

Folleto 11

República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Ambiente y de los
Recursos Naturales

Dirección General del
Recurso Forestal

LOS BOSQUES
EN
VENEZUELA



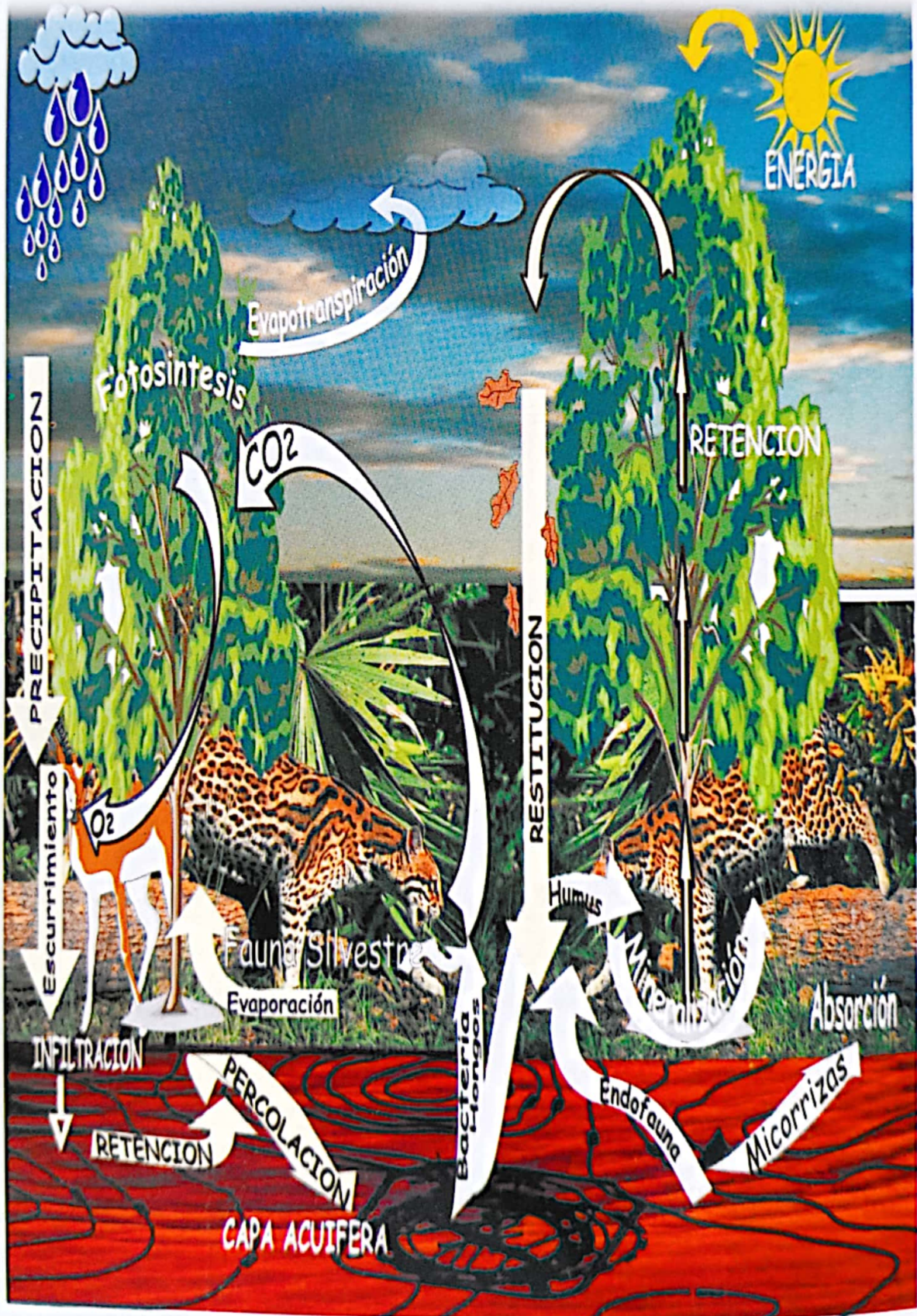
Centro Simón Bolívar Torre Sur Piso 22
CARACAS - VENEZUELA

Tel. (0212) 408.12.52 - 408.12.53 Fax (0212) 408.12.54
e-mail: seforven@marnr.gov.ve

Definición de Bosque



Espacio natural con un área mínima entre 0,05 y 1,0 hectáreas conformado por árboles que presentan un dosel continuo con un mínimo entre 2 a 5 metros de altura.



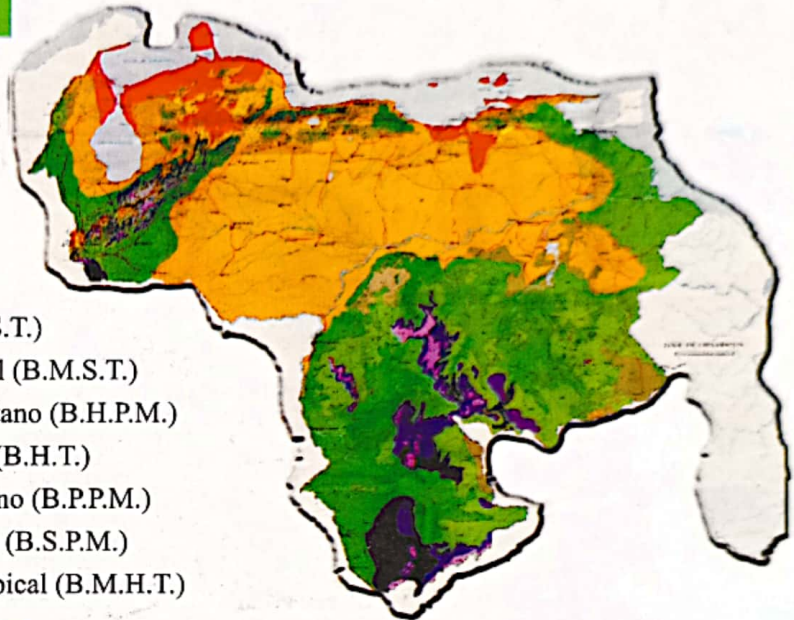
Clasificación de los Bosques



Algunos autores han realizado diversas clasificaciones, entre otras tenemos:

**Según L.R. Holdrige
Zonas de Vida (1968)**

- 🟡 Bosque Seco Tropical (B.S.T.)
- 🔴 Bosque Muy Seco Tropical (B.M.S.T.)
- 🟠 Bosque Húmedo Pre-Montano (B.H.P.M.)
- 🟢 Bosque Húmedo Tropical (B.H.T.)
- 🟦 Bosque Pluvial Pre-Montano (B.P.P.M.)
- 🟠 Bosque Seco Pre-Montano (B.S.P.M.)
- 🟤 Bosque Muy Húmedo Tropical (B.M.H.T.)



**Según Henry Pittier
(1938)**

Selvas Xerófilas Macrotérmicas

Selvas Tropófilas

Selvas Tropófilas
de Transición
(Macrotérmicas)

Selvas Tropófilas
Mesotérmicas

Selvas Ombrófilas

Selvas
Pluviales
Mesotérmicas

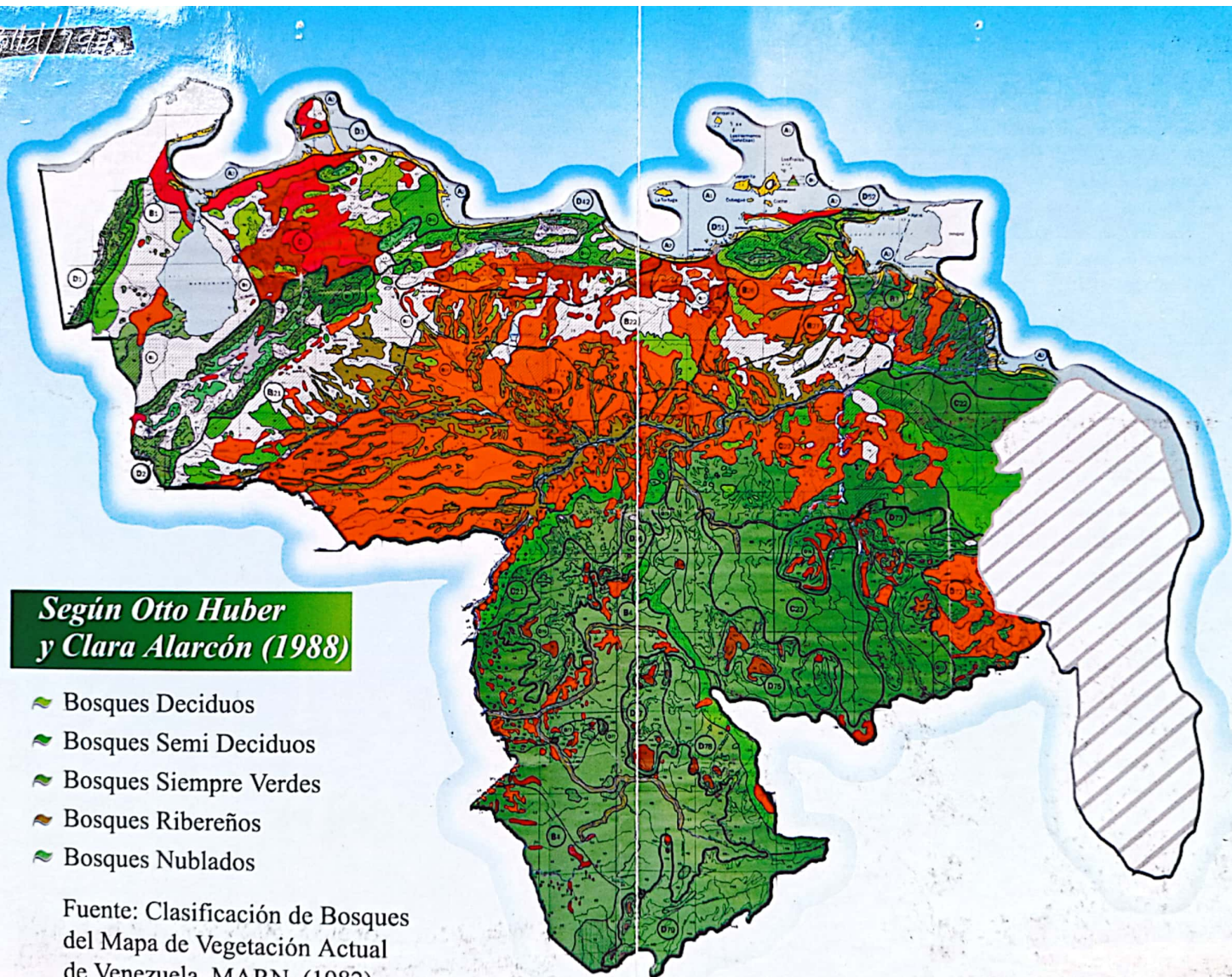
Selvas
Pluviales
Macrotérmicas

Selvas
Nubladas

Selvas
Microtérmicas

Manglares y Formaciones Halógenas





Funciones de los Bosques



Además de su valiosa función como productor de oxígeno (O_2) y purificador del aire, los bosques cumplen otras importantes funciones, tales como:

- ~ Proteger el suelo de la erosión
- ~ Proteger las cuencas hidrográficas
- ~ Fertilizar el suelo
- ~ Proveer sombra
- ~ Proteger contra el viento
- ~ Prevenir las inundaciones
- ~ Retener agua
- ~ Promover el desarrollo de una rica y variada flora y fauna, protegiendo la biodiversidad.
- ~ Brindar recreación y esparcimiento
- ~ Servir como grandes laboratorios útiles para la investigación científica.
- ~ Constituir una valiosa fuente para la producción actual y potencial de alimentos y medicamentos.
- ~ Promocionar materia prima para diversas industrias



Caserío Indígena



El Hombre y el Bosque



Cuencas Hidrográficas



Fauna y Flora



Bosque y Ciencia

Importancia del Bosque



- ~ Reservorio de biodiversidad
- ~ Reservorio de oxígeno
- ~ Reservorio hídrico
- ~ Diversidad de Bienes y servicios (frutos, hongos, resinas, látex, taninos, medicinas)
- ~ Hábitat de campesinos e indígenas
- ~ Sumidero de CO_2



Beneficios de los Bosques



Bienes y Servicios. Productos Maderables y no Maderables

Productos de Subsistencia

Leña,
Carbón Vegetal,
Materiales de construcción,
Forraje,
Frutas,
Nueces,
Miel,
Medicinas,
Pinturas.

Beneficios Ecológicos

Conservación del Suelo,
Evita la erosión,
Protección de la Cuenca Hidrográfica,
Fertilidad del Suelo,
Sombra,
Protección contra el viento,
Prevención de Inundaciones.

Beneficios Industriales

Palos,
Madera Contrachapada,
Madera Chapeada,
Papeles y Cartones,
Gomas y Resinas, Aceites
Exportaciones.

Capital Genético

Variedades utilizadas para los cultivos,
Medicinas, Productos Químicos, Industriales.





REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
**MINISTERIO DEL AMBIENTE
Y DE LOS RECURSOS NATURALES**

Dirección General del Recurso Forestal

Ing. Orlando Ortecano
DIRECTOR

Estudios e Inventario de Vegetación

Ing. Américo Catalán
DIRECTOR

Textos:

Lic. William Chacón
Lic. María Lugo
Ing. Américo Catalán

Coordinador General:

Lic. William Chacón

Colaboradores:

Ing. Euro Segovia, Lic. José Rojas, Ing. Elenio Peña,
Ing. José Valero, T.S.U. Carmen Hernández

Diseño Gráfico:

Jaime D'arlée
Telf. (0412) 731.4397

Impresión

Magraphi Impresores, C.A.
Telf. (0212) 541.3032 / 1160

CED
Fo