



## 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:



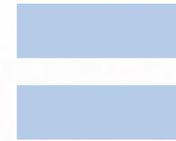
# Fin

**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 <b>20% producción de Lotus</b>
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<sup>-1</sup>\*año<sup>-1</sup>

70%

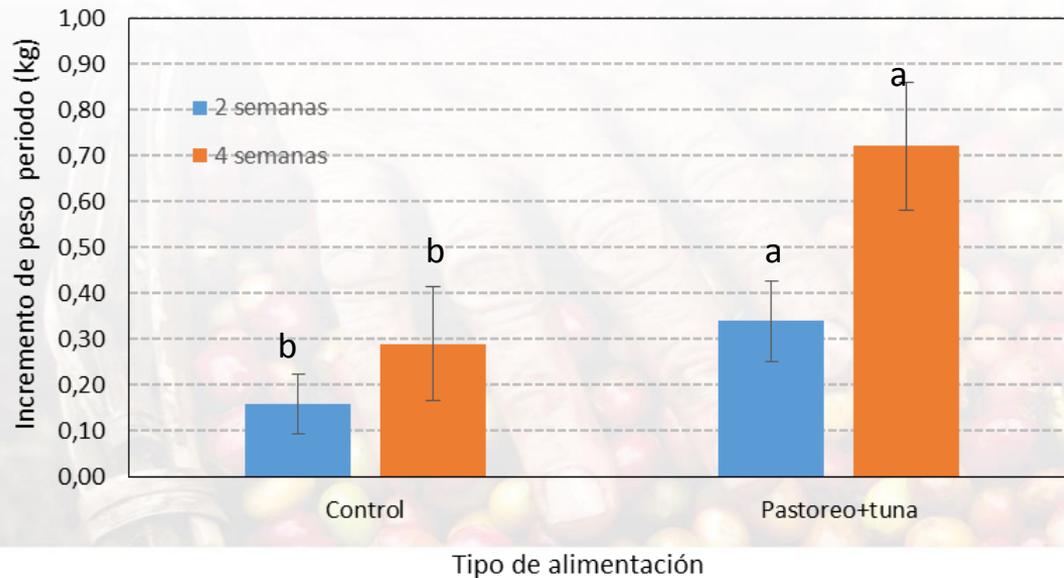
120  
Kg\*ha<sup>-1</sup>\*año<sup>-1</sup>

Intensidad de las emisiones

17  
Kg CO<sub>2</sub>\*Kg carne<sup>-1</sup>

24%

13  
Kg CO<sub>2</sub>\*Kg carne<sup>-1</sup>



IE (kg CH<sub>4</sub>/kg carne), 4 sem

48	20
----	----

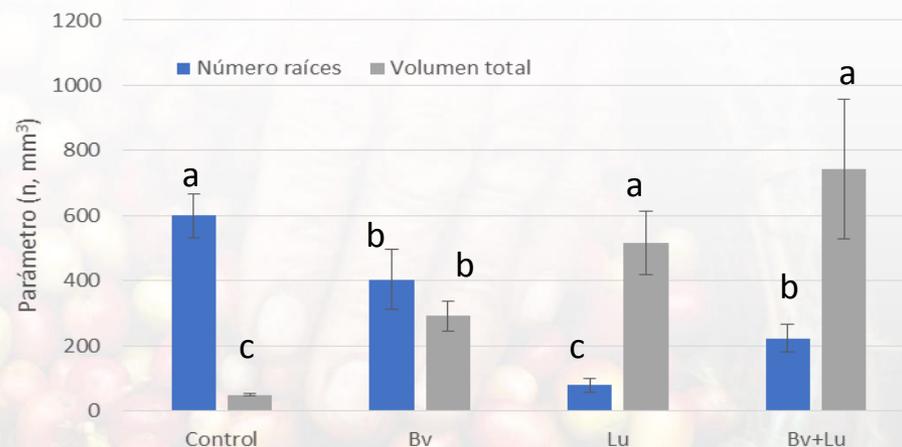
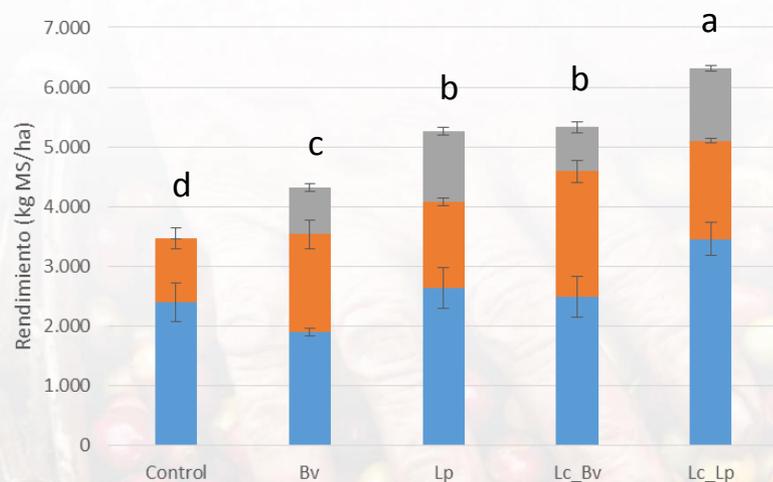
Organizado por:



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 <sup>-1</sup> )	0,193	0,339	0,650



Organizado por:



Con el apoyo de:



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

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

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:

