

CONCLUSIONES

- La longitud y diámetro, en la raíz tuberosa analizada fue de 14,34 y 6,14 cm; respectivamente estos valores se consideran como un referente sobre el estado de madurez del camote (Cuadros 1 y 2)
- El peso y volumen promedio en las muestras de la raíz tuberosa fue de 376,62 g y 352,86 ml; respectivamente (Cuadros 3 y 6)
- La densidad de la raíz tuberosa obtenida de la relación: peso sobre volumen, indica un valor de 1,07 g/ml. (Cuadro 8)
- El porcentaje de cáscara, analizado en la raíz tuberosa fue 5,62 % respecto del porcentaje de pulpa que fue de 94,38 % (Cuadros 4 y 5)
- La resistencia a la penetración de la raíz tuberosa fue de 44,50 dinas, considerando que es un tubérculo de consistencia muy firme (Cuadro 7)
- La forma más predominante en la raíz tuberosa analizada fue: fusiforme, alargada, ovoide y napiforme.
- El porcentaje de humedad en la raíz tuberosa fue de 67,369 % con una diferencia de 3 %, a la literatura citada, que establece un promedio de 70 %. (Cuadro 11)
- El porcentaje de sólidos totales obtenidos fue de 32,63 % existiendo una relación inversamente proporcional con el porcentaje de humedad del camote. (Cuadro 14)

- El extracto etéreo es 1,17 %, por lo que se concluye que el camote es un tubérculo con bajo contenido de grasa (Cuadro 18)
- La fibra en la raíz tuberosa fue de 2,039 %, por lo que se concluye que el camote no es un producto rico en fibra (Cuadro 17)
- Los azúcares reductores totales fueron de 14,19 %, lo cual indica que es un producto rico en azúcares (Cuadro 15)
- El pH tiende a ser neutro es decir de 6,26, y guarda relación inversa con la acidez titulable que fue de 0,68 % (Cuadro 10)
- El índice de refracción fue de 1,34 N 20°C, es directamente proporcional al porcentaje de sólidos solubles (grados Brix), que fue de 8,67. (Cuadro 9)
- La cantidad de azúcares reductores fue de 7,11 %, lo cual nos indica que el camote es un producto rico en glucosa y fructuosa. (Cuadro 15)
- La Vitamina C se encuentra en similar cantidad que en la Vitamina A en la raíz tuberosa dando los siguientes valores: 19,04 mg y 19,17 mg respectivamente. Por lo que el camote es considerado como una fuente de alto valor vitamínico (Cuadros 21 y 22)
- El porcentaje de ceniza en la raíz tuberosa fue de 2,42 %. (Cuadro 20)
- En cuanto a los minerales de la raíz tuberosa de calcio (68,00 mg/100g), potasio (187,00 mg/100g), fósforo (227,855 mg/100g), hierro (0,708 mg/100g), sodio (172,22 mg/100g), son de un valor muy significativo, aportando a la salud del hombre (Cuadros: 23, 24, 25, 26, 27)

- El presente trabajo de investigación aporta con datos importantes sobre el camote, *Ipomea batata*, los cuales servirán para el Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN), como referencia para establecer una Norma de Calidad para el camote, con el fin de obtener un producto de buena calidad para que posteriormente sea exportado y se genere más divisas para el país.