

RESUMEN

El presente estudio “**determinación de dispersión de 3 especies forestales: Cebil colorado (*anadenanthera colubrina*), Lapacho Amarillo (*tabebuia heteropoda*) y Lanza Blanca (*patagonula americana* L.) En la estación experimental de Río Conchas**”, tiene como objetivo determinar el grado de agregación o dispersión en el espacio de estas especies.

La metodología, fue desarrollada inicialmente con un censo en parcelas de muestreo de 100m por 50m ubicadas al azar en el terreno, registrando diámetros igual o mayor 40 cm de diámetro, altera total, altura comercial o del fuste, posición de la copa y estado fitosanitario. El tipo de censo empleado fue el sistemático para ello se izó la apertura de la malla de censo es decir apertura de línea base o línea madre y la apertura de carriles o picas, el muestro realizado suma una superficie de 19 has con intensidad de muestreó de 8% de la superficie total del predio.

Con todos los datos recabados se procedió a procesar los mismos en gabinete calculando la media ponderada para cada especie, se calcula el número de parcelas esperadas según la serie de Poisson, se determina el índice de dispersión de cada especie, se relaciona la abundancia y la frecuencia con el agrupamiento según Braun Blanquet (1979), se calculó las variables cuantitativas de las tres especies arbóreas de la estación experimental Río Conchas (abundancia, abundancia relativa, frecuencia, frecuencia relativa y densidad) también se calcularon los volúmenes tanto por especie, por cuadrícula, por hectárea, y el volumen total de las tres especies esto para reflejar la potencialidad de productiva forestal del área, para reflejar el grado de dispersión se graficó espacialmente cada individuo con su ubicación dentro del terreno.