



Museo de las Ciencias Príncipe Felipe.
Ciudad de las Artes y las Ciencias, Valencia





Amueblando el Hábitat
de la mano con la naturaleza

AIDIMA
INSTITUTO TECNOLÓGICO
MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES



1 Un paseo por el bosque

Te conducirá al interior de un frondoso bosque. En él podrás sentir la naturaleza. Es una instalación audiovisual interactiva, con sonido envolvente 3D.

Los secretos de la madera

2 Gestión y aprovechamientos forestales

Conoce los trabajos que necesita el bosque para mantenerse en buen estado.

3 Almacén de CO₂

Descubre cuáles son los beneficios de la madera para el medio ambiente. El uso de los productos de madera reduce el efecto invernadero.

4 Los enemigos de la madera y sus soluciones

Averigua cómo la tecnología protege a la madera de sus enemigos naturales.

5 ¿Qué es la madera?

Viaja por el interior de un árbol y examina la anatomía de la madera.

6 Ventajas de la madera

Descubre las propiedades de la madera, cómo la naturaleza y el ser humano, trabajando conjuntamente, han creado un material ecológico, tecnológicamente avanzado, beneficioso para la salud y con multitud de aplicaciones.

7 El ciclo de la vida de la madera

Haz un recorrido por el ciclo de vida útil de la madera, conoce sus procesos y los productos que se pueden obtener.

8 El sector de la madera y el mueble, en cifras

Sorpréndete con la importancia que tiene el sector de la madera y el mueble, a nivel económico, social y medioambiental.

9 La biodiversidad, especies forestales

Cada uno de los tablones que se disponen en este espacio, pertenece a una de las muchas especies de uso controlado. Circula entre ellos, siente su tacto y su olor, descubre los diferentes matices cromáticos de cada madera.

10 El mundo de la madera

Entra en el mundo de la madera y observa los múltiples objetos que nos rodean en lo cotidiano.

La esfera es una estructura realizada con cerchas de madera laminada, tablero contrachapado ignífugo (resultado de un proyecto de I+D+i) y nudos metálicos. Observa que con la madera se puede hacer desde un simple objeto, hasta un complejo proyecto a medida contract, como esta esfera.



11 Los componentes del mueble

No todo es madera. Mira las sillas expuestas y conoce algunos materiales que también se utilizan en la fabricación del mueble: derivados de la madera. Pinturas y Barnices. Polímeros, resinas. Vidrios. Materiales de tapicería. Metales. Cartón y otros materiales de embalaje.

12 El universo del mueble

Descubre cuáles son las estrellas del universo del mueble. Conoce cómo se desarrolla un mueble o cualquier otro producto derivado de la madera, desde su concepción, hasta que llega a nuestros hogares. Descubre cómo la I+D+I está presente en todos esos procesos, para crear productos que dan respuesta a nuestras necesidades más exigentes. Averigua dónde puedes formarte, si quieres ser un profesional en un sector con futuro. Encuentra el mueble que te gustaría tener en tu casa.

13 El taller didáctico

Participa en un taller educativo y diviértete jugando con diferentes materiales.

14 La madera en nuestras vidas

Observa el mur al fotográfico y sumérgete en un mundo de emociones, rodeado de imágenes relacionadas con la madera. Descubre construcciones realizadas en madera, en todo el mundo.

15 Amueblando la música

Navega por las distintas tipologías y estética del diseño del mueble, en un ambiente propio de tu cultura musical. Se trata de una instalación interactiva donde podrás ver colecciones de muebles, utilizando una tecnología de pantalla táctil y proyección.

16 Escenarios del hábitat

Hogar, trabajo, ocio son algunos de los escenarios en los que el mueble es un actor principal. Conoce en qué forma las tecnologías y los nuevos materiales se están incorporando a los muebles actuales.

17 Museo del mueble

Conoce la historia del mueble valenciano más reciente, presente en todo el mundo. Unión Europea, Estados Unidos, Rusia, China... Lo encontramos en nuestros hogares, oficinas, espacios públicos, auditorios, películas y series de Hollywood, lujosos palacios árabes, distinguidos hoteles alrededor del mundo y exposiciones universales. Espacios tan modernos como el aeropuerto de Hong Kong, Barajas o la Universidad de Chicago están decorados por empresas valencianas. Amueblando el mundo.



¿Te vienes a visitar la exposición conmigo?



