

# Centro Nacional para el Estudio del

# Bambú - Guadua



En el año de 1986, La Corporación Autónoma Regional del Quindío C.R.Q. creó el Centro Nacional para el Estudio del Bambú Guadua, con el fin de promover estudios, investigaciones y nuevas tecnologías en la propagación, manejo silvicultural e innovaciones en el uso artesanal e industrial de la guadua.

Dos años después de su creación, es decir, en 1988, el Centro fue distinguido con el PREMIO NACIONAL BAVARIA DEL MEDIO AMBIENTE, por la importancia que ya representaba en Colombia en el campo de la investigación, y por los logros que se habían obtenido con los estudios de este bambú Americano, como recurso natural e industrial.

El Centro está ubicado en el kilómetro 22 sobre la vía Armenia - Córdoba (45 minutos), bajo las coordenadas geográficas 4° 24' 07,30" Norte. 75° 42' 56,49" Oeste.  
 Horario: de 9 A.M. a 4 P.M.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Extensión	7 hectáreas
Altura sobre el nivel del mar	1.176 metros
Temperatura promedio	25° grados
Precipitación	2.242 mm/año
Brillo solar	1.800 horas/año
Humedad relativa	85%

**CONGRESO INTERNACIONAL DE GUADUA Y OTROS BAMBUES  
 Y 1º CONGRESO NACIONAL Y FERIA DE FIBRAS NATURALES**  
 ARMENIA QUINDÍO, NOVIEMBRE 24 AL 28 DE 2009  
 INFORMES: CALLE 19N No. 19-55 - TEL: (6) 7460641 - FAX: (6) 7498021  
 e-mail: crq@crq.gov.co www.crq.gov.co





# PORTAFOLIOS DE SERVICIOS

El Centro Nacional para el Estudio del Bambú Guadua presta los servicios de capacitación a profesionales, universitarios, estudiantes, UMATAS, gremios, agricultores, asociaciones, entidades estatales, Ong's, grupos ecológicos y otros, en los siguientes temas relacionados con la SILVICULTURA de la Guadua *angustifolia-kunth*, nuestro bambú Americano.

Dentro del trabajo de capacitación se tiene acceso al laboratorio de biotecnología vegetal, donde se realizan investigaciones sobre la micropropagación de la guadua y de la palma de cera.

Se exhibe una colección de herbario sobre los bambús de alta montaña que existen en la cordillera central del Departamento del Quindío, en donde se señala su nombre científico, distribución y características morfológicas de la especie.

El Centro Nacional para el Estudio del Bambú Guadua ofrece a turistas y visitantes recorridos guiados por técnicos con suficiente experiencia y conocimiento en la TEMÁTICA DE LA GUAUDA donde se permite la realización de actividades prácticas recreativas, educativas y didácticas que se disfrutan en contacto con el paisaje y la naturaleza. Además el CENTRO también ofrece un paquete ambiental que incluye servicio de alojamiento y alimentación.

## TEMÁTICA DE LA GUAUDA

- 1 Historia de la guadua
- 2 Nueva cultura de la guadua
- 3 Clasificación taxonómica
- 4 Morfología
- 5 Biología
- 6 Ecología
- 7 Fases de crecimiento
- 8 Especies
- 9 Variedades
- 10 Biotipos
- 11 Propiedades físico/mecánicas
- 12 Planes de aprovechamiento
- 13 Cortes, limpieza y entresaca
- 14 Secado y preservación
- 15 Hidratado
- 16 Métodos de propagación y trasplante
- 17 Establecimiento y siembra de cultivos
- 18 Sistemas de siembra
- 19 Trasplante a bolsa y raíz desnuda
- 20 Costos de establecimiento





# SABÍA USTED QUE...



- ❖ La *Guadua angustifolia* Kunth es una de las 1.200 especies de bambús que existen en el mundo.
- ❖ La *Guadua* como se conoce popularmente, es una de las gramíneas de mayor tamaño y diámetro del mundo.
- ❖ La *Guadua* es un bambú de rápido crecimiento que puede alcanzar 25 metros de altura en 6 meses, y hasta 21 centímetros de crecimiento diario en zonas cafeteras.
- ❖ La *Guadua* es una planta que regula la humedad del suelo porque tiene la particularidad de retener el agua en periodos lluviosos y entregarla en periodos secos.
- ❖ Que la especie *Guadua angustifolia* Kunth tiene:  
Dos variedades: bicolor o rayada amarilla, nigra o rayada negra.  
Cuatro biotipos: cebolla, macana, castilla y cotuda.
- ❖ La *Guadua* retiene en sus canutos entre 10 a 15 litros de agua/día.
- ❖ Una hectárea de *Guadua* puede almacenar en sus tallos o culmos aéreos, aproximadamente 30.375 litros de agua en un día.
- ❖ Una hectárea de *Guadua* retiene 33 toneladas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por año, en donde la parte aérea contribuye con el 80% y el rizoma con el 20%
- ❖ Una hectárea de *Guadua* aporta 18 toneladas de peso seco por año al suelo.
- ❖ La *Guadua* tiene registrados más de 1.000 usos.
- ❖ La *Guadua* posee identidad, vestidos y unos cosméticos para hacerse interpretar del hombre de acuerdo con su estado y usos.
- ❖ Dentro del ecosistema *Guadua* se han identificado aproximadamente 200 especies de la flora, 188 especies de aves, 10 especies de mamíferos y 5 especies de reptiles entre otros.
- ❖ La *Guadua* se recomienda cortarla en menguante entre las 3 y las 5 a.m. de la mañana, con el fin de preservarla del ataque de los insectos y así garantizar una mayor durabilidad.
- ❖ La *Guadua* es una caña fibrolleñosa muy fina y flexible, a la que hoy se le llama el acero vegetal.
- ❖ La especie *Guadua angustifolia* Kunt a diferencia de la mayoría de los bambúes del mundo florece anualmente y no se muere.

**DONDE HAY GUADUA, HAY AGUA  
DONDE HAY AGUA, HAY VIDA  
DONDE HAY VIDA, ESTÁ  
EL HOMBRE**

Finca Los Cambulos  
Vereda Los Pinos  
Municipio Salento





# VENGA

Visite el Centro Nacional para el Estudio del Bambú Guadua, en donde les contaremos todos los beneficios ambientales, bondades, virtudes, misterios y embrujos que detrás de cada caña se esconden, y muchos secretos más que nosotros sabemos

