

A man and a young girl are in a pig-breeding facility. The man, wearing a white lab coat with a 'PIC' logo, is holding a small white piglet. The girl, wearing a red jacket, is also holding a small white piglet. They are both looking at the piglets with interest. The background shows a clean, industrial environment with metal railings and equipment.

 Nunca Dejamos de Mejorar

Puntos Clave Para Unos Excelentes Resultados En Ceba

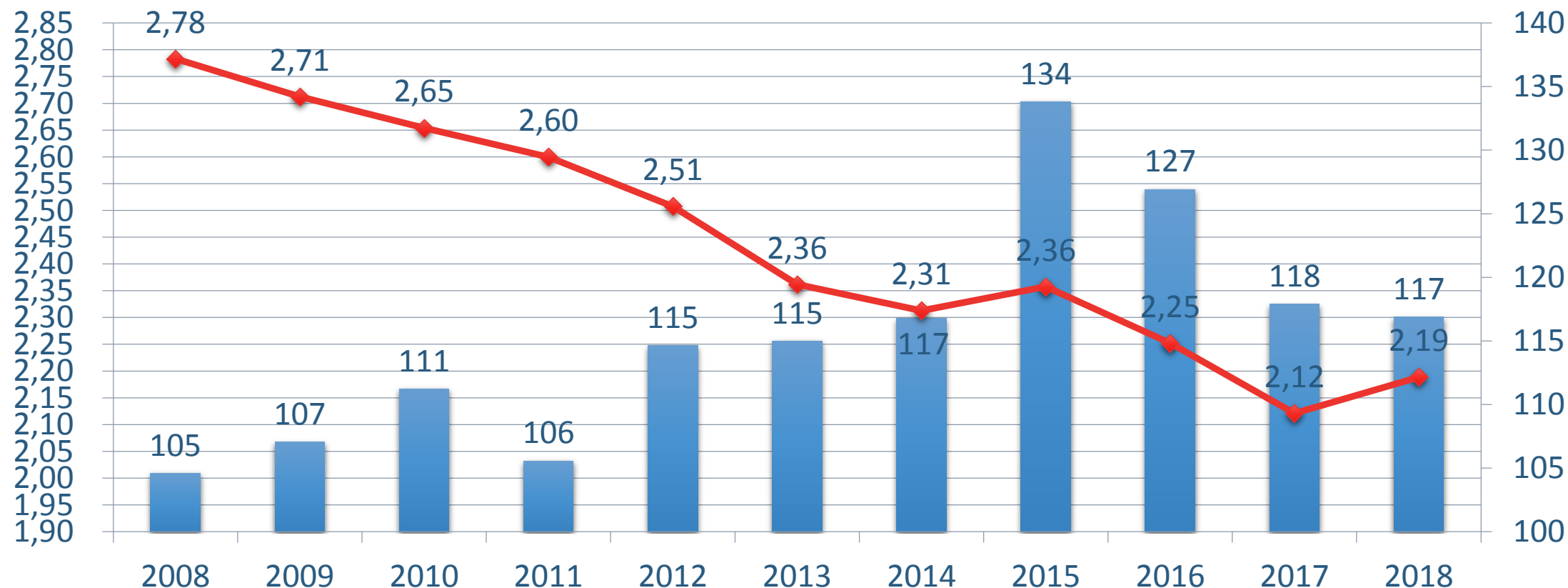
Nelson González – Jornada Técnica

Marzo 2019

PIC®



Peso Final y Conversión





Procedencia

PIC®

Línea de Producción Granja Proseguir

- 1.800 hembras activas
- Genética PIC - Núcleo de producción
 - Abuela 1020
 - Parental Camborough
 - Macho 337
- 50% Reposición anual Camborough
- 65% Reposición anual Abuelas

Línea de Producción Granja Proseguir

- 100% Genética líquida
- Precebo Villa Amparo (73 días de edad)
- Peso Objetivo 120kg (diciembre 110kg)
- Venta a mas de 10 clientes



Talento humano

PIC®



Talento Humano Granjas de Ceba

- Coordinador general (tecnólogo)
- Coordinador en cebas grandes (tecnólogo u operario con experiencia)
- Coordinador de cebas pequeñas y encargado de inmunocastración
- 1 supernumerario vacaciones
- Mantenimiento: 2 electromecánicos constantemente, 2 obra civil rotando en todas las granjas de la compañía
- Salario operarios \$855.000 / mes
- Programa de bonificación por resultados (% salario mes x 3 meses)
 - Coordinador 40% / Operario 25% / Supernumerario 10%
- Les brindamos desayuno y almuerzo
- Rotación (45% 2017 / 25% 2018)
- Áreas de apoyo: Salud ocupacional, Jefe Mantenimiento, Abastecimiento, Sistemas, Coord Prod.

