

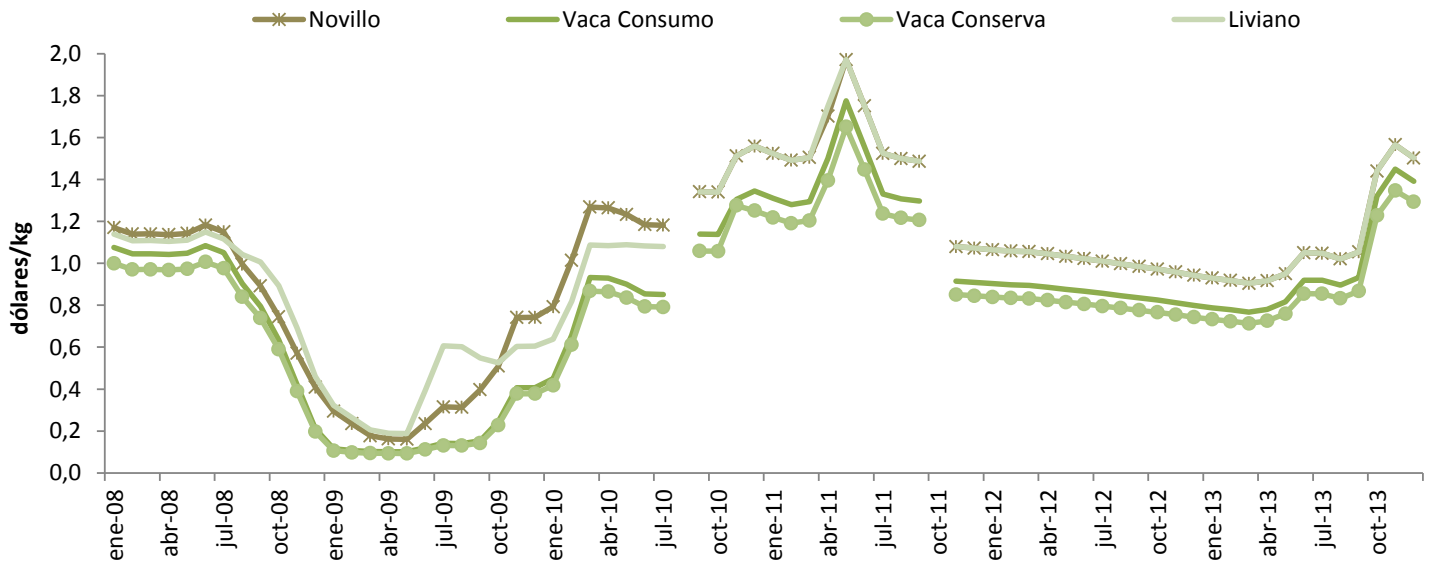
INFORME MENSUAL DE PRECIOS DE SUBPRODUCTOS DE FAENA BOVINA
CUEROS
ARGENTINA –EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO SALADO (US\$/kg)

Precio (US\$/kg)	Novillo						Vaca Consumo					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	1,17	0,29	0,79	1,52	1,06	0,93	1,07	0,12	0,45	1,31	0,90	0,79
Febrero	1,14	0,23	1,01	1,49	1,06	0,92	1,04	0,11	0,66	1,28	0,90	0,78
Marzo	1,14	0,18	1,27	1,50	1,06	0,90	1,05	0,10	0,93	1,29	0,90	0,77
Abril	1,14	0,16	1,26	1,70	1,05	0,92	1,04	0,10	0,93	1,50	0,89	0,78
Mayo	1,14	0,16	1,23	1,97	1,03	0,95	1,05	0,10	0,90	1,78	0,88	0,82
Junio	1,18	0,24	1,18	1,75	1,02	1,05	1,08	0,12	0,85	1,56	0,87	0,92
Julio	1,15	0,31	1,18	1,52	1,01	1,05	1,05	0,14	0,85	1,33	0,86	0,92
Agosto	1,00	0,31		1,50	1,00	1,02	0,90	0,14		1,31	0,85	0,90
Septiembre	0,89	0,40	1,34	1,49	0,98	1,05	0,79	0,15	1,14	1,30	0,83	0,93
Octubre	0,75	0,51	1,34		0,97	1,44	0,63	0,25	1,14		0,82	1,32
Noviembre	0,57	0,74	1,51	1,08	0,96	1,57	0,42	0,41	1,30	0,92	0,81	1,45
Diciembre	0,41	0,74	1,56	1,07	0,94	1,50	0,21	0,41	1,35	0,91	0,80	1,39
Promedio anual	0,97	0,36	1,24	1,51	1,01	1,11	0,86	0,18	0,95	1,32	0,86	0,98
Promedio a diciembre	0,97	0,36	1,24	1,51	1,01	1,11	0,86	0,18	0,95	1,32	0,86	0,98
Var. Dic año ant. (%)	-	81,5%	110,1%	-31,2%	-12,1%	59,4%	-	92,3%	230,4%	-32,4%	-12,1%	74,1%
Var. Dic/Nov (%)	-28,4%	0,1%	3,1%	-0,6%	-1,7%	-4,0%	-49,7%	0,1%	3,2%	-0,6%	-1,7%	-3,9%

ARGENTINA – EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO SALADO (US\$/kg)

Precio (US\$/kg)	Vaca Conserva						Liviano					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	1,00	0,11	0,42	1,22	0,84	0,73	1,14	0,32	0,64	1,52	1,06	0,93
Febrero	0,97	0,10	0,61	1,19	0,83	0,72	1,11	0,26	0,82	1,49	1,06	0,92
Marzo	0,97	0,09	0,87	1,20	0,83	0,71	1,11	0,21	1,09	1,50	1,06	0,90
Abril	0,97	0,09	0,86	1,39	0,82	0,73	1,11	0,19	1,08	1,75	1,05	0,92
Mayo	0,97	0,09	0,84	1,65	0,81	0,76	1,11	0,19	1,09	1,97	1,03	0,95
Junio	1,01	0,11	0,79	1,45	0,81	0,85	1,15	0,39	1,08	1,75	1,02	1,05
Julio	0,98	0,13	0,79	1,24	0,80	0,85	1,12	0,61	1,08	1,52	1,01	1,05
Agosto	0,84	0,13		1,22	0,79	0,83	1,04	0,60		1,50	1,00	1,02
Septiembre	0,74	0,14	1,06	1,21	0,78	0,87	1,01	0,55	1,34	1,49	0,98	1,05
Octubre	0,59	0,23	1,06		0,77	1,23	0,89	0,53	1,34		0,97	1,44
Noviembre	0,39	0,38	1,28	0,85	0,76	1,35	0,69	0,60	1,51	1,08	0,96	1,57
Diciembre	0,20	0,38	1,25	0,85	0,74	1,29	0,46	0,60	1,56	1,07	0,94	1,50
Promedio anual	0,80	0,17	0,89	1,22	0,80	0,91	0,99	0,42	1,15	1,51	1,01	1,11
Promedio a diciembre	0,80	0,17	0,89	1,22	0,80	0,91	0,99	0,42	1,15	1,51	1,01	1,11
Var. Dic año ant. (%)	-	91,9%	230,7%	-32,4%	-12,1%	74,1%	-	31,4%	158,0%	-31,2%	-12,1%	59,4%
Var. Dic/Nov (%)	-49,4%	0,1%	-1,9%	-0,6%	-1,7%	-3,9%	-33,5%	0,1%	3,1%	-0,6%	-1,7%	-4,0%

CUERO SALADO ARGENTINA (US\$/kg)

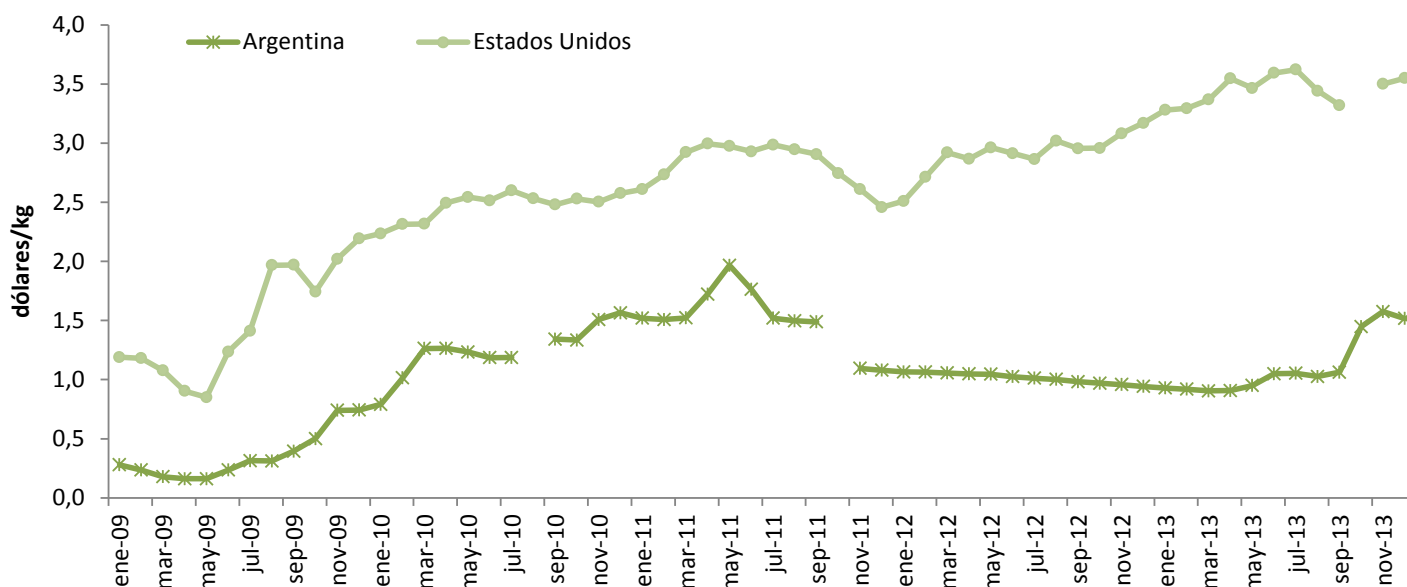


COTIZACION INTERNACIONAL DEL CUERO

ESTADOS UNIDOS - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO SALADO DE NOVILLO (US\$/kg)

Precio (US\$/kg)	Novillo									
	Argentina					Estados Unidos				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,28	0,79	1,52	1,06	0,93	1,19	2,24	2,61	2,51	3,28
Febrero	0,24	1,02	1,51	1,06	0,92	1,18	2,32	2,73	2,72	3,30
Marzo	0,18	1,26	1,52	1,06	0,91	1,08	2,32	2,92	2,92	3,37
Abril	0,16	1,26	1,72	1,05	0,91	0,90	2,50	3,00	2,87	3,55
Mayo	0,16	1,23	1,97	1,05	0,95	0,85	2,54	2,98	2,96	3,47
Junio	0,23	1,19	1,76	1,02	1,05	1,24	2,52	2,93	2,91	3,59
Julio	0,31	1,19	1,52	1,01	1,05	1,41	2,60	2,99	2,87	3,62
Agosto	0,31		1,50	1,00	1,03	1,97	2,53	2,95	3,02	3,44
Septiembre	0,40	1,34	1,49	0,98	1,06	1,97	2,48	2,91	2,96	3,32
Octubre	0,50	1,33		0,97	1,45	1,74	2,53	2,75	2,96	
Noviembre	0,74	1,51	1,10	0,96	1,58	2,02	2,50	2,61	3,08	3,50
Diciembre	0,74	1,56	1,08	0,94	1,52	2,19	2,58	2,46	3,17	3,55
Promedio anual	0,35	1,24	1,52	1,01	1,11	1,48	2,47	2,82	2,91	3,45
Promedio a diciembre	0,35	1,24	1,52	1,01	1,11	1,48	2,47	2,82	2,91	3,45
Var. Dic año ant. (%)	-	110,5%	-31,0%	-12,6%	60,9%	-	17,5%	-4,6%	29,0%	12,0%
Var. Dic/Nov (%)	0,4%	3,8%	-1,5%	-1,6%	-3,7%	8,5%	2,9%	-5,8%	2,9%	1,4%

CUERO SALADO ESTADOS UNIDOS Y ARGENTINA (US\$/kg)