¡Síííí...!



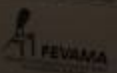
AMUEBLANDO EL HÁBITAT

de la mano
con la
naturaleza

MOBLANT L'HÀBITAT
de la mà amb la natura

FURNISHING THE WORLD
hand in hand with nature

AIDIMA





Amueblando el Hábitat "de la mano con la naturaleza"









El uso de la madera en la construcción es una alternativa sostenible y respetuosa con el medio ambiente. La madera es un material renovable que absorbe CO₂ durante su crecimiento, lo que ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, la madera es un material duradero y resistente, lo que la convierte en una opción ideal para la construcción de edificios y viviendas.

La madera es un material renovable que absorbe CO₂ durante su crecimiento, lo que ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, la madera es un material duradero y resistente, lo que la convierte en una opción ideal para la construcción de edificios y viviendas.

Sea cual sea el tiempo que el CO₂ se fija en la madera, el ciclo de vida de la madera reduce la cantidad de CO₂ en la atmósfera.



¿Qué es la madera?

Què és la fusta? / What is wood?



La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales. La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar.

La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar. La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales.

La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar. La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales.

Los árboles forman madera como resultado de la fotosíntesis, para la conducción de savia y para almacenar almidón.

La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales. La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar.

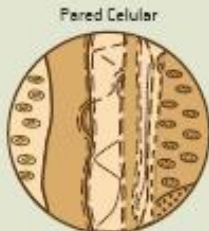
La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar. La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales.

La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales. La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar.



Las compuestas químicas (celulosa, lignina y hemicelulosas) y la estructura organizada de la pared celular hacen de la madera...

...un bio material con muy buenas prestaciones físicas y mecánicas.



CONTEO DE ANILLOS DE CRECIMIENTO (DENDROCRONOLOGÍA)



La madera es un material natural que se forma a partir de la savia bruta y la savia elaborada. Se compone de agua y sales minerales.

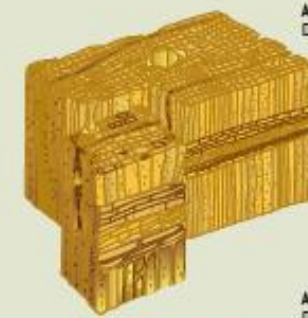
La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales. La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar.

La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar. La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales.

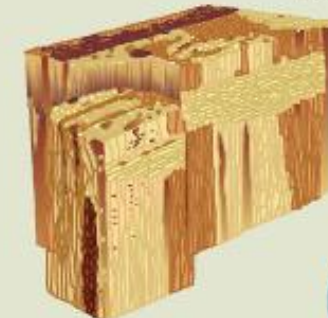


En total de 30 años de edad. Contando los anillos en un año de crecimiento y en un año de reposo. Anillos internos jóvenes, anillos externos más viejos.

ANATOMÍA DE MADERA DE CONÍFERAS



ANATOMÍA DE MADERA DE FRONDOSAS



La madera es un material natural que se forma a partir de la savia bruta y la savia elaborada. Se compone de agua y sales minerales.

La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales. La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar.

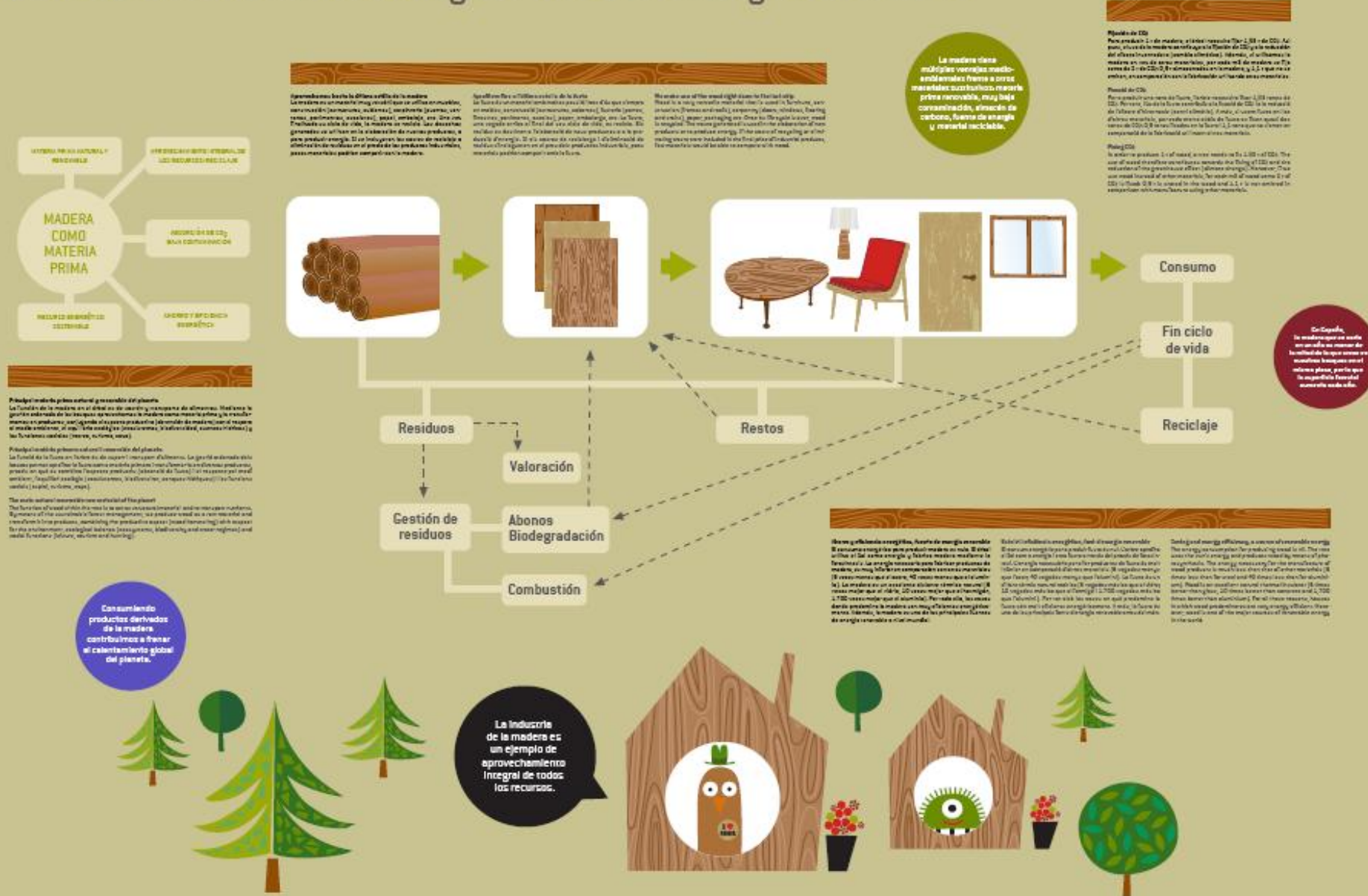
La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar. La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales.

La savia bruta es la que se transporta desde las raíces hasta las hojas. Se compone de agua y sales minerales. La savia elaborada es la que se transporta desde las hojas hasta las raíces. Se compone de agua y azúcar.

La agrupación celular de la madera crea una estructura en anillos de crecimiento que permiten diferentes figuras como la veta de la madera.

La fusta: una alternativa ecològica / Wood: an ecological alternative

La fusta: una alternativa ecològica / Wood: an ecological alternative



El cicle de vida de la fusta / The life cycle of wood





El uso de la madera combate el cambio climático

L'ús de la fusta combat el canvi climàtic / The use of wood tackles climate change

Algunos del sector forestal global

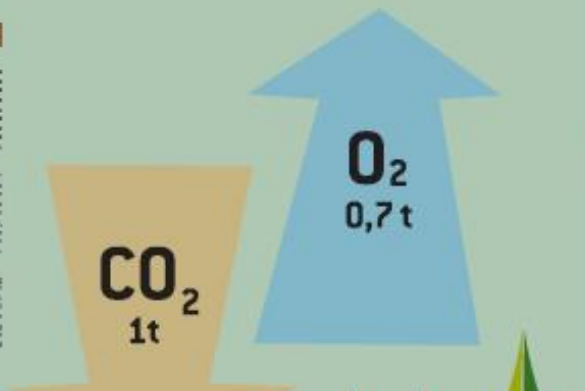
El cambio climático es un punto crucial en el desarrollo de las emisiones de CO₂ y el sector forestal es esencial para combatir el cambio climático. El uso de la madera contribuye a reducir las emisiones de CO₂ y, al mismo tiempo, genera madera. Desde la recolección de madera (Fig. 2.8 y 2.9) hasta la fabricación de muebles, el sector forestal produce madera que se utiliza en muchos productos que son esenciales para el desarrollo sostenible. El uso de la madera contribuye a la reducción de las emisiones de CO₂ y, al mismo tiempo, genera madera que se utiliza en muchos productos que son esenciales para el desarrollo sostenible. El uso de la madera contribuye a la reducción de las emisiones de CO₂ y, al mismo tiempo, genera madera que se utiliza en muchos productos que son esenciales para el desarrollo sostenible.

Algunos del sector forestal global

El sector forestal es un sector clave en la lucha contra el cambio climático. El uso de la madera contribuye a reducir las emisiones de CO₂ y, al mismo tiempo, genera madera que se utiliza en muchos productos que son esenciales para el desarrollo sostenible. El uso de la madera contribuye a la reducción de las emisiones de CO₂ y, al mismo tiempo, genera madera que se utiliza en muchos productos que son esenciales para el desarrollo sostenible. El uso de la madera contribuye a la reducción de las emisiones de CO₂ y, al mismo tiempo, genera madera que se utiliza en muchos productos que son esenciales para el desarrollo sostenible.

Logging global meaning

Global logging is the process of harvesting trees from forests. It is a key part of the wood supply chain. The process involves cutting trees, processing them into wood products, and transporting them to markets. The use of wood products helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood products helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood products helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.



Uses of wood in energy

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Logging and energy

Logging is a key part of the wood supply chain. It involves cutting trees, processing them into wood products, and transporting them to markets. The use of wood products helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood products helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood products helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.

Wood is a renewable energy source

Wood is a renewable energy source. It can be used to generate electricity, heat, and biofuels. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management. The use of wood in energy helps to reduce greenhouse gas emissions and supports sustainable forest management.



Colloquio di lavoro
L'esperienza di colloquio di lavoro non è sempre, per fortuna, quella che tutti immaginano. Non sempre, infatti, si tratta di un'occasione in cui si deve dimostrare di essere bravi. In molti casi, infatti, il colloquio di lavoro non è altro che un'occasione in cui si deve dimostrare di essere bravi a non esserlo. In molti casi, infatti, il colloquio di lavoro non è altro che un'occasione in cui si deve dimostrare di essere bravi a non esserlo. In molti casi, infatti, il colloquio di lavoro non è altro che un'occasione in cui si deve dimostrare di essere bravi a non esserlo.

The last of our five events, the *Business of the Future*, is a celebration of the fact that the business of the future is not a distant dream, but a reality. It is a celebration of the fact that the business of the future is not a distant dream, but a reality. It is a celebration of the fact that the business of the future is not a distant dream, but a reality.

[illegible]

La gráfica muestra también la correspondencia planteada por el autor de la obra con los tipos de actividades que se dan en la dirección, pero en general, no se puede considerar un modelo de organización, ya que no se especifica la estructura, ni el tipo de actividades, ni el tipo de relaciones que se dan entre ellas. En la práctica, la organización de la dirección es un proceso que se va desarrollando a lo largo del tiempo, y que depende de las características de la empresa, de la actividad, de la tecnología, de la cultura, etc. Por lo tanto, no se puede considerar un modelo de organización, sino más bien un conjunto de ideas que sirven como guía para la organización de la dirección.

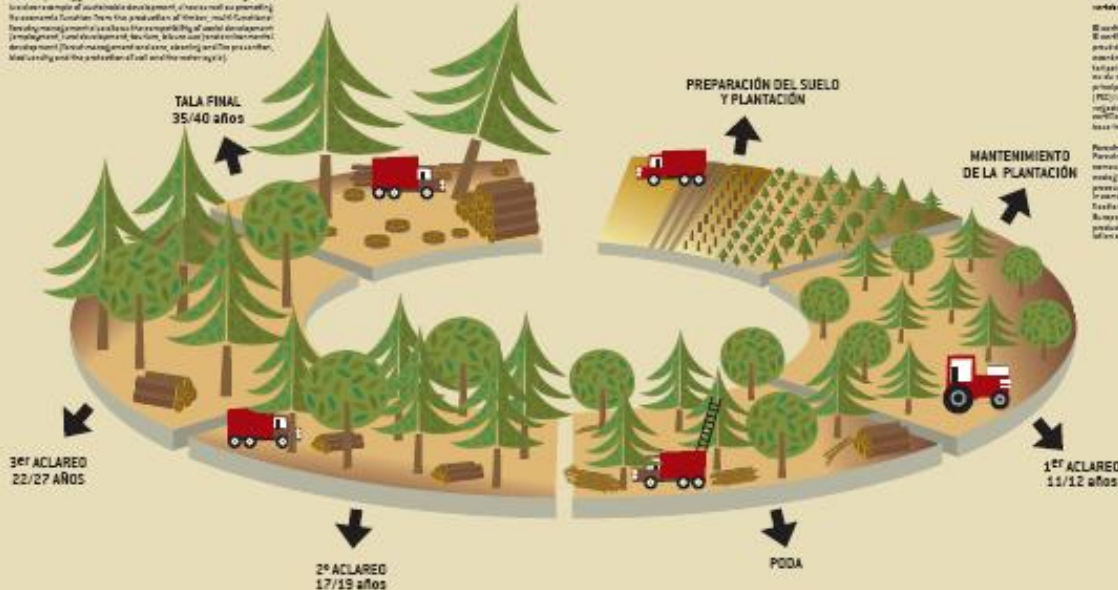
[illegible]

La *Universidad de Navarra* garantiza el cumplimiento de la Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter personal, de acuerdo con la normativa aplicable, y garantiza la confidencialidad de los datos que se le faciliten. La información que se le facilite será utilizada para el desarrollo de las actividades académicas, administrativas, de gestión y de investigación de la Universidad de Navarra, así como para el cumplimiento de las obligaciones legales y reglamentarias que le correspondan. La información que se le facilite será utilizada para el desarrollo de las actividades académicas, administrativas, de gestión y de investigación de la Universidad de Navarra, así como para el cumplimiento de las obligaciones legales y reglamentarias que le correspondan. La información que se le facilite será utilizada para el desarrollo de las actividades académicas, administrativas, de gestión y de investigación de la Universidad de Navarra, así como para el cumplimiento de las obligaciones legales y reglamentarias que le correspondan.

[illegible]

Surviving wildfires are a great source of sustainability. Paradoxically, wildfires also guarantee the resources that the non-monetized economy draws from a community's wealth: food and other traditionally acquired knowledge, ceremony and social identity are being applied. This is not only practical for the non-monetized economy, but it also has a social healing, strengthening effect on the community. The Forest Stewardship Council (FSC) and the Rainforest Foundation Foundation (RFF) have and more social aims and projects are being carried out, which makes them a strong advocate of the wildfire.

Una importante funzione è
anche la comunicazione degli allarme
nei momenti di emergenza, all'interno
ed all'esterno dell'edificio,
con l'aiuto della rete telefonica in
tutto il territorio degli allarme dei servizi
della pubblica sicurezza e della
comunicazione degli allarme
all'esterno.



Importancia económica del sector madera-mueble / Importancia económica del sector madera-mueble



in genere vengono usati a scopo di lucro.



























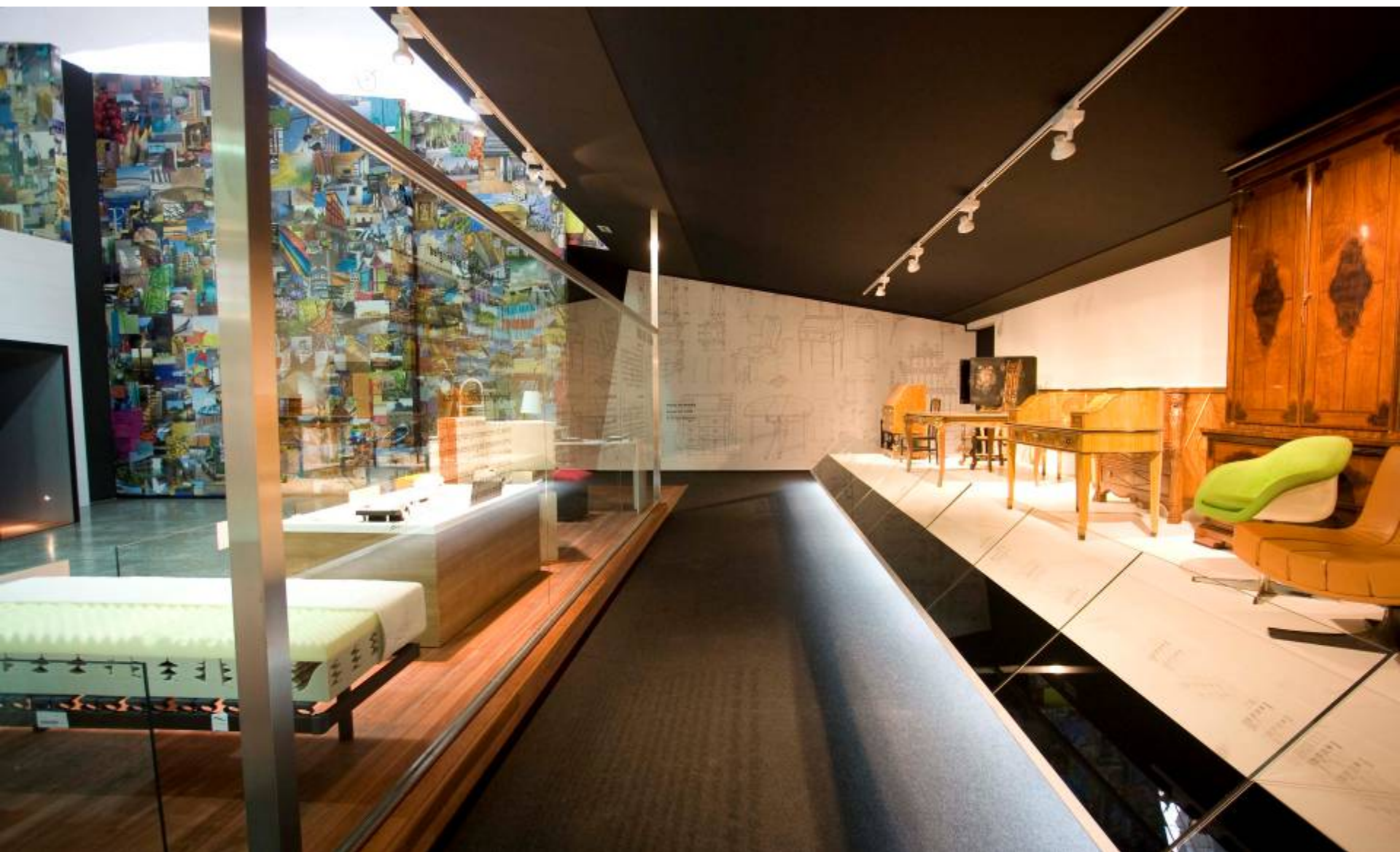














dos

de oficina están sometidas a condiciones especialmente severas. La comodidad del usuario, que con diversos mecanismos sofisticados integra la propia silla, pero garantizar su seguridad y de que pueda utilizarla durante muchos años en las condiciones, debe hacerse en laboratorios zados y perfectamente equipados, como AIDIMA.

Chair

Chairs undergo especially harsh conditions in office. The user's comfort is achieved with different sophisticated mechanisms integrated into the chair itself, but ensuring its safety and that it can be used for many years in the conditions it must function in.

Butaca Flex

Gracias a los materiales que en su fabricación, las butacas de un cine o sala de conferencias, contribuyen a la acústica de la sala sea perfecta. Además, los materiales son resistentes al fuego, riesgo de incendio y que sus efectos graves consecuencias sobre las perso-

Flex Seat

Cinema, theatre or conference hall seats contribute to creating the perfect acoustics in the hall, thanks to the materials used in their construction. Furthermore, these materials are resistant to fire, in order to reduce the risk of fire and so not have

Ensayo de AIDIMA

Los ensayos son controlados en el laboratorio para garantizar la seguridad estructural de los muebles. Este equipo realiza un ensayo de durabilidad basado en la "sentada" sobre el asiento, bando así que el sistema responde a estas solici-

Ensayo de AIDIMA

The trials involve chair durability to ensure structural safety. This team performs a durability test based on the "sitting" on the seat, ensuring that the system responds to these solici-

57Kg.







 AIDIMA
INSTITUTO TECNOLÓGICO
MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

C\ Benjamín Franklin, 13. Parque Tecnológico.
46980 Paterna. (Valencia). ESPAÑA
Teléfono: +34 96 136 60 70 - Fax: +34 96 136 61 85
aidima@aidima.es | www.aidima.es