

# DÍA DE CAMPO >>> DE GANADERÍA INTENSIVA

**INIA**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY



**NUEVA  
FECHA**



**VIERNES  
23 de agosto**



**INIA La Estanzuela**  
Unidad del Lago  
Ruta 50, Km 11, Colonia



**9:00 a 14:00 horas**

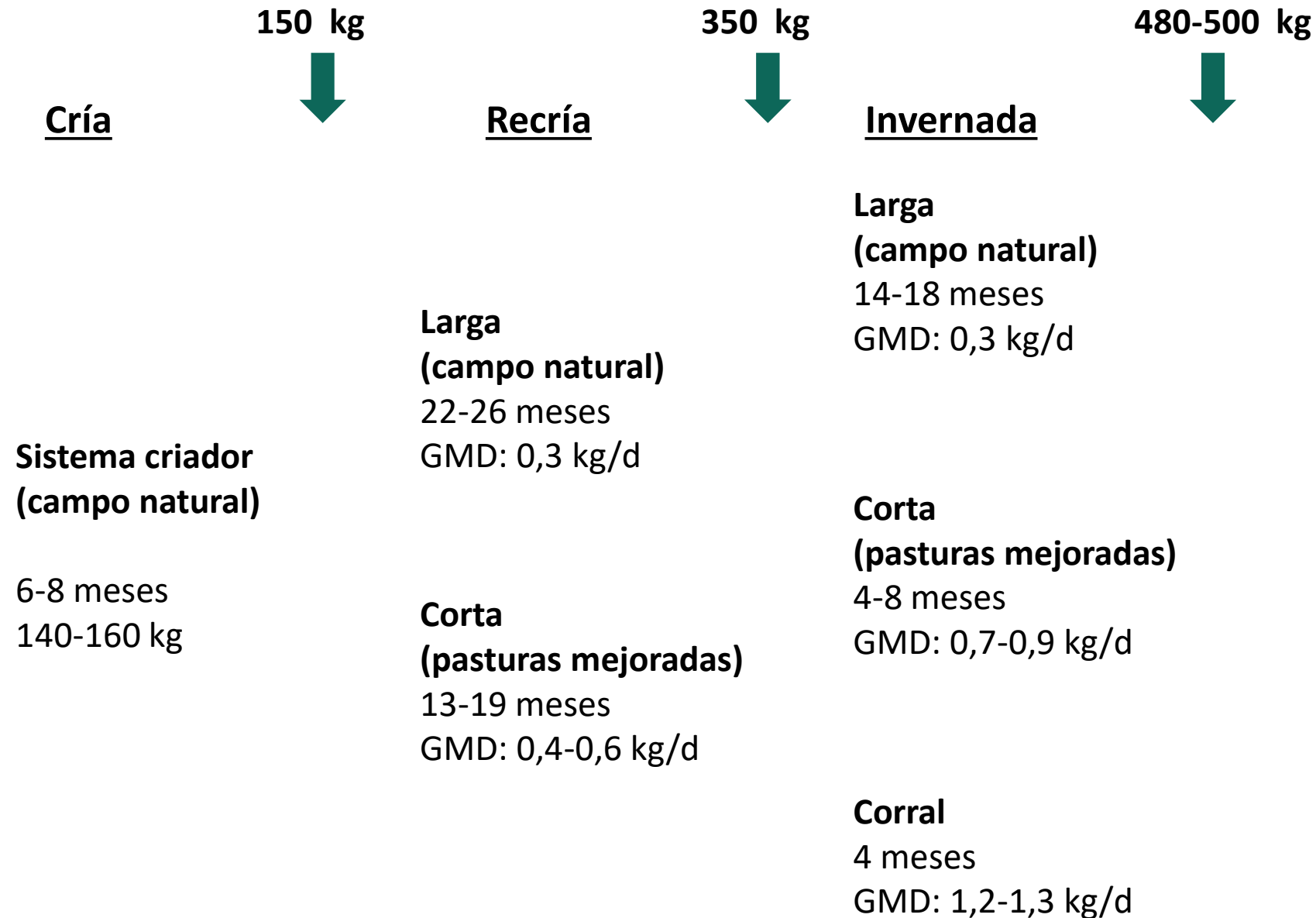
# Equipo de trabajo!!



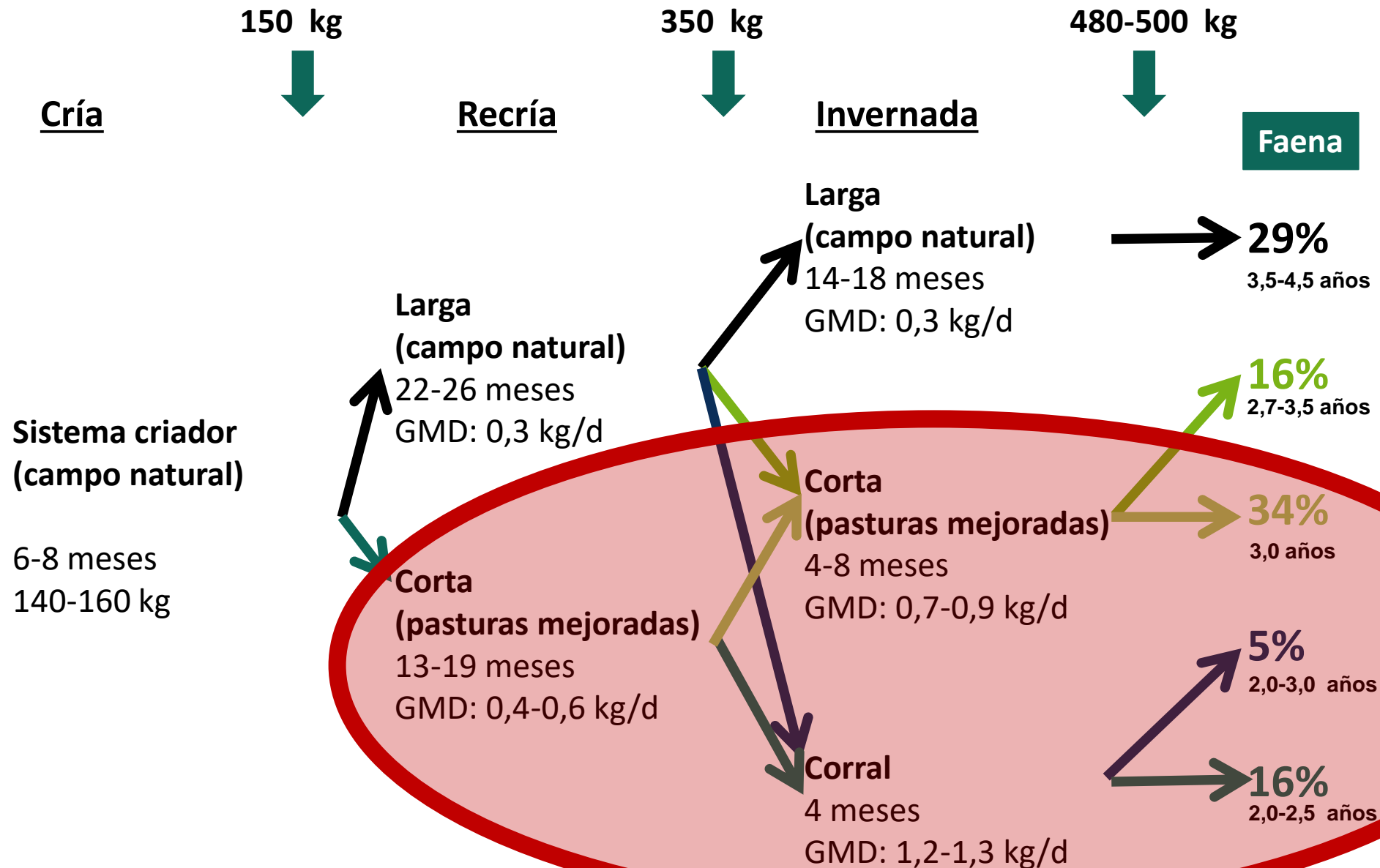
# Bases para la Eficiencia Productiva

- ✓ **Antecedentes – ¿De dónde venimos?**
- ✓ **Actividades actuales – ¿Dónde estamos?**
- ✓ **Metas – ¿A dónde vamos?**

# Producción de carne en Uruguay - Novillos

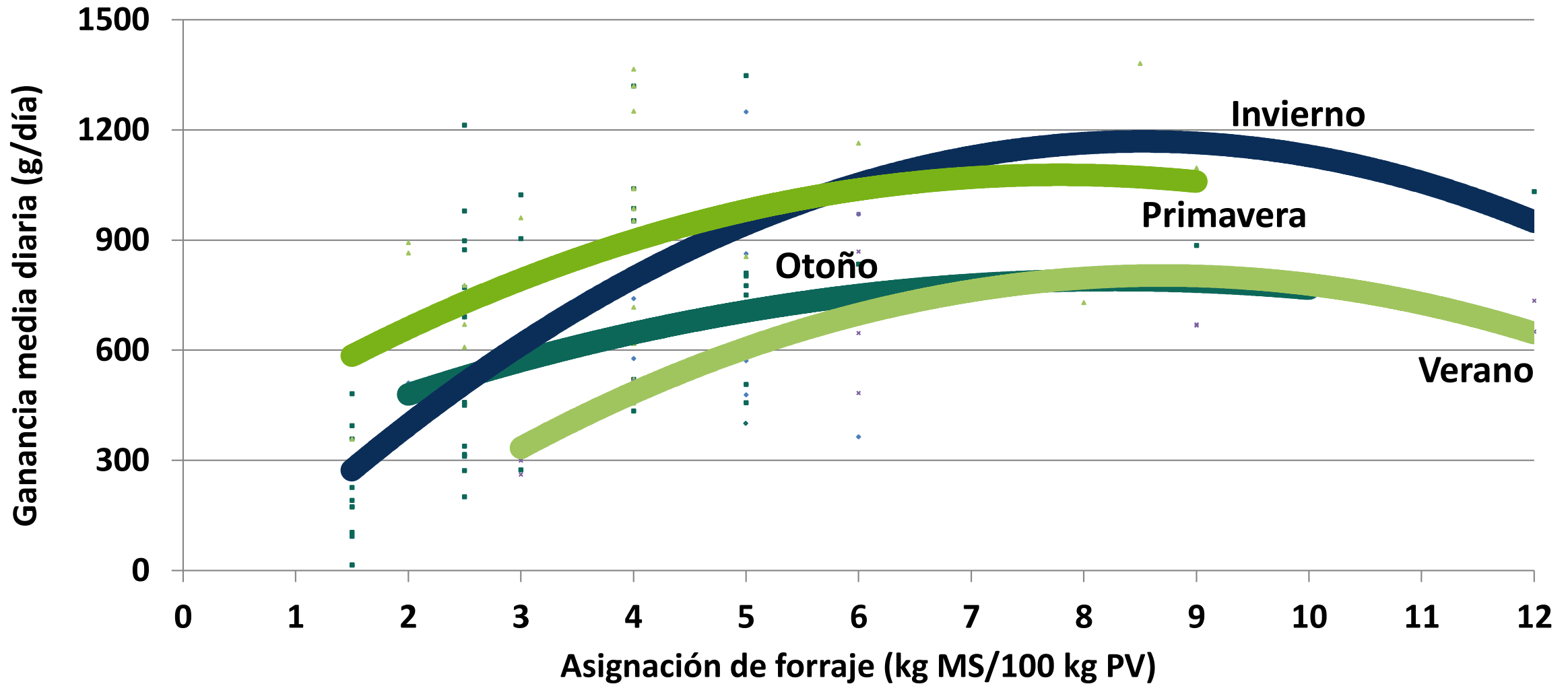


# Producción de carne en Uruguay - Novillos





# Ganancia media diaria por estación del año sobre pasturas cultivadas en Uruguay



57 ensayos

# Eficiencia de conversión animal sobre pasturas cultivadas en Uruguay

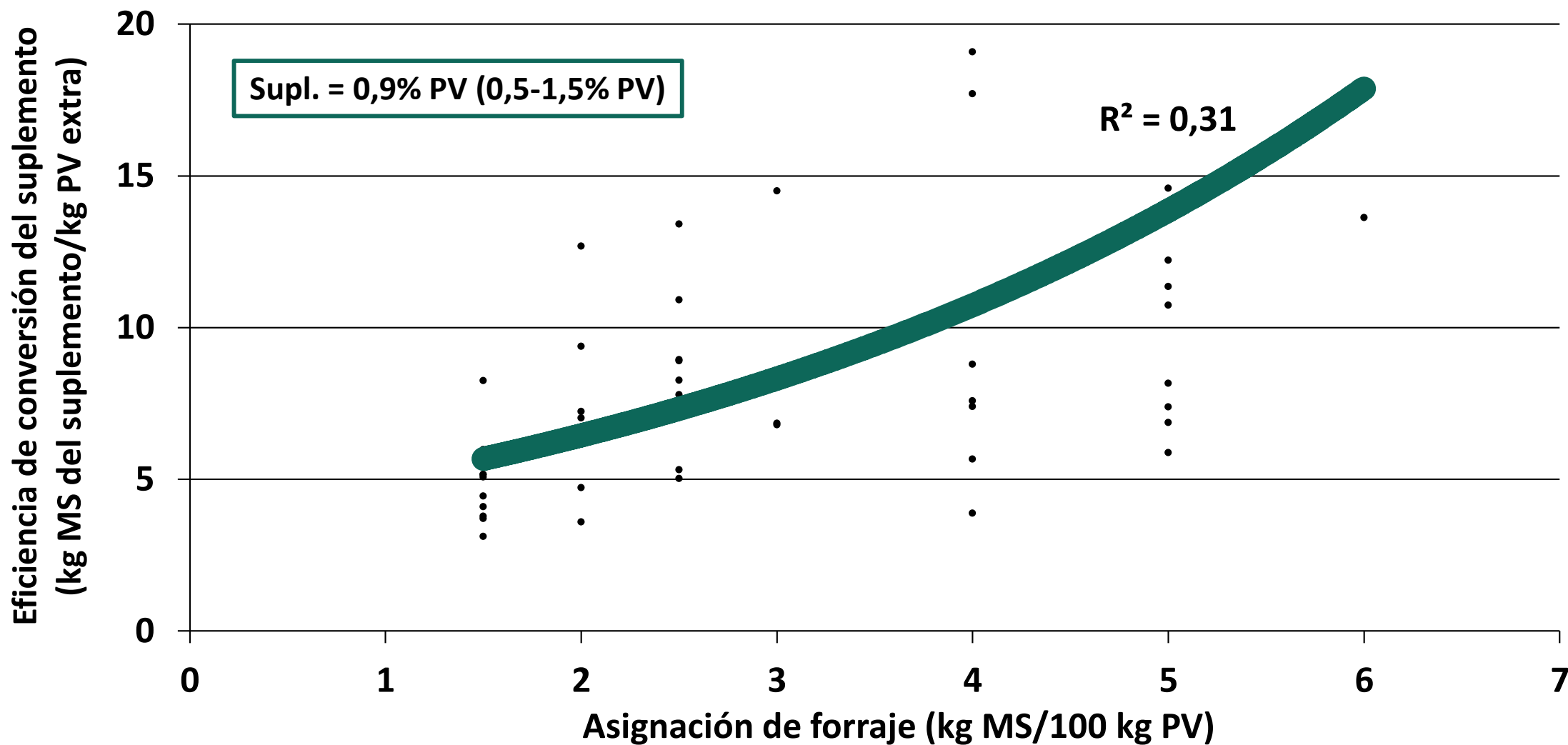
Peso vivo (kg)	150-250	250-350	350-400	>400
<b>Rango de EC pasto desaparecido (Promedio)</b>	<b>4-10</b> (6,5)	<b>5-18</b> (10,0)	<b>6-18</b> (11,5)	<b>8-26</b> (13,5)

Investigación INIA-FAGRO. EC del pasto desaparecido según peso vivo animal (23 ensayos).

GIPROCAR II: la **EC** de los sistemas varió desde **15 a 24 kg de MS de pasto para producir 1 kilo de PV**, lo que implica una producción extra de **17 kg de PV/ha** por cada punto de mejora en EC (en base a Simeone et al., 2013 y Montossi et al., 2013).



# Eficiencia de conversión del suplemento sobre pasturas cultivadas en Uruguay



37 ensayos

# Efectos de la recría y la terminación sobre la productividad y la calidad de canal y carne (2008-2016)



- ✓ RECOMENDACIÓN: recría invernal con GMD **entre 0,3 y 1,2 kg/día**;
- ✓ Recría a corral mejora la EC en la terminación a corral (5-15%).

# Proyecto: #EfiCarne (2017-2022)

**Objetivo:** evaluar y generar alternativas nutricionales y de manejo que mejoren la eficiencia de producción de carne en sistemas intensivos.



# Proyecto: #EfiCarne (2017-2022)

## 1: Módulo demostrativo

## 2: Eficiencia en sistemas pastoriles intensivos

Efectos de: - Pastura  
- Animal  
- Suplemento  
- Manejo

} Interacción



## 3: Eficiencia en corrales de engorde

Efectos de: - Nutrición  
- Manejo



# Componentes del proyecto: # EfiCarne (2017-2022)

## 1: Módulo demostrativo

## 2: Eficiencia en sistemas pastoriles intensivos

Efectos de:

- Pastura
- Animal
- Suplemento
- Manejo

} Interacción

## 3: Eficiencia en corrales de engorde

Efectos de:

- Nutrición
- Manejo

Validación de un sistema intensivo  
agrícola-ganadero:

## “Invernada 365”



Superficie: 57 has

# Componentes del proyecto: # EfiCarne (2017-2022)

## 1: Módulo demostrativo

## 2: Eficiencia en sistemas pastoriles intensivos

Efectos de:

- Pastura
- Animal
- Suplemento
- Manejo

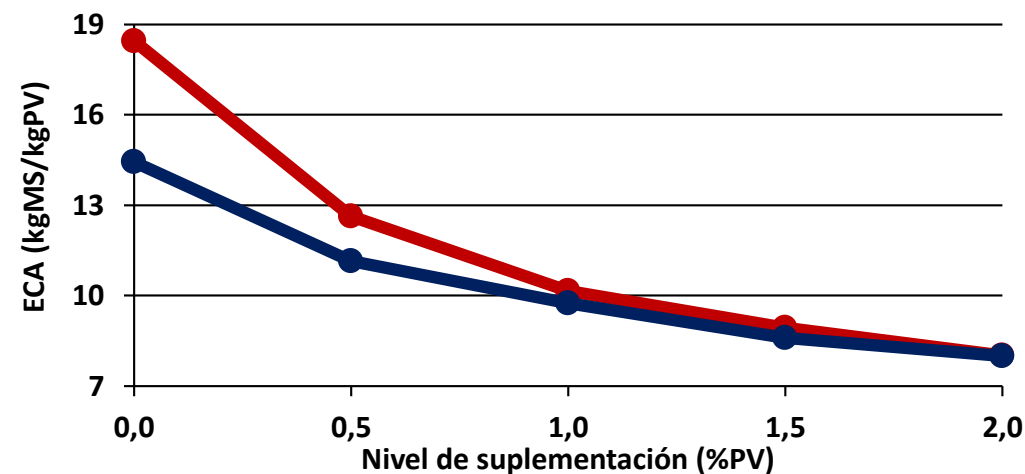
} Interacción

## 3: Eficiencia en corrales de engorde

Efectos de:

- Nutrición
- Manejo

- ✓ Disponibilidad/Altura de forraje;
- ✓ Crecimiento compensatorio;
- ✓ Niveles de suplementación.



# Actividades y Proyectos asociados

- ✓ **Conteos tempranos de plantas para predicción productiva y presupuestación forrajera;**



- ✓ **Sistema de monitoreo y seguimiento de pasturas para planificación de cosecha;**

ENERO	FEBRERO	MARZO
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



- ✓ **Control del meteorismo.**



# Componentes del proyecto: #EfiCarne (2017-2022)

## 1: Módulo demostrativo

## 2: Eficiencia en sistemas pastoriles intensivos

Efectos de: - Pastura  
- Animal  
- Suplemento  
- Manejo

} Interacción

## 3: Eficiencia en corrales de engorde

Efectos de: - Nutrición  
- Manejo

Fibra físicamente efectiva: corteza de *Eucalyptus*



Estrés calórico: sombra y aspersión



Ayuno pre-faena:





# Referencia de recorrido

## Unidad del Lago / Invernada La Estanzuela



# Potreros INIA LA Estanzuela

Unidad de Invernada  
700 hectáreas



## Parada 1

Módulo "Invernada 365"  
Encierro de terneros  
Diseños de sombras -  
estrés calórico

## Parada 2

Implantación de  
pasturas  
Manejo del pastoreo  
Manejo del meteorismo

## Parada 3

Suplementación  
automática individual  
Ayuno pre-faena  
Mangas de trabajo

## Cronograma Programa - Horarios de recorridos

Hora	Actividad / Estación Técnica	Actividad / Estación Técnica
09:00	Bienvenida	
09:30	Sala Centenario - Marco de la actividad, presentaciones, logística de la actividad	
10:00	<b>División en Grupos 1 y 2 - Grupos en Buses</b>	
	<b>GRUPO 1 - ROJO</b>	<b>GRUPO 2 - AZUL</b>
10:15	11:15 Parada Técnica 2	Parada Técnica 1
11:30	12:30 Parada Técnica 3 (Café-Refrigerio)	Parada Técnica 2
12:45	13:45 Parada Técnica 1	Parada Técnica 3 (Café-Refrigerio)
14:00	Almuerzo en "Casco INIA La Estanzuela"	