

## RESUMEN PLAN DE MANEJO XATE

La Concesión Forestal de La Organización, Manejo y Conservación (OMYC) fue otorgada de conformidad con el Contrato prescrito en la escritura pública Número Tres, de fecha siete de enero del año dos mil, habiéndosele otorgado 83,558 hectáreas para el manejo integrado de los recursos del bosque, entre los cuales se incluye la hoja de xate (*Chamaedorea* sp.), la cual, históricamente ha constituido un pilar importante en la economía para las familias de Uaxactún. Mollinedo, A. (2005)

Las palmas de Xate tienen usos específicos en la floricultura, según sus características físicas particulares y en algunos casos de acuerdo a sus usos tradicionales. Aunque su tamaño es pequeño en comparación con otras palmas, se les utiliza en grandes arreglos florales dando el fondo y relleno o como complemento y apoyo de otras flores y follajes. Los arreglos se usan en ceremonias como bodas o funerales, en todos los casos las palmas se utilizan como parte del arreglo floral, pero con un precio adicional al mismo.

Otros usos de las *Chamaedorea* en el sector hortícola son: i) semillas para la producción de plantas en maceta o para viveros, ii) plantas de maceta para decoración de interiores, iii) plantas de viveros para jardinería y exteriores.

Se realizó un inventario del recurso, utilizando la metodología “Inventarios forestales no maderables para áreas mayores a 1000 has” (Manzanero, Guzmán) la cual es de tipo sistemático en conglomerados, para el efecto se distribuyeron un total de 78 parcelas, con un tamaño de parcela de 0.4 ha, aplicando una intensidad de muestreo de 0.04 %, muestreando un total de 31.2 ha.

Para el efecto se inventario el genero *chamaedorea* para todas las especies, según el análisis estadístico los resultados indican que existe alrededor de 566.97 hojas aprovechables por hectárea, incluyendo todas las especies, representando un 79.12 % de la especie Jade, un 13.19 % para la especie cambray; un 7.17 % para la especie hembra y un 0.52% representando a la especie Cola.

El error estándar de muestreo absoluto es equivalente a un 11.18 representando un error de muestreo en porcentaje de 1.97%, un coeficiente de variación del 74.95 %, y una desviación estándar de 424.93; cabe mencionar que los resultados anteriores corresponden al análisis general, mientras que el número promedio de hojas aprovechables/ha por sector es de 459.87 hojas.

Según los objetivos de manejo que la organización percibe, para la clasificación del bosque productivo por sectores se tomó en cuenta dos categorías: a) **Área productiva**; la cual se encuentra constituida por bosques catalogados como: bosque alto, denso y ralo; bosque medio denso y ralo, dando un área productiva total de 71,054.13 has. Representado un 91.73 % del área total, y b) **Área no productiva**: constituida por áreas agropecuarias, humedales, lagunetas, ríos, y áreas de protección, representando un 8.27 % del área total.

El objetivo principal del Plan es que este sirva como una herramienta de planificación, para garantizar, el uso, manejo y conservación del recurso, para no comprometer las necesidades de generaciones futuras, el presente plan tendrá una vigencia de 5 años, y deberá ser actualizado cada 2 años.

El sistema de aprovechamiento que se utilizará para cada una de las especies de xate debe ser de “corta selectiva” el cual consiste en el aprovechamiento de hojas con medidas específicas del mercado, el tipo de herramienta debe ser adecuado (recomendablemente que no sobrepase el tamaño de la palma de la mano) esto para evitar cortar accidentalmente la candela o meristemo apical, ya que este es el que ayudara a producir hojas de buena calidad.

Se proponen 3 ciclos de rotación, aprovechando un sector mensualmente, dejando un descanso de 4 meses para que la planta se reponga, será la propia organización quien coordine los aprovechamientos de los sectores,

según crean conveniente el inicio, y para evitar poner en riesgo el recurso se recomienda la propagación a través de enriquecimientos en las áreas productivas.

**Mapa de ubicación de los sectores productivos y campamentos dentro de la concesión forestal comunitaria de Uaxactún.**

