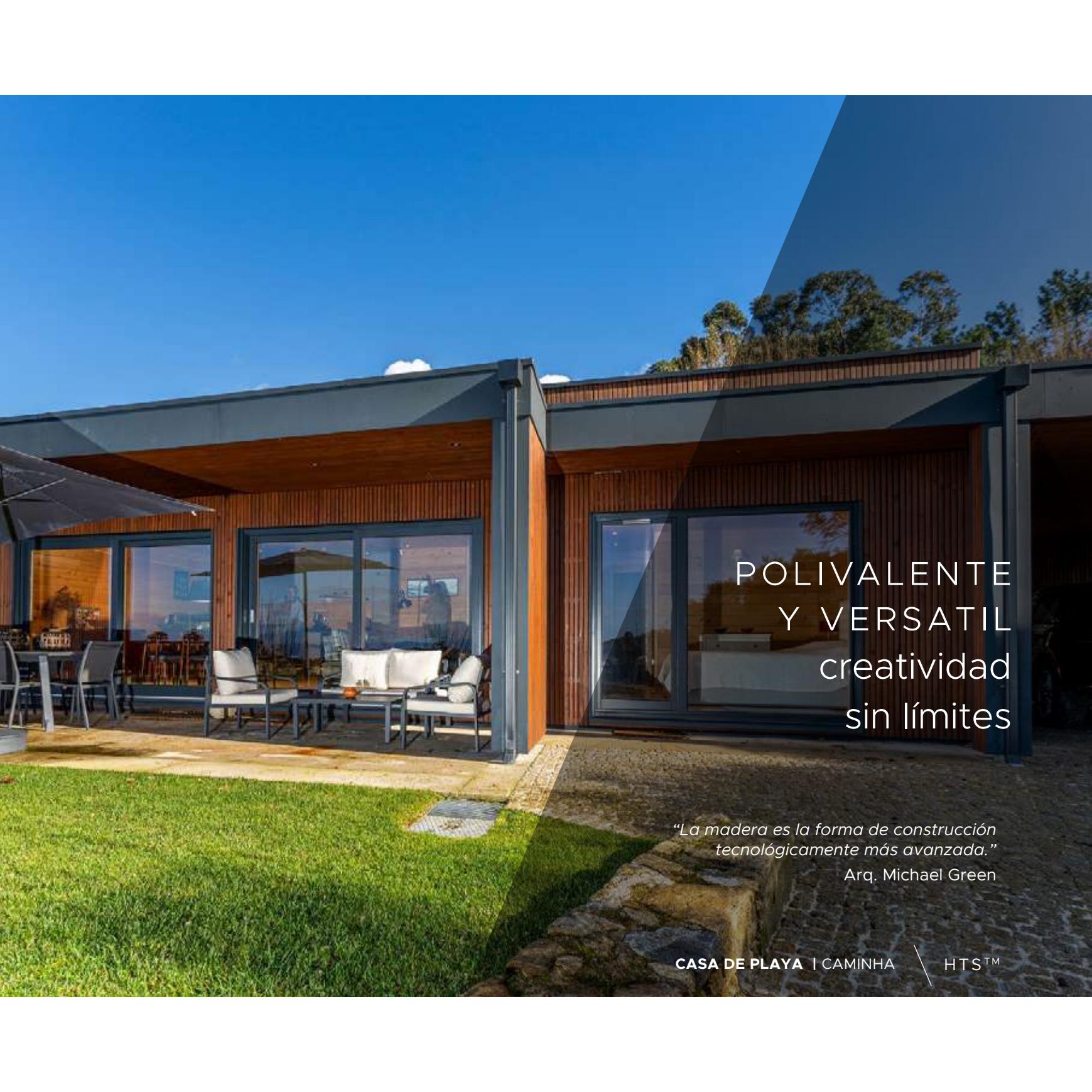




El sistema “*Hybrid*” es el último avance tecnológico de RUSTICASA®. Se denomina híbrido porque combina la estructura de madera maciza con el sistema de fachada ventilada y aislada.

Las principales ventajas son la solidez estructural y la durabilidad. Con una mejor inercia térmica y un elevado confort habitacional gracias a la capacidad higrorreguladora de la madera, la fachada ventilada está aislada por el exterior y revestida con madera de cedro japonés, todo en un único sistema.



A modern wooden beach house with large glass doors and a stone path.

POLIVALENTE
Y VERSATIL
creatividad
sin límites

*“La madera es la forma de construcción
tecnológicamente más avanzada.”*

Arq. Michael Green

CASA DE PLAYA | CAMINHA

HTS™



RAPIDEZ DE
CONSTRUCCIÓN
eficiencia
energética

“La madera es un material inspirador y profundamente humano”.

Arq. Alvar Aalto

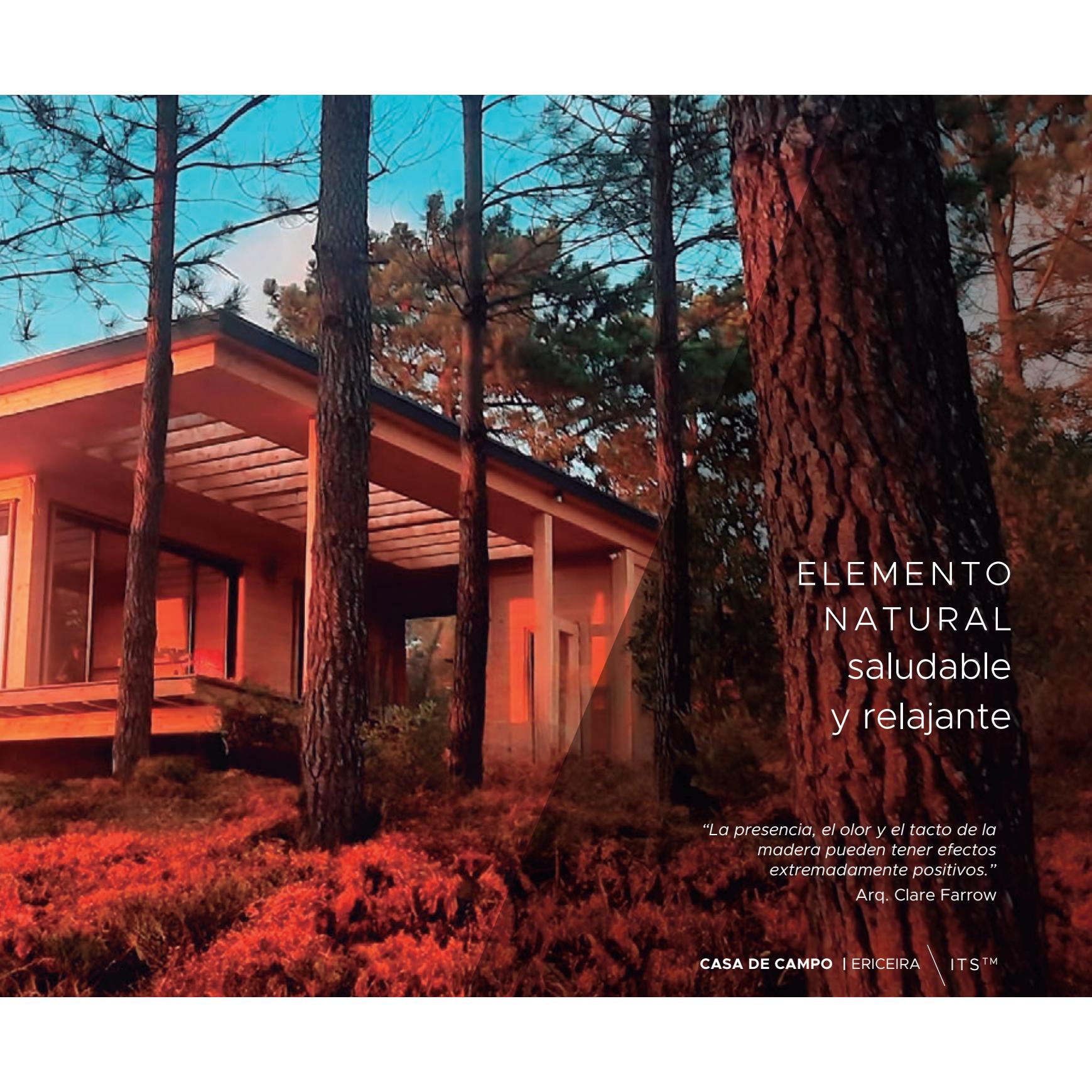
CASA UNIFAMILIAR | LA GARRIGA – BARCELONA \ ITS™



El ITS™ nace de la conjunción de la técnica constructiva de la casa de troncos, con el sistema Timber Frame. Además de reconstituir el tronco con madera laminada encolada, añadiendo corcho en su núcleo para aumentar su rendimiento térmico, las piezas se unen entre sí para formar paneles estructurales autoportantes, dando así al sistema constructivo beneficios inigualables, tanto en términos de aislamiento, como por su rapidez de construcción.







ELEMENTO NATURAL saludable y relajante

“La presencia, el olor y el tacto de la madera pueden tener efectos extremadamente positivos.”

Arq. Clare Farrow

CASA DE CAMPO | ERICEIRA \ ITS™



Las casas en ITS™, montadas con las dos caras de las paredes acabadas, pueden ser entregadas totalmente equipadas, con carpintería exterior incluida, así como los canales para la instalación eléctrica empotrada, ofreciendo una rapidez de ejecución sin tiempo de fraguado o de secado característico de la construcción con conglomerantes húmedos (construcción convencional).

