

BOSQUES Y MADERAS DE AMERICA CENTRAL

Luis García Esteban

Dr. Ingeniero de Montes
Profesor Titular de Universidad

Paloma de Palacios de Palacios

Alumna de 5º curso de la E.T.S. de Ingenieros de Montes

83

En este SEGUNDO ARTÍCULO SE RECOGEN LOS PAISES DE AMÉRICA CENTRAL, MÉXICO, BELICE, GUATEMALA, HONDURAS, SALVADOR, NICARAGUA, COSTA RICA, Y PANAMÁ. LOS DATOS MANEJADOS PROCEDEN DEL ESTUDIO DE LA FAO 101, ROMA 1992.

MEXICO

Superficie: 1.972.547 Km²
Superficie total arbolada: 38,9 millones de ha.
Superficie de bosque tropical: 11,4 millones de ha.

Existe una gran diversidad de formaciones vegetales en su territorio debido a la variabilidad de estaciones ó la variabilidad de factores climáticos y edáficos.

En función de estas características estacionales, se distinguen tres tipos de formaciones vegetales que reúnen unas condiciones edáficas y climáticas favorables para el desarrollo de formaciones vegetales climáticas:

- **La selva siempreverde.** La pluviosidad varía entre los 2000 mm para zonas con una pequeña estación seca marcada, y entre 1600 y 1700 mm para zonas de pluviosidad ininterrumpida. Se localiza sobre suelos bien drenados de origen volcánico, sedimentario u otros.

La vegetación es exuberante, existiendo árboles de distintas tallas, llegando a 60 m de altura, con marcados contrafuertes y fuste recto.

A este tipo de bosque pertenecen especies comerciales tan importantes como:

- *Swietenia macrophylla*
- *Terminalia amazonica*
- *Dialium guinensis*
- *Vochysia hondurensis*

- **La selva semiperennifolia.** Esta formación vegetal se localiza sobre zonas con estación seca marcada al menos tres meses, reduciéndose la cubierta entre el 25 a 30 %. La precipitación media se cifra entre 1100 y 1300 mm, y los suelos generalmente en pendiente son pobres, calcáreos o metamórficos.

La vegetación es menos rica y las alturas alcanzadas raramente superan los 35 m.

Las especies características son:

- *Brosimum alicastrum*
- *Guarea turcheimii*
- *Bursera simarouba*

Este tipo de bosque es el de mayor extensión en México y ocupa exclusivamente la costa atlántica.

- **La selva semicaduca.** Aproximadamente entre el 50

y el 75% de las especies dominantes pierden totalmente su hoja, existiendo más de cinco meses de estación seca marcada. La pluviosidad varía entre 1000 y 1200 mm. La altura dominante llega a los 30 m. y la densidad arborea es inferior a las dos formaciones precedentes.

Esta formación vegetal es característica de la costa del Pacífico, y en ella se encuentran especies de un alto valor comercial como:

- *Cedrela odorata*.
- *Cordia alliodora*.
- *Enterolobium cyclocarpum*.
- *Maclura tinctoria*.

En otro gran grupo se engloban otras formaciones que por sus características desfavorables de estación no se recogen en el anterior, a saber:

- **Selva siempreverde de montaña.** Se localiza entre 1000 y 2500 m. de altitud, con una pluviosidad media de 1500 mm. El ecosistema forestal es umbrófilo con gran cantidad de musgo y líquenes. Su suelo facilita la descomposición superficial de residuos vegetales.

Los portes arbóreos suelen ser pequeños y tortuosos. Una especie muy importante en este tipo de formación es el *Podocarpus reichei*, que aunque no tiene interés comercial, sin embargo si desarrolla un importante papel protector antierosivo.

- **Bosque semicaduco.** Según el factor edáfico se distinguen dos tipos:

- *Formaciones de savana* o de transición de baja densidad y diversidad florística. Su porte no suele sobrepasar de los 5 m.
- *Formaciones de manglares*, inundadas periódicamente o de forma permanente. Las especies que componen esencialmente este tipo de formación son:
 - *Metopium brownei*
 - *Cameraria latifolia*
 - *Haematoxyllum campechianum*

- **Bosque caduco.** Su distribución es muy compleja, en general se localiza en valles encajonados, sobre cuecos 'pobres, no beneficiándose de más de 800 mm de lluvias al año, debiendo soportar una estación seca de 7 a 8 meses, durante los cuales las especies pierden totalmente su cubierta. La altura que alcanzan no supera los 10 m.

Las especies típicas de esta formación son:

- *Bursera simarouba*
- *Guaicum sanctum*

Las formaciones recogidas en México son extensibles a los países del istmo americano. Aunque a lo largo del mismo la variabilidad es notable, se puede generalizar afirmando que la selva densa húmeda ocupa la vertiente atlántica, mientras que la costa del Pacífico es ocupada por selvas semicaducas y caducas. Ambas formaciones se ven separadas por las selvas umbrófilas de las cadenas montañosas centrales, por formaciones del género *Pinus* hasta Nicaragua o por formaciones de robles (*género Quercus*), hasta Costa Rica.

En Panamá y Costa Rica aparecen a veces, formaciones particulares de Catival y de Guandal/Sajal idénticas a las de Colombia.

A título orientativo se recogen en los gráficos de superficie arbolada total y de coníferas y frondosas los datos estimados en 1980 de los países incluidos en esta zona.

COSTARICA

Superficie total: 50.900 Km²
Superficie total arbolada: 1,64 millones de ha.
Superficie ocupada por frondosas: 1,64 millones de ha.

ELSALVADOR

Superficie total: 21,393 Km²
Superficie total arbolada: 0,14 millones de ha.
Superficie ocupada por frondosas: 0,10 millones de ha.
Superficie ocupada por coníferas: 0,04 millones de ha.

GUATEMALA

Superficie total: 108,889 Km²
Superficie total arbolada: 4,44 millones de ha.
Superficie ocupada por frondosas: 3,78 millones de ha.
Superficie ocupada por coníferas: 0,66 millones de ha.

HONDURAS

Superficie total: 112.088 Km²
Superficie total arbolada: 3,8 millones de ha.
Superficie ocupada por frondosas: 1,86 millones de ha.
Superficie ocupada por coníferas: 1,94 millones de ha.

NICARAGUA

Superficie total: 148.000 Km²

Superficie total arbolada: 4,5 millones de ha.

Superficie ocupada por frondosas: 4,17 millones de ha.

Superficie ocupada por coníferas: 0,33 millones de ha.

PANAMA

Superficie total: 75.650 Km²

Superficie total arbolada: 4,16 millones de ha.

Superficie ocupada por frondosas: 4,16 millones de ha.

BELIZE

Superficie total: 22.965 Km²

Superficie total arbolada: 1,94 millones de ha.

Superficie ocupada por frondosas: 1,6 millones de ha.

Superficie ocupada por coníferas: 0,1 millones de ha.

Superficie ocupada por manglares: 0,24 millones de ha.