

# EFECTO DE LA SUPLEMENTACION BALANCEADA CON MAIZ Y PELLET DE ALFALFA, EN CABRAS MESTIZAS EN PRE Y POSTPARTO, SOBRE EL PESO AL NACIMIENTO, LA GANANCIA DIARIA DE PESO VIVO DE CABRITOS LECHALES Y LA CONDICION CORPORAL DE LAS MADRES. UNA INVESTIGACION ACCION PARTICIPATIVA EN UN SISTEMA EXTENSIVO DE PRODUCCION CAPRINA.



Lujan R. <sup>1\*</sup>; Ricarte R. A. <sup>2</sup>; Villagran E. <sup>1</sup> y T.A. Vera<sup>2</sup>.  
<sup>1</sup>INTA Agencia de extensión Chemical, <sup>2</sup>INTA EEA La Rioja.  
 \*lujan.ricardo@inta.gov.ar



## INTRODUCCIÓN:

En la provincia de La Rioja, Argentina, los sistemas de producción de caprinos se caracterizan por ser extensivos. La variabilidad estacional en calidad y cantidad de alimentos es uno de los principales factores que inciden en las cabras gestantes y en lactancia, impidiendo que logren cubrir sus requerimientos nutritivos, lo que puede ocasionar un desbalance nutricional y por lo tanto una marcada reducción en la producción de leche, crecimiento de los cabritos y cambios abruptos en la condición corporal (CC). La metodología empleada fue de investigación acción participativa (IAP) que permite la construcción y reflexión de diferentes actores sociales (Productores-Asociaciones) sobre nuevos conocimientos científicos.

## OBJETIVOS:

- Evaluar el efecto de la suplementación isoenergética balanceada y no balanceada en proteína, de cabras mestizas en preparto y postparto en un sistema de producción caprina típico de la región.
- Brindar competencias a un productor tradicional que cría cabras, aportando las herramientas que le permitan transitar por un camino de aprendizaje de la tecnología de suplementación balanceada.

## DESARROLLO TEMÁTICO

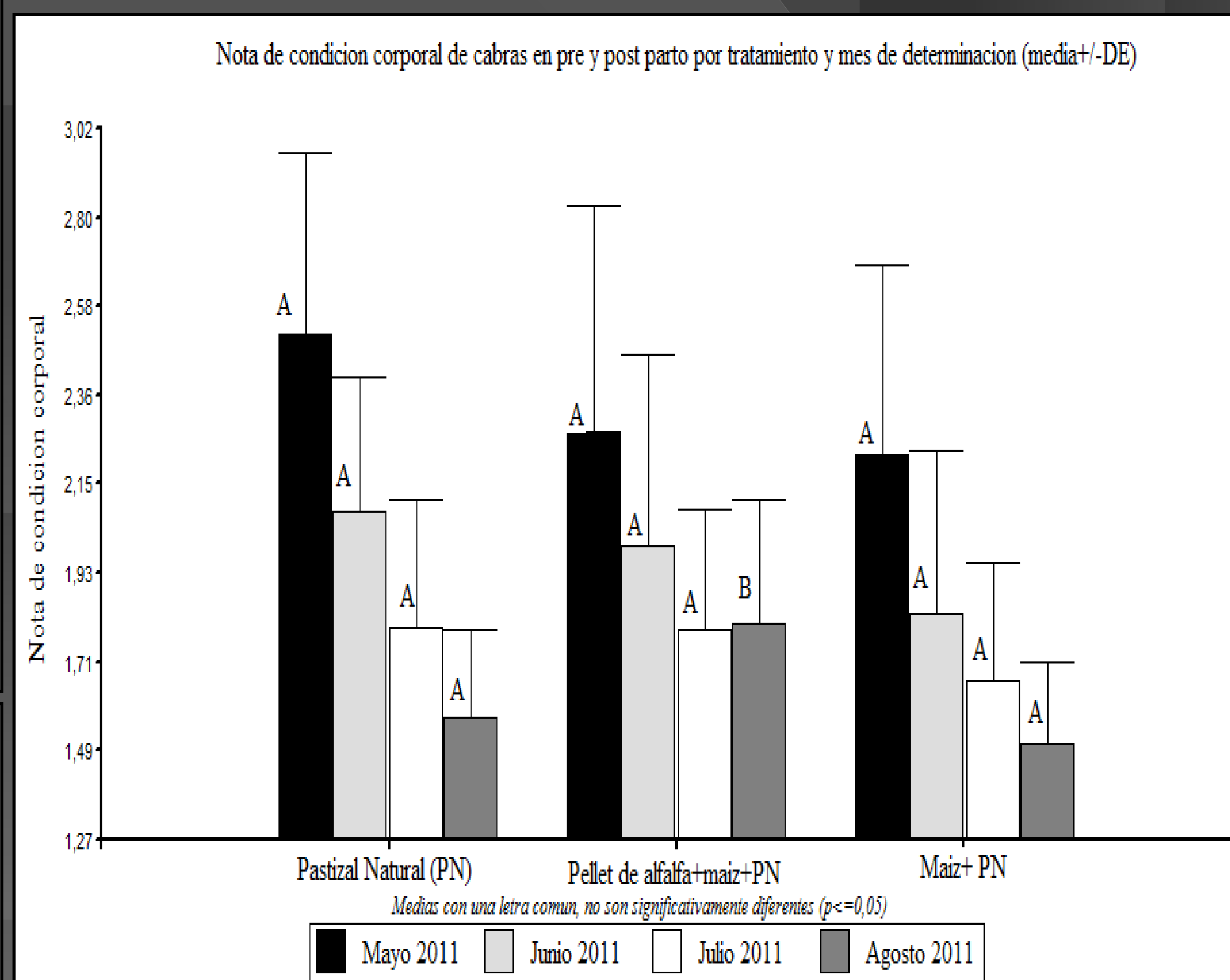
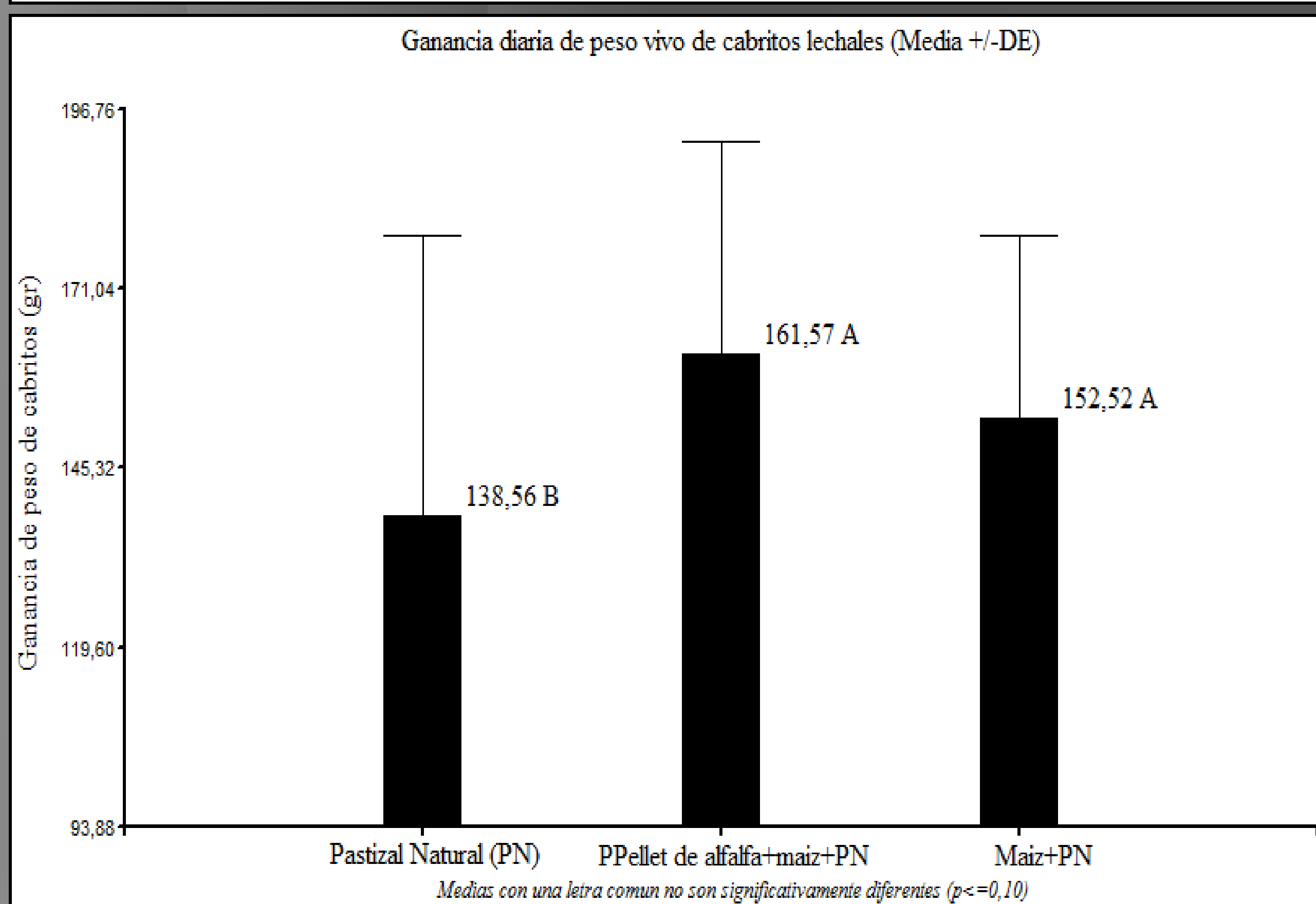
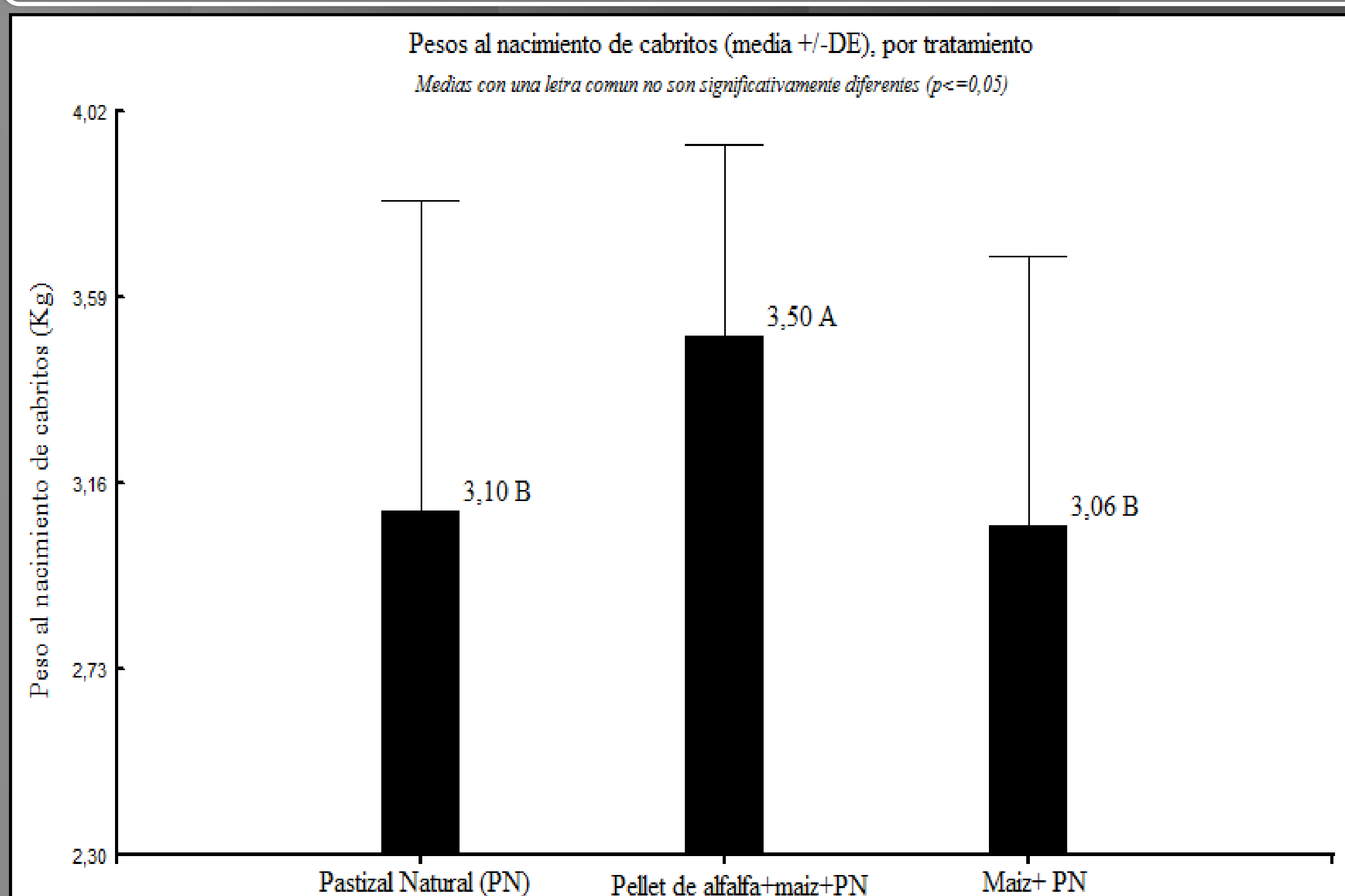
**LUGAR:** Campo "La Envidia" en el Dpto. Gral. Belgrano (L.R.), Lat. S 30°39'102", Long O 66°07'119", Altura s.n.m: 298m.

**ANIMALES:** Cabras Criollas x Bóer x Nubian, de peso vivo promedio 51 kg.

**VARIABLES EVALUADAS:** Peso al nacimiento (PN), ganancia diaria de peso vivo GDPV de cabritos, PV y la CC de las madres.

**TRATAMIENTO:** T0: Pastizal natural (PN)+Sal ad libitum (Sal),  
 T1: Maíz (0,635 kg MS)+PN+Sal  
 T2: Maíz (0,440 Kg. MS )+pellet (0,300 Kg MS)+PN+Sal.  
 Las raciones en T1 y T2 fueron isoenergéticas de 2,16 Mcal EM/animal/día.

## RESULTADOS:



**CONCLUSIÓN:** Los resultados obtenidos de forma objetiva son coincidentes con las expresiones verbales del productor previas al análisis de datos (...“el lote de cabritos del tratamiento pellet+ maíz es más uniforme que el del monte y maíz”,..... “el lote de cabras alimentadas con maíz solo, están más flacas que las que comieron pellet y maíz....”)

## CONCLUSIÓN:

**PN:** El T2 es diferente que T0 y T1 mientras que entre estos dos últimos no existe diferencias para un nivel de significancia de  $p \leq 0,05$ .  
**GDPV de cabritos:** Se observa diferencias significativa ( $p \leq 0,10$ ) entre T2, T1 en relación al T0.  
**CC Madres\* época:** No existen diferencias significativas para los meses de mayo, junio (pre parto) y julio (post parto), mientras que para el mes agosto (post parto) existen diferencias entre el T2 versus T1 y T0.