El reducido espesor de sus paredes optimiza el espacio habitacional (+/- 8% más que con el ladrillo), además de aumentar el confort de sus ocupantes, gracias a los materiales naturalmente transpirables que regulan la humedad interior, con baja inercia térmica y ausencia de puentes térmicos.



CASA UNIFAMILIAR | VILA VERDE \ ITS™





“Es un material mucho mejor para vivir que cualquier otro”.

Arq. Alex de Rijke

Algunos ejemplos de colores para su casa





TIMBER FRAME



T1 | PLANTA BAJA | ÁREA 64 m²



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja: 49m²

Pergola: 15m²

Área bruta: 64m²

El mínimo espacio vital marca las pautas de este proyecto de 64m², sin elementos superfluos, en un ejemplo de arquitectura minimalista donde lo esencial ocupa todo el espacio de esta casa sencilla y acogedora. Una solución ideal para vacaciones o fines de semana en la playa o en el campo.

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.





TIMBER FRAME

\ T1 | PLANTA BAJA | ÁREA 119m²



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja 77m²

Porches: 42m²

Área bruta: 119m²

El estilismo llega a su paroxismo con esta casa de inspiración zen. Los espacios abiertos con grandes áreas acristaladas contribuyen a la sensación de amplitud, aumentando así el confort visual del interior de esta casa original.

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.





TIMBER FRAME

T2 | PLANTA BAJA | ÁREA 91 m²



T2 | 91 m²



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja: 79m²

Porche: 12m²

Área bruta: 91m²

Este proyecto del Arq. Simão Carvalho une el lado práctico al confort. Concentrados en apenas 79m², una amplia sala común comparte su espacio con una cocina abierta que también sirve de comedor, además de contar con dos dormitorios y sus respectivos cuartos de baño.

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.





TIMBER FRAME

\ T2

PLANTA BAJA | ÁREA 114m²



Aljibe Principal

Terraza

Aljibe Lateral Derecho

Aljibe Lateral Izquierdo



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja: 99m²

Porche: 15m²

Área bruta: 114m²

Una casa de dos dormitorios de 114m² con amplias zonas acristaladas que dejan pasar la luz al interior y permiten contemplar los paisajes del exterior. Aunque de tamaño relativamente pequeño, esta casa lo tiene todo para garantizar el máximo confort.

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.





ITS™

＼ **T3** | PLANTA BAJA | ÁREA 165 m²



T 3 | 165 m²



Alfredo Pimentel

Acute Lateral Dystocia



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja: 125m²

Pérgola: 22m²

Porche: 18m²

Área bruta: 165m²

Una casa sofisticada con toques modernistas. Con tres dormitorios, tres baños y un gran espacio habitacional de 50m² que incluye el salón, el comedor abierto sobre la cocina y la despensa, esta casa responde a su tiempo.

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.





TRONCOS LAMINADOS



T3 | PLANTA BAJA + PISO | ÁREA 171 m²



Área principal

Área lateral derecho



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja: 88m²

Área cerrada piso: 63m²

Porche: 12m²

Balcón: 8m²

Área bruta: 171m²

Una imponente casa de 171 m² con dos pisos y seis habitaciones, inspirada en las clásicas casas de madera del norte de Europa, pero con el encanto de una casa rural tradicional. Si es amante del estilo rústico, sin duda jéste es su proyecto!

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.





TRONCOS LAMINADOS



T4 | PLANTA BAJA | ÁREA 176m²



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja: 145m²

Porches: 31m²

Área bruta: 176m²

Una casa de una sola planta con generoso porche frontal, como un rancho en la llanura americana, constituye la propuesta de este proyecto clásico muy popular conformado por cuatro dormitorios y una vasta área social. ¡Una forma de vivir la vida más cerca de la naturaleza!

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.





ITS™

＼ **T4** | PLANTA BAJA + PISO | ÁREA 256m²



T4 | 256 m²



FICHA TÉCNICA

Área cerrada planta baja: 158m²

Área cerrada piso: 51m² Porches: 23m²

Pérgola: 24m²

Terraza: 50m²

Área bruta: 306m²

Para grandes familias, grandes soluciones! Dos dormitorios y dos suites, una de ellas en el piso superior con un salón privado sobre altillo, y un área social con cocina abierta sobre la sala de estar y el comedor forman esta suntuosa casa práctica y moderna.

NOTA: las áreas, fotos y plantas reproducidas son meramente indicativas.



*“La madera es universalmente hermosa para el hombre.
Es el más humanamente íntimo de todos los materiales”.*

Arq. Frank Lloyd Wright



RUSTICASA-Construções, Lda. | Zona Industrial – Pólo 1 | Apartado 1 | 4920-909 Vila Nova de Cerveira | Portugal

*(+351) 251 700 900 | info@rusticasa.pt

*Llamadas a la red fija nacional