

## RESUMEN

En el presente estudio se trata de identificar el nivel de eficiencia en la producción de semilla de papa certificada en la comunidad de Tucumilla de un grupo de 20 productores, el análisis realizado es de tipo descriptivo, los indicadores utilizados para medir la eficiencia fueron; la productividad global de los factores de producción, la eficiencia relativa a través de la frontera de producción con los índices de Timmer y Kopp, , análisis de los costos y el criterio de la existencia de economías de escala.

Los resultados muestran que el 75 % de los productores están trabajando eficientemente, la eficiencia alcanzada por los productores es del 65 %, las posibles causas encontradas en las unidades menos eficientes fueron un bajo rendimiento de sus terrenos, baja productividad de la mano de obra, falta de experiencia en el cultivo y factores externos como las plagas y fenómenos naturales, al final del análisis se realizó una propuesta para que el productor pueda planificar mejor sus actividades, por último se presentan las conclusiones y recomendaciones .