

CAPITULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

- Todos los tratamientos presentaron una correlación muy alta entre las variables Altura y Diámetro basal; o sea que el cultivo agrícola y el mantenimiento del sistema en plantación sola, no afecta el crecimiento de la especie forestal así como su sobrevivencia.
- La tendencia lineal de las ecuaciones de mayor pendiente corresponde al tratamiento T5 testigo y la de menor pendiente al tratamiento T2(Casuarina con Humus)
- Con la aplicación del abono orgánico especialmente, humus se logro un efecto positivo ya que al final del asocio fue estadísticamente similar a los fertilizantes Urea y Humus.
- El costo de establecimiento de la plantación por hectárea, con abonos orgánicos es de \$1035,47, y el costo con fertilizantes químicos es de \$ 1090,47 \$.
- El rubro más alto es ocupación de mano de obra en el 73 %, porcentaje que demuestra el alto contenido social que implican los programas de repoblación forestal, en plantación sola y sistemas asociados
- El Beneficio neto de los ingresos representan el 38,24 % del total de gastos realizados desde el establecimiento y mantenimiento de la plantación hasta los 25 meses

6.2 Recomendaciones

- Se recomienda continuar estudios con esta especie *Casuarina equisetifolia*, aplicando otros abonos de diferente composición, como el Polvo de piedra caliza que tiene una concentración de Nitrógeno del 26 % y que el 70% se presenta en forma nítrica y el resto en forma amoniacal.
- En razón de que esta especie es fijadora de nitrógeno, sería importante aplicar el sistema agroforestal con otros cultivos del sector.
- En base a los resultados de este estudio, se debería realizar estudios de índice de sitio de la especie.