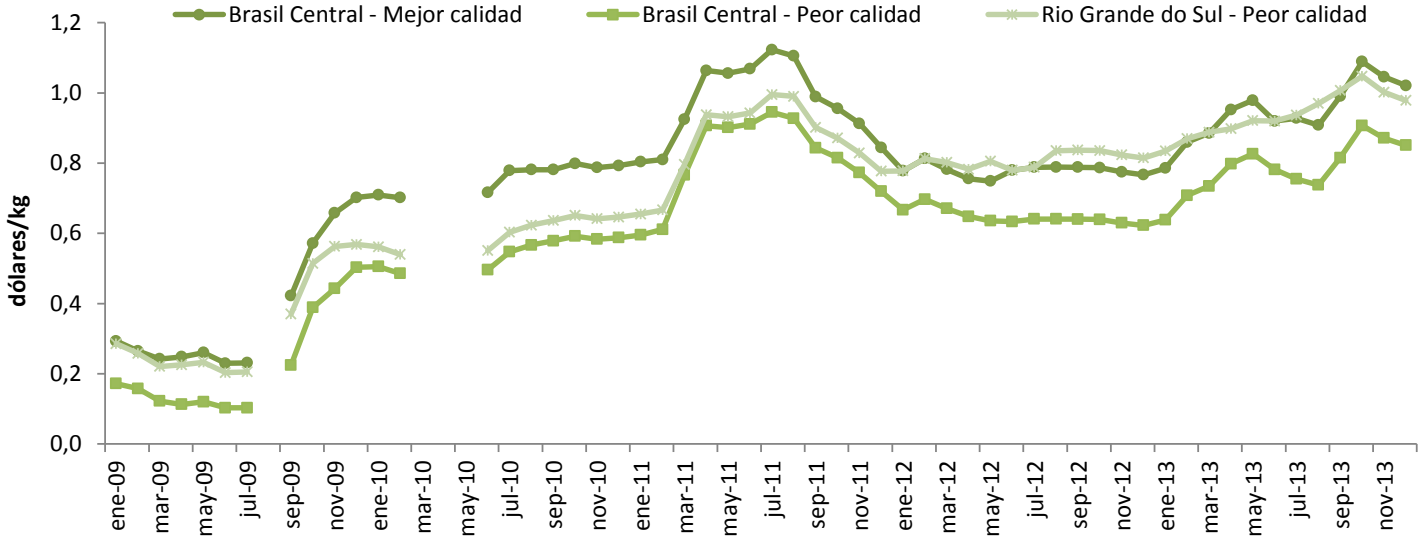


BRASIL - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO FRESCO (US\$/kg)

Precio (US\$/kg)	Brasil Central									
	Mejor Calidad					Peor Calidad				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,29	0,71	0,80	0,78	0,79	0,17	0,51	0,60	0,67	0,64
Febrero	0,26	0,70	0,81	0,81	0,86	0,16	0,49	0,61	0,70	0,71
Marzo	0,24		0,93	0,78	0,89	0,12		0,77	0,67	0,73
Abril	0,25		1,06	0,76	0,95	0,11		0,91	0,65	0,80
Mayo	0,26		1,06	0,75	0,98	0,12		0,90	0,64	0,83
Junio	0,23	0,72	1,07	0,78	0,92	0,10	0,50	0,91	0,63	0,78
Julio	0,23	0,78	1,12	0,79	0,93	0,10	0,55	0,95	0,64	0,75
Agosto		0,78	1,11	0,79	0,91		0,57	0,93	0,64	0,74
Septiembre	0,42	0,78	0,99	0,79	0,99	0,22	0,58	0,84	0,64	0,82
Octubre	0,57	0,80	0,96	0,79	1,09	0,39	0,59	0,82	0,64	0,91
Noviembre	0,66	0,79	0,91	0,78	1,05	0,44	0,58	0,77	0,63	0,87
Diciembre	0,70	0,79	0,84	0,77	1,02	0,50	0,59	0,72	0,62	0,85
Promedio anual	0,37	0,76	0,97	0,78	0,95	0,22	0,55	0,81	0,65	0,79
Promedio a diciembre	0,37	0,76	0,97	0,78	0,95	0,22	0,55	0,81	0,65	0,79
Var. Dic año ant. (%)	-	13,0%	6,5%	-9,2%	33,2%	-	16,8%	22,5%	-13,4%	36,6%
Var. Dic/Nov (%)	6,7%	0,7%	-7,5%	-1,1%	-2,4%	13,6%	0,7%	-6,9%	-1,1%	-2,4%

Precio (US\$/kg)	Rio Grande do Sul				
	Peor Calidad				
	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,29	0,56	0,65	0,78	0,83
Febrero	0,26	0,54	0,67	0,81	0,87
Marzo	0,22		0,80	0,80	0,89
Abril	0,23		0,94	0,78	0,90
Mayo	0,23		0,93	0,81	0,92
Junio	0,20	0,55	0,94	0,78	0,92
Julio	0,21	0,60	1,00	0,79	0,94
Agosto		0,62	0,99	0,84	0,97
Septiembre	0,37	0,64	0,90	0,84	1,01
Octubre	0,51	0,65	0,87	0,84	1,05
Noviembre	0,56	0,64	0,83	0,82	1,00
Diciembre	0,57	0,65	0,78	0,81	0,98
Promedio anual	0,33	0,61	0,86	0,81	0,94
Promedio a diciembre	0,33	0,61	0,86	0,81	0,94
Var. Dic año ant. (%)	-	13,7%	20,3%	4,8%	20,1%
Var. Dic/Nov (%)	1,0%	0,7%	-6,2%	-1,1%	-2,4%

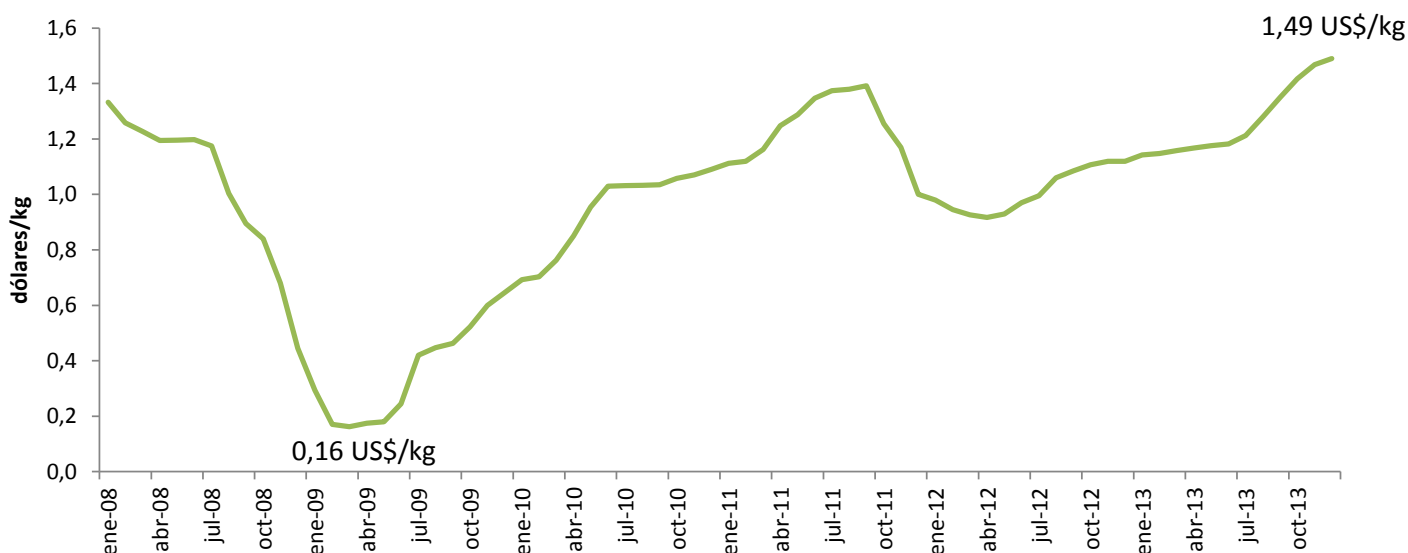
CUERO FRESCO BRASIL (US\$/kg)



URUGUAY –EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO FRESCO DE NOVILLOS Y VACAS GORDOS (US\$/kg)

US\$/kg	Novillos y Vacas Gordas Fresco					
	Uruguay					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	1,33	0,29	0,69	1,11	0,98	1,14
Febrero	1,26	0,17	0,70	1,12	0,95	1,15
Marzo	1,23	0,16	0,76	1,16	0,93	1,16
Abril	1,20	0,18	0,85	1,25	0,92	1,17
Mayo	1,20	0,18	0,96	1,29	0,93	1,18
Junio	1,20	0,25	1,03	1,35	0,97	1,18
Julio	1,18	0,42	1,03	1,37	1,00	1,21
Agosto	1,00	0,45	1,03	1,38	1,06	1,28
Septiembre	0,90	0,46	1,04	1,39	1,09	1,35
Octubre	0,84	0,52	1,06	1,26	1,11	1,42
Noviembre	0,68	0,60	1,07	1,17	1,12	1,47
Diciembre	0,45	0,65	1,09	1,00	1,12	1,49
Promedio anual	1,04	0,36	0,94	1,24	1,01	1,27
Promedio a diciembre	1,04	0,36	0,94	1,24	1,01	1,27
Var. Dic año ant. (%)	-	44,9%	69,0%	-8,3%	12,0%	33,0%
Var. Dic/Nov (%)	-34,6%	7,5%	1,9%	-14,5%	0,0%	1,5%

CUERO FRESCO URUGUAY (US\$/kg)



AUSTRALIA – EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL CUERO FRESCO (US\$/cuero)

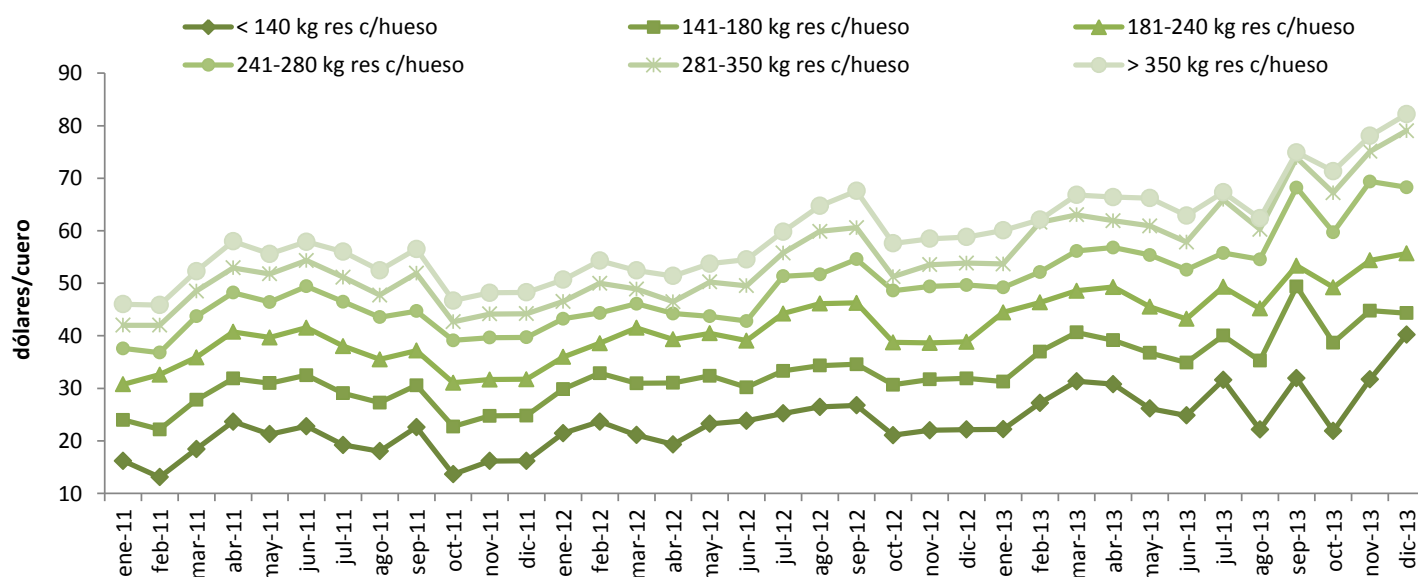
US\$/cuero	Australia					
	Cuero Fresco ex planta					
	< 140 kg res c/hueso			141-180 kg res c/hueso		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Enero	16,19	21,46	22,21	23,99	29,86	31,29
Febrero	13,11	23,66	27,19	22,18	32,87	37,00
Marzo	18,45	21,11	31,34	27,80	30,96	40,64
Abril	23,66	19,33	30,78	31,87	31,05	39,17
Mayo	21,28	23,23	26,15	30,97	32,38	36,75
Junio	22,79	23,82	24,84	32,49	30,20	34,91
Julio	19,20	25,21	31,60	29,08	33,32	40,04
Agosto	18,02	26,47	22,15	27,29	34,33	35,26
Septiembre	22,61	26,77	31,91	30,58	34,57	49,40
Octubre	13,63	21,09	21,88	22,72	30,69	38,69
Noviembre	16,18	22,01	31,73	24,77	31,71	44,79
Diciembre	16,20	22,14	40,20	24,81	31,89	44,31
Promedio anual	18,44	23,02	28,50	27,38	31,99	39,35
Promedio a diciembre	18,44	23,02	28,50	27,38	31,99	39,35
Var. Dic año ant. (%)	-	36,7%	81,6%	-	28,6%	38,9%
Var. Dic/Nov (%)	0,1%	0,6%	26,7%	0,1%	0,6%	-1,1%

US\$/cuero	Australia					
	Cuero Fresco ex planta					
	181-240 kg res c/hueso			241-280 kg res c/hueso		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Enero	30,76	35,99	44,46	37,58	43,25	49,20
Febrero	32,59	38,58	46,34	36,80	44,34	52,15
Marzo	35,88	41,52	48,57	43,72	46,10	56,14
Abril	40,76	39,33	49,28	48,21	44,25	56,81
Mayo	39,69	40,47	45,52	46,43	43,72	55,37
Junio	41,56	39,08	43,24	49,43	42,81	52,59
Julio	38,05	44,25	49,30	46,49	51,35	55,76
Agosto	35,51	46,12	45,20	43,56	51,71	54,54
Septiembre	37,18	46,27	53,35	44,71	54,59	68,22
Octubre	31,06	38,76	49,23	39,14	48,61	59,72
Noviembre	31,68	38,65	54,36	39,66	49,39	69,36
Diciembre	31,72	38,87	55,69	39,72	49,67	68,27
Promedio anual	35,54	40,66	48,71	42,96	47,48	58,18
Promedio a diciembre	35,54	40,66	48,71	42,96	47,48	58,18
Var. Dic año ant. (%)	-	22,5%	43,3%	-	25,1%	37,4%
Var. Dic/Nov (%)	0,1%	0,6%	2,5%	0,1%	0,6%	-1,6%

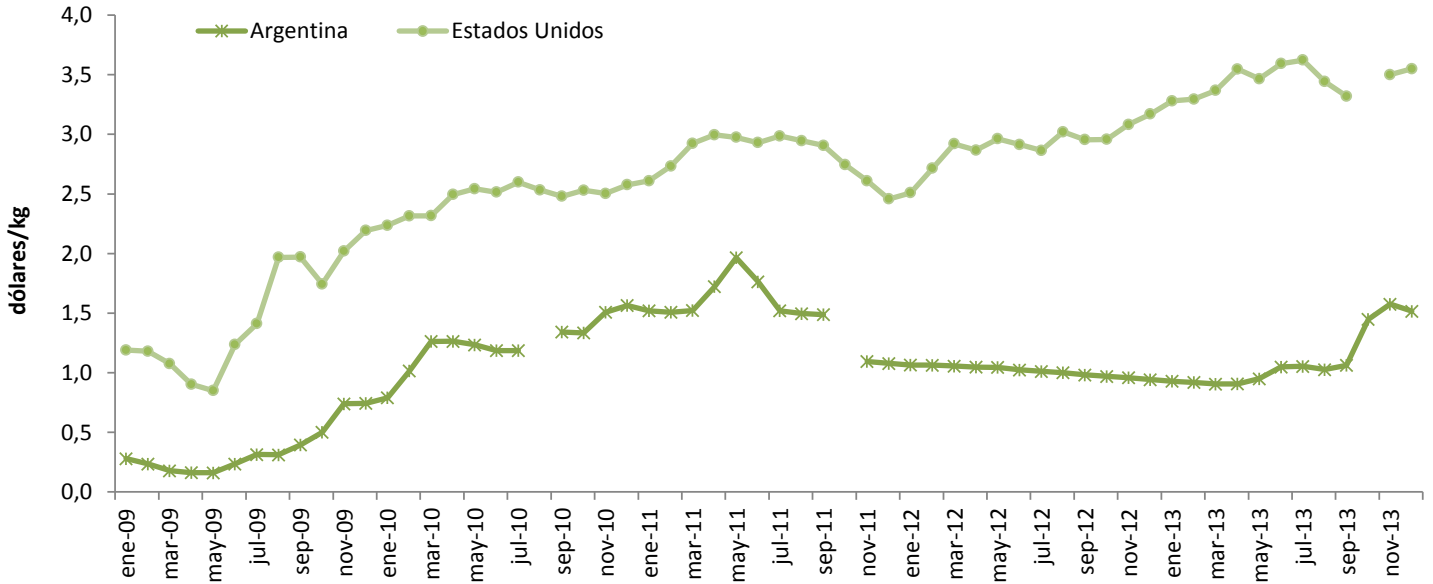
AUSTRALIA –EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL CUERO FRESCO (US\$/cuero)

US\$/cuero	Australia					
	Cuero Fresco ex planta					
	281-350 kg res c/hueso			> 350 kg res c/hueso		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Enero	42,01	46,53	53,68	46,03	50,69	60,06
Febrero	42,01	50,01	61,62	45,87	54,30	62,09
Marzo	48,52	48,91	63,04	52,31	52,43	66,83
Abril	52,93	46,48	61,91	58,00	51,41	66,40
Mayo	51,78	50,24	60,91	55,60	53,74	66,21
Junio	54,33	49,53	57,86	57,91	54,54	62,90
Julio	51,15	55,77	65,95	56,00	59,82	67,32
Agosto	47,76	59,88	60,27	52,48	64,73	62,38
Septiembre	51,91	60,59	73,89	56,53	67,58	74,93
Octubre	42,67	51,27	67,23	46,71	57,61	71,35
Noviembre	44,15	53,55	75,12	48,20	58,48	78,08
Diciembre	44,21	53,85	79,04	48,26	58,82	82,19
Promedio anual	47,79	52,22	65,04	51,99	57,01	68,40
Promedio a diciembre	47,79	52,22	65,04	51,99	57,01	68,40
Var. Dic año ant. (%)	-	21,8%	46,8%	-	21,9%	39,7%
Var. Dic/Nov (%)	0,1%	0,6%	5,2%	0,1%	0,6%	5,3%

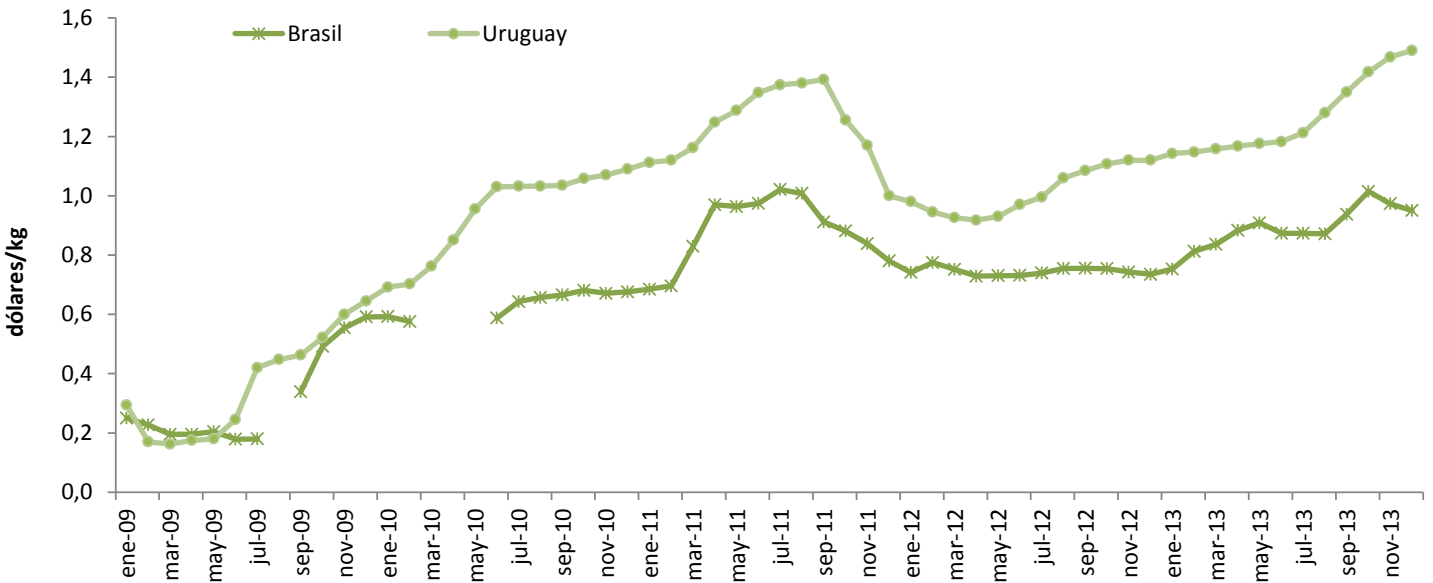
CUERO FRESCO AUSTRALIA (US\$/cuero)



VALOR DEL CUERO SALADO POR PAIS (US\$/kg)



VALOR DEL CUERO FRESCO POR PAIS (US\$/kg)



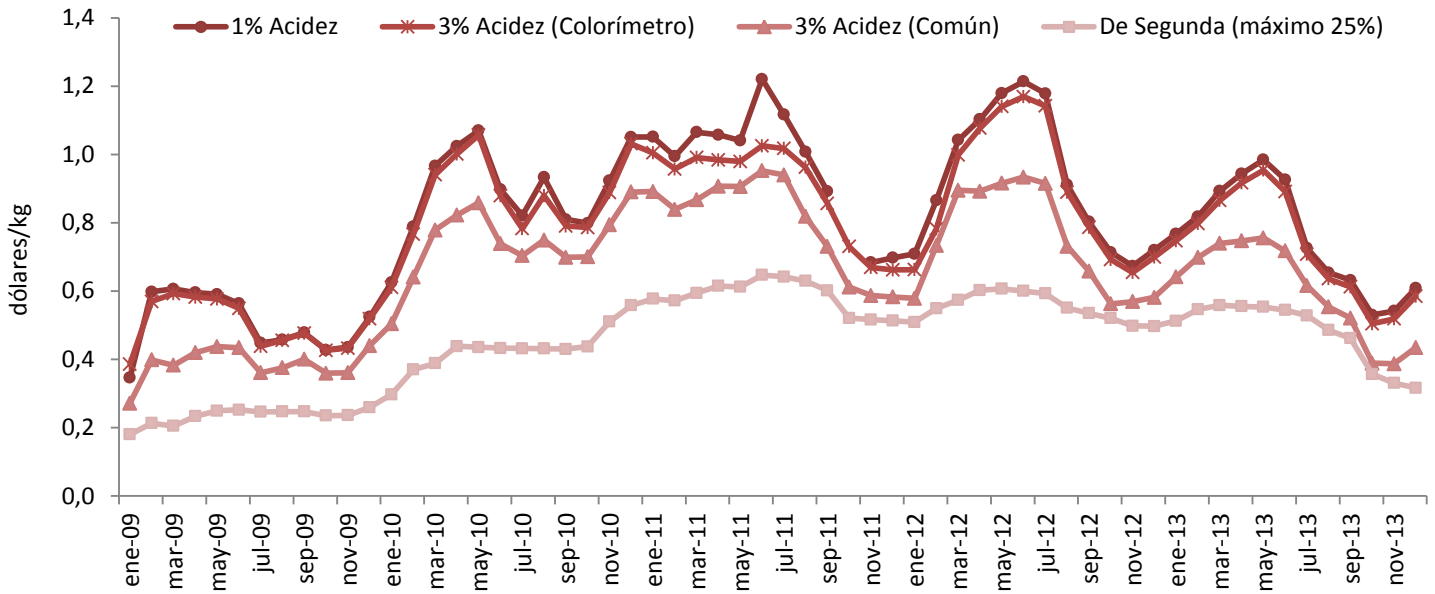
SEBO

ARGENTINA - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL SEBO BOVINO (US\$/kg)

Precio (US\$/kg)	1% Acidez					3% Acidez (Colorímetro)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,35	0,63	1,05	0,71	0,77	0,39	0,61	1,00	0,66	0,75
Febrero	0,60	0,79	0,99	0,87	0,82	0,57	0,77	0,96	0,78	0,80
Marzo	0,61	0,97	1,07	1,04	0,89	0,59	0,94	0,99	1,00	0,87
Abril	0,60	1,02	1,06	1,10	0,94	0,58	1,00	0,98	1,08	0,92
Mayo	0,59	1,07	1,04	1,18	0,98	0,58	1,06	0,98	1,14	0,95
Junio	0,56	0,90	1,22	1,21	0,93	0,55	0,88	1,03	1,17	0,89
Julio	0,45	0,82	1,12	1,18	0,73	0,44	0,78	1,02	1,14	0,71
Agosto	0,46	0,93	1,01	0,91	0,65	0,46	0,88	0,96	0,89	0,64
Septiembre	0,48	0,81	0,89	0,80	0,63	0,48	0,79	0,86	0,79	0,61
Octubre	0,43	0,80		0,71	0,53	0,43	0,79	0,73	0,69	0,50
Noviembre	0,44	0,92	0,68	0,67	0,54	0,43	0,89	0,67	0,65	0,52
Diciembre	0,52	1,05	0,70	0,72	0,61	0,52	1,03	0,66	0,70	0,59
Promedio anual	0,51	0,89	0,98	0,93	0,75	0,50	0,87	0,90	0,89	0,73
Promedio a diciembre	0,51	0,89	0,98	0,93	0,75	0,50	0,87	0,90	0,89	0,73
Var. Dic año ant. (%)	-	100,5%	-33,7%	3,3%	-15,4%	-	98,7%	-35,8%	5,6%	-16,3%
Var. Dic/Nov (%)	20,3%	13,9%	2,0%	6,9%	12,4%	19,8%	16,1%	-1,0%	6,9%	12,9%

Precio (US\$/kg)	3% Acidez (Común)					De Segunda (máximo 25%)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,27	0,50	0,89	0,58	0,64	0,18	0,30	0,58	0,51	0,51
Febrero	0,40	0,64	0,84	0,73	0,70	0,21	0,37	0,57	0,55	0,55
Marzo	0,38	0,78	0,87	0,90	0,74	0,21	0,39	0,59	0,57	0,56
Abril	0,42	0,82	0,91	0,89	0,75	0,23	0,44	0,61	0,60	0,56
Mayo	0,44	0,86	0,91	0,92	0,76	0,25	0,44	0,61	0,61	0,55
Junio	0,43	0,74	0,95	0,93	0,72	0,25	0,43	0,65	0,60	0,54
Julio	0,36	0,70	0,94	0,92	0,62	0,25	0,43	0,64	0,59	0,53
Agosto	0,38	0,75	0,82	0,73	0,55	0,25	0,43	0,63	0,55	0,49
Septiembre	0,40	0,70	0,73	0,66	0,52	0,25	0,43	0,60	0,54	0,46
Octubre	0,36	0,70	0,61	0,56	0,39	0,24	0,44	0,52	0,52	0,36
Noviembre	0,36	0,79	0,59	0,57	0,39	0,24	0,51	0,52	0,50	0,33
Diciembre	0,44	0,89	0,58	0,58	0,43	0,26	0,56	0,51	0,50	0,32
Promedio anual	0,39	0,74	0,80	0,75	0,60	0,23	0,43	0,59	0,55	0,48
Promedio a diciembre	0,39	0,74	0,80	0,75	0,60	0,23	0,43	0,59	0,55	0,48
Var. Dic año ant. (%)	-	102,3%	-34,5%	-0,2%	-25,2%	-	115,2%	-8,1%	-3,1%	-36,4%
Var. Dic/Nov (%)	22,0%	12,2%	-0,6%	2,2%	12,3%	9,9%	9,4%	-0,6%	-0,2%	-4,3%

ARGENTINA - PRECIO POR KILO DEL SEBO BOVINO (US\$/kg)

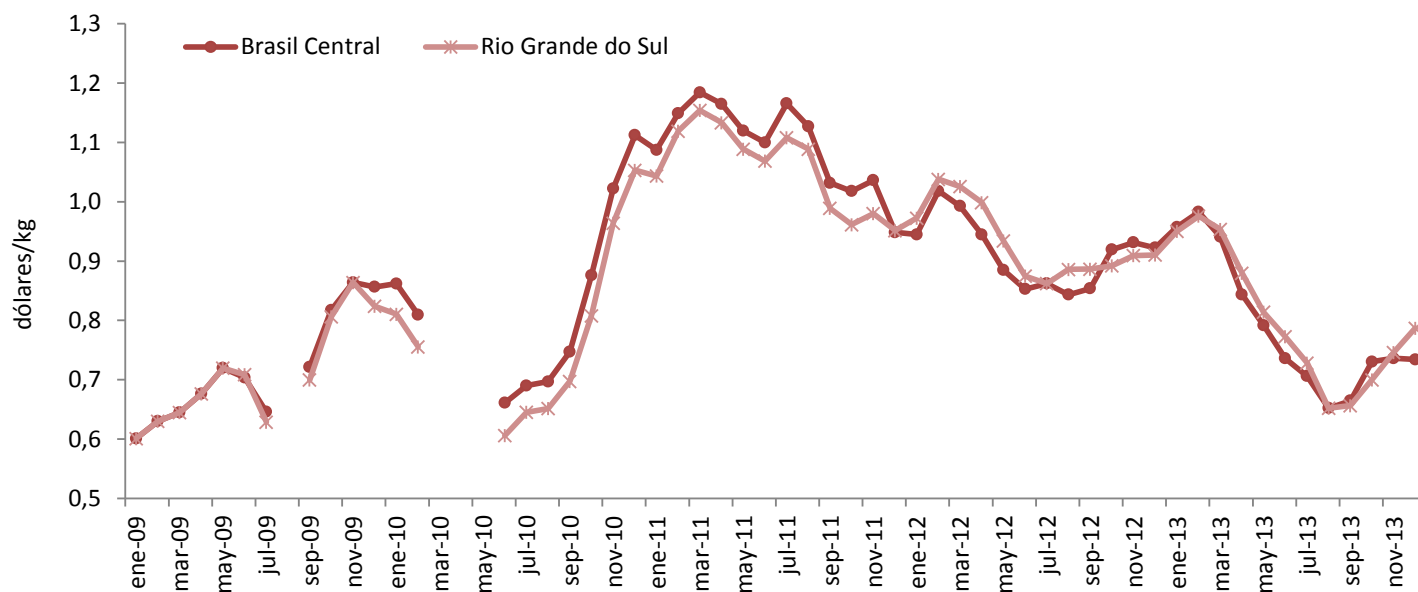


COTIZACION INTERNACIONAL DEL SEBO

BRASIL - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL SEBO BOVINO (US\$/kg)

Precio (US\$/kg)	Brasil Central					Rio Grande do Sul				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,60	0,86	1,09	0,94	0,96	0,60	0,81	1,04	0,97	0,95
Febrero	0,63	0,81	1,15	1,02	0,98	0,63	0,76	1,12	1,04	0,98
Marzo	0,64		1,18	0,99	0,94	0,64		1,15	1,03	0,95
Abril	0,68		1,16	0,94	0,84	0,68		1,13	1,00	0,88
Mayo	0,72		1,12	0,89	0,79	0,72		1,09	0,93	0,81
Junio	0,70	0,66	1,10	0,85	0,74	0,71	0,61	1,07	0,87	0,77
Julio	0,65	0,69	1,17	0,86	0,71	0,63	0,65	1,11	0,86	0,73
Agosto		0,70	1,13	0,84	0,65		0,65	1,09	0,89	0,65
Septiembre	0,72	0,75	1,03	0,85	0,66	0,70	0,70	0,99	0,89	0,66
Octubre	0,82	0,88	1,02	0,92	0,73	0,81	0,81	0,96	0,89	0,70
Noviembre	0,86	1,02	1,04	0,93	0,74	0,86	0,96	0,98	0,91	0,75
Diciembre	0,86	1,11	0,95	0,92	0,73	0,82	1,05	0,95	0,91	0,79
Promedio anual	0,72	0,83	1,09	0,91	0,79	0,71	0,78	1,06	0,93	0,80
Promedio a diciembre	0,72	0,83	1,09	0,91	0,79	0,71	0,78	1,06	0,93	0,80
Var. Dic año ant. (%)	-	29,8%	-14,7%	-2,7%	-20,4%	-	27,8%	-9,7%	-4,3%	-13,6%
Var. Dic/Nov (%)	-0,9%	8,8%	-8,5%	-1,0%	-0,3%	-4,6%	9,3%	-2,9%	0,1%	5,5%

BRASIL - PRECIO POR KILO DEL SEBO BOVINO (US\$/kg)



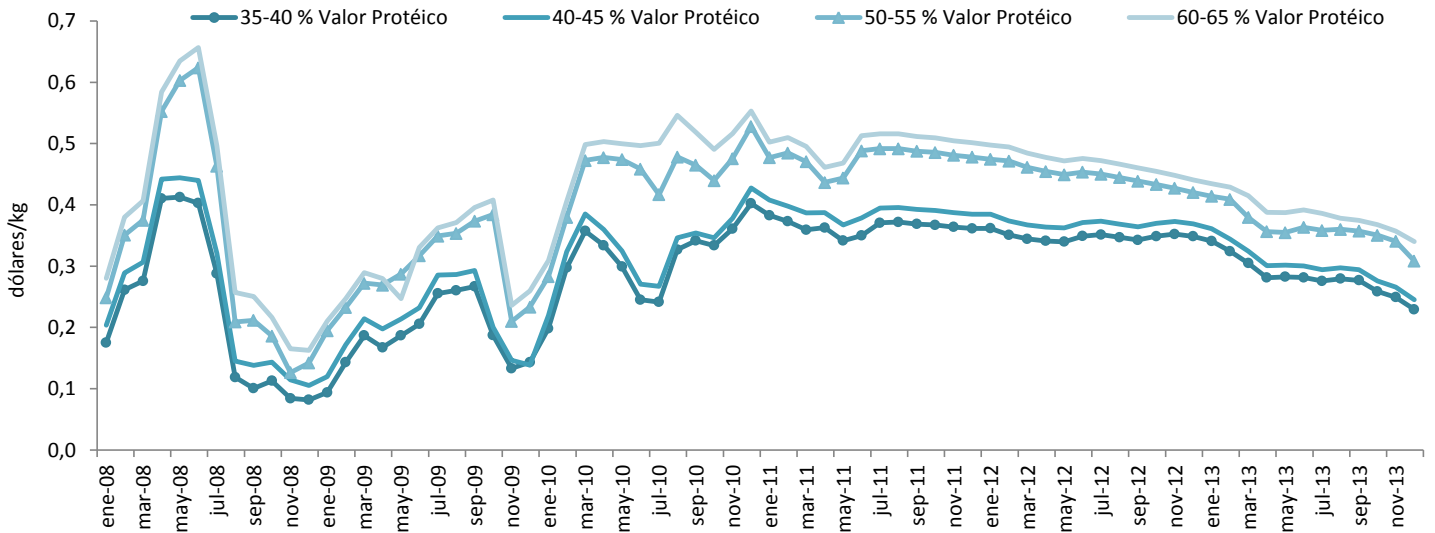
EXPPELLER

ARGENTINA - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL EXPPELLER BOVINO (US\$/kg)

Precio (US\$/kg)	35-40 % Valor Protéico						40-45 % Valor Protéico					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,18	0,09	0,20	0,38	0,36	0,34	0,20	0,12	0,22	0,41	0,38	0,36
Febrero	0,26	0,14	0,30	0,37	0,35	0,32	0,29	0,17	0,32	0,40	0,37	0,34
Marzo	0,28	0,19	0,36	0,36	0,34	0,30	0,31	0,21	0,39	0,39	0,37	0,32
Abril	0,41	0,17	0,33	0,36	0,34	0,28	0,44	0,20	0,36	0,39	0,36	0,30
Mayo	0,41	0,19	0,30	0,34	0,34	0,28	0,44	0,21	0,32	0,37	0,36	0,30
Junio	0,40	0,21	0,25	0,35	0,35	0,28	0,44	0,23	0,27	0,38	0,37	0,30
Julio	0,29	0,26	0,24	0,37	0,35	0,28	0,32	0,29	0,27	0,39	0,37	0,29
Agosto	0,12	0,26	0,33	0,37	0,35	0,28	0,15	0,29	0,35	0,40	0,37	0,30
Septiembre	0,10	0,27	0,34	0,37	0,34	0,28	0,14	0,29	0,35	0,39	0,36	0,29
Octubre	0,11	0,19	0,33	0,37	0,35	0,26	0,14	0,20	0,35	0,39	0,37	0,28
Noviembre	0,08	0,13	0,36	0,36	0,35	0,25	0,11	0,15	0,38	0,39	0,37	0,27
Diciembre	0,08	0,14	0,40	0,36	0,35	0,23	0,11	0,14	0,43	0,38	0,37	0,25
Promedio anual	0,23	0,19	0,31	0,36	0,35	0,28	0,26	0,21	0,33	0,39	0,37	0,30
Promedio a diciembre	0,23	0,19	0,31	0,36	0,35	0,28	0,26	0,21	0,33	0,39	0,37	0,30
Var. Dic año ant. (%)	-	75,1%	181,0%	-10,2%	-3,6%	-34,2%	-	31,8%	208,5%	-10,0%	-4,1%	-33,5%
Var. Dic/Nov (%)	-2,9%	7,5%	11,5%	-0,6%	-1,1%	-8,0%	-8,0%	-5,3%	13,1%	-0,6%	-1,1%	-7,8%

Precio (US\$/kg)	50-55 % Valor Protéico						60-65 % Valor Protