



XII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO

Del 20 al 23 de junio de 2017 | La Ceiba, Honduras

Bases para la generación de una estrategia integrada de adaptación para sistemas ganaderos de Latinoamérica



Marta Alfaro, Laura Finster, Pablo Mamani, Ana G. Pérez

Organizado por:



Con el apoyo de:



Fin

Favorecer la adaptación de sistemas ganaderos de pequeños productores de Latinoamérica al cambio climático y reducir la pobreza

> rendimiento de forraje en periodos críticos
(0-1 a 2-3 t MS/ha)



> persistencia de la pradera (1-2 años)



> Rentabilidad

Aspectos claves

- ✓ **Detección de barreras a la adopción**
- ✓ **Validación local con cuantificación de costo-efectividad**

Organizado por:



Con el apoyo de:



Resultados

Sistema Tradicional Cría	Sistema Ciclo Completo
100 % pastizal natural	80% pastizal natural 20% producción de Lotus
Terneros de destete (165 kg peso vivo)	Vaquillonas y Novillos gordos (340-350 kg peso vivo)
Pastoreo continuo	Pastoreo rotativo

Cría tradicional
PN

Ciclo completo
PN +Lotus

Producción
de
carne

70
Kg*ha⁻¹*año⁻¹

70 %

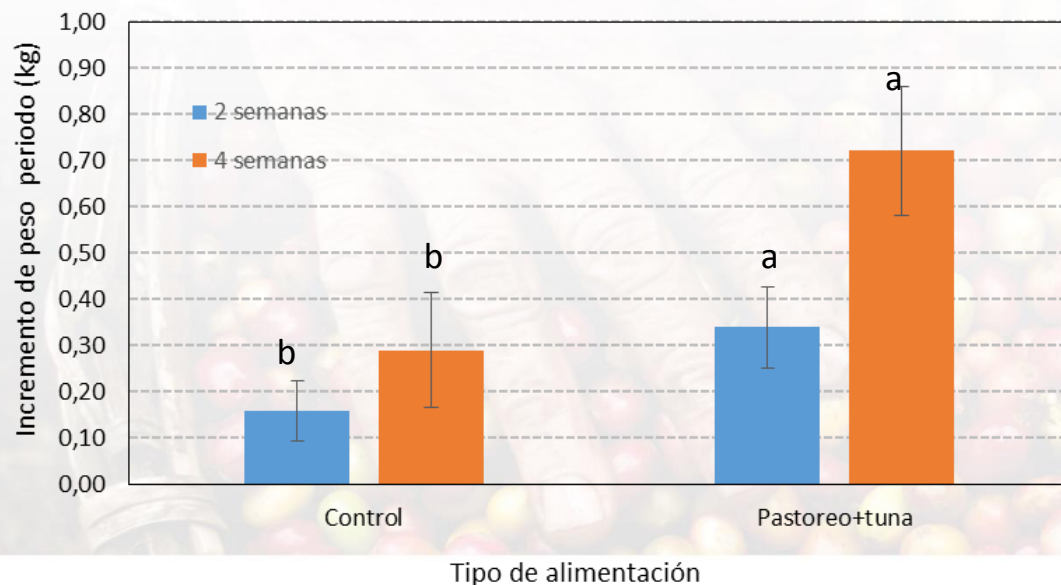
120
Kg*ha⁻¹*año⁻¹

Intensidad
de las
emisiones

17
Kg CO₂*Kg carne⁻¹

24 %

13
Kg CO₂*Kg carne⁻¹



IE (kg CH₄/kg
carne), 4 sem

48

20

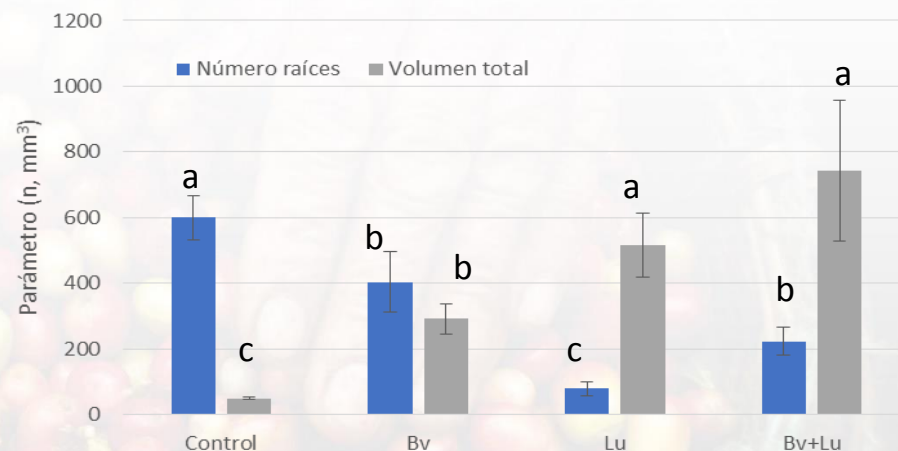
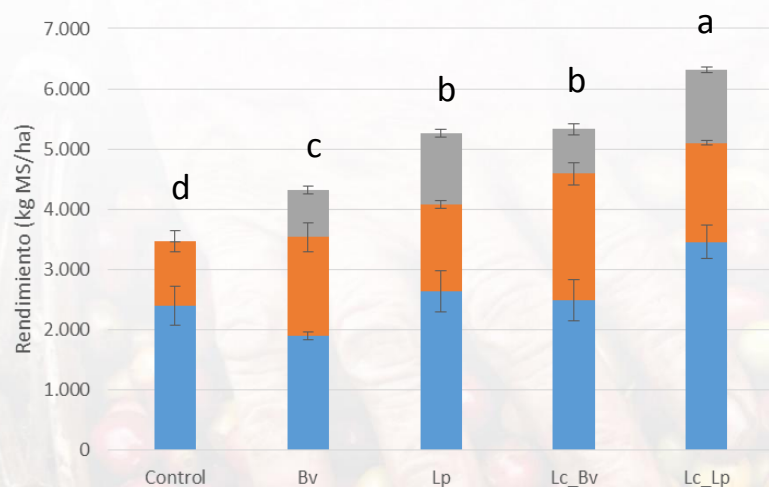
Organizado por:



Con el apoyo de:



Variable	Control	Pastura natural+ pastoreo rotativo	Soya (20%)+pastoreo rotativo
n	4	4	4
Peso inicial (kg)	86	88	88
Tasa de crecimiento (kg día ⁻¹)	0,193	0,339	0,650



Organizado por:



Con el apoyo de:



Parámetro (10 años)	
TIR	14.542%
VAN (td=10%) en US\$	\$ 111.016.810.984
VAN (td=10%) en MM US\$	\$ 111.016,8
Relación Costo / Beneficio:	0,000391
Relación Beneficio /Costo (US\$):	2.556,7
Período de Recuperación de la Inversión:	1 año

Tipo	Actividad
Difusión	Días de campo y seminarios con productores, asesores y estudiantes
Publicaciones	Científicas en congresos
Divulgación	Notas de prensa, cápsulas videos, twitter y facebook
Intercambio	Consorcio, visita asesor internacional
Otros	Consorcio, formación RRHH Universidad Agraria La Molina, Perú

Organizado por:



Con el apoyo de:



Conclusiones preliminares y Oportunidades

- ✓ Las barreras que impiden la adopción de medidas de adaptación incluyen aspectos de política pública y déficit técnico sobre el costo-efectividad de las medidas con validación local....estrategias para superación
- ✓ Los materiales genéticos en evaluación representan una oportunidad de aporte de forraje en periodos críticos, con aumentos significativos en producción animal...escalamiento productivo
- ✓ Las alternativas evaluadas son costo-efectivas...sensibilidad
- ✓ La validación local es fundamental para promover su adopción...módulos tecnológicos

Organizado por:



Con el apoyo de:

