



CONGRESO  
**2019**  
PECUARIO  
COSTA RICA

[ AVANZANDO JUNTOS ]



**PORCICULTURA  
ASÍ PRODUCE COSTA RICA**

**ZOO  
TEC  
NIA**  
UCR

# RESULTADOS

**2da Edición / 2018-2019**

**Sebastián Dorado Montenegro, M.Sc.  
Sergio Salazar Villanea, Ph.D  
Escuela de Zootecnia**



**CONGRESO  
2019  
PECUARIO**  
COSTA RICA



**UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA**

# Proyecto de Acción Social

## ED-3323 “Actividades de Proyección y Transferencia de Tecnologías Porcícolas”

2da Edición / 2018-2019



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

**VAS**

Vicerrectoría de  
Acción Social



# ¿Qué es Benchmarking?

Proceso que se desarrolla de manera sistémica para la evaluación de mecanismos de trabajo, servicios y productos a través de comparaciones.

## ❖ Datos de interés

- Tomar mejores decisiones
- Implementar o perfeccionar estrategias
- Potenciar competitividad

**¡No es copiar, es aprovechar la experiencia de otros actores!**





# PORCICULTURA ASÍ PRODUCE COSTA RICA



- ❖ Primera herramienta en el país específica para el sector porcino.
- ❖ Evaluación comparativa de resultados tanto productivos como reproductivos.
- ❖ Nos permite:

Conocer la situación general del sector a nivel nacional.

Conocer la situación general de una granja con respecto a otras granjas.

¿Dónde estoy?

¿Hasta donde puedo llegar?

Definir y priorizar metas de mejora a corto, mediano y largo plazo.

¿Qué hacer?



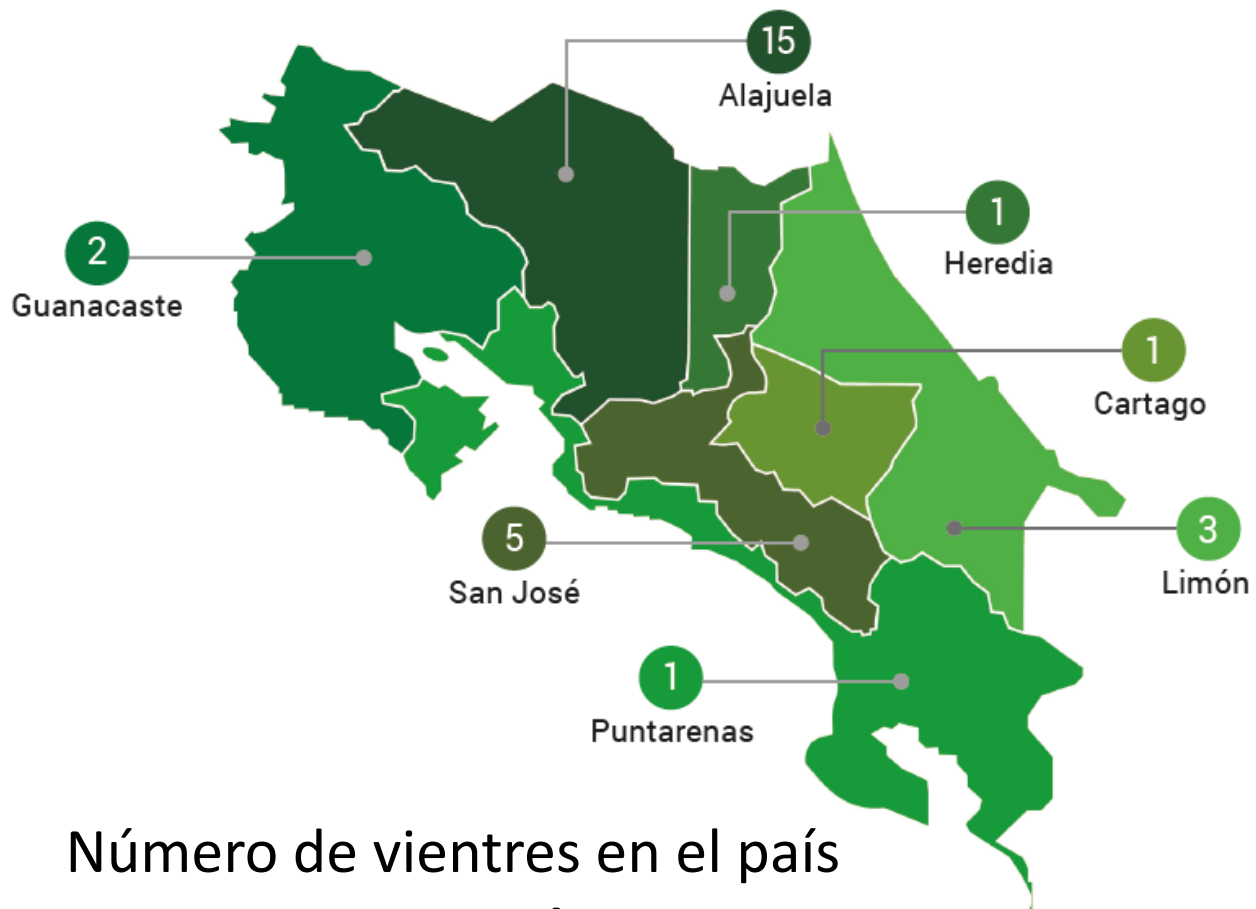
CONGRESO  
2019  
PECUARIO  
COSTA RICA



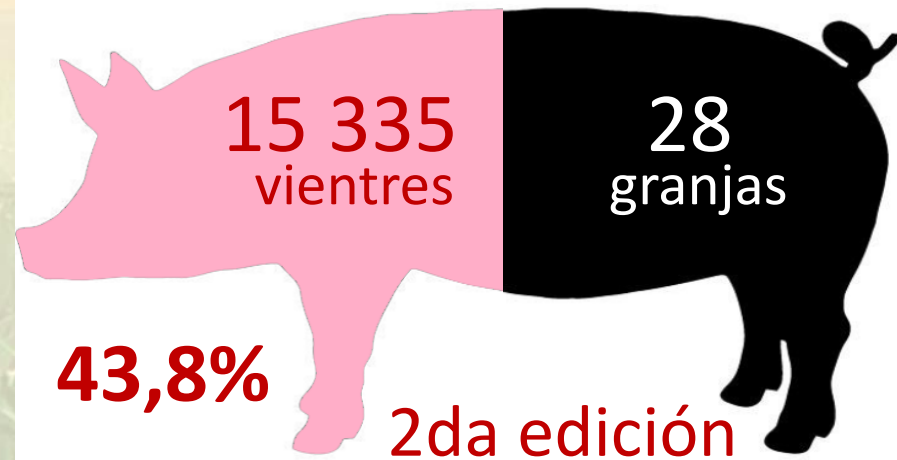
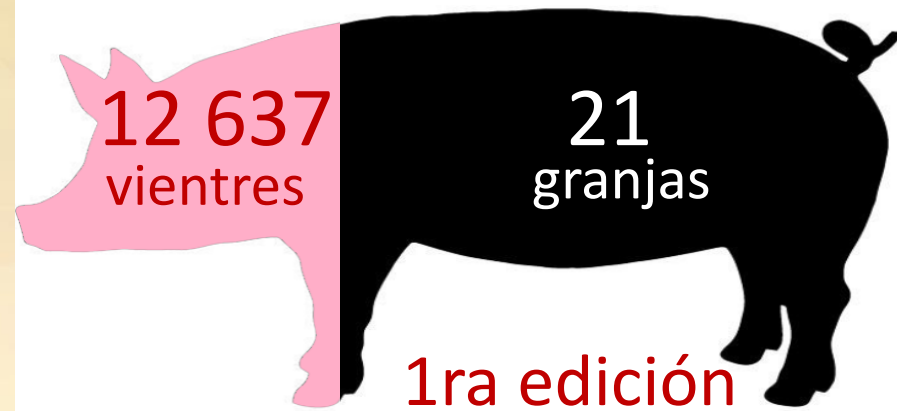
# **PORCICULTURA NACIONAL**



**CONGRESO  
2019  
PECUARIO  
COSTA RICA**



Número de vientres en el país  
**35 069\***

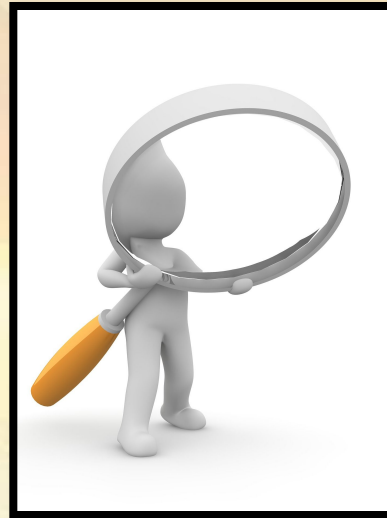


\* Cámara de Industriales de Alimentos Balanceados

# ¿Cómo se desarrolló la herramienta?

**Confidencialidad**

Noviembre 2018  
Marzo 2019



Marzo - Abril  
2019

**Total  
imparcialidad**

Abril - Mayo  
2019



**Promoción de una  
competencia saludable**



# RESULTADOS 2018

2DA EDICIÓN

Número de Vientres	Hasta 200				
Parámetros	#Granjas	Prom.	Min.	Máx.	La Mejor 
Inventario final de hembras	6	155	98	198	
Porcentaje de repetición (%)	6	12,4	5,4	27,1	6,0
Porcentaje de abortos (%)	3	3,3	1,3	6,0	
Intervalo destete 1 <sup>er</sup> servicio	6	8,2	4,9	13,7	
Tasa de parición (%)	6	83,5	64,9	92,6	89,4
Número de nacidos vivos	6	11,3	10,6	12,1	12,1
Número de nacidos muertos	6	0,8	0,5	1,2	
Porcentaje de momias (%)	6	2,6	0,1	4,9	
Partos / cerda / año	6	2,31	2,15	2,39	
Mortalidad predestete	6	10,7	7,0	15,5	
Promedio de destetados / camada	6	10,2	9,3	11,4	11,4
Destetados / hembra / año	6	22,97	17,10	26,30	26,30



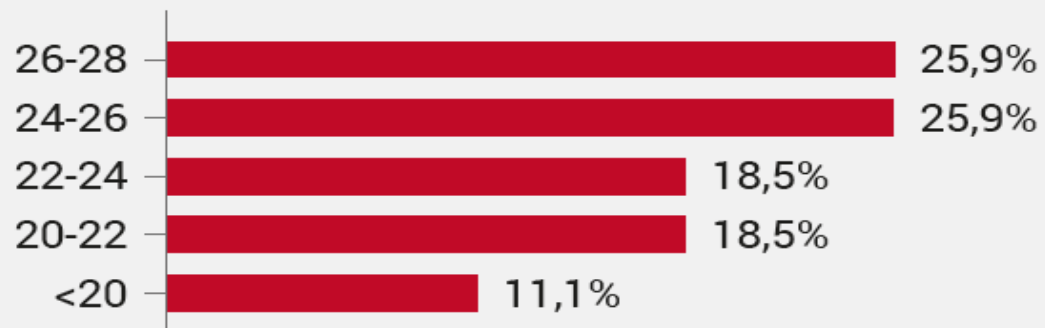
Número de Vientres	Promedio nacional				
Parámetros	#Granjas	Prom.	Min.	Máx.	La Mejor 
Inventario final de hembras	28	548	98	3252	
Porcentaje de repetición (%)	28	11,0	3,3	29,0	5,2
Porcentaje de abortos (%)	10	2,3	0,8	6,0	
Intervalo destete 1 <sup>er</sup> servicio	28	8,8	4,9	16,9	
Tasa de parición (%)	27	84,3	64,9	92,6	89,2
Número de nacidos vivos	28	11,3	9,19	13,2	12,2
Número de nacidos muertos	28	0,7	0,3	1,2	
Porcentaje de momias (%)	27	3,3	0,1	8,6	
Partos / cerda / año	27	2,32	1,92	2,49	2,37
Mortalidad predestete	28	8,8	3,9	18,3	
Promedio de destetados / camada	28	10,3	8,6	11,4	10,9
Destetados / hembra / año	27	23,64	17,10	27,22	27,22



# Destacables:

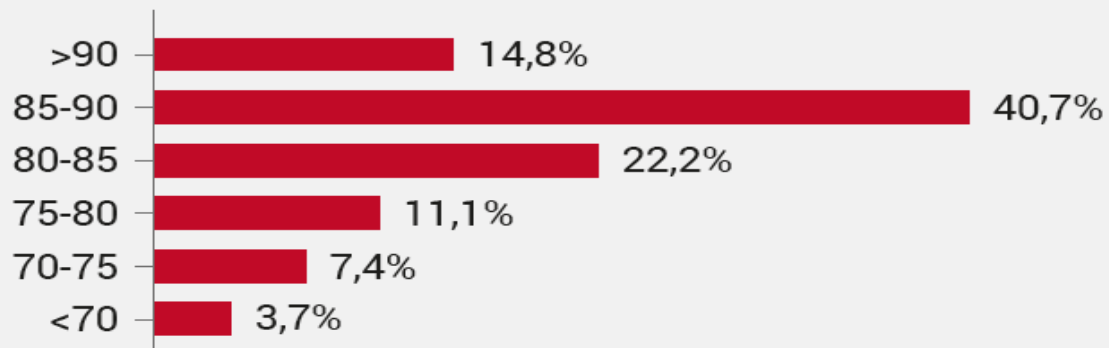


## DESTETADOS / HEMBRA / AÑO



44% > 25,0 destetados/hembra/año

## TASA DE PARICIÓN

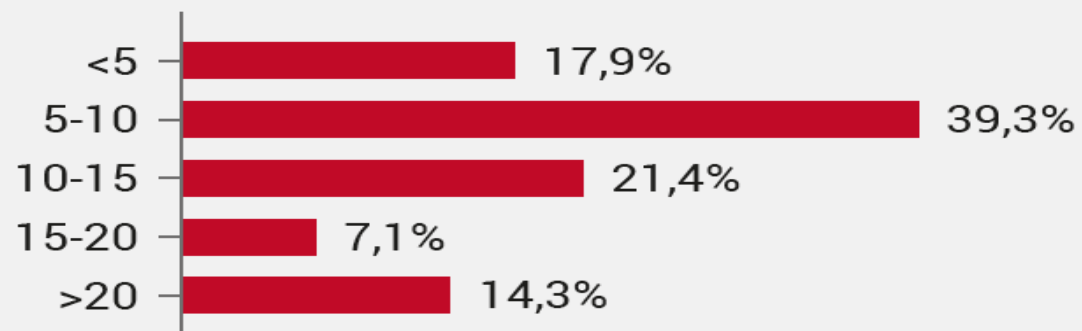


14,8% > 90% tasa de parición

# Destacables:



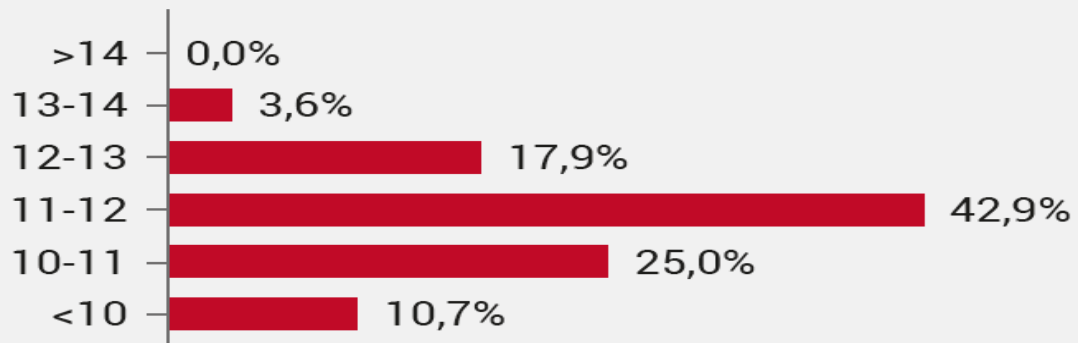
## PORCENTAJE DE REPETICIÓN



43% < 7% repetición de celo

42,8 % > 10% repetición de celo

## NÚMERO DE NACIDOS VIVOS



35,7% < 11 nacidos vivos



CONGRESO  
2019  
PECUARIO  
COSTA RICA

# Y en productividad... ¿Cómo estamos:



Parámetros	#Granjas	Prom.
Kg canal producidos / cerda / año	9	1768
Peso promedio canal (kg)	13	77
Porcentaje rendimiento en canal (%)	13	78
Porcentaje carne magra (%)	13	57

- ❖ Kg en pie por cerda por año (calculado) es de 2 266,67 kg.
- ❖ El peso en pie a matadero (calculado) es de 98,72 kg.
- ❖ Cerdos a mercado / hembra / año (calculado) es de 22,96 animales.



# Comparémonos



Parámetro	Brasil 2017		Argentina 2017	
	Nacional	Top 10	Nacional	Top 10
Destetados/hembra/año	27,89	34,75	26,41	31,47
Tasa parición	87,28	93,71	84,42	92,66
Porcentaje de repetición	7,54	3,08	10,44	4,25
Número nacidos vivos	12,91	14,71	12,57	13,88
Destetados/camada	11,80	13,90	11,14	12,66

Costa Rica 2018	
Nacional	Top 10
23,64	26,27
84,30	90,53
11,00	4,69
11,30	12,21
10,30	11,15

## Brasil 2017

10ma edición  
1 316 granjas  
1 045 490 cerdas

## Argentina 2017

4ta edición  
123 granjas  
79 896 cerdas

## Costa Rica 2018

2da edición  
28 granjas  
15 335 cerdas

Fuente: Agriness, 2017.



# ¿Qué debemos pensar?

## ¿Dónde estoy? ¿Qué debo mejorar?

Importancia de llevar registros productivos

- ❖ Adecuada toma de información
- ❖ Analizar la información periódicamente
- ❖ Mejorar la eficiencia reproductiva – Repetición de celos
- ❖ Mejorar en el número de nacidos vivos



**Tomar decisiones con mayor criterio**



PORCICULTURA  
ASÍ PRODUCE COSTA RICA



# Agradecimientos especiales:

A las 28 granjas que colaboraron en esta edición.  
**MUCHAS GRACIAS!**

Asistente del proyecto: Fabiola García Vargas.



sebastian.dorado@ucr.ac.cr  
sergio.salazarvillanea@ucr.ac.cr



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA