



Durabilidad natural de 11 maderas tropicales mexicanas (Resultados Finales)

Proyecto industrialización, comercialización y manejo sostenible de diez especies nativas mexicanas
[PD 385/05 Rev.4(I,F)]

Marzo, 2012



OIMT

Organización Internacional
de las Maderas Tropicales

Sustentando el bosque tropical



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

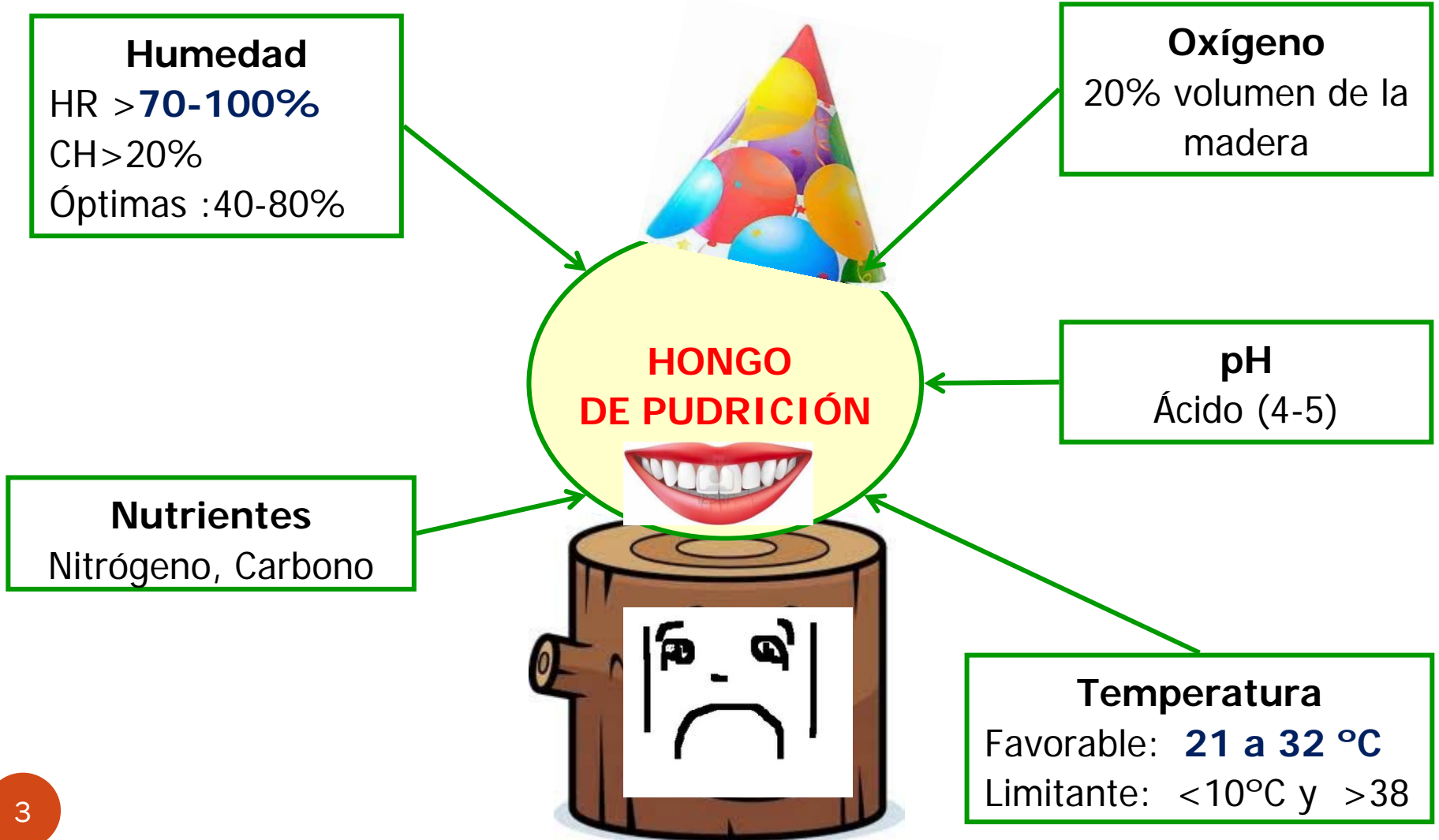
Durabilidad natural de la madera

- La madera es un material de origen biológico y por lo tanto, es susceptible a la biodegradación.



<http://www.irg-wp.com/IRG+2-Presentations>.

Hongos



Clasificación de resistencia natural según normas: Americana (ASTM D 2017) y Europea (EN 350-1).

ASTM D 2017 BLOQUE-SUELO		EN 350-1 BLOQUE-AGAR		Categoría
Clase de resistencia natural	Promedio pérdida de peso (%)	Clase de durabilidad natural	Promedio pérdida de peso (%)	
Altamente resistente	0 a 10	Muy durable	$0 \leq 5$	1
Resistente	11 a 24	Durable	$5 \leq 10$	2
Moderadamente resistente	25 a 44	Moderadamente durable	$10 \leq 20$	3
Ligeramente resistente	45 o >	Ligeramente durable	$20 \geq 30$	4
		No durable	> 30	5



Resultados

Maderas aptas para emplearse en exteriores.



<http://cabanacalafquen.blogspot.com/>

Maderas aptas para emplearse en exteriores (en contacto con el suelo).



Machiche



Granadillo



Pukté



Chicozapote



Chackté-viga

CATEGORÍA 1

Maderas aptas para emplearse en exteriores (bajo techo sin contacto con el suelo).



Tzalam



Jabín



Ramón

CATEGORÍA 2

Maderas aptas para emplearse en interiores.



<http://www.nordicasa.eu/>

Maderas **NO** aptas para emplearse en exteriores (uso recomendado en interiores)



Chechén



Primavera



Rosa morada

CATEGORÍA **3 0 4**

Gracias por su atención ...



<http://elvigilantediario.blogspot.com>



OIMT

Organización Internacional
de las Maderas Tropicales

Sustentando el bosque tropical



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL