

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación fue realizado en la estación experimental Río Conchas dependiente de la facultad de ciencias Agrícolas y Forestales, tomando en cuenta tres sitios a diferentes pisos fisiográficos: 800 msnm, 850 msnm, 900 msnm, utilizando diferentes edades del árbol de cada especie en estudio, joven, maduro, sobre maduro.

Las especies forestales que habitan corresponden a un bosque denso siempre verdes semideciduo submontano, la mayoría de las cuales no cuentan con estudios detallados, o se cuenta con escasa información acerca de las características que presentan estas especies. Fue este el motivo por el cual se decidió realizar un estudio detallado de las características más sobresalientes de las especies *Terminalia triflora* (Lanza amarilla) *Cordia trichotoma* (Vell) Afata.

Para el estudio dendrológico se presenta una descripción detallada de las características morfológicas de cada una de las especies a través del llenado del formulario dendrológico; además se realiza la identificación de las especies a través del Herbario Universitario de la FCAF y aspectos ecológicos también sus características cuantitativas y cualitativas aplicando los medios de consulta bibliográficas y consulta a personas del lugar de estudio.

Las principales características encontradas en los árboles son las siguientes:

### ***Terminalia triflora***

Es un árbol que tiene una altura de 10 a 20 m de altura su tronco de de 0,20<sup>a</sup> 0,60 m de diámetro por la forma irregular ramitas jóvenes pubescentes tiene sus raíces tablares sus hojas simples en posición alternas ápice generalmente agudo más raramente redondeado, base cuneado borde del limbo entero otras características de las hojas que son glabras , inflorescencias en espigas, pedúnculos pubescentes, de 8-

25 mm long., agrupados de a 2-6 en braquiblastos, en la axila de catafilos pubescentes.

Sus frutos indehiscentes insemínado, ovoide comprimido con 2 alas laterales, en total midiendo 1.5 a 2.5 cm de alto y en cuanto a algunos aspectos ecológicos con sus características cuantitativas como la abundancia que presenta esta especie es bajo a comparación con otras especies y también calculado el índice de importancia con un rango de 5% se dice que presenta un valor muy bajo porque no llega ni al 1 %.

Con sus características cualitativas como la periodicidad es una especie que comienza su época de floración en el mes de agosto hasta octubre y su fructificación en el mes de septiembre hasta diciembre esta especie se la encuentra en la formación de bosques húmedos de la selva Tucumano - Boliviana, corresponde a un bosque denso siempre verde semideciduo submontano

### ***Cordia trichotoma (Vell)***

Es un árbol inerve de 6-15 m de altura, tronco desde hasta 40cm de diámetro por la forma cilíndrico erecto y ramificado a bastante altura. Corteza rugosa grisáceo oscura con surcos longitudinales, poco profundos corteza externa agrietada, ramas y ramitas glabras, hojas simples alternas limbo elíptico u oval lanceolado de 6-15 cm de largo por 3-7 cm de ancho, ápice acuminado base aguda cara superior glabra o con pelos simples estrellados a lo largo de las nervaduras inferior provista de la misma clase de pelos pero en toda su superficie y en mayor grado. Inflorescencia en panojas terminales de hasta 20 cm de largo sobre ejes foliados, pedúnculos primarios y secundarios provistos de pelos estrellados. su fruto es una drupa protegida por el cáliz persistente alto y en cuanto a algunos aspectos ecológicos con sus características cuantitativas como la abundancia que presenta esta especie es bajo a comparación con otras especies calculado el índice de valor de importancia (IVI) con un rango de 5% se puede decir que el resultado obtenido nos dice que esta especie esta entre las especies más importantes ecológicamente y con sus características cualitativas como

la periodicidad es una especie que comienza su época de floración en el mes de septiembre hasta marzo y su fructificación en el mes de octubre hasta abril esta especie se la encuentra en la formación de bosques húmedos de la selva Tucumano - Boliviana, corresponde a un bosque denso siempre verde semideciduo submontano