Granjas de Ceba

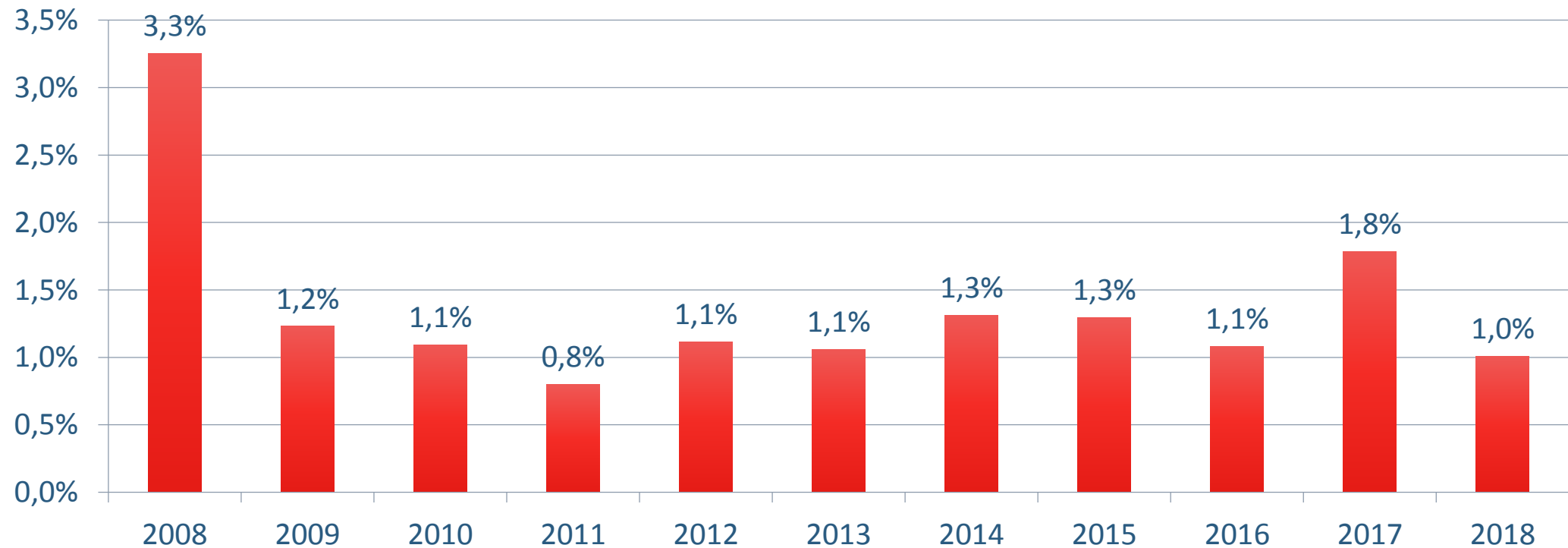
Granja	Capacidad	asnm	Coordinador	Operario	C/Op	Automatización	Densidad
Aguada	5.000	2.600	1	4	1.250	SA	1,03
Robles	6.000	2.100	1	4	1.500	A	1,25
Mercedes	3.000	1.700	1	3	1.000	SA	1,03
Concreto	1.100	2.200	1	1	1.100	A	1,00
Brisas	1.400	2.400		1	1.400	SA	1,20
	16.500		4	13	1.269		1,10

