



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMIA
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL
CÁTEDRA DE RECURSOS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL
Maracay

DEFINICIÓN DE TIPOS FUNCIONALES DE PLANTAS (TFP)

PLANTAS TERRESTRES

- I. Arbore:** Plantas leñosas con ramificación acrótopa subdividida en tronco y copa.
- 1.1. Pluviiarbore (PA): siempre verdes y sin verdaderas yemas foliares, hojas de borde completo, glabras, más o menos coriáceas, mesófilas hasta macrófilas; cambio de follaje paulatino sin relación con variaciones climáticas. (11)*
 - 1.2. Nothopluviiarbore (NA): siempre verdes y sin verdaderas yemas foliares pero con pseudoyemas a manera de capullo cerrado en ócreas. Hojas de borde completo, coriáceas o herbáceas, que al brotar están protegidas contra la transpiración excesiva por una cubierta de vellos. La foliación, cambio de hojas, floración y fructificación demuestran cierta correlación con las épocas anuales. Numerosos adióforos. (12)
 - 1.3. Lauriarbore (LA): árboles fisonómicamente semejantes al laurel; siempreverdes con catáfilos notorios, hojas micrófilas a mesófilas, coriáceas o herbáceas, de borde completo o dentado y con frecuencia partidos. Pocos adióforos. (13)
 - 1.4. Tropoarbore (TA) (Arbore aestivae): deciduos en el período seco del año, con hojas nanófilas a mesófilas, herbáceas o membranáceas. (14)
 - 1.5. Acaciaearbore (AA): acacias o leguminosas, o de otras especies que se asemejan por su forma a las acacias. Poseen espinas y aguijones. Hojas microfilas a nanófilas, herbáceas o membranáceas, por lo general finamente dentadas, casi siempre compuestas, caducifolias en la época seca. (15)
 - 1.6. Duriarbore (DA): siempreverdes con hojas esclerófilas, duras, escuamófilas hasta nanófilas. (16)
 - 1.7. Duriarbore enano (DE): siempreverdes, hojas escamófilas hasta medianas, sin catáfilos, sin corteza gruesa. (17)

II. Arbusta: Planta leñosa con ramificación basítona, comprende los mismos grupos citados para Arbores, pero ajustados a la definición de Arbusta: Eupluyiiarbusta (Epa) (21), Nothopluyiiarbusta (Na) (22), Lauriarbusta (La) (23), Tropoarbusta (Ta) (24), Acaciaearbusta (Aa) (25), Duriarbusta (Da) (26) y Naniarbusta (Nna) (27): arbusto enanos, crecen dentro o sólo un poco por encima del estrato herbáceo.

III: Suffrutice: Generalmente plantas herbáceas con partes basales epígeas lignificadas y de ramificación diferente.

3.1. Suffrútice perenne (Sp): Sufrútices con vástagos herbáceos, que no se pierden en el período desfavorable del año. (31)

3.2. Troposuffrutice (Ts): Sufrútices veraneros; sufrútices que sobreviven la época desfavorable solamente con sus partes lignificadas. (32)

3.3. Nanosuffrútice (Ns): Sufrútices enanos; sufrútices que pertenecen a la capa herbácea de la vegetación. (33)

3.4. Pulviniisuffrútice (Ps): Sufrútices en forma de cojín. (34)

IV: Culmi: Plantas gramíneas o graminoides con nudos y entrenudos.

4.1. Megaculmi (MC): culmos lignificados de gran altura. (41)

4.2. Mesoculmi (MsC): especies lignificadas de poca altura (0,5 a 8 m). (42)

4.3. Caespitulmi (CC): plantas gramíneas o graminoides, herbáceas o sufruticosas, que forman céspedes planos, incluye *Poaceae*, *Cyperaceae*, *Eriocaulaceae*. (43)

4.4. Fasciculmi (FC): plantas gramíneas o graminoides que forman macollas, claramente delimitadas. (44)

4.5. Teroculmi (TC): gramíneas o graminoides anuales. (45)

V. Aeroherbae: hierbas cuyos órganos de reproducción y de almacenamiento se desarrollan por encima del suelo.

5.1. Antiherbosae (AH): hierbas de crecimiento arbóreo o arbustivo que sobresalen considerablemente de la capa herbácea común. A este grupo pertenecen las *Zingiberaceae*, heliconiáceas. (51)

5.2. Herbae (H): hierbas en sentido estricto. (52)

5.3. Tapetiherbae (TpH): hierbas de tapiz, “alfombras” planas y bien pegadas al suelo.(53)

5.4. Pulviniierbae (PH): hierbas de cojín. (54)

5.5. Succulentiherbae (SH): hierbas con órganos almacenadores de agua. (55)

VI. Geoherbae: Neófitas herbáceas. Plantas herbáceas con rizomas, tubérculos o bulbos.

6.1. Mesogeoherbae (MH): hierbas con tallos subterráneos. (61)

6.2. Nanogeoherbae (NH): hierbas de tapiz a flor del sustrato. (62)

6.3. Pulviniigeoherbae (PH): hierbas de cojín. (63)

VII. Teroherbae (TH): Hierbas anuales, efímeras que sobreviven la época más desfavorable del año en forma de semillas o yemas aisladas. (70)

VIII. Lianae: Plantas trepadoras que germinan en o sobre el suelo y requieren posteriormente de otras plantas de apoyo para su crecimiento.

8.1. Lignoliana perennae (LP): lianas lignificadas siempreverdes. (81)

8.2. Lignoliana aestivae (LH): lianas lignificadas caducifolias. (82)

8.3. Herboliana perennae (HP): lianas herbáceas siempreverdes. (83)

8.4. Herboliana aestivae (HA): lianas herbáceas caducifolias. (84)

IX. Hemiparasitae (Saprófitas): plantas parásitas con hojas verdes. (90)

PLANTAS ACUÁTICAS

1. Hydrophyta radicante (HR): Plantas acuáticas fijadas al sustrato debajo del agua, incluye plantas completamente sumergidas y aquellas con follaje emergente. (10).

* Los valores entre paréntesis al final de la descripción de cada TFP indica el código asignado a cada uno en el texto y figuras del presente documento.