

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

- La mayor sobrevivencia expresadas en porcentaje, crecimiento en diámetro basal y altura total al final de la investigación observó la especie *Alnus acuminata* sin maíz y fréjol con el 100% y Sangre de drago con maíz y fréjol con 98,75%

- Se detectó una influencia positiva del maíz en el crecimiento en diámetro basal y altura total de las cuatro especies forestales.

- El cultivo de maíz, representó un ingreso 1180 dólares por venta del choclo producidos en 4320 m² que pueden solventar en forma parcial el 42,5%, de los costos de plantación y manejo agroforestal.

6.2 Recomendaciones

- Para condiciones similares la especie *Alnus acuminta* con y sin maíz son la mejor opción para sistemas agroforestales.

- Continuar con el estudio del sistema agroforestal con las mismas especies forestales debido a la respuesta positiva que mostraron a través de la investigación.

- Utilizar diferentes especies agrícolas en el sistema implementado para determinar hasta cuando el cultivo agrícola presenta Beneficio Neto.