

## CRF01-47-T-RESUMEN-ABSTRACT

### TESIS DE MAESTRIA

**TITULO ORIGINAL** : COMPOSICIÓN DE LA DIETA DEL GUANACO (*Lama guanicoe*) EN LA COMUNIDAD DE HUALLHUA Y ANEXOS - AYACUCHO

**AUTOR** : HUAMÁN FUERTES, Ethel

**E-MAIL** : [ethelhf23@hotmail.com](mailto:ethelhf23@hotmail.com)

**INSTITUCION** : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
LA MOLINA

**UNIDAD** : ESCUELA DE POSGRADO

**ESPECIALIDAD** : CONSERVACION DE LOS RECURSOS  
FORESTALES

**PATROCINADOR** : Mg. Sc. PEDRO VÁSQUEZ RUESTA

**JURADO** : Dr. Carlos Reynel Rodríguez (Presidente)  
Mg. Sc. Pedro Vásquez Ruesta (Patrocinador)  
Dr. Enrique Flores Mariazza (Miembro)  
Mg. Sc. Manuel Ríos Rodríguez (Miembro)

**FECHA DE SUSTENTACION** : 29/12/2008

**PALABRAS-CLAVE** : GUANACO; DIETA; MAMIFEROS; HABITOS ALIMENTARIOS; COMPORTAMIENTO; PREFERENCIAS ALIMENTARIAS; HECES; EVALUACION; PERU.

**RESUMEN ORIGINAL** :

En Perú el guanaco (*Lama guanicoe*) está representado por la sub-especie *Lama guanicoe cacsilensis* en grave peligro de extinción. La distribución de esta especie está restringida en el norte en la Reserva Nacional de Calipuy y en los departamentos de Ayacucho, Ica y Arequipa principalmente en tierras comunitarias y en mínima proporción dentro la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca.

La composición de la dieta del guanaco (*Lama guanicoe*) se determinó mediante el análisis microhistológico de heces durante los meses de abril y noviembre del año 2004, en el departamento de Ayacucho en las zonas aledañas a la Reserva Nacional de Pampa Galeras en los terrenos pertenecientes a la Comunidad Campesina de Huallhua y Anexos.

Se evaluaron las características principales de la zona de estudio. La cobertura vegetal presentó un valor promedio de 51.7%, la misma que estuvo dominada por especies

arbustivas espinosas asociadas con gramíneas de pradera alto andina, tales como: *Margyricarpus pinnatus* (43.77%), *Junellia juniperina* (12.74%) y *Stipa depauperata* (11.08%). En la dieta predominaron las gramíneas y las especies arbustivas: *Baccharis tricuneata* y *Adesmia miraflorensis*

Las dietas difirieron en composición y diversidad según la época del año en que fue evaluada. El índice de selectividad de Ivlev, destaca a las especies *Adesmia miraflorensis*, *Ephedra americana* y *Opuntia spp.*, las que obtuvieron valores positivos y cercanos a uno, indicando una alta preferencia por los guanacos. Contrariamente las especies *Plantago lamprophila*, *Tagetes multiflora* y *Gnaphalium lacteum* obtuvieron un valor negativo (rechazo).

**TITULO EN INGLES** : DIET COMPOSITION OF GUANACO (*Lama guanicoe*) IN THE RURAL COMMUNITY OF HUALLHUA AND ANEXES

**PALABRAS-CLAVE INGLES** : GUANACO, DIET, MAMMALS, FOOD HABITS, BEHAVIOR, FOOD PREFERENCES, LEE, EVALUATION, PERU.

**RESUMEN EN INGLES** :

In Peru the guanaco (*Lama guanicoe*) is represented by the sub-species *Lama guanicoe cacsilensis*, which is in danger of extinction and it is protected by the government. The distribution of guanaco population is restricted in the north to the National Reserve of Calipuy and in the south to the departments of Ayacucho, Ica and Arequipa, mainly on community lands and in the National Reserve Salinas and Aguada Blanca.

The composition of the diet of the guanaco (*Lama guanicoe*) was determined by the micro histological analysis of feces during the months of April and November of 2004, in the department of Ayacucho next to the Pampa Galeras National Reserve, on community lands belonging to the Rural Community of Huallhua and Annexes.

The main characteristics of the study area were assessed. The vegetation cover was in average 51.7%, which was dominated by thorny shrub species associated with prairie grasses of the high Andes: *Margyricarpus pinnatus* (43.77%), *Junellia juniperina* (12.74%) and *Stipa depauperata* (11.08%). Similarly, the diet was predominated by grasses and shrub species such as: *Baccharis tricuneata* and *Adesmia miraflorensis*.

The guanaco diet differed in composition and diversity according to the season in which it was evaluated. The Ivlev selectivity index, shows that the species *Adesmia miraflorensis*, *Ephedra americana* and *Opuntia spp.*, were positive and close to one, indicating a high preference of these species by the guanacos. At the contrary, the species *Plantago lamprophila*, *Tagetes multiflora*, *Gnaphalium lacteum* obtained a negative value (rejection).

**FECHA DE PUBLICACION** : 03/11/2009

**NUMERO DE PAGINAS** : 79 p.

**CIUDAD** : La Molina - Lima (Perú)