Resultados

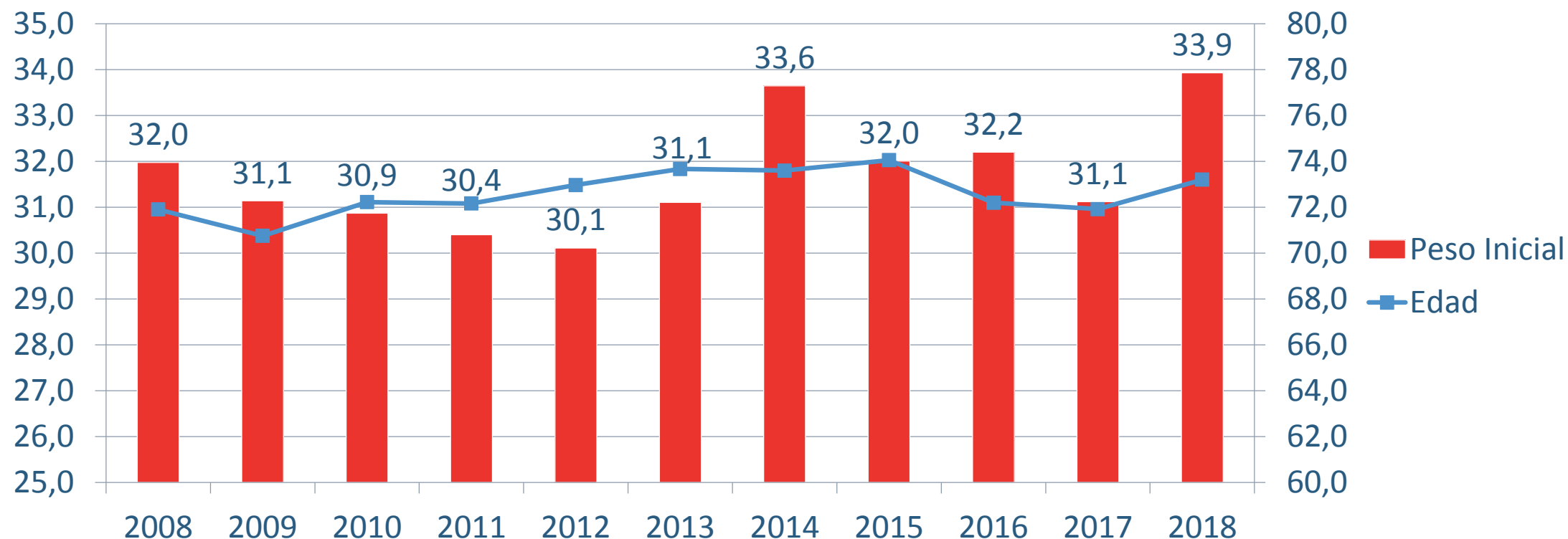
PIC®



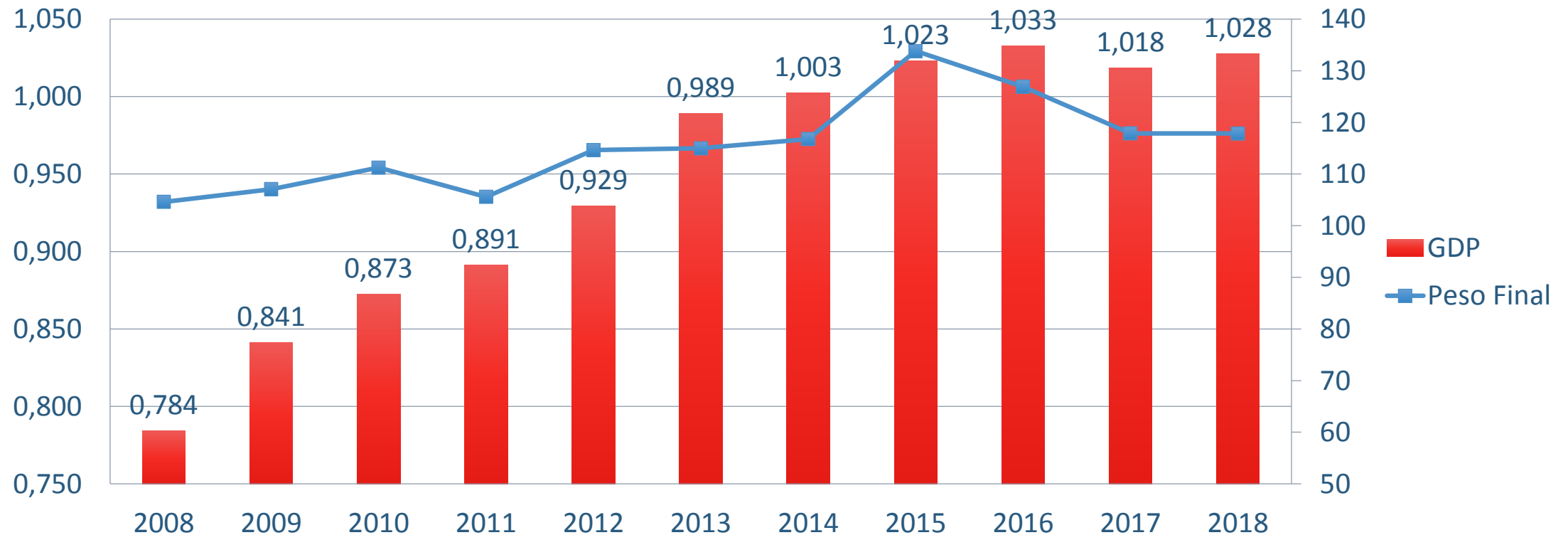
Mortalidad



Peso Inicial (kg)



Ganancia Diaria de Peso (kg)



A woman with dark hair tied back, wearing a white lab coat with a red 'PIC' logo on the chest, is kneeling on a wooden slatted floor in a pigpen. She is surrounded by numerous small, pink piglets. The background shows metal shelving and a tiled wall. The overall scene is brightly lit.

Qué hemos cambiado en el tiempo

PIC®

Qué Hemos Cambiado en el Tiempo:

2009. Ensayo inmuno castración 8 lotes

2010. Un lote por galpón

2010. Inicio y suspensión inmunocastración

2011. Inicio IC (31mil 2,65 / 15mil 2,51)

2012. Inicio 2011 programa vacunación masiva en hembras

2013. Manejo de cortinas (+oxígeno –amoníaco +frío)

2015. PED no homogenización / Índices

2016. Ractopamina 10ppm

2017. 90% Genética líquida

2017. Salmonela (bioseguridad interna, vaciado sitios)

Índices Genéticos Reporte 09/16

Indicadores genéticos clave (KPI)

	Descripción	Meta	Resultado
KPI 1	Tendencia genética de la población de hembras, mejora en puntos de índice/año	> 15	23 pts
KPI 2	Índice promedio de la población comparado con promedio regional de la línea genética	86	89
KPI 5.1	Superioridad de las hembras de reemplazo cubiertas comparadas con el promedio del índice de la población de hembras, mostrado como diferencia en puntos de índice	> 7	15.3 pts
KPI 5.2	Inferioridad de hembras descartadas comparadas con el promedio del índice de hembras de la población mostrado como diferencia en puntos de índice	> 7	18.8 pts

Diferencias Índices Machos

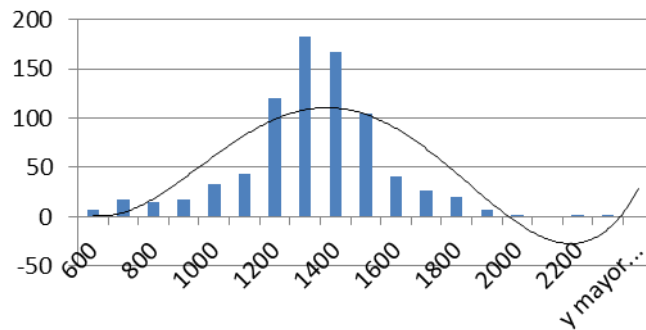
Período	CTG San Francisco	Proseguir
Marzo 2015 - Marzo 2016	101,1	90,5
Abril 2016 - Mayo 2017	100,6	80,1
Junio 2017 - Actualidad	103,2	--

A photograph of a young piglet standing on a slatted floor in a farm setting. The piglet is white with a pink snout and ears. It is looking down at the floor. In the background, other piglets are visible, some lying down and some standing. The floor is made of light-colored slats. The image has a soft, slightly blurred background.

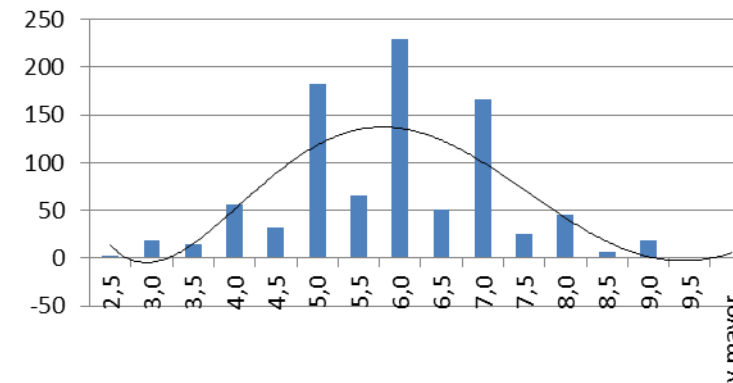
Cosecha de cerdos

2011 Pesajes Lotes Completos

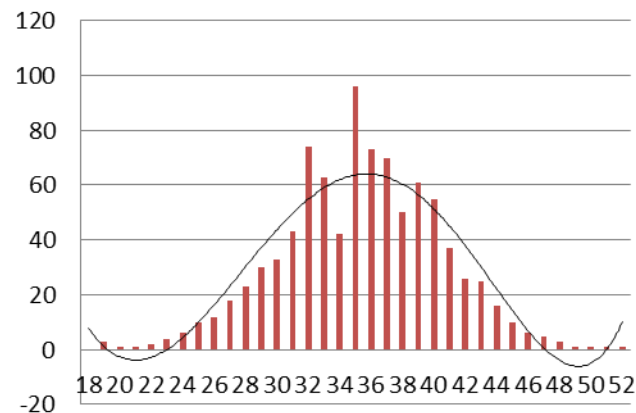
Peso al Nacimiento



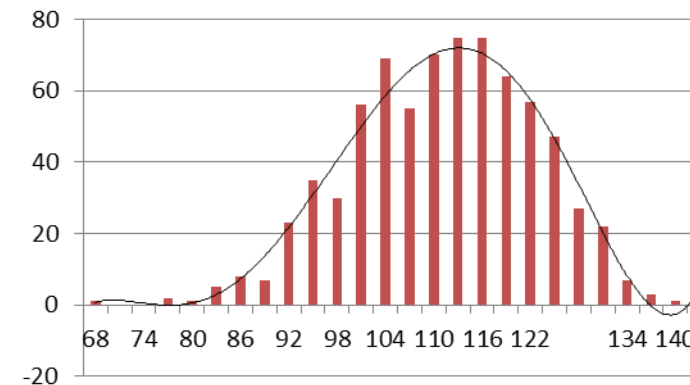
Peso Destete



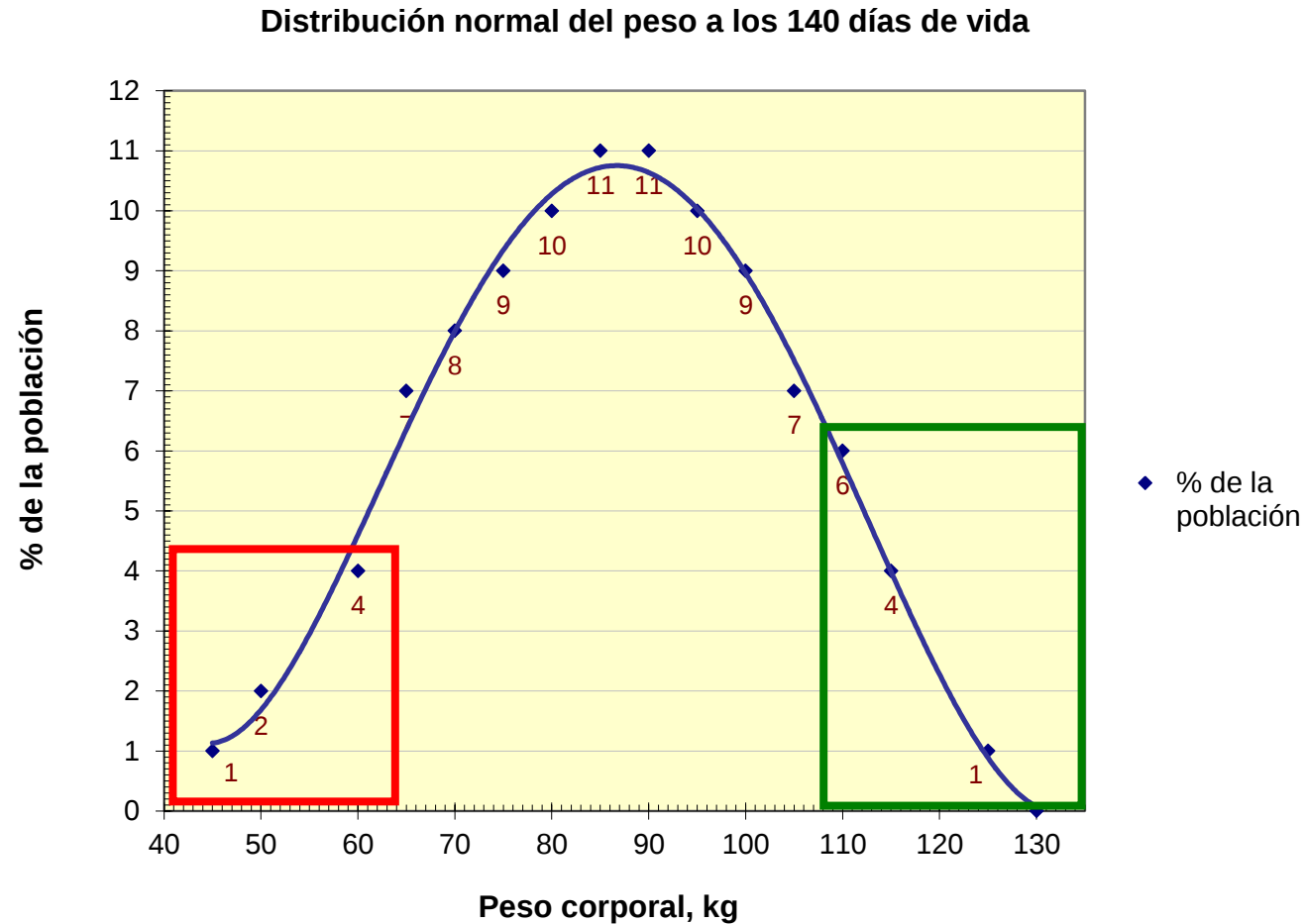
Peso Ingreso Ceba



Peso Fin Ceba



2011 Dr. Cuarón



2011 Dr. Cuarón

En todos los casos, por cada semana de venta, se seleccionarán los animales más pesados de cada corral (solo hasta la última venta del grupo se vaciarán por entero los corrales); así los animales subordinados (los remanentes) podrán acelerar el crecimiento al remover la presión de los dominantes.

2014 inicio Cosecha

SUGERENCIA	Sem Salida	21	22	23	24	25	
ELANCO	Peso Prom	124	120	119	116	110	119,8
	# Animales	287	353	144	84	82	950
	Peso total	35.588	42.360	17.136	9.744	9.020	113.848
	Part %	30,2%	37,2%	15,2%	8,8%	8,6%	

- Realizamos una adaptación e iniciamos en 4 semanas
- Con la comercializadora era fácil cumplir con las cantidades
- Vacuna IC 4 semanas antes salida primeros cerdos
- Ractopamina 3 semanas antes salida primeros cerdos, continuo hasta la última salida

Ejemplo Cosecha

	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13
C1	115	122	129	136	143
C2	114	121	128	135	142
C3	106	113	120	127	134
C4	104	111	118	125	132
C5	97	104	111	118	125
C6	96	103	110	117	124
C7	92	99	106	113	120
C8	89	96	103	110	117
Promedio	102				

Ejemplo Cosecha

	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13
C1	115	122	129	136	143
C2	114	121	128	135	142
C3	106	113	120	127	134
C4	104	111	118	125	132
C5	97	104	111	118	125
C6	96	103	110	117	124
C7	92	99	106	113	120
C8	89	96	103	110	117
Promedio	102				119

2011

Fecha	C	Peso	Prom	Dif
12-sep.-11	80	9.608	120,1	6,6
13-sep.-11	160	18.897	118,1	4,6
14-sep.-11				
15-sep.-11				
16-sep.-11	80	9.113	113,9	0,4
17-sep.-11	130	14.121	108,6	-4,9
18-sep.-11	2	191	95,5	-18,0
19-sep.-11	190	22.377	117,8	4,2
20-sep.-11	50	5.690	113,8	0,3
21-sep.-11				
22-sep.-11				
23-sep.-11				
24-sep.-11	25	2.813	112,5	-1,0
25-sep.-11	94	9.677	102,9	-10,6
26-sep.-11	110	12.070	109,7	-3,8
15	921		113,5	

Min 95,5
Max 120,1
Dif 24,6

2012

Fecha	C	Peso	Prom	Dif
17-abr.-12	72	8.939	124,2	-2,0
18-abr.-12				
19-abr.-12				
20-abr.-12	188	21.247	113,0	-13,2
21-abr.-12				
22-abr.-12				
23-abr.-12	73	9.327	127,8	1,6
24-abr.-12	75	8.820	117,6	-8,6
25-abr.-12	222	25.270	113,8	-12,4
26-abr.-12				
27-abr.-12	72	9.092	126,3	0,1
28-abr.-12	80	8.823	110,3	-15,9
29-abr.-12				
30-abr.-12	76	9.050	119,1	-7,1
1-may.-12				
2-may.-12	73	7.826	107,2	-19,0
16	859		126,2	

Min 107,2
Max 127,8
Dif 20,6

2014

Fecha	C	Peso	Prom	Dif
1-ago.-14	90	10.800	120,0	-0,3
2-ago.-14				
3-ago.-14				
4-ago.-14				
5-ago.-14	50	6.210	124,2	3,9
6-ago.-14				
7-ago.-14				
8-ago.-14				
9-ago.-14				
10-ago.-14	200	24.400	122,0	1,7
11-ago.-14				
12-ago.-14				
13-ago.-14				
14-ago.-14				
15-ago.-14	200	24.540	122,7	2,4
16-ago.-14				
17-ago.-14				
18-ago.-14				
19-ago.-14				
20-ago.-14	110	13.360	121,5	1,1
21-ago.-14				
22-ago.-14	50	6.110	122,2	1,9
23-ago.-14				
24-ago.-14				
25-ago.-14	100	11.830	118,3	-2,0
26-ago.-14				
27-ago.-14				
28-ago.-14	105	11.650	111,0	-9,4
28	905		120,3	

Min 111,0
Max 124,2
Dif 13,2

2017

ilidad.

Fecha	C	Peso	Prom	Dif
26-abr.-17	72	8.979	124,7	1,3
27-abr.-17				
28-abr.-17				
29-abr.-17				
30-abr.-17				
1-may.-17				
2-may.-17	138	17.527	127,0	3,6
3-may.-17	133	16.412	123,4	0,0
4-may.-17				
5-may.-17				
6-may.-17				
7-may.-17	30	3.810	127,0	3,6
8-may.-17	72	8.984	124,8	1,4
9-may.-17	72	8.732	121,3	-2,1
10-may.-17				
11-may.-17	50	6.071	121,4	-2,0
12-may.-17				
13-may.-17				
14-may.-17				
15-may.-17				
16-may.-17	26	3.280	126,2	2,7
17-may.-17	80	9.803	122,5	-0,9
18-may.-17				
19-may.-17	10	1.192	119,2	-4,2
20-may.-17				
21-may.-17				
22-may.-17				
23-may.-17	97	11.419	117,7	-5,7
24-may.-17				
25-may.-17				
26-may.-17	30	3.762	125,4	2,0
31	810		123,4	

Min 117,7
Max 127,0
Dif 9,3

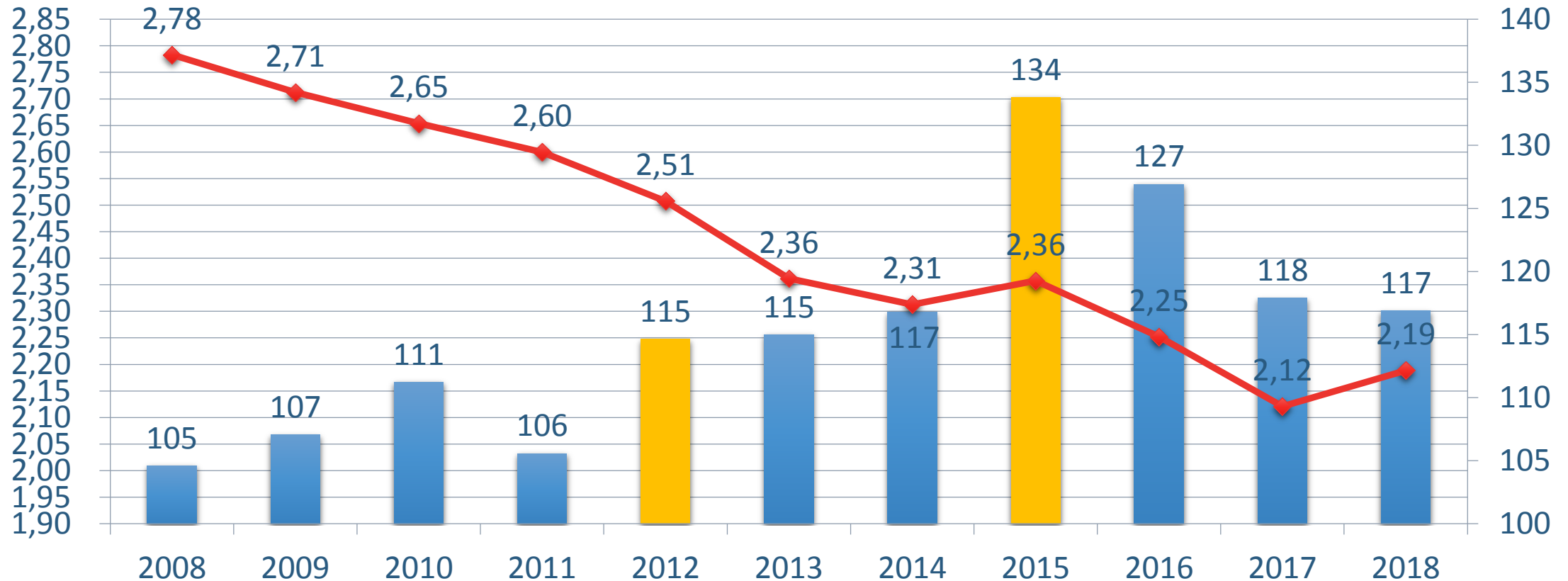
Control Cosecha

2016	2016																			124,036195		
Sem del Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Aguada 1	900	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		882	1	2	3	4
Venta Real														180	530	173						
Peso Prom.														142,2	134,5	140,0						
Aguada 2		887	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		911	1	2	3
Venta Real														60	120	467	227					
Peso Prom.														138,7	130,2	136,3	145,7					
Aguada 3	15		903	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		910	1	2
Venta Real	117															300	390	198				
Peso Prom.	127,5															137,9	134,2	137,7				
Aguada 4	14	15		947	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		877	1
Venta Real	263	172														230	240	400	65			
Peso Prom.	129,5	127,1														132,7	129,2	141,2	142,7			
Aguada 5	13	14	15		904	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		901
Venta Real	230	188	201														240	302	235	110		
Peso Prom.	138,6	132,2	135,4														130,2	130,1	146,7	131,3		
Mercedes 1	12	13	14	15		1034	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Venta Real	240	191	200	287													60	380	290	291		
Peso Prom.	136,9	138,8	137,2	136,5													134,9	137,9	130,9	136,1		
Mercedes 2	11	12	13	14	15		951	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Venta Real		230	240	181	280													50	480	240	177	
Peso Prom.		139,2	136,6	137,7	135,5													128,6	128,7	126,0	131,6	
Mercedes 3	10	11	12	13	14	15		913	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Observaciones

- Importante el día de la semana que salen los cerdos
- Convertir cantidades de cerdos en viajes
- Pesajes cada 6 meses para Corregir
- Pesajes 100% de cerdos, actualmente 20%
- Los punteros del lote son los mas ineficientes, altos consumos, alta GDP
- Al salir animales (normalmente lideres) dejan espacio a otros, mejora acceso agua, comida y descanso

Peso Final y Conversión

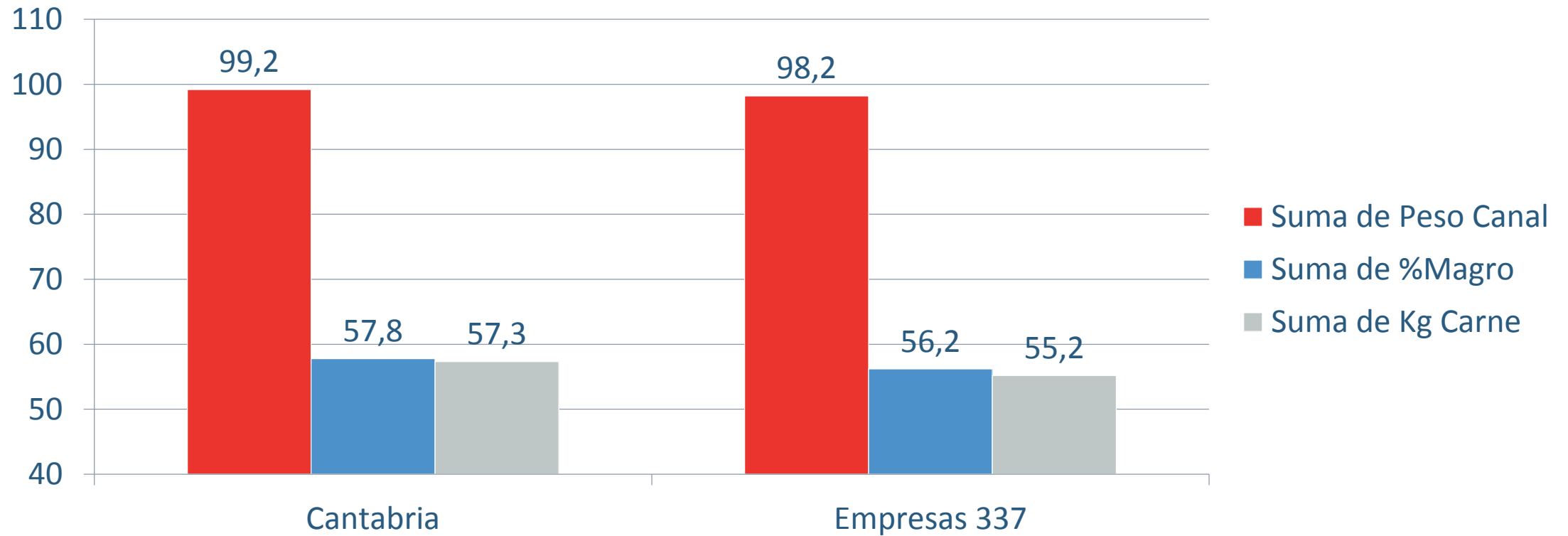


A photograph of a piglet standing on a slatted floor in a nursery. The piglet is white with a pink snout and ears. It is looking down at the floor. In the background, other piglets are visible, some lying down and some standing. The floor is made of light-colored slats. The image is slightly blurred in the background.

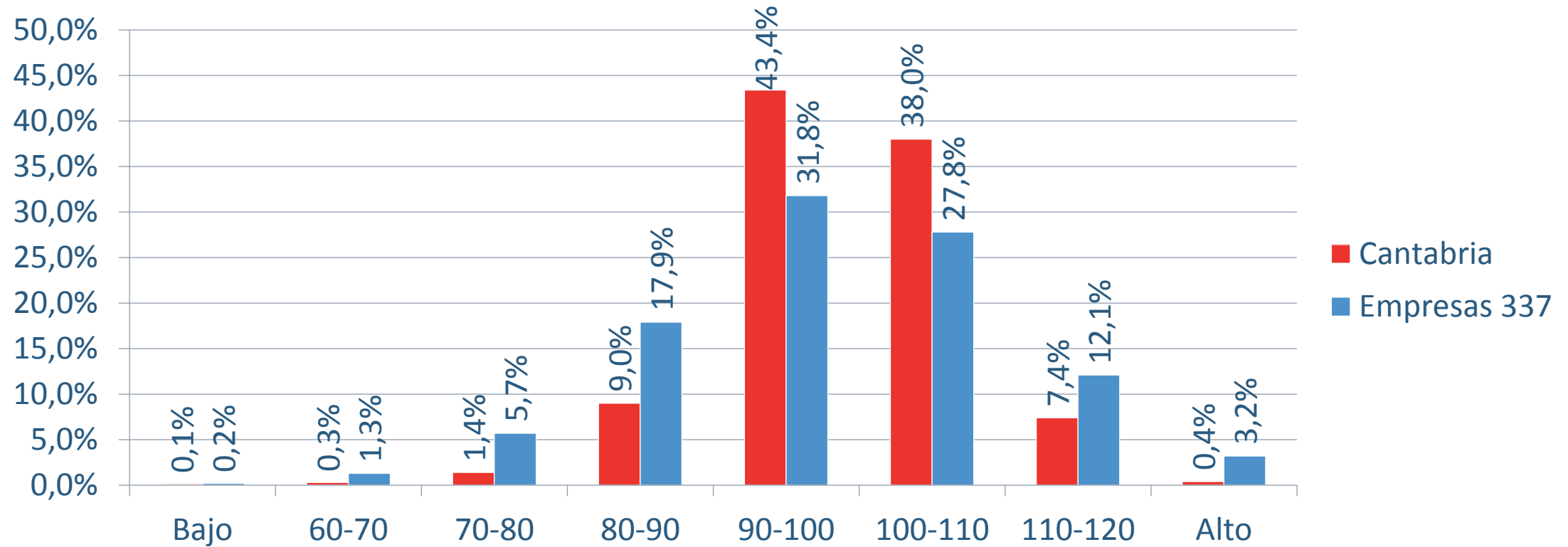
Planta de Beneficio

Cantabria Vs Empresas 337 2018

	Canales
Cantabria	12.740
Empresas 337	54.165



Comparativo Rangos de Peso



Cantabria

Tabla de Pago
Distribución PCC salida

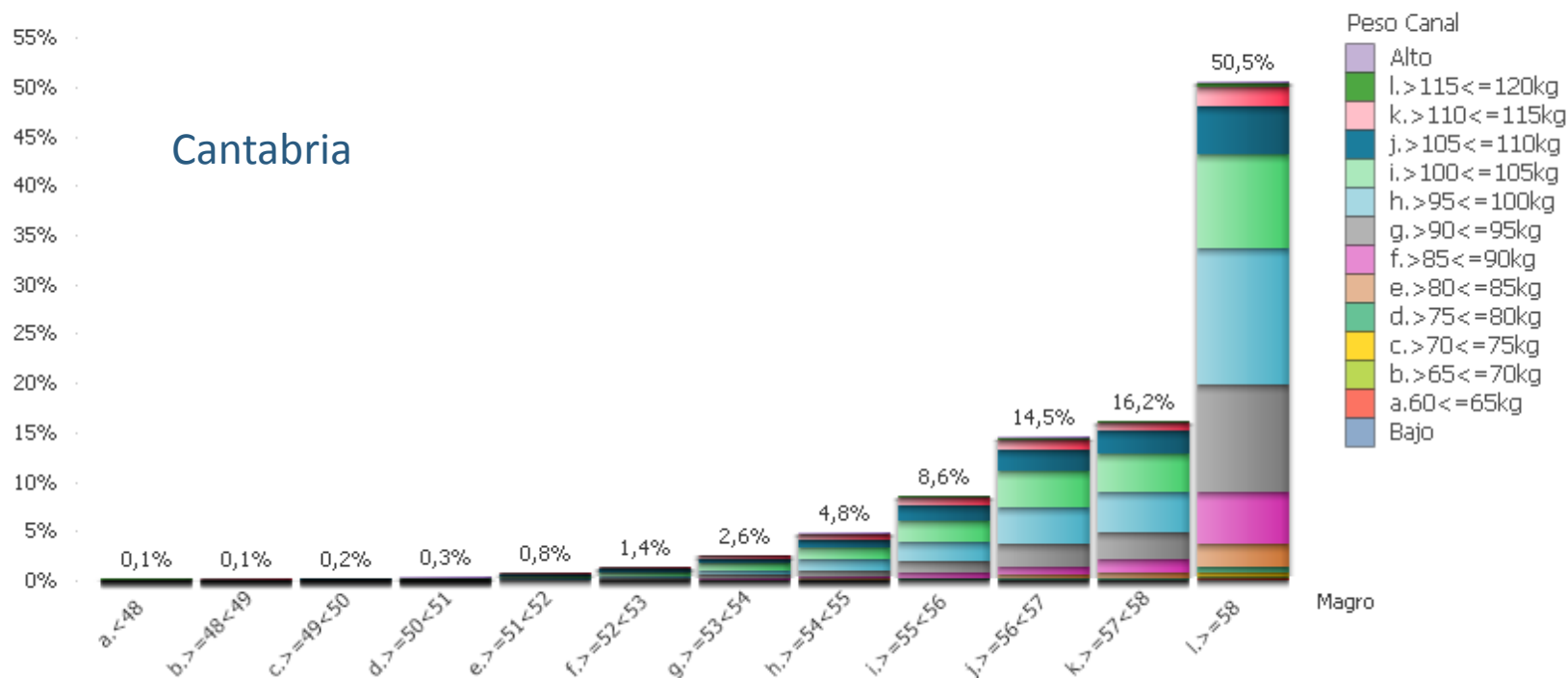
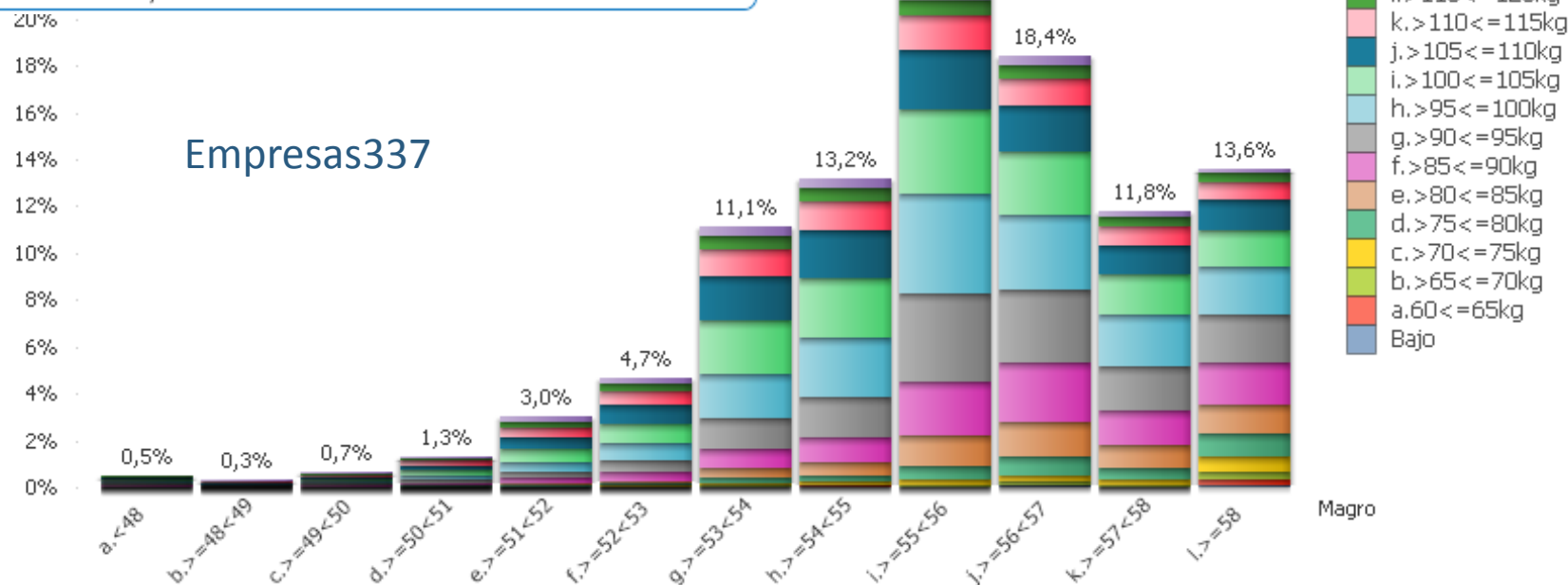


Tabla de Pago

Distribución PCC salida



PIC®



Fuente: PIG BOX TOOLS

Conclusiones

- Personal
- Genética (Índices)
- Cosecha
- Sanidad / Bioseguridad
- Tecnología (inmunocastración – ractopamina)
- Análisis Datos – Seguimiento