

## RESUMEN

Autor **Corredor Arizapana, F.A.**  
 Autor corporativo **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Escuela de Posgrado, Maestría en Producción Animal**  
 Título **Relación entre las clases de evaluación visual y el peso de vellón, peso vivo y finura en alpacas Huacaya de Pasco**  
 Impreso **Lima : UNALM, 2015**

**Copias**

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<b>L01. C67r - T</b>	USO EN SALA
	Descripción 58 p. : 5 fig., 22 cuadros, 44 ref. Incluye CD ROM Tesis Tesis (Mag Sc) Bibliografía Posgrado : Producción Animal Sumario Sumarios (En, Es) Materia <b>REGION PASCO            CERRO DE PASCO (PROV)            DANIEL ALCIDES CARRION (PROV)            ALPACA HUACAYA            PERU            EVALUACION            ALPACA            ESQUILA            LANA            FIBRA DE ORIGEN ANIMAL            PESO CORPORAL            DIMENSION            FACTORES DE RENDIMIENTO            ZONA DE MONTAÑA            METODOS ESTADISTICOS</b>	
	Nº estándar PE2016000326 B / M EUV L01	

El presente estudio tuvo como objetivo evaluar la relación entre las clases asignadas mediante evaluación visual con las respuestas productivas en peso vivo (PV), peso de vellón (PVLL), diámetro de fibra (DF), y coeficiente de variación del diámetro de fibra (CVDF) en alpacas Huacaya de color blanco. Se recopiló información de 1823 alpacas de ambos sexos, pertenecientes a los planteles de seis organizaciones comunales de la sierra central del Perú en la región Pasco, en las provincias de Daniel Alcides Carrión y Pasco. Las alpacas fueron asignadas a cuatro clases diferentes (clase Súper, A, B, y C) según sus características de vellón y conformación, luego de ser evaluadas visualmente durante la faena de selección. La información de peso vivo y peso de vellón fue obtenida durante la esquila. Se tomaron muestras de fibra para la

evaluación de su diámetro, y coeficiente de variación, cuyo análisis se realizó en el Laboratorio del Programa de Investigación y Proyección Social en Ovinos y Camélidos Americanos (POCA) de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Se realizó un análisis de varianza, teniendo como efectos en el modelo estadístico a la clase de evaluación visual, sexo y grupo de edad sobre las respuestas productivas. Las alpacas pertenecientes a las clases Súper y A presentaron las mejores respuestas productivas para DF y PVLL respecto a las demás clases. Las alpacas de la clase B presentaron mejores respuestas productivas para PV, DF y PVLL que las pertenecientes a la clase C. Se concluye que en las alpacas Huacaya de la región Pasco las clases asignadas por evaluación visual difieren en las características productivas de peso vivo, peso de vellón y diámetro promedio de fibra.

## **Abstract**

The aim of this study was to evaluate the relationship between the classes assigned by visual appraisal with productive response in live weight (PV), fleece weight (PVLL), fiber diameter (DF) and coefficient of variation of fiber diameter (CVDF), in white colored fleece Huacaya alpacas. Information was collected from 1823 both sex alpacas, belonging to nucleus group of six community organizations in the central highlands of Peru in the department of Cerro de Pasco, in the provinces of Daniel Alcides Carrion and Pasco. Alpacas were grouped in four different classes (S, A, B and C) according to fiber characteristics and body conformation after being visual appraisal in selection labor. The body weight and fleece weight information was obtained in fleece harvest. Fiber samples was taken for diameter fiber and coefficient of variation analysis, it was performed at the Sheep and American Camelids Program Laboratory (POCA) at the National Agrarian University - La Molina (UNALM). Statistical analysis was performed by analysis of variance, with the effects on the statistical model of visual evaluation'classes, sex and age group over performance responses. Alpacas from Super and A classes showed the best productive responses for DF and PVLL than alpacas from other classes. Alpacas from B class showed best productive response for PV, DF and PVLL than alpacas from the C class. It is concluded that in Huacaya alpacas from Pasco region the classes assigned by visual appraisal differ between productive characteristics of live weight, fleece weight and fiber diameter.