



saber para ser

ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

IMPORTANCIA DEL HERBARIO PARA EL ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA



Jorge Caranqui Aldaz

Herbario Politécnico, Panam, Sur Km. 1.5, Riobamba – Ecuador,

jcaranqui@yahoo.com

Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental

Tabla 1.1 Número estimado de especies, especies endémicas y especies amenazadas del Ecuador.

Grupo	Total	Número de especies endémicas	Amenazadas
Mamíferos	366	24	36
Aves	1.618	38	92
Reptiles	374	121	12
Anfibios	422	163	45
Peces de agua dulce	706	?	?
Plantas vasculares	20.000	4.000	375

Basado en: WRI (1998); UICN-Sur et al (1997a, 1997b); F. Campos (com. pers, 1998).

Planta endémica: Planta que se considera exclusivamente de determinado país, de una cordillera, isla, etc... Tomado de Font Quert (1982)



DIVERSIDAD DE PLANTAS VASCULARES EN LA TIERRA

Pais/región	Area (km²)	Porcentaje	Especies de plantas	Porcentaje	Endemismo (porcentaje)
Mundo (terrestre)	149'000.000	100%	265.000	100%	-
Estados Unidos	9'338.000	6%	16.500	6%	-
California	411.000	0.3%	5.100	2%	30
Europa	5'680.000	4%	12.500	5%	-
Perú	1'300.000	1%	18.000	7%	-
Ecuador	256.000	0.17%	16.000	6%	20

Fuentes: Raven & Axelrold, 1978; Dodson & Gentry, 1988; Myers, 1988

**NÚMERO DE ESPECIES DE PLANTAS VASCULARES
ENDÉMICAS EN EL ECUADOR. CIFRAS TOMADAS DE LIBRO ROJO DE
PLANTAS ENDÉMICAS DEL ECUADOR (2000)**



TIPOS DE BOSQUE



Bosque maduro



Bosque secundario



FORMACIONES VEGETALES

Páramo

- Formación altoandina predominantemente herbácea, las plantas gramíneas forman densos haces. Puede además incluir almohadillas, árboles pequeños de hojas coriáceas y en ocasiones pubescentes



BOSQUE HÚMEDO



- Estas zonas están constantemente cubiertas de neblina y lluvias, ocurren generalmente entre flancos de las cordilleras bajas de la costa y la amazonía, árboles cubiertos de musgos, helechos y epifitas



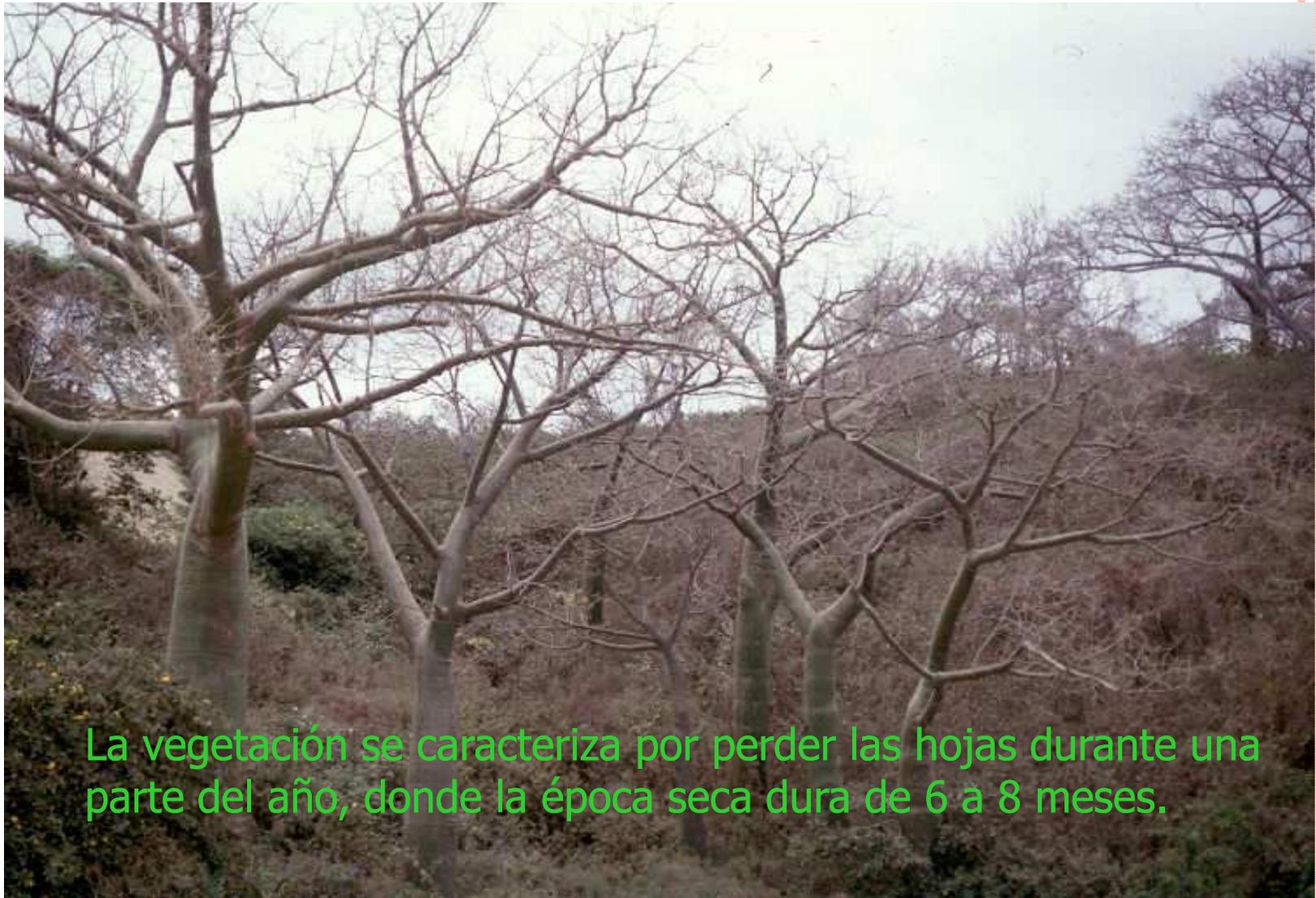
MATORRAL



- Formación dominada por vegetación achaparrada, generalmente densa y entrelazada, con pocas plantas espinosas.



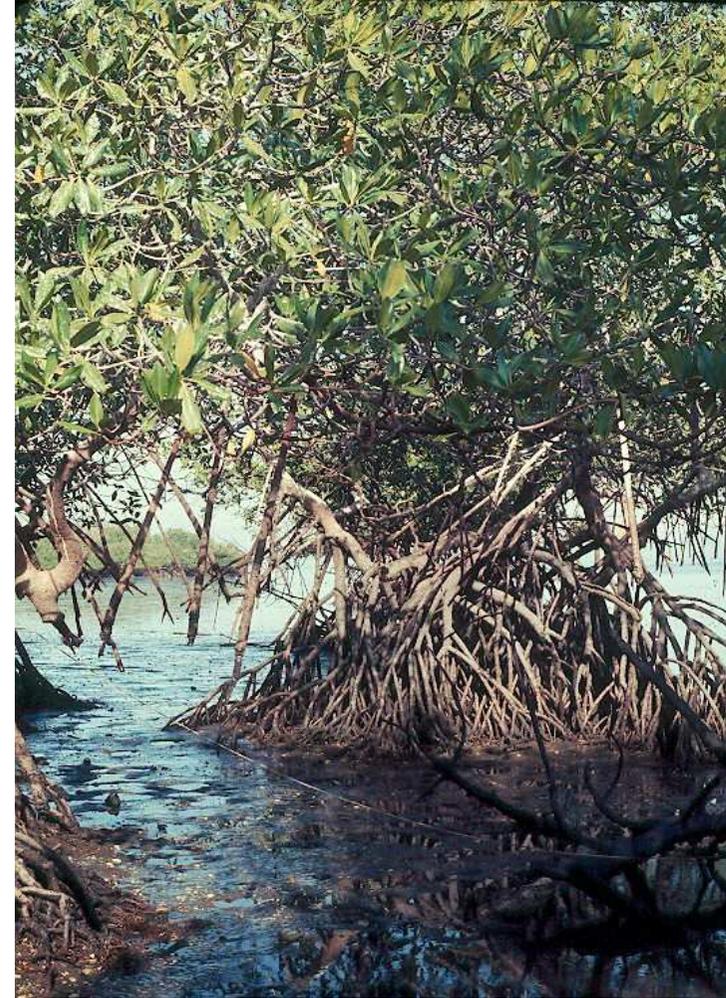
Bosque seco



La vegetación se caracteriza por perder las hojas durante una parte del año, donde la época seca dura de 6 a 8 meses.

