

## IMPORTANCIA DE LA INDUSTRIA DEL BAMBU



EXPERIENCIAS EN CHINA

ORGANIZADORES

**UMONS**  
Université de Mons

**Uce**  
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
Unikum potestior est experientia

## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

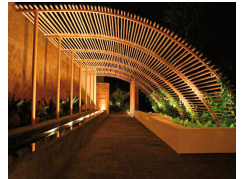
Experiencia en China

El bambú es un recurso forestal renovable, de alto valor económico, con corto ciclo de producción y su facilidad de procesamiento.

Sus productos son ampliamente utilizados y pueden reemplazar en muchos aspectos los productos de madera.

Maderables

NO  
Maderables





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

Existen más 1200 especies de bambú documentadas en el mundo. Se asume que el área total de su población se aproxima a los 22 millones de hectáreas, que se distribuyen geográficamente en la región pacífica Asiática, Americana y el África.



80% de población



Phyllostachys



Caña Guadua



Dendrocalamus Asper



## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

En países como la China y el Japón, cuentan con hasta 1500 tipos de usos tradicionales con bambú.

Donde se utiliza ampliamente en la construcción, transporte, muebles, papel, tejidos artesanales y en muchos otros campos como el alimenticio y el de salud.



2.500 millones

1.000 millones





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

### REINO DEL BAMBU.

China esta situada en el centro de la distribución del bambú y tiene los recursos de bambú mas abundante del mundo.

40 géneros



500 especies



1

Aliviar oferta y  
demanda de la  
madera en el país



2

Absorber las  
manos de obra  
rurales,  
estructuración  
economía rural



3

Construcción y  
aplicación de nueva  
tecnología hacia el  
bambú.





## 1. Bambú como opción para aliviar la oferta y demanda en el uso de madera





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

La Madera se presenta de diferentes formas para su comercialización, lista para su utilización en construcción y carpintería.

Porque la demanda de madera?

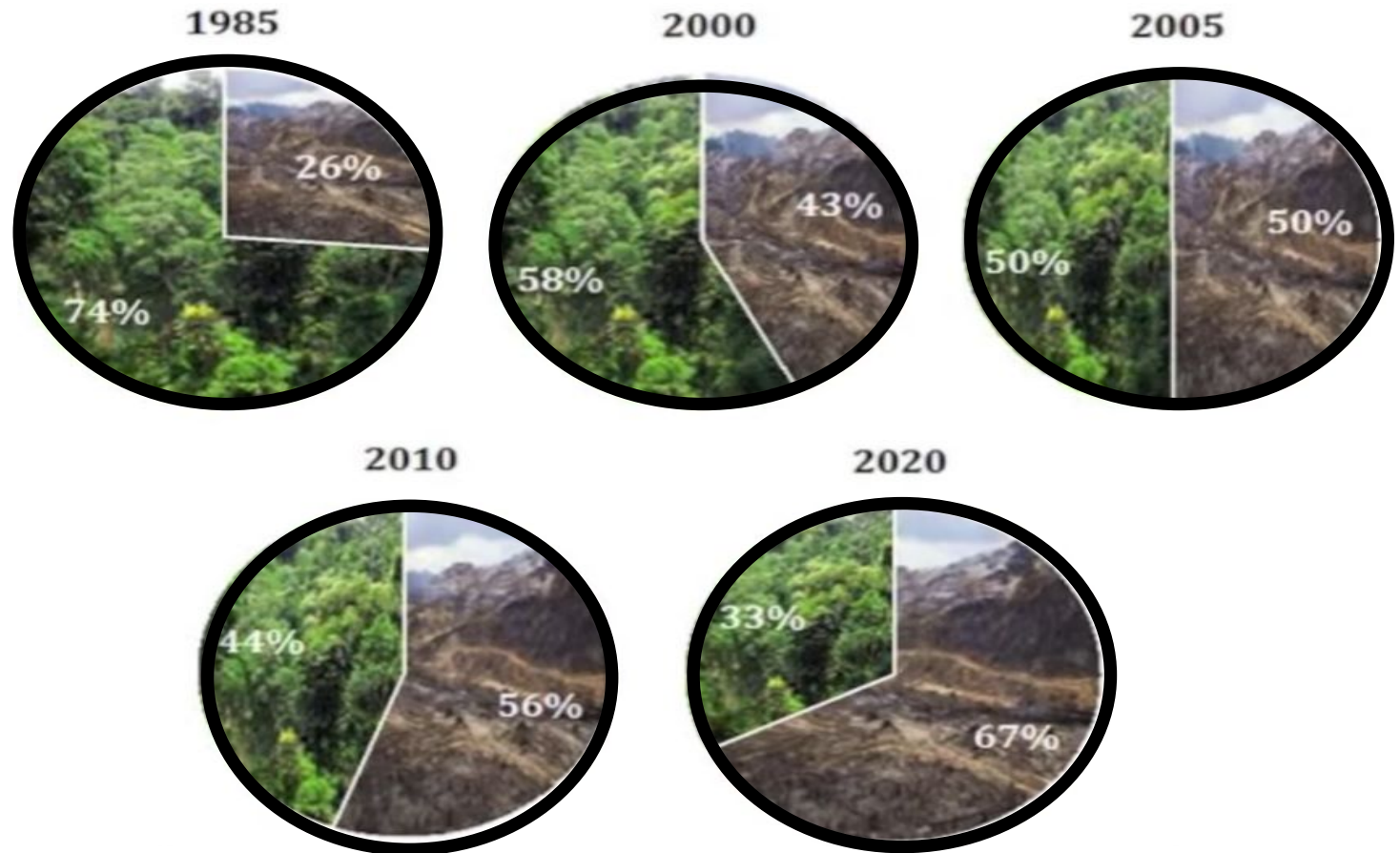
- Nuevos procedimientos que la hacen más resistente a la intemperie.
- Adhesivos capaces de proporcionar a las uniones características resistentes análogas a las del material.



## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

Con el desarrollo imparables de la producción manejada por el capitalismo salvaje y el crecimiento de la población; la demanda de recursos naturales sigue creciendo de manera alarmante.





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

### APUESTA HACIA EL BAMBU

- 2013 area del Bosque de bambu 6'010.000 ha.
- Moso Bambú cuenta con 3'000.000 ha.
- 80% proporción superficie bosque.





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRASNFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU



# IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China



TRASNFERENCIA HACIA EL BAMBU

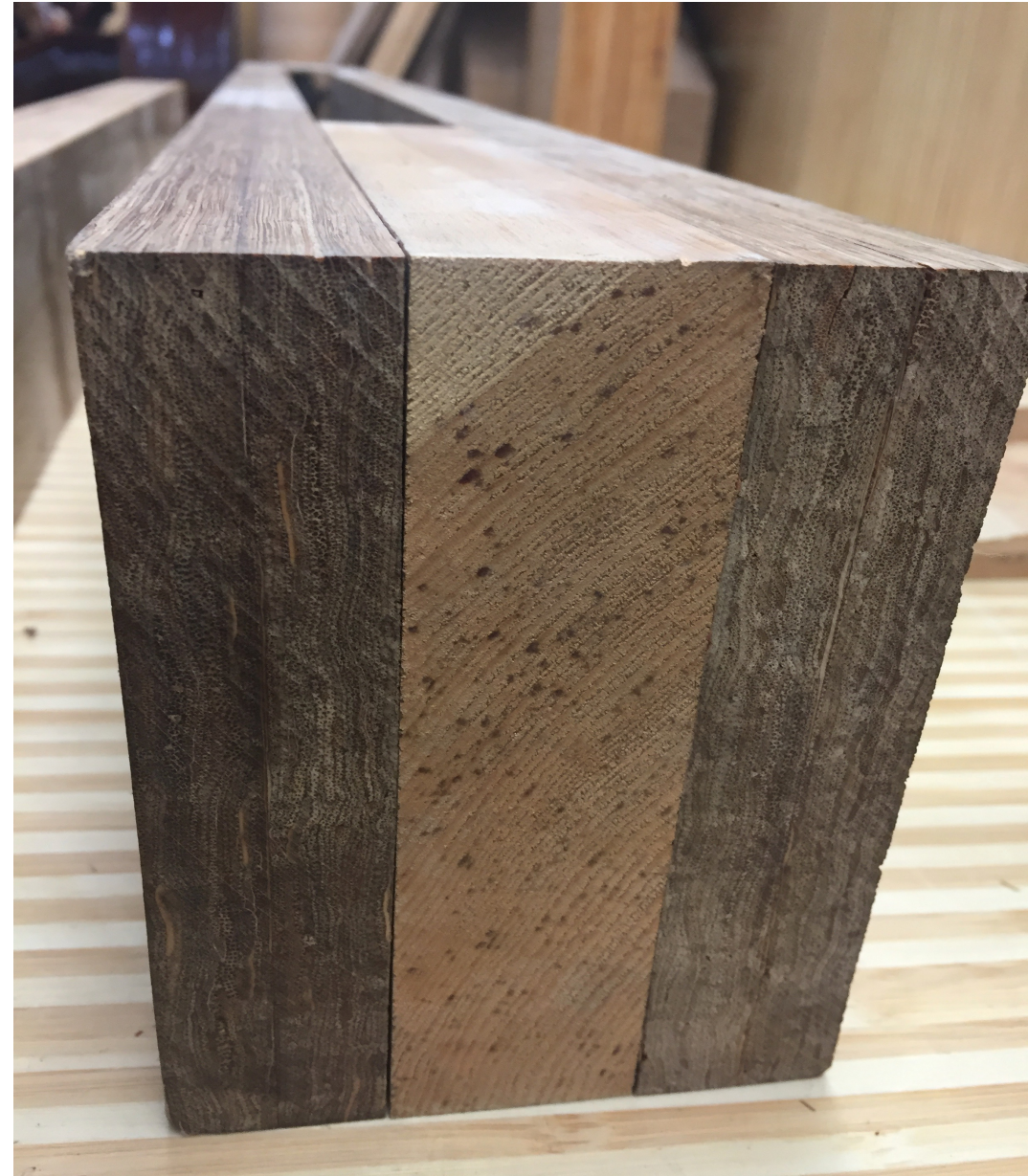




IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRASNFERENCIA HACIA EL BAMBU



IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## 2. Bambú en la estructuración de la economía rural.

INDUSTRIA DEL BAMBÚ - CHINA





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

Los empleados de la industria de bambú de China son aproximadamente de 18'000.000 y hay 12.700 empresas de procesamiento de bambú.

En 2014, el valor de producción de la industria de bambú alcanzó a 184.000 millones de yuanes





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRASNFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRASNFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRASNFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRASNFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





### 3. Aplicando tecnología a la industria del bambú

INDUSTRIA DEL BAMBÚ - CHINA





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

En China se promueve los avances en todos los niveles de la cadena productiva de este material. Por esa razón cuenta con un sinnúmero de centros de investigación destinados a colaborar con la industria en su desarrollo.





