UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE AGRONOMÍA

705



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
11/07/09
BIBLIOTECA CENTRAL
U.N.U.

"Rendimiento de miel en tres razas de abejas (*Apis mellifera* L) en Pucallpa."

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE

INGENIERO AGRÓNOMO

PIERROT ALIAGA ALEGRÍA

PUCALLPA – PERÚ

2006

DEDICATORIA

A Dios nuestro creador y a mis hijos: Christian y Anthony, frutos benditos de mi hogar con Isabel.

A mis padres, Marcela y Walter, por el apoyo permanente y paciencia inagotable que enorgullece mi espíritu.

A Lizet y Walter y en memoria a Lucinda; hermanos a quienes guardo mucho cariño y respeto.

AGRADECIMIENTOS:

- A los Docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, por la esforzada labor académica de la que reconozco y guardo gratitud eterna por sus enseñanza recibida.

- Al señor Edilberto Rengifo Lozano, propietario del fundo "Flor de un día", donde se alojó la instalación de las colmenas.

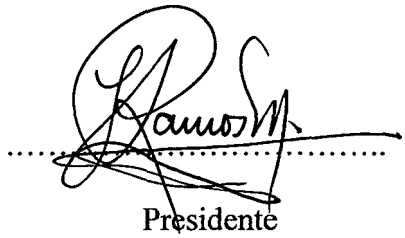
- Al Ing. Amadeo Caballero Camarena, por la orientación técnica y bibliográfica.

- Al Ing. Socrates Junior Berrios Rodríguez, por sus valiosas sugerencias y constante apoyo en el análisis estadístico.

- A los Ings. Juan Carlos Cachay Mello y Noé Ramírez Flores, por sus apoyos permanente en la ejecución del presente trabajo.

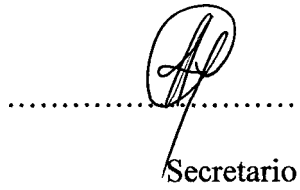
Esta tesis fue sometida a consideración para su aprobación ante el Jurado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, integrado por los siguientes docentes:

Ing. Felipe Alfonso Ramos Macedo



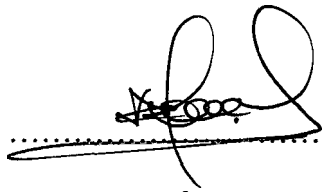
Presidente

Blgo. Ildefonso Ayala Ascencio Mg. Sc.



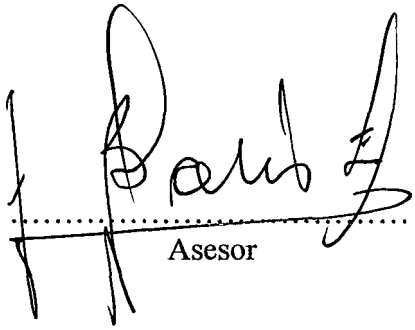
Secretario

Ing. Héctor Arbildo Paredes



Miembro

Ing. Pablo Solís Espinoza



Asesor

Bach. Pierrot Aliaga Alegría



Candidato

RESUMEN

En el fundo agrícola "Flor de un día", ubicado en el Km. 36,6 de la carretera Federico Basadre; distrito de Campo Verde, provincia de Coronel Portillo, región Ucayali; con precipitación pluvial de 1752mm, temperatura de 25° C, humedad relativa de 77 por ciento, con suelo ultisol y vegetación semi siempre verde; se ejecutó el estudio sobre el rendimiento de miel en tres razas de abejas *(Apis mellifera* L), a fin de comparar su producción de miel y determinar su rentabilidad económica. Los tratamientos en estudio fueron: Tratamiento 1 (T1), raza Carniola; Tratamiento 2 (T2), raza Italiana y Tratamiento 3 (T3), raza Africanizada. En una acción completamente al azar se distribuyeron nueve colmenas (tres observaciones y tres repeticiones). El análisis de la producción de miel se hizo en un Diseño Completamente al Azar y la prueba de promedios de Duncan. Se midieron la producción de miel, los costos variables incurridos e ingresos generados para el análisis económico. Se obtuvo en promedio 15,00; 13,33 y 12,33Kg de miel para las razas Italiana, Africanizada y Carniola, respectivamente. Observándose que no hubo diferencias estadística significativa entre los tratamientos. Así mismo, el análisis económico indica que la producción total generó rentabilidad positiva en las tres razas; siendo mayor en la Italiana con 103,56 por ciento, seguida de la Africanizada con 84,27 por ciento y la Carniola con 72,36 por ciento. Por lo que se recomienda promover la actividad apícola con la Italiana, debido a su mayor rentabilidad económica generada y su docilidad mostrada en el manejo.