



4.000 kg/ hembra/ año

Experiencia PRONACA

ECUADOR

2019

The PRONACA logo is located in the bottom right corner. It consists of the word "PRONACA" in white, uppercase, sans-serif font, with a small green leaf icon to the right of the text. The logo is set against a red rectangular background with rounded corners and a white border.

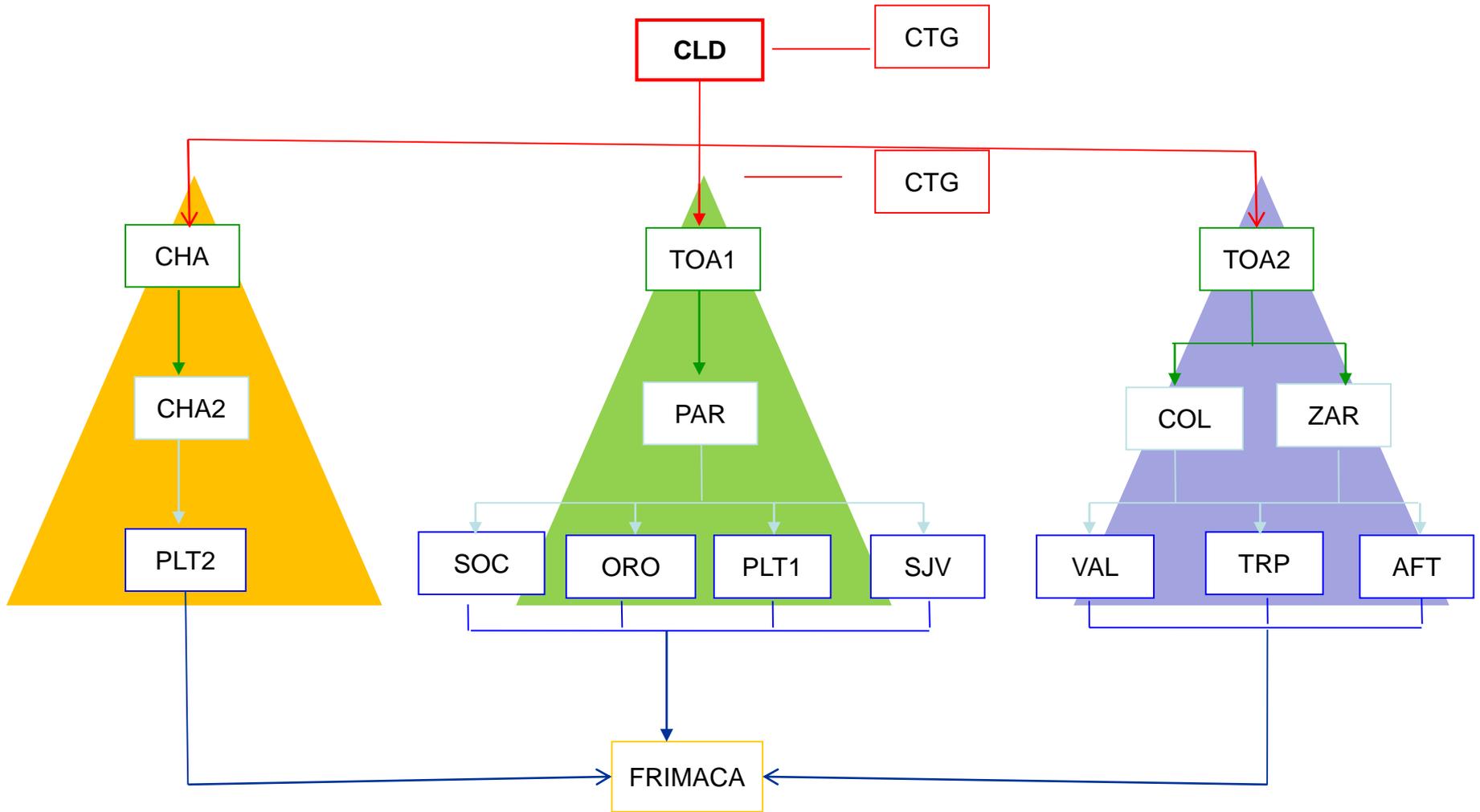
PRONACA



Colaboradores

8.005





Conociendo nuestras granjas – Sitios 1

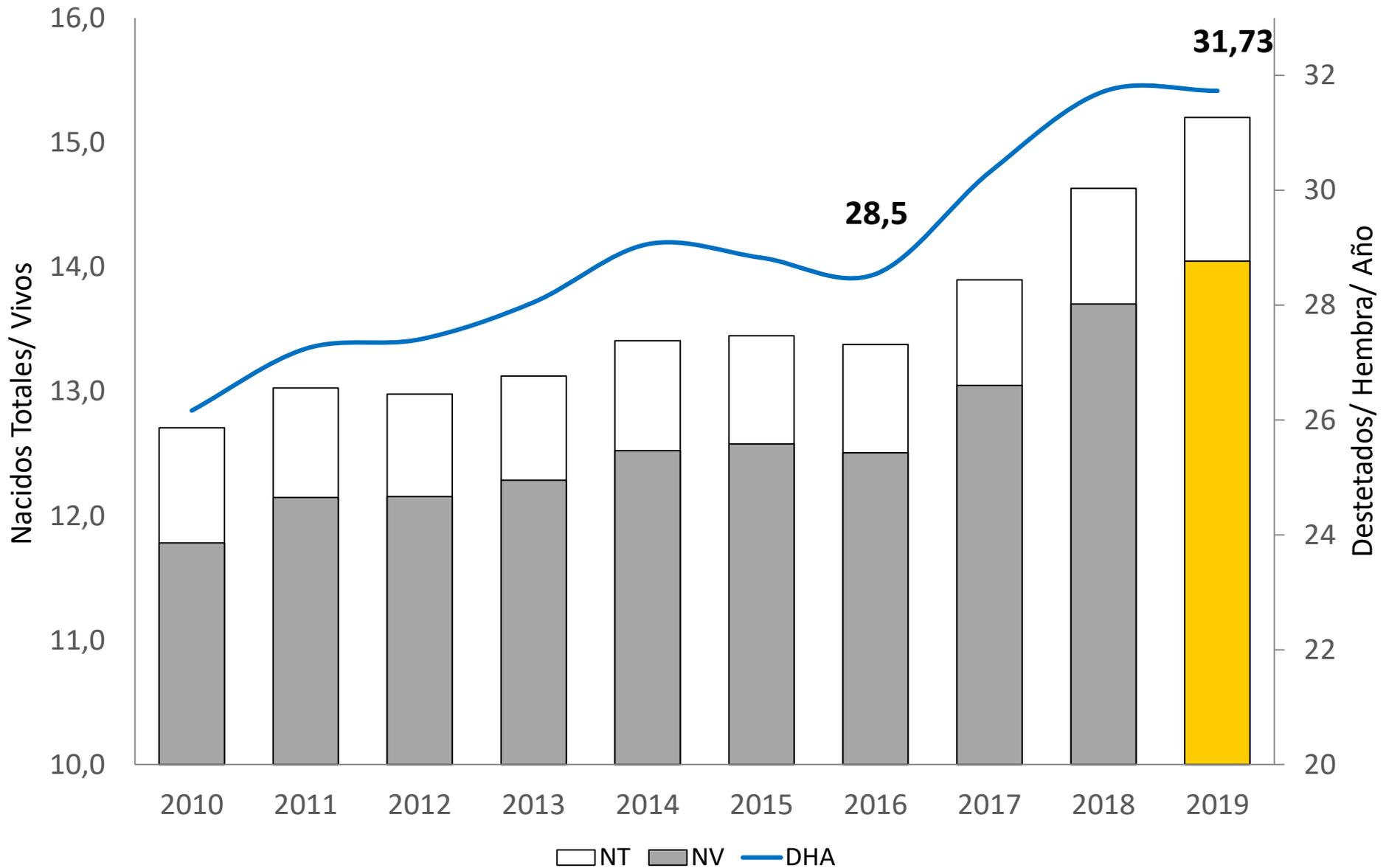


El Cómo, requiere:

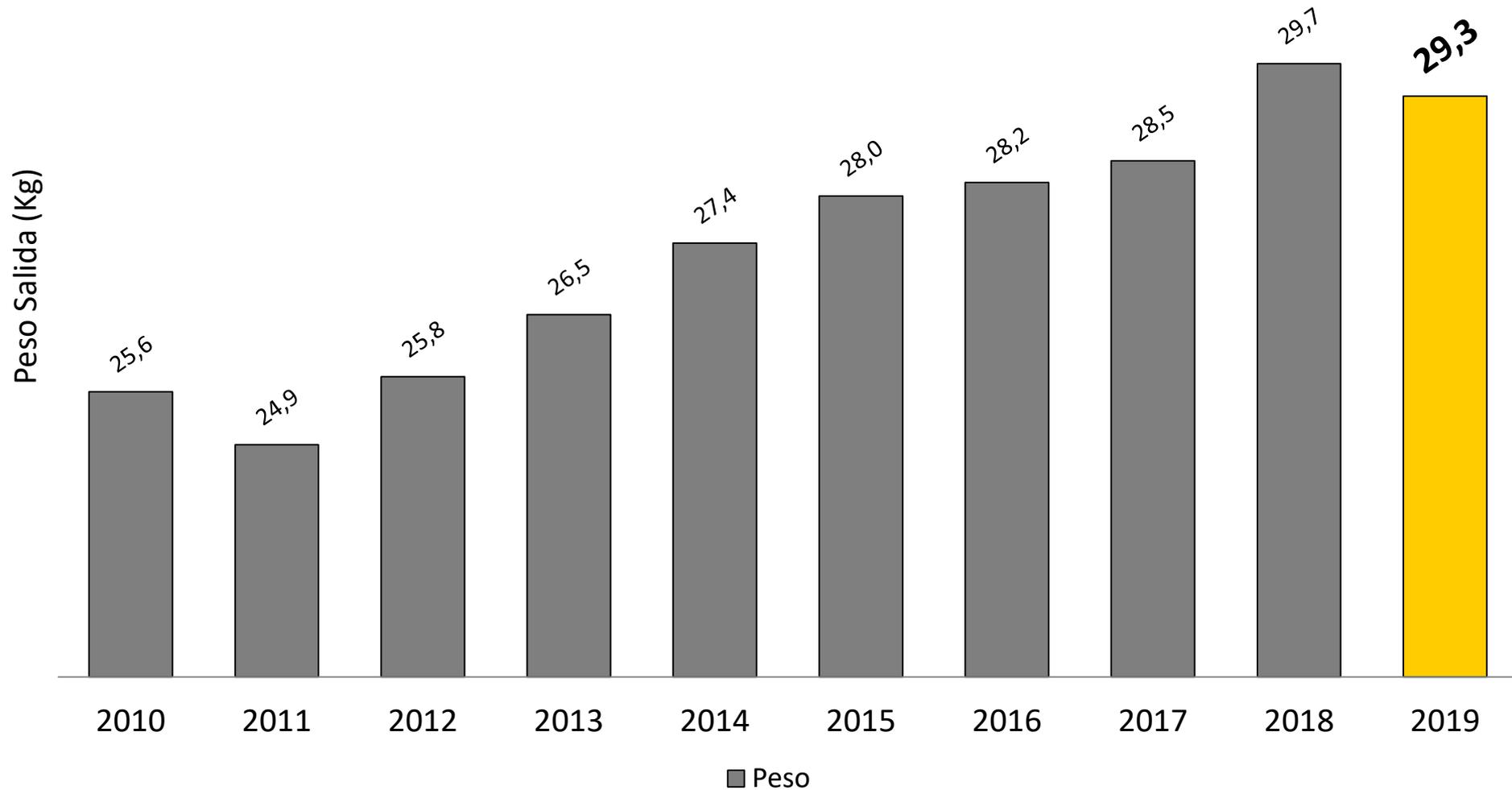
**Planificación,
Enfoque y
consistencia.**



Evolución Destetados/ Hembra/Año

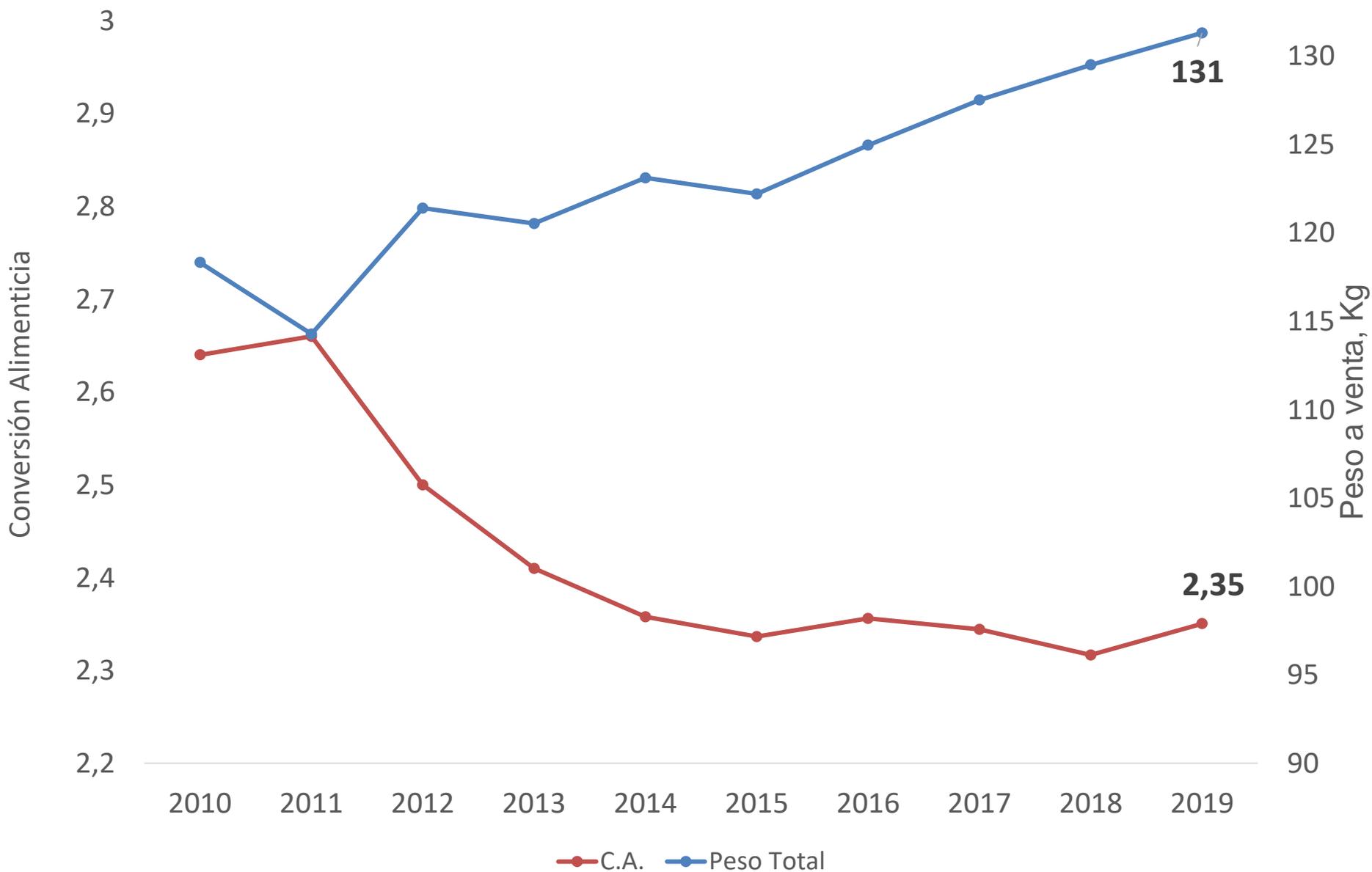


Evolución Pesos Sitios 2





Evolución C.A. Vs. Peso Total S3



Kilogramos/ Hembra/ Año



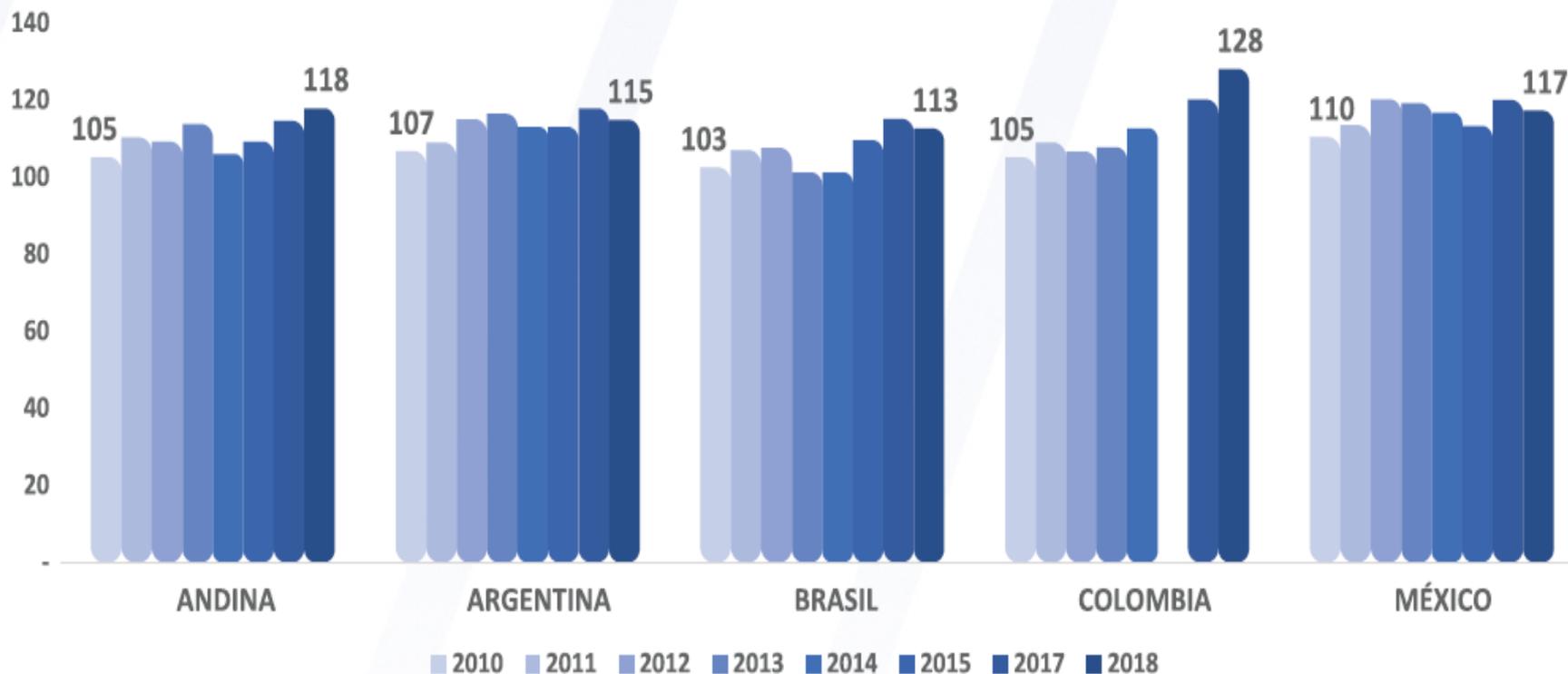
El Cómo, requiere:

**Conocer el
entorno**

Benchmarking



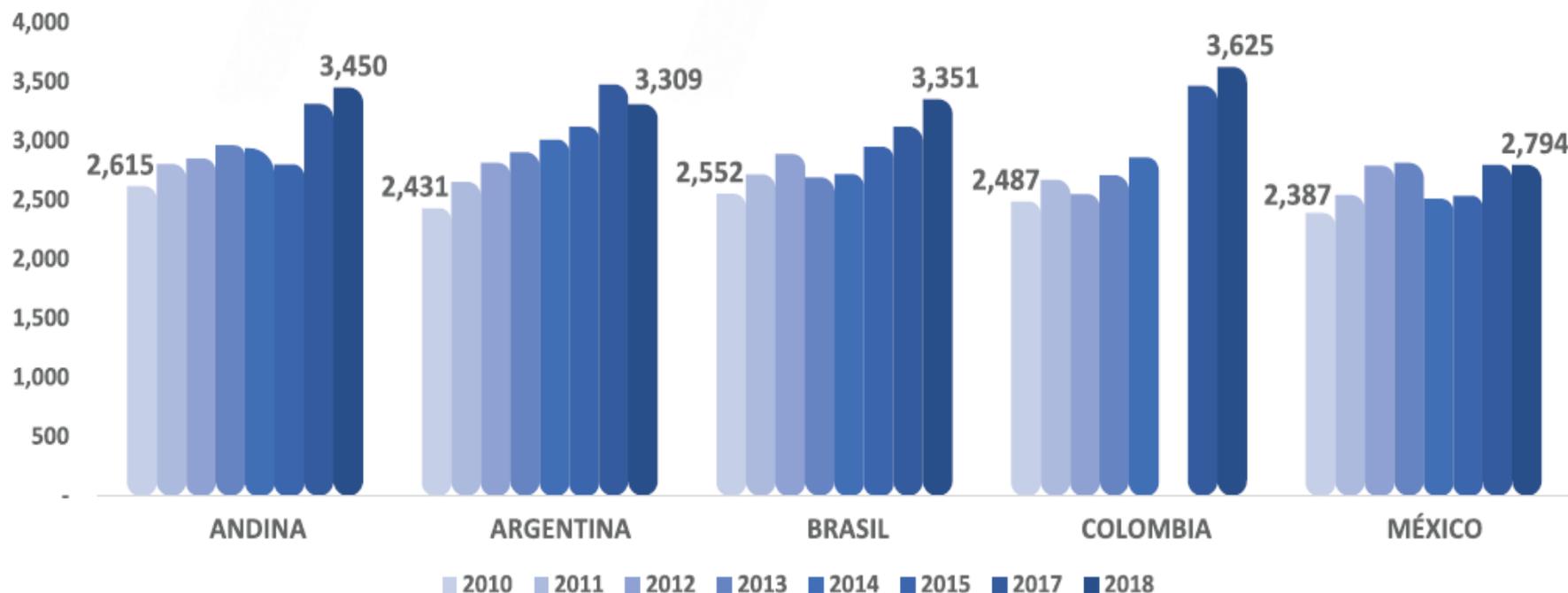
Peso a Sacrificio media



Ecuador 110 kg
Pronaca 131 kg

*Fuente: Benchmarking PIC N°16 2018

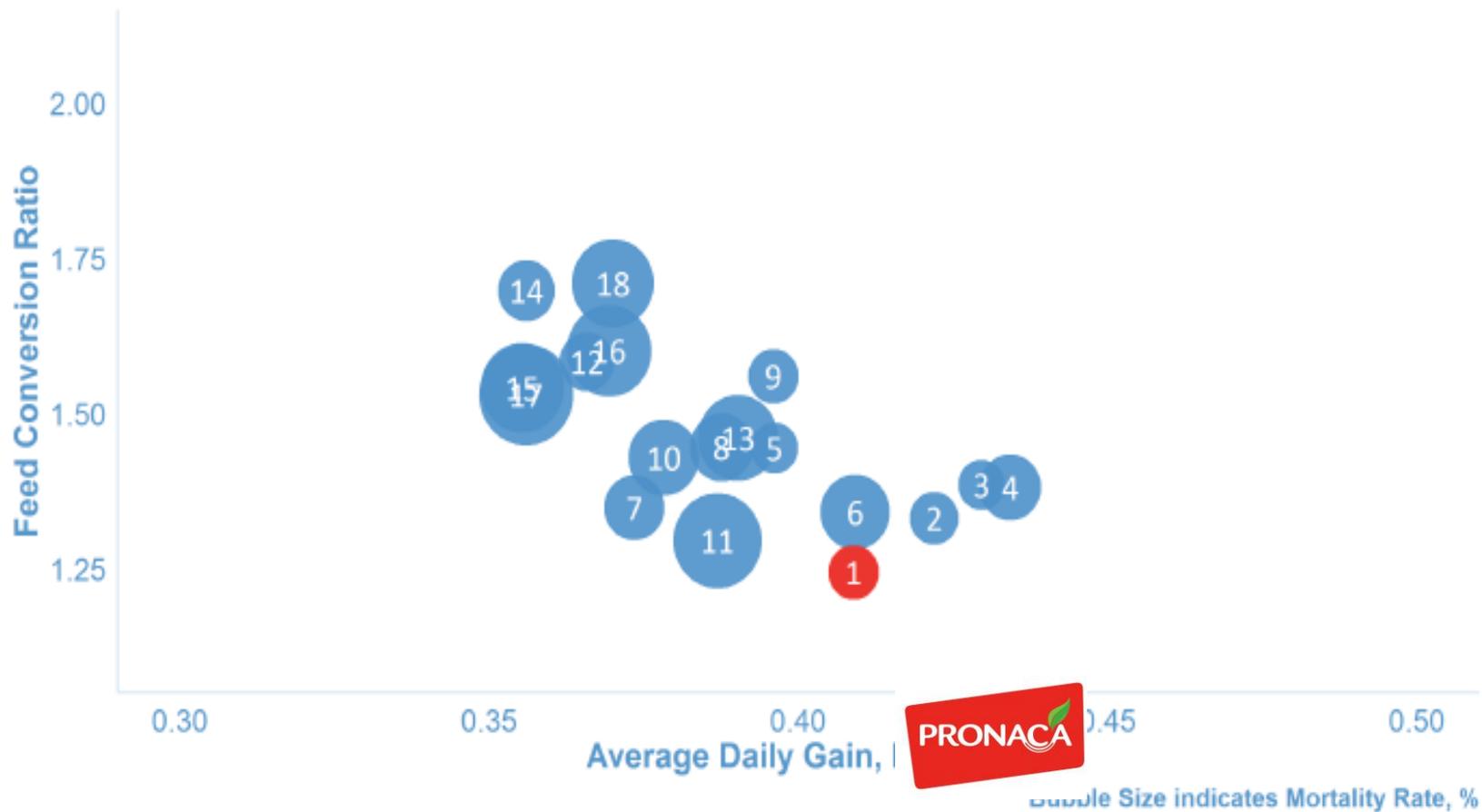
Kilogramos /hembra /año media



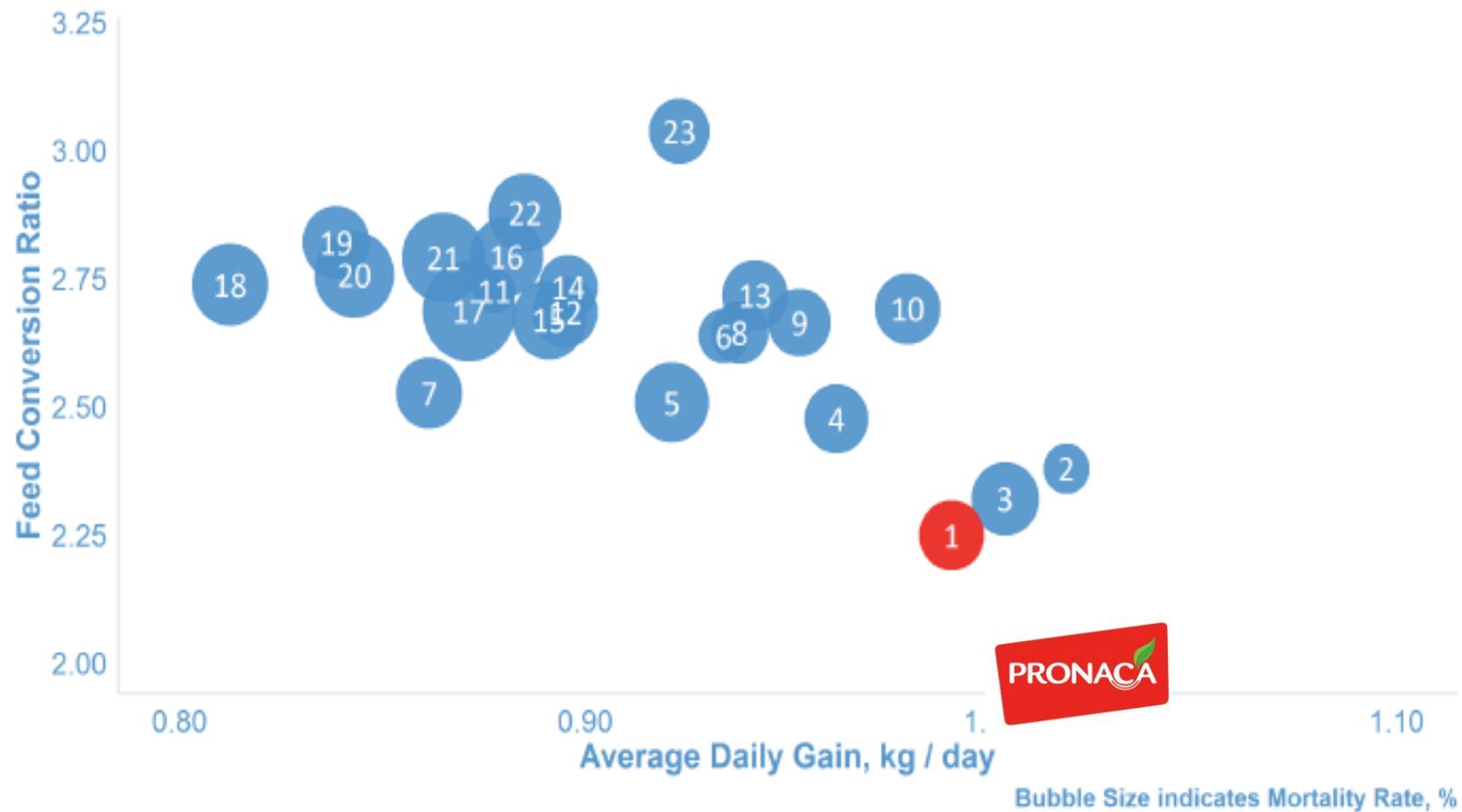
Ecuador 3.000 kgHa
Pronaca 4.000 kgHa

*Fuente: Benchmarking PIC N°16 2018

Nursery Benchmark 18 empresas



Finishing Benchmark 23 empresas



El Cómo, requiere:

Conocer las Bases de Producción



MANUAL DE DESTETE A VENTA

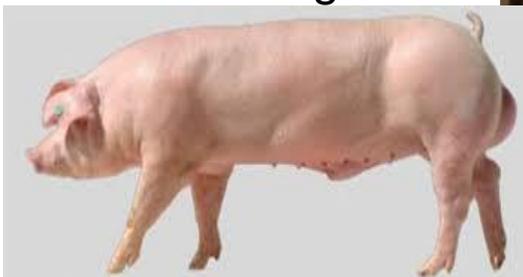
PIC



32 dha



120 kg



30 vha

135 kg



			Peso al Mercado, Kg							
Destetados/ Hembra/Año	% de Mortalidad y Desecho	Vendidos	100	105	110	115	120	125	130	135
20	7	18.6	1,860	1,953	2,046	2,139	2,232	2,325	2,418	2,511
21	7	19.5	1,953	2,051	2,148	2,246	2,344	2,441	2,539	2,637
22	7	20.5	2,046	2,148	2,251	2,353	2,455	2,558	2,660	2,762
23	7	21.4	2,139	2,246	2,353	2,460	2,567	2,674	2,781	2,888
24	7	22.3	2,232	2,344	2,455	2,567	2,678	2,790	2,902	3,013
25	7	23.3	2,325	2,441	2,558	2,674	2,790	2,906	3,023	3,139
26	7	24.2	2,418	2,539	2,660	2,781	2,902	3,023	3,143	3,264
27	7	25.1	2,511	2,637	2,762	2,888	3,013	3,139	3,264	3,390
28	7	26.0	2,604	2,734	2,864	2,995	3,125	3,255	3,385	3,515
29	7	27.0	2,697	2,832	2,967	3,102	3,236	3,371	3,506	3,641
30	7	27.9	2,790	2,930	3,069	3,209	3,348	3,488	3,627	3,767
31	7	28.8	2,883	3,027	3,171	3,315	3,460	3,604	3,748	3,892
32	7	29.8	2,976	3,125	3,274	3,422	3,571	3,720	3,869	4,018

Materia Prima

Peso Destete, Kg	Días de vida			Días a venta
	49	77	177	
4,54	4,99	12,29	27,58	
5,44	5,90	13,88	30,16	107,14
6,35	6,80	15,10	31,75	109,04
7,26	7,71	16,19	33,84	112,76
8,16	9,07	17,19	35,29	113,58



Adaptado de M. D. Tokach, R. D. Goodband, J. L. Nelssen, and L. J. Kats, Swine day 1992, Kansas State University.

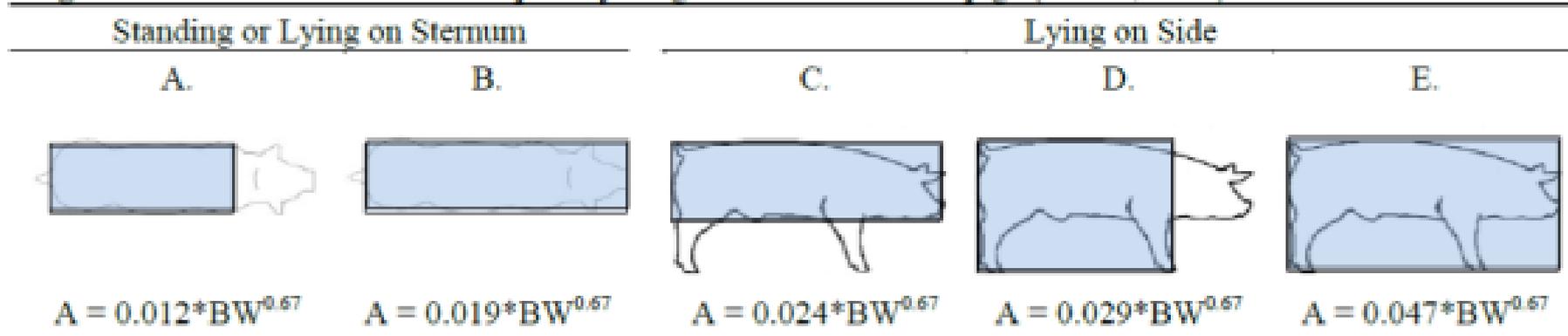
Densidad Animal

1. Cargar por peso metabólico.
2. Despunte de cerdos extrapesados.
3. Descole de cerdos livianos.



Densidad	m ² /cerdo
Grandes	0.28
Medianos	0.26
Pequeños	0.25

Figure 1. Estimated floor area occupied by Large White x Landrace pigs (Baxter, 1985).

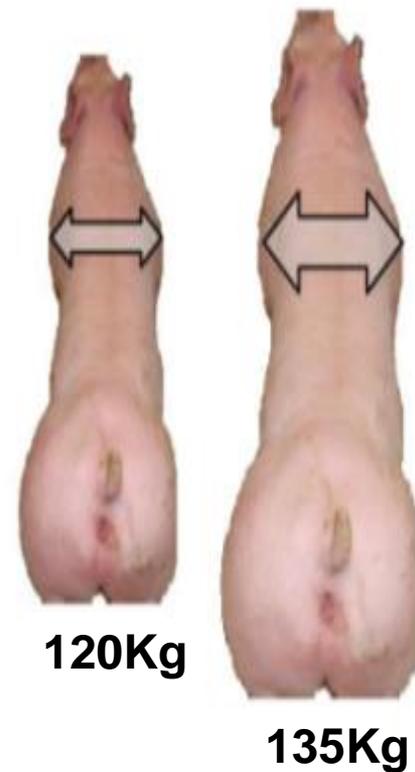


- En comederos 10-15 cerdos por boca.
- En bebederos ...



Ancho Estimado Hombros en Cerdo y Espacio de Comedero Requerido		
Peso Vivo (Kg)	Ancho de Hombros (cm)	Espacio Comedero, (cm)
20	17.3	19.0
40	21.6	23.6
60	24.6	27.2
80	27.2	30.0
100	29.2	32.3
125	31.5	34.5
136	32.5	35.6
145	33.8	38.1
Estimado	33.8	38.1

Brumm, 2012



120Kg

135Kg

*50% cobertura

Pan Coverage (*)	FCR			ADG			USD/Pig
	Value	Diff		Value	Diff		
<35%	2.33	0.03	1.3%	1.66	-0.06	-3.2%	\$3.52
45%	2.30	--	--	1.72	--	--	--
>65%	2.35	0.05	2.2%	1.80	0.08	4.6%	\$1.08

(*) Based in 4 KSU references, 2008-12



¿Qué es el Index Genético?

Característica	Dif. por punto de índice en el desempeño	Dif. por punto de índice valor económico
1) Ganancia diaria de peso carcasa, gr/ día	0,03775	0,03775 x VEM GDP
2) Grasa dorsal, mm.	-0,0158	-0,0158 x VEM GD
3) Profundidad de lomo, mm.	0,02928	0,02928 x VEM PL
4) Consumo diario de alimento kg/ día	-0,00255	- 0,00255 x VEM CDA

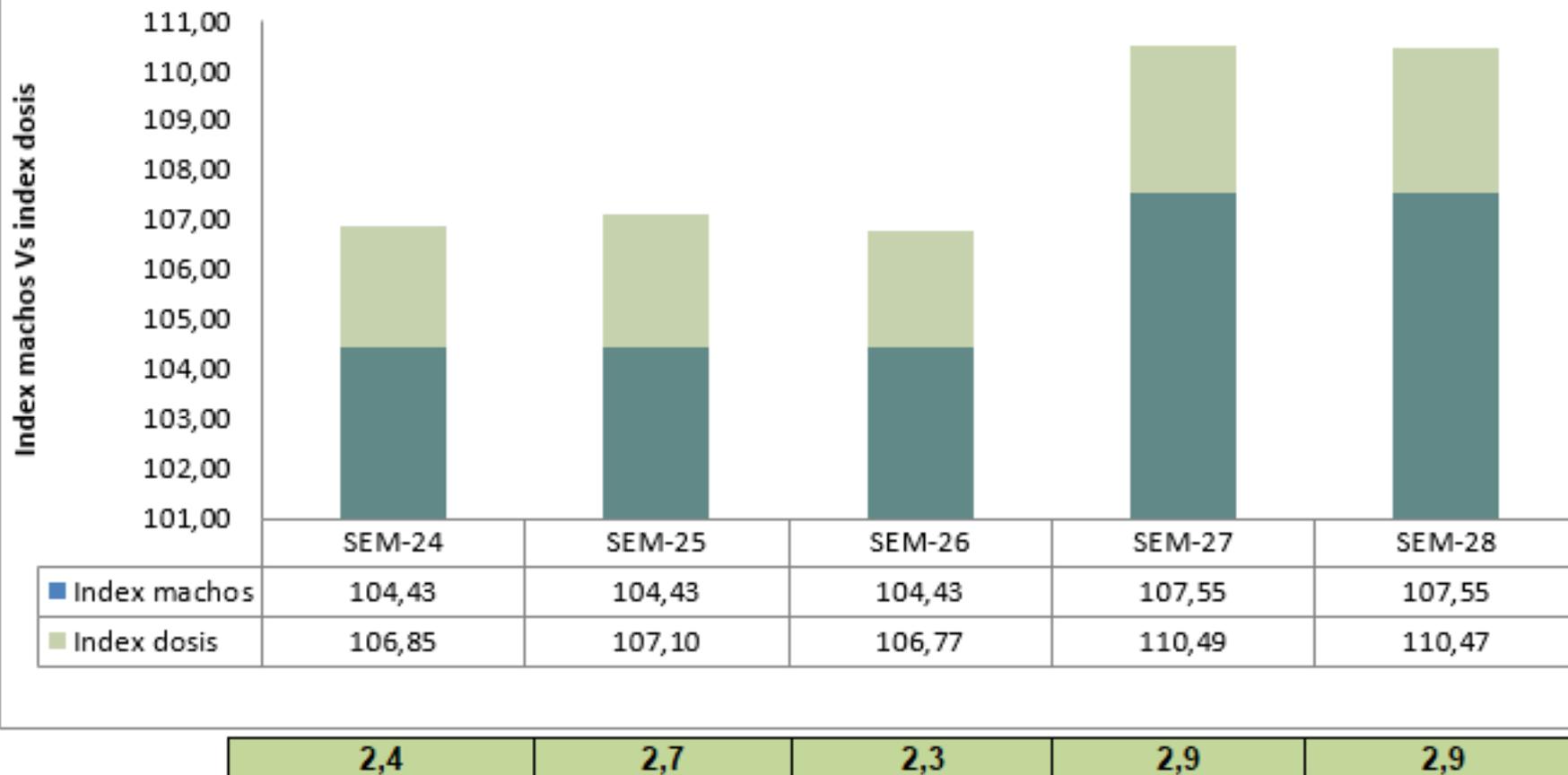
TOTAL

USD 0,102

* VEM: Valor económico marginal

** Fuente: PIC

GESTIÓN MEJORA GENÉTICA SEMANAL





Densidad recomendada

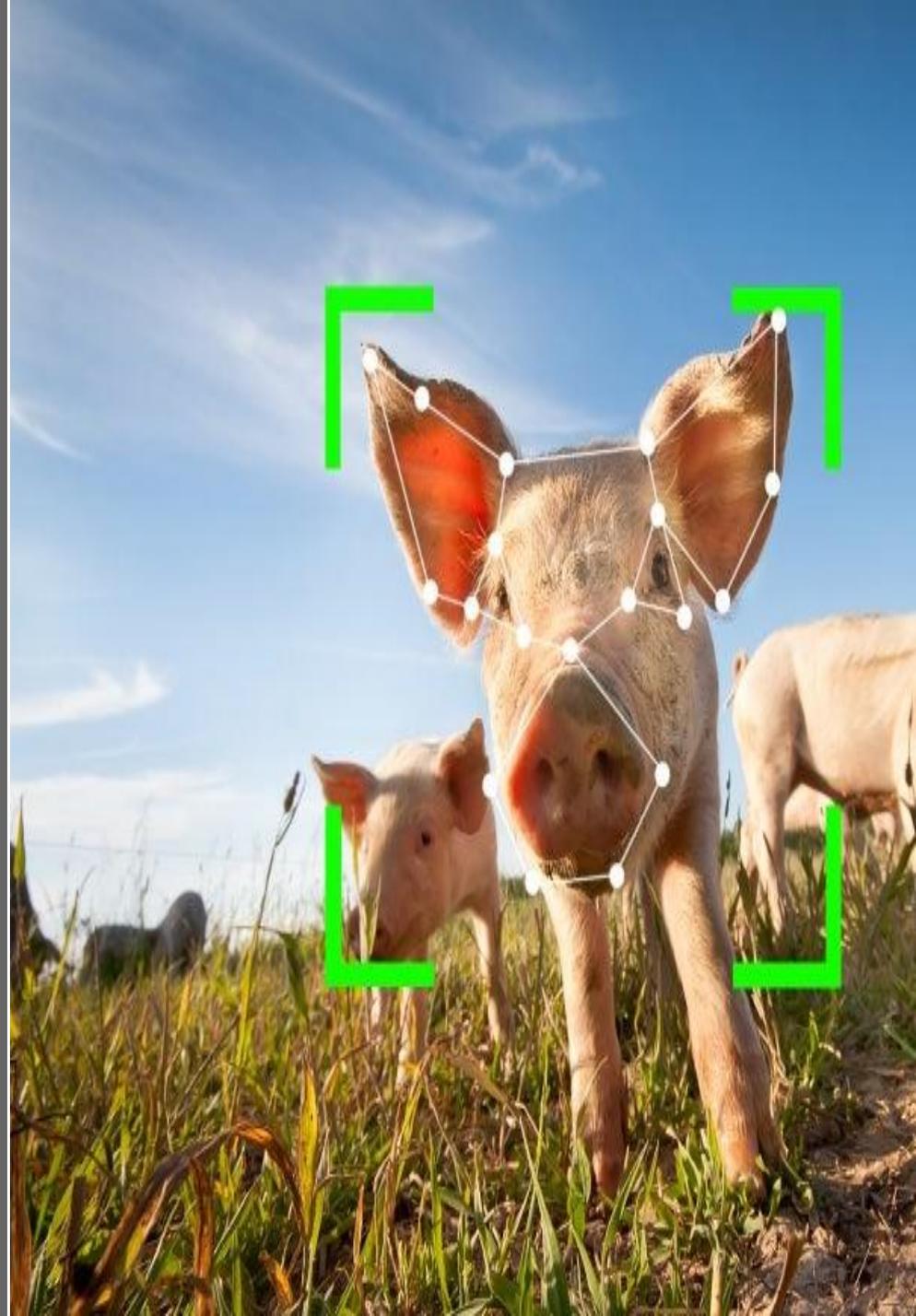
peso vivo (kg)	m ² / 100 kg	kg / m ²
68	0,27	367
91	0,32	311
100	0,35	273
105	0,36	265
110	0,37	256
113	0,38	254
118	0,39	245
120	0,40	242
123	0,41	238
126	0,42	234
130	0,43	229

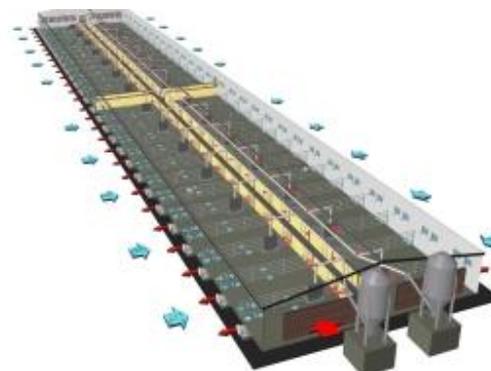
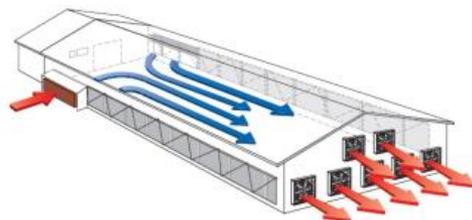
* Fuente: (NPB, 2004)



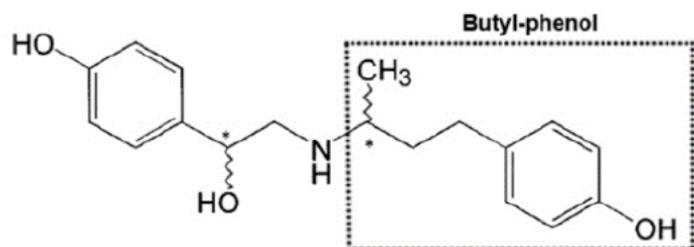
El Cómo, requiere:

Tecnología

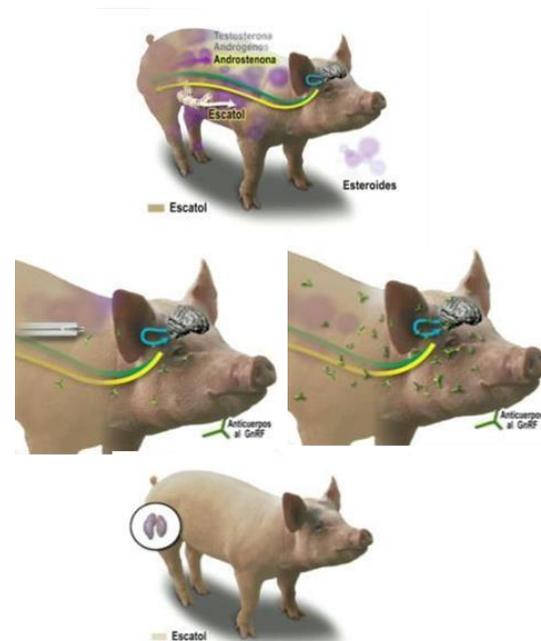
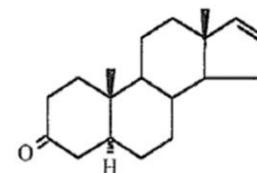




Ractopamina

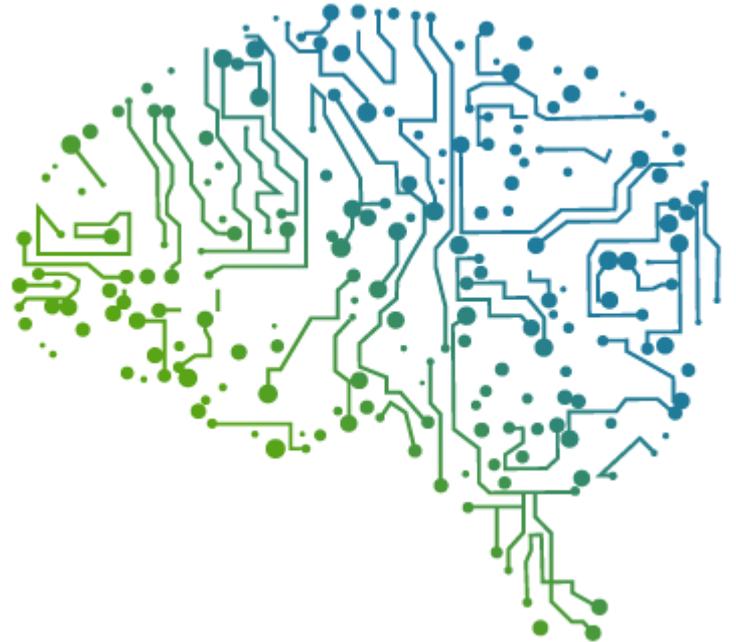


Inmunocastración



El Cómo, requiere:

Conocimiento



Roberto Molinari



PIC Chile

Jorge Garrido



Universidad de Minnesota

Gonzalo Castro, MENTOR



Steve Dritz



Kansas State University

Cesar Corzo

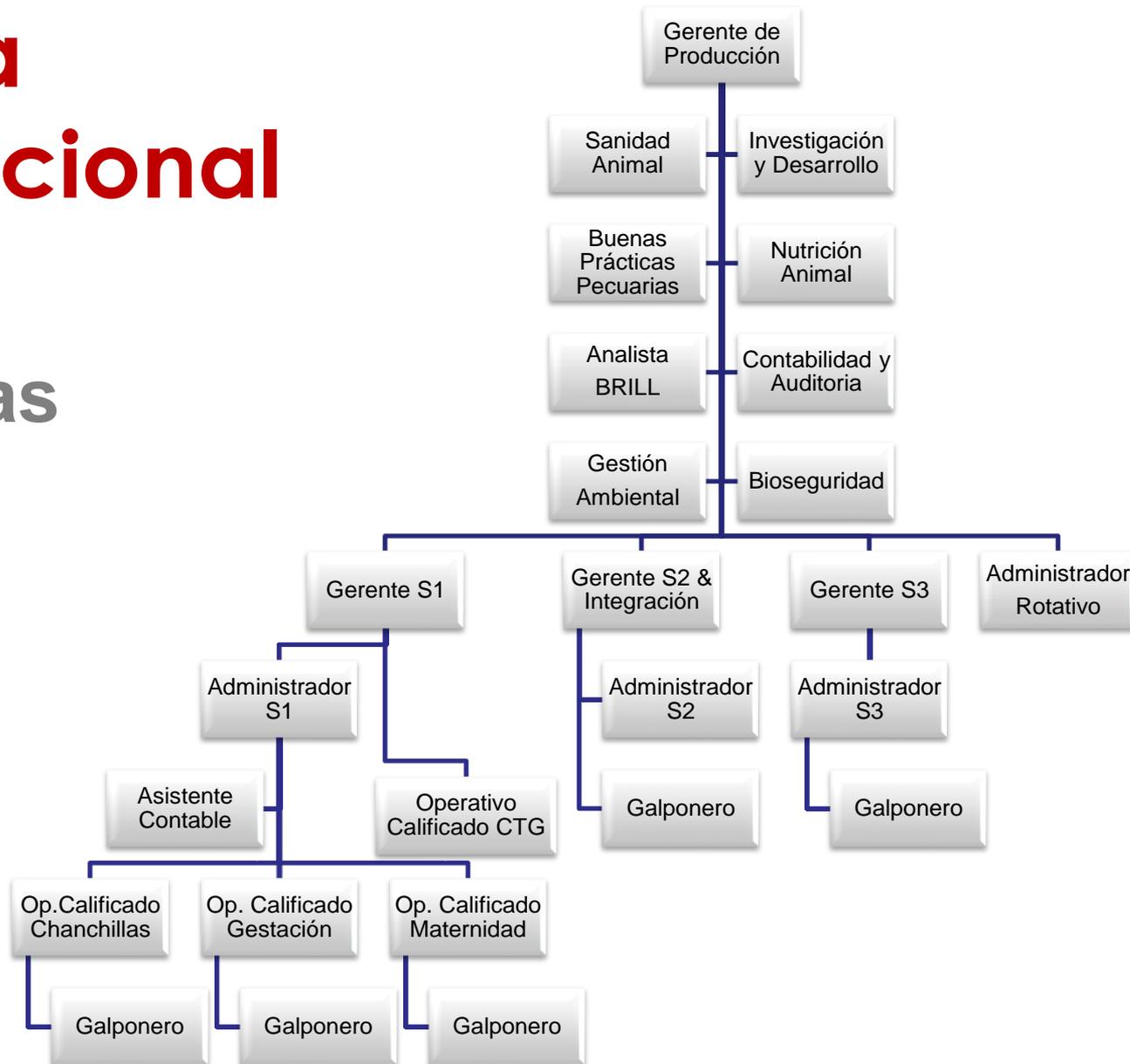


Universidad de Minnesota

Estructura Organizacional

354

Personas





Escuela Pecuaria

Negocio Cerdos 2015

Ideas que dan valor...

Proyecto Día “D” actualizaciones técnicas

AASV
Febrero - Marzo



Swine Feed Efficiency
Octubre



Leman Swine Conference
Septiembre



Allen D. Leman Swine Conference
September 19-22, 2015



UNIVERSITY OF MINNESOTA
Driven to DiscoverSM

Kansas Day
Noviembre



KSTATE
Kansas State University

Certificación de calidad granjas



El Cómo, requiere:

**De un
Consumidor**



Hacia el **2050 habrá más de 9.700 millones** de habitantes en el mundo y 23 millones en Ecuador.

Y 125 millones en México.



AUMENTO DE LA DEMANDA DE CARNE, LECHE Y HUEVOS

Necesitaremos un **60%** más de alimentos de origen animal



Fuente: FAO³



Push Producción se basa en el pronóstico de la estimación de la demanda



Pull Producción se basa en función de la necesidad del consumidor

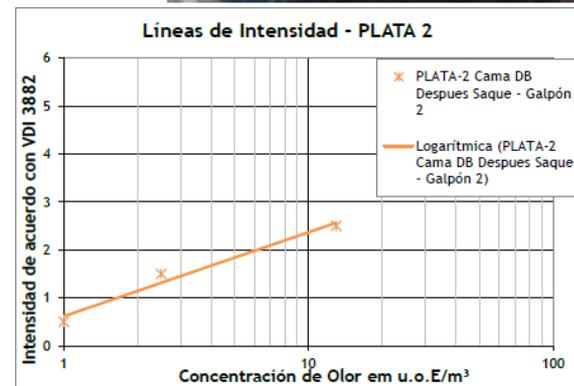
El Cómo, requiere:

**De
Sostenibilidad**



Relaciones Comunitarias





1. Trabajar en base a proyectos.
2. Desarrollar una meta a largo plazo.
3. Erradicar enfermedades, enfermedad que entra enfermedad que sale.
4. Formar equipos altamente eficientes, cuestionadores y motivados.
5. Instaurar una cultura del conocimiento.
6. Alcanzar 4.000 kg/h/a mejora la competitividad.
7. No hay secretos, solo trabajo duro y un buen equipo.

José Alfonso Troya



Luis Fernando López



Vicente Reyes



...Los líderes son
aquellas personas
que hacen que las
cosas sucedan...y lo
que tiene que
suceder son
resultados!!!

Muchas Gracias...