



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA
DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ**

CARRERA DE AGROINDUSTRIAS

TESIS PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO AGROINDUSTRIAL

Tema:

**IMPACTO DE VARIETADES DE YUCA INIAP-
PORTOVIEJO 650 E INIAP-PORTOVIEJO 651 EN EL
DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE CUATRO
CANTONES DE MANABÍ**

AUTOR: VIELKA ANDREA NEVÁREZ ARTEAGA

TUTOR: ING. ANA PALMA AVELLÁN

Calceta, Marzo 2011

RESUMEN

La presente investigación se realizó entre los meses de febrero a diciembre del 2010, en los cantones: 24 de Mayo, Chone, Junín y Portoviejo de la provincia de Manabí. Su objetivo fue conocer el Impacto que causaron las dos variedades de yuca INIAP-Portoviejo 650 e INIAP-Portoviejo 651 liberadas por el INIAP en 1992 y 1998 respectivamente. Destinadas al consumo en fresco, y por su contenido de materia seca (35,5%) y baja tasa de conversión (7,5:1) destinadas a la obtención de harinas y almidón, ya que tienen un rendimiento de hasta el 25% más y contenido de amilosa y amilopectina haciéndolo un almidón de alta calidad. Para el efecto se debió determinar el grado de adopción de los componentes tecnológicos mayormente adoptados en pre-cosecha y poscosecha, por productores/as y procesadores/a, transferidas por el INIAP. Con la colaboración de 47 productores/as procesadores/as de las zonas yuqueras de la provincia participantes en las capacitaciones impartidas por esta institución y 35 productores/as procesadores/as que no han recibido la transferencia de tecnología se logró comprobar que las variedades han sido adoptadas hasta un 85,1% reemplazando a las variedades criollas. Si bien todas las recomendaciones no han sido adoptadas en su totalidad pero la mayoría tiene un nivel entre alto y medio logrando mejoras en los rendimientos lo que a su vez causa el incremento de la agroindustria rural permitiendo el aumento de los ingresos económicos, mejorando la calidad de vida de los productores/as de la provincia.

SUMMARY

The present investigation was carried out among the months of February to December of the 2010, in the cantons: May 24, Chone, Junín and Portoviejo of the county of Manabí. Their objective was to know the Impact that they caused the two yucca varieties INIAP-Portoviejo 650 and INIAP-Portoviejo 651liberadas for the INIAP respectively in 1992 and 1998. Dedicated to the consumption in fresh, and for their content of dry matter (35,5%) and it lowers conversion rate (7,5:1) dedicated to the obtaining of flours and starch, since they have a bigger yield and amilosa content and amilopectina making it a starch of high quality. For the effect the grade of adoption of the technological components should be determined mostly adopted in pre-crop and postharvest, for producer and processor, transferred by the INIAP. With the collaboration of 47 pre-crop and postharvest of the areas yuqueras of the participant county of the trainings imparted by this institution and 35 pre-crop and postharvest that they have not received the technology transfer it was possible to check that the varieties have been adopted until 85,1% replacing to the Creole varieties. Although all the recommendations have not been adopted in their entirety but most has a level among high and means achieving improvements in the yields that that in turn causes the rural increment of the agroindustrial one allowing the increase of the economic revenues, improving the quality of life of the producer of the county.