

GUAJE

Nombre común: Guaje blanco; Huaje, guaje verde.

Nombre científico: *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit

Familia: Fabaceae.

Publicación: Publicado en: *Phytologia* 63(4): 304-306. 1987.

Descripción: Árbol perenne de 3 a 10 m de altura y raíces pivotantes, aunque algunas variedades maderables alcanzan hasta los 20 m. Hojas compuestas bipinnadas de 20 – 40 foliolos lanceolados de 7 – 12 mm y de color verde oscuro; flores axilares en forma de cabezuelas compuestas de color blanco amarillento; vaina casi aplanada que contiene 4 – 6 semillas de color café oscuro, presenta dehiscencia bastante definida.

Distribución geográfica: Se extiende de México hasta Nicaragua, incluyendo Guatemala, Honduras y El Salvador.

Etimología: *Leucaena* el nombre del género se deriva de las palabras leuco- (blanco), y aena, aeneus (bronceado); "de color blanco bronceado, o blanco plateado"; aludiendo al color de las flores. *Leucocephala* epíteto latino que significa "con cabeza blanca".

Usos, beneficios restaurativos y ecológicos: Produce un excelente abono verde o mantillo, útil para drenaje de tierras inundables. Las raíces extendidas desintegran capas de subsuelo impermeables lo que mejora la penetración de agua y disminuye la lixiviación de la superficie. Especie útil para estabilización de taludes, recuperación de áreas degradadas (por ser un árbol pionero que tolera fuertes vientos y suelos degradados), usada para corredores riparios, recuperación y conservación de suelos, estabilización de cauces fluviales sometidos a inundaciones periódicas, protección de mantos acuíferos, recuperación de áreas degradadas, restauración de áreas degradadas por fuegos y restauración de yermos.

Categoría en El Salvador: Sin categoría.

Bibliografía:

Vázquez-Yanes, C., A. I. Batis Muñoz, M. I. Alcocer Silva, M. Gual Díaz y C. Sánchez Dirzo. 1999. Árboles y arbustos potencialmente valiosos para la restauración ecológica y la reforestación. Reporte técnico del proyecto J084. CONABIO - Instituto de Ecología, UNAM. Disponible en: http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/44-legum26m.pdf





Ramas



Árbol



Vainas



Vainas