

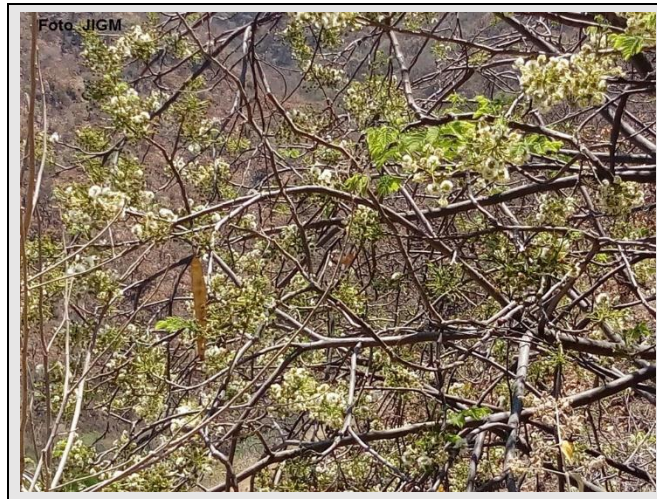
## PROYECTO DE EVALUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL MUNICIPIO DE VALLE DE SANTIAGO, GTO.

### ANEXO 2

#### Fichas técnicas especies encontradas en NOM-059-SEMARNAT-2010

#### FAMILIA

Fabaceae



#### NOMBRE CIENTÍFICO

*Albizia occidentalis* Brandegees; De Acuerdo a la lista de plantas presentadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, *Hesperalbizia occidentalis* es la especie incluida bajo Protección Especial, para este estudio se sigue la propuesta de Andrade & et. al. 2007, Leguminosae, subfamilia Mimosoideae. Flora del Bajío y Regiones Adyacentes 150; donde *H. occidentalis* es un sinónimo de *A. occidentalis*; por tal motivo se considera incluirla en este estudio como una especie bajo alguna categoría de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

#### NOMBRE COMÚN

Parota, Palo blanco.

## DESCRIPCIÓN

Árbol hasta de 15 m de alto; caducifolio, tronco con corteza lisa o algo rugosa, gris clara; hojas bipinnadas 3 a 6 pares cada una llevando (3)4 a 9(10) pares de folíolos; flores todas similares, sésiles, agrupadas en número de 10 a 35 en capítulos esféricos; fruto por lo general solitario color por lo general pajizo, a menudo morado antes de la madurez, con márgenes notablemente engrosados, indehiscente o tardíamente dehiscente, glabro; semillas (5)8 a 13, suborbiculares a elípticas, café, algo lustrosas; Florece por lo general en abril; colectado con frutos en julio y agosto. Permanece sin follaje de noviembre a mayo.

## HÁBITAT

Elemento del bosque tropical caducifolio, matorral subtropical.

## NOM-059-SEMARNAT-2010

**Es una especie sujeta a protección especial (Pr):** Son aquellas especies que podrían llegar a encontrarse amenazadas por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas.

La Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes cita que dada la amenaza de que en el futuro próximo vayan desapareciendo los últimos vestigios del bosque tropical caducifolio de la región del Bajío, la especie se encuentra vulnerable a la extinción, al menos en la zona mencionada.

## USOS TRADICIONALES, COMERCIALES Y DOMÉSTICOS.

No se han encontrado usos dentro del área.

En la literatura se menciona que los árboles son muy llamativos por sus troncos de corteza clara y sobre todo por los grandes y vistosos frutos. Se les puede observar como arboles de ornato y sombra en los patios de las casas.

## REFERENCIAS.

Andrade, G.M., Calderón de R.G., Camargo- Ricalde, S.L., Grether R., Hernández M., H., Martínez-Bernal A., Rico, L., Rzedowski, J., Sousa, S., M. 2007. Leguminosae, subfamilia Mimosoideae. *In*: J. Rzedowski & G. Calderón de Rzedowski (eds.) *Flora del Bajío y Regiones Adyacentes* 150: 1-229.

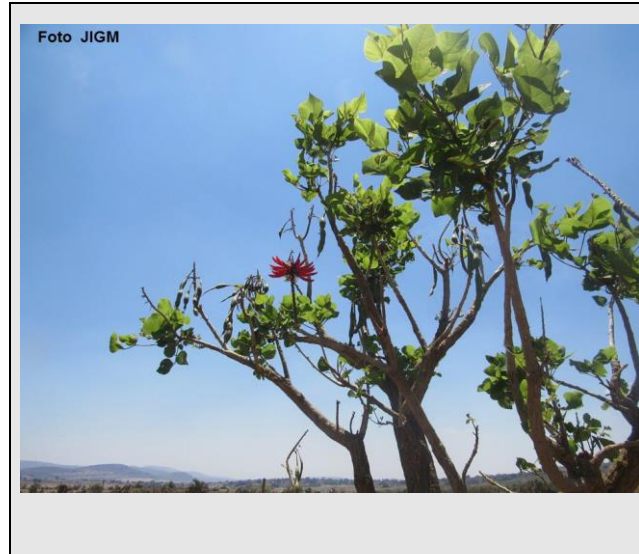
Anónimo. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. *Diario Oficial de la Federación*. México, DF. Segunda Sección 1-78, jueves 30 de diciembre de 2010.

Mc Vaugh, R. 1987. Leguminosae, *Flora Novo-Galiciana*, Vol. 5, University of Michigan, Press ann arbor, Michigan, USA, 786 pp.

Rico, L.; Gale, S.L. & N. Maxted. 2008. A taxonomic study of *Albizia* (Leguminosae: Mimosoideae: Ingeae) in Mexico and Central America. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 65(2): 255-305.

## FAMILIA

Fabaceae



## NOMBRE CIENTÍFICO

*Erythrina coralloides* DC.

## NOMBRE COMÚN

Colorín, Patol.

## DESCRIPCIÓN

Arbustos y árboles hasta de 8 m de alto; con el tallo armado de espinas; hojas pinnadamente trifolioladas caducas, ausentes durante la floración, flores grandes y vistosas, dispuestas en racimos axilares; cáliz campanulado pubescente, con 5 dientes, corola con el estandarte rojo; legumbre leñosa, de color oscuro, de 12 a 24 cm de largo por 1.5 a 2 cm de ancho; semillas reniformes rojas; floración en primavera.

## **HÁBITAT**

Elemento del bosque tropical caducifolio, también se puede encontrar en el bosque de *Quercus* y en algunos matorrales; es frecuente observarlo como cerca viva a lo largo de los caminos donde se coloca como estaca.

### **NOM-059-SEMARNAT-2010**

**Amenazada (A):** Aquella especie que podría llegar a encontrarse en peligro de desaparecer a corto o mediano plazo, si siguen operando los factores que inciden negativamente en su viabilidad, al ocasionar el deterioro o modificación de su hábitat o disminuir directamente el tamaño de sus poblaciones.

### **USOS TRADICIONALES, COMERCIALES Y DOMÉSTICOS.**

Los troncos son cortados como estacas y se usan en las cercas, a partir de estas estacas se puede generar un individuo y comenzar a propagarse en zonas donde anteriormente no tenía presencia.

### **REFERENCIAS.**

Alonso, J.; Febles, G.; Ruiz, T. E & J.C. Gutiérrez. 2001. Fecha de plantación para el establecimiento de árboles como cercas vivas en áreas de pastoreo. Revista Cubana de Ciencia Agrícola, Instituto de Ciencia Animal La Habana, Cuba 35(2) 183-187.

Anónimo. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación. México, DF. Segunda Sección 1-78, jueves 30 de diciembre de 2010.

Avendaño Reyes, S & I. Acosta Rosado. 2000. Plantas utilizadas como cercas vivas en el estado de Veracruz Madera y Bosques. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, México. 6(1):55-71

Mc Vaugh, R. 1987. Leguminosae, Flora Novo-Galiciana, Vol. 5, University of Michigan, Press ann arbor, Michigan, USA, 786 pp.

Rzedowski, G. C. de, J. Rzedowski y colaboradores, 2005. Flora fanerogámica del Valle de México. 2a. ed., 1a reimp., Instituto de Ecología, A.C. y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Pátzcuaro (Michoacán), 1406 pp.

Standley, P. and J. Steyermark. 1946. Burseraceae, Geraniaceae, Leguminosae, Malpighiaceae, Oxalidaceae. Flora of Guatemala, 24(5):1-502.

## FAMILIA

Meliaceae



### NOMBRE CIENTÍFICO

*Cedrela dugesii* S. Wats

### NOMBRE COMÚN

Nogal cimarrón

### DESCRIPCIÓN

Árbol hasta de 12 m de alto; tronco más o menos tortuoso, algunas porciones de la planta con ligero olor a ajo, corteza del tronco grisácea, lisa en la juventud, fisurada en forma de placas rectangulares en la madurez; planta dioica flores: aromáticas, corola tubulosa, verdosa con rojo, pétalos libres, flores masculinas: estambres 5, inclusos, flores femeninas: ovario globoso, estilo carnoso, alargado; Frutos y semillas: cápsulas colgantes, leñosas, obovoides, de color café-rojizo, con lenticelas blancas notables, semillas elípticas, de alrededor de 2 cm de largo y 5 mm de ancho, aladas; florece de marzo a junio; se ha colectado en fruto de abril a noviembre. Permanece sin follaje en la época seca correspondiente a los primeros meses del año.

## **HÁBITAT**

Elemento propio del bosque tropical caducifolio (BTC), se presenta con cierta abundancia en algunos afloramientos de roca volcánicos dentro del BTC.

## **NOM-059-SEMARNAT-2010**

**Es una especie sujeta a protección especial (Pr):** Son aquellas especies que podrían llegar a encontrarse amenazadas por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas.

La Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes cita que esta especie tiende hacia una rápida desaparición de la mayor parte de su área y sólo las poblaciones existentes en algunos malpaíses la salvan en la actualidad del peligro inminente de la extinción.

## **USOS TRADICIONALES, COMERCIALES Y DOMÉSTICOS.**

No se han registrado usos dentro del ANP.

## **REFERENCIAS.**

Anónimo. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación. México, DF. Segunda Sección 1-78, jueves 30 de diciembre de 2010.

Rzedowski, G.C., German, T. 1993. Meliaceae. Flora de Bajío y de Regiones Adyacentes. Fascículo 11. 1-7 pp.

Romo García, M.E., T.D.C. Gallardo Arroyo y F.J. Romo García. 2012. "Vulnerabilidad del nogal cimarron *Cedrela dugesii*, en el ejido de Hacienda Arriba, en León" en la Biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado vol. I. México.





Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)/  
Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (IEE), pp 254-258.