Manglar

- Los manglares son asociaciones anfibia de plantas leñosas arbóreas o arbustivas de varias familias con alta tolerancia a la salinidad



Herbazal



- Formación herbácea formada por hierbas no graminiformes o plantas suculentas, asociadas típicamente a pantanos y o zonas costeras

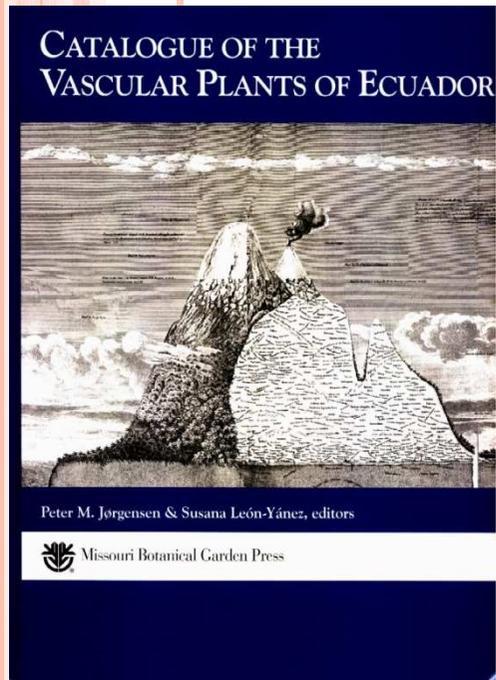


Bosque Inundable

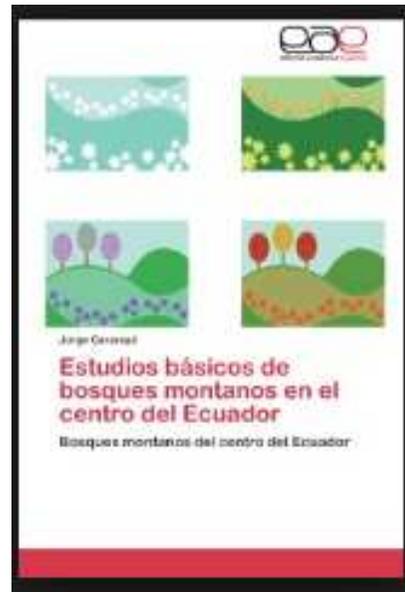
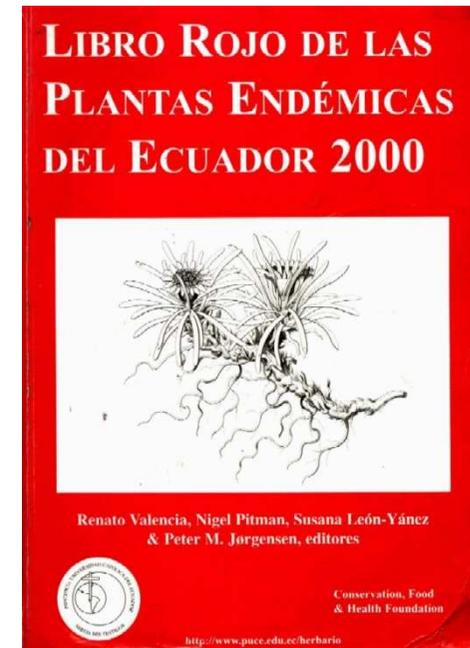


- Son formaciones inundadas estacional o periódicamente, no incluyen los manglares pueden ser inundadas por aguas blancas o aguas negras





Principales publicaciones



CONCEPTO

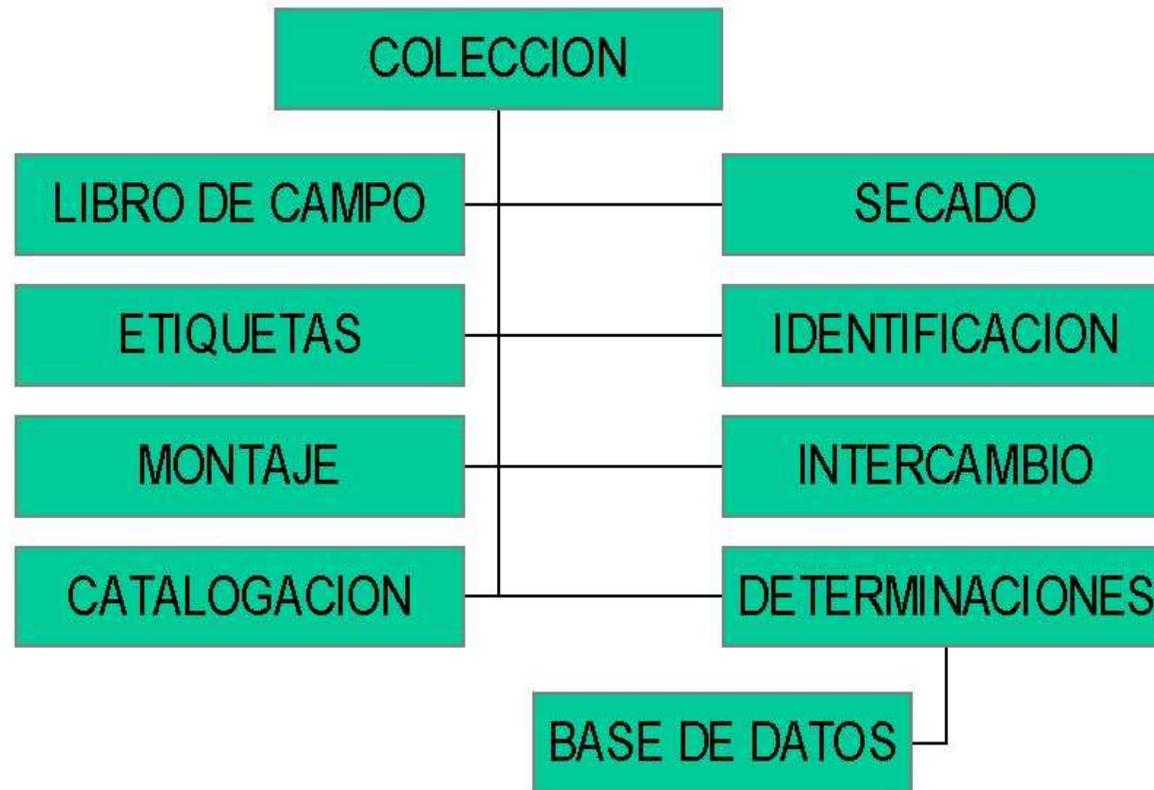


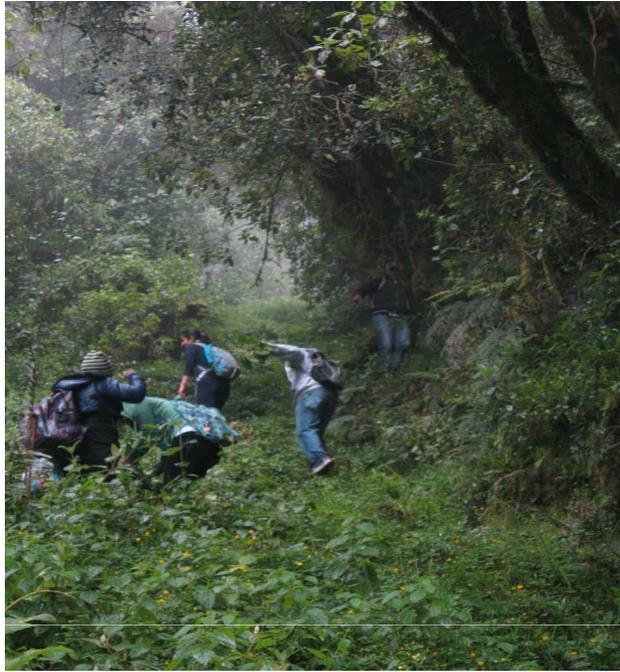
MISION

La misión del Herbario es el de documentar y desarrollar una base científica sólida sobre la diversidad de los recursos florísticos nacionales para su correcta utilización, planificación y manejo, y poner la información a la disposición del público.



FLUJOGRAMA ACTIVIDADES HERBARIO POLITECNICO (CHEP)







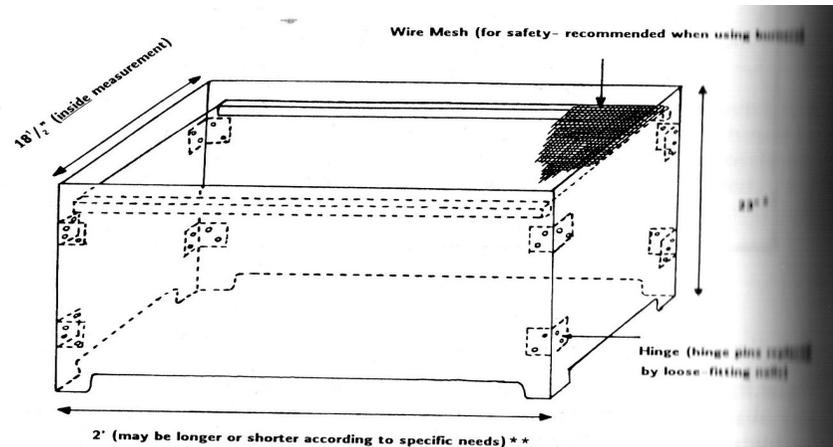


Figure 10. Portable plant dryer. * = A longer section, totally or partially enclosing the plant press, is more efficient but bulkier. ** = This section may be cut into two or more parts and joined by hinges, making it more portable.







ECUADOR

POACEAE
Calamagrostis intermedia (J. Presl) Steud.

Det.:
Chimborazo: Guano
Urbina, C ndor Chamana. Páramo pajonal alterado.

02 11' S 78 30' W 4050 m

Hierba de 80cm. Flores cafeses. Dominante.

18-abr-13

Jorge Caranqui, F.Salas, C.Palacios 2158
GAD Provincia de Chimborazo
HERBARIO POLITECNICA DEL CHIMBORAZO(CHEP)







GRACIAS POR SU
ATENCIÓN