



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Técnico en construcción de estructuras en guadua

Silvicultura I



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



Taller de identificación taxonómica

Guía paso a paso de registro fotográfico en campo



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Como fotografiar bambúes para su identificación botánica



1 Caracterización del sitio de trabajo



Mediante la aplicación google maps o en la pagina del igac/ mapas habilitados, establecemos el sitio de trabajo

En una tabla a continuación irán consignados los siguientes **datos generales**

Localidad o sitio donde se toma la foto	País/provincia/departamento/municipio/comuna/barrio
Fecha	Día/Mes/Año
Altitud o Elevación	Metros sobre el nivel del mar
Coordenadas geográficas	Mediante GPS o descargando las siguientes aplicaciones en el celular: polaris navigation, Handy GPS, herramientas GPS .

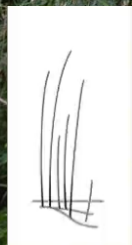
2 Registro y descripción del entorno o habitat



Mediante una foto aérea (Google maps) y fotos alrededor del sitio de trabajo (4 puntos cardinales), describirá su entorno, si este se encuentra cerca o atravesado por un río, en una planicie, en una zona de reserva forestal, bosque, etc..

3

Habito o forma generalizada de la planta



Estrictamente erecta



Erecta pero arqueada en la punta



Erecta en la base y escandente en la parte superior o enredadera



Decumbente o sobre suelo

4

Habito de crecimiento

esto nos indica si la planta es muy densa (muchos individuos por unidad de área), o si hay separación entre un culmo y otro (esparcimiento)



DENSO Y CESPITOSO



DIFUSO O ESPARCIDO

5

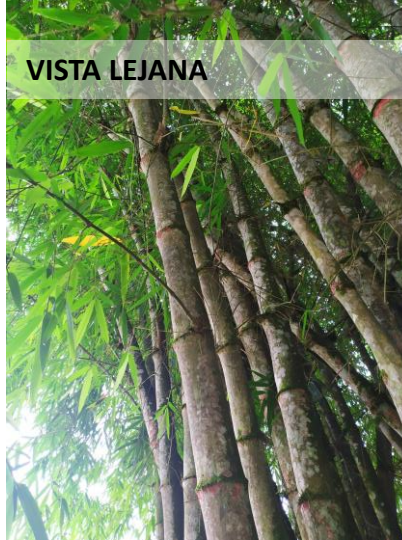
Registro del culmo

Desde un punto fijo del lote o mojón de inicio, vamos a medir la distancia hasta el bambú que escojamos para fotografiar. (realizar un plano de ubicación para establecer las medidas o puntos de referencia)

Fotos a realizar:

1. Vista lejana con varios entrenudos.
2. Detalle de 1 o 2 entrenudos donde se vea la región nodal, la forma, tamaño y color del entrenudo. (En la foto debe quedar registrado la medida de la circunferencia con cinta métrica o decámetro y la distancia de los entrenudos).
3. Hacer un corte transversal del culmo para ver si es hueco o solido, y detallar en la foto el espesor de la pared del bambú con un flexómetro , o instrumento de medida.

VISTA LEJANA



DETALLE 1 O 2 ENTRENUDOS



DETALLE ENTRENUDOS



CORTE TRANSVERSAL

6

Registro región nodal

Es la parte del culmo en donde se unen los entrenudos, se ubica externamente la yema y se originan las ramas, e internamente se localiza el tabique o diafragma.

Fotos a realizar:

1. Vista cercana de la yema
2. Detalle de la región nodal por el alrededor
3. detalle del crecimiento de una rama en la yema



7

Registro renuevo o brote

Es el nuevo culmo cubierto por hojas caulinares que se origina en el rizoma y emerge sobre la superficie hasta transformarse en culmo.

Fotos a realizar:

1. Desde el plano de ubicación detallar la distancia hasta el renuevo a fotografiar
2. Detallar cuantos renuevos o brotes hay en el lote de estudio y medidas en altura promedio
3. Registrar fotográficamente si existen diferencias de forma en los brotes.
4. Seleccionar un renuevo o brote al cual le hará seguimiento a lo largo de este taller , para registrar su crecimiento por semana



8

Hoja caulinar

Es la hoja de forma triangular que protege el culmo en los primeros meses de desarrollo; esta constituida por vaina, lígula y lamina, se conoce como capacho o bráctea.

Se recomienda tomar las fotos de las hojas caulinares ubicadas en el tercio medio del culmo y por ambos lados (ideal que estén todavía adheridas al culmo)

Fotos a realizar:

1. De la forma, tamaño y pubescencia (presencia de pelos) de la hoja caulinar por la parte exterior.
2. Registrar forma, ubicación de la lígula y forma de la lamina por el lado interno.
3. Registrar la posición de la lamina sobre la hoja caulinar (cuando esta adherida al culmo), posición erecta o inclinada con relación al eje central. Registrar si es persistente o decidua (que se desprende).

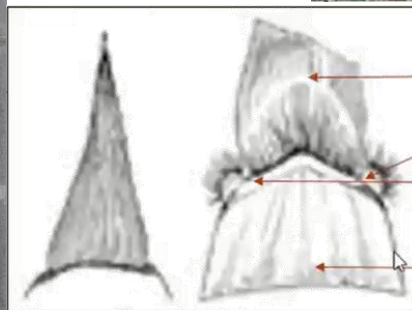
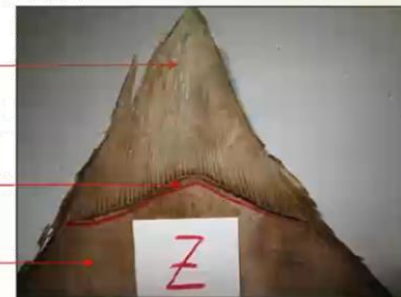


lámina
apéndices
lígula
vainas





GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co