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU

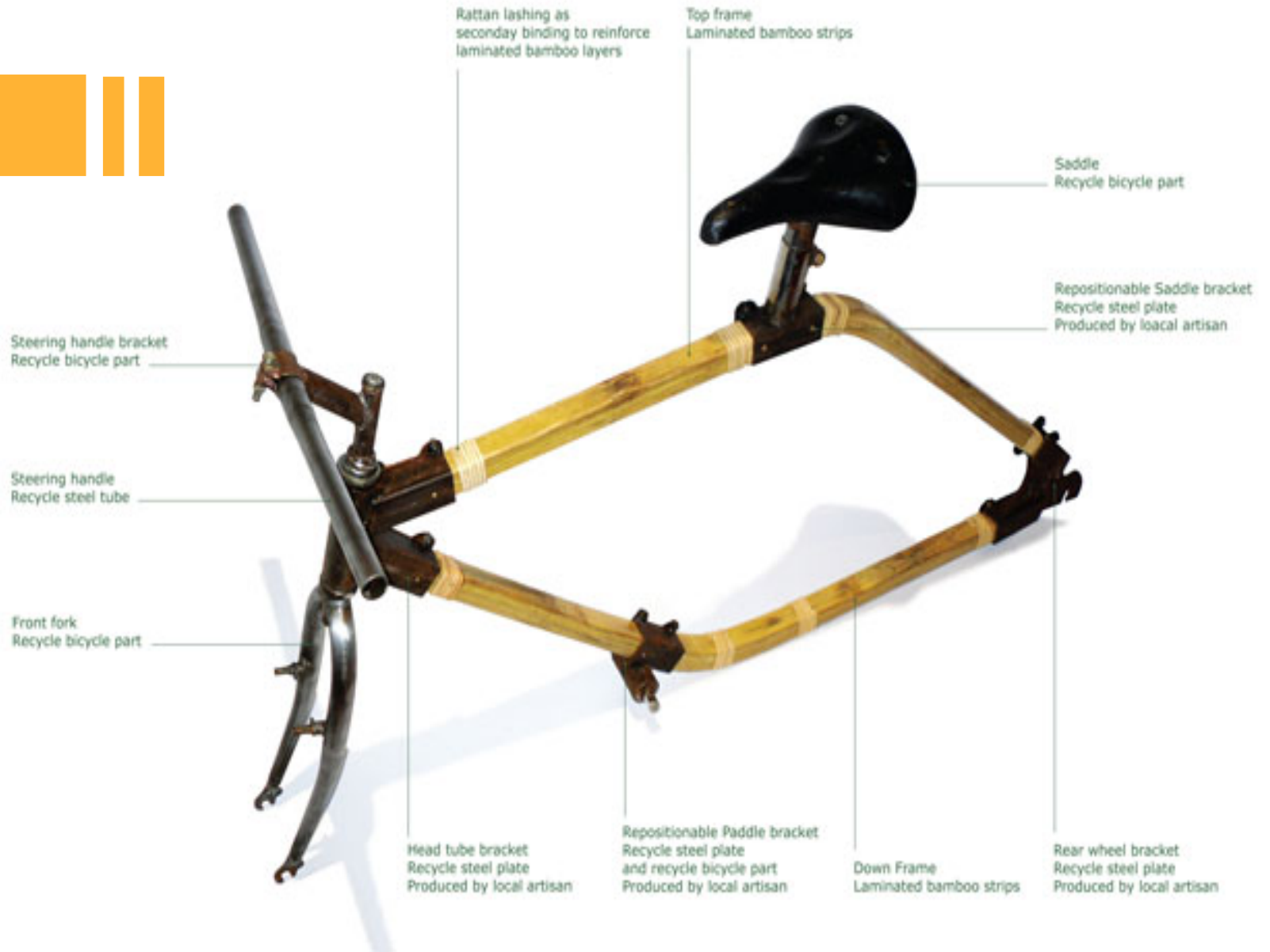




## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU  
USO PHYLLOSTACHYS AUREA





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





# IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU

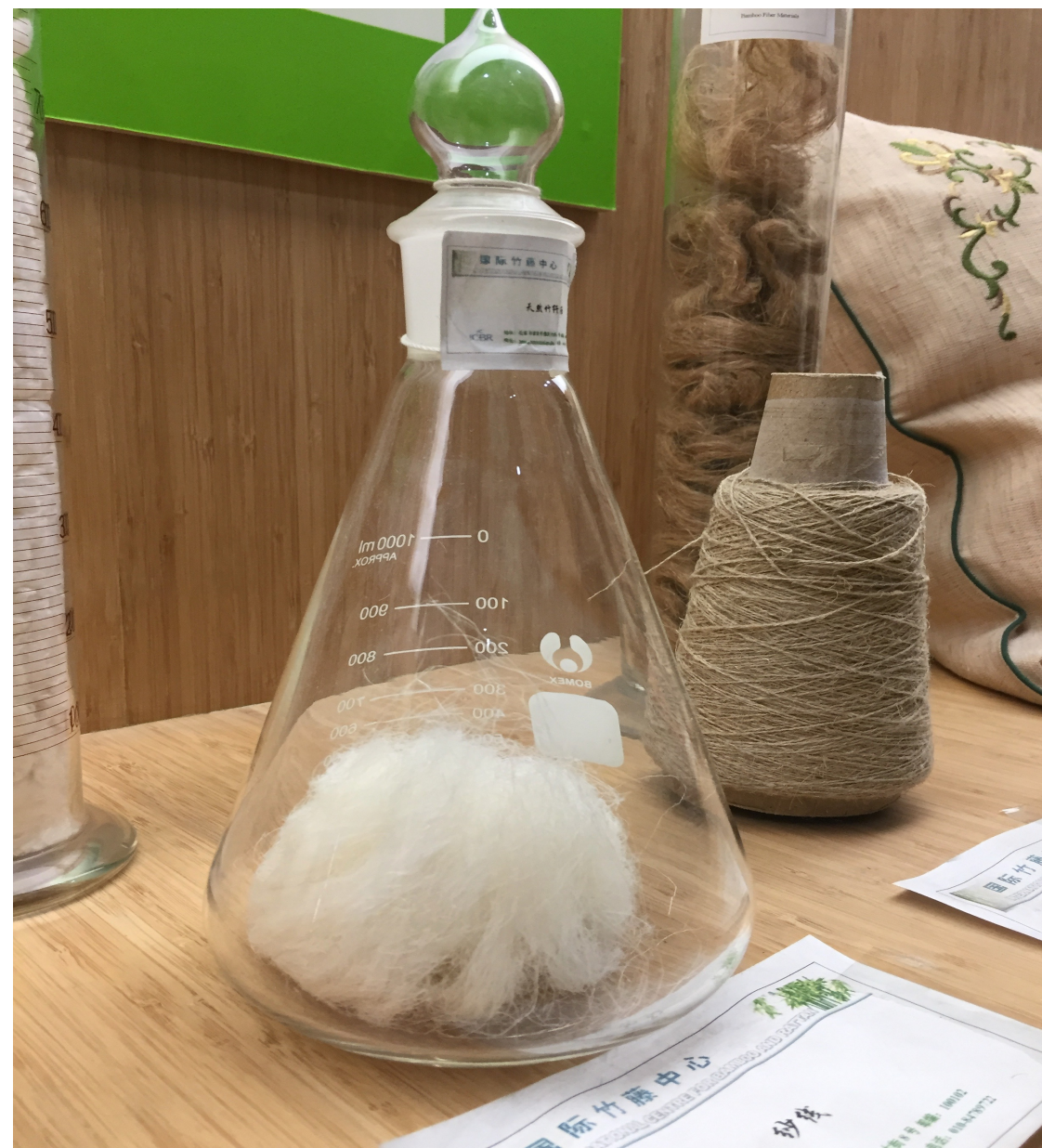




# IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

TRANSFERENCIA HACIA EL BAMBU





## CONCLUSIONES

INDUSTRIA DEL BAMBU - CHINA





## IMPORTANCIA INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China

- 1. Importancia Económica**  
Materia prima para la industria de muebles, artesanías, construcción de viviendas y otros. Las inversiones son recuperables en el corto plazo.
- 2. Importancia Ecológica**  
Gracias a su rápido crecimiento, sus fuertes raíces, abundante follaje y su fácil propagación es capaz de conservar los sistemas naturales hídricos y prevenir la erosión de las tierras. .
- 3. Importancia Social**  
Madera accesible a bajo costo, utilización como leña, protección de viviendas, estética, generación de empleo, entre otros.





IMPORTANCIA  
INDUSTRIA DEL BAMBU

Experiencia en China



MUCHAS GRACIAS !

e-mail: [cdcadena@uce.edu.ec](mailto:cdcadena@uce.edu.ec)

