

# Del doble propósito a la Lechería Tropical

Miriam Valverde  
Freddy Carmona  
Alonso Carmona  
San Vito de Cutris



Instituto Nacional de Innovación y  
Transferencia en Tecnología Agropecuaria



Ministerio de  
**Agricultura y  
Ganadería**  
DE COSTA RICA

## 4. ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA EL CAMBIO

NOVIEMBRE 6, 2019



# ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA EL CAMBIO

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LOS CAMBIOS

1. **COSTOS** : BAJO, MEDIANO, **ALTO** (Financiamiento requerido)
2. **IMPACTO** (COMPETITIVIDAD, RENTABILIDAD, SOSTENIBILIDAD - Económica, ambiental, social) : BAJO, MEDIO, ALTO
3. **TIEMPO** IMPLEMENTACIÓN : CORTO, MEDIANO, LARGO

### MATRIZ DE IMPLEMENTACIÓN

ACCIÓN	COSTO	IMPACTO	TIEMPO	BANCO	PLAZO
INMEDIATA	BAJO	ALTO	CORTO	NO/SI	Med.
CORTO PLAZO	MEDIANO	ALTO	CORTO/MEDIO	NO/SI	Med.
MEDIANO PLAZO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	NO/SI	Med.
LARGO PLAZO	ALTO	ALTO	LARGO	SI	Adec.

# VALOR RELATIVO DEL IMPACTO DE LOS FACTORES EN LA EFICIENCIA, RENTABILIDAD, COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA

FACTOR	Kg Leche	Costo leche Comp.	Reproducción	Eficiencia	Rentabilidad	Sost. Econó./amb.	Costo tecnología	Impacto	Plazo
Manejo pasturas	+	+	+	+	+	+	B	A	C
Pastura mejorada	+	+	+	+	+	+	M	A	C
Ensilaje	+	+	+	+	+	+	M	A	M
Concent.	+	-	+	+	-	-	A	B	C
Genética animal	+	+	+	+	+	+	A	A	L
Servicio Veter.	+	+	+	+	+	+	B	A	C
IA	+	+	+	+	+	+	B	A	M
N° vacas	++	++	+	+	+	+	A	A	L
N° Ordeños	++	+	+	+	+	+	B	A	C
C. ternera	+	+	+	+	+	+	M	M	M
M. remanentes	+	+	+	+	+	+	B	A	C

LOS PRODUCTORES, ENTIDADES FINANCIERAS, EMPRESA PRIVADA,  
ACCIONES DE COOPERACIÓN, Y ASISTENCIA TECNICA DECIDEN LA  
ESTRATEGIA

PARA MIGRAR

# Del doble propósito a la Lechería Tropical

EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE ACTUANDO DE INMEDIATO



AÑO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
DESGRAVACIÓN 65 %	59,4	53,46	47,52	41,58	35,64	29,7	23,76	17,82	11,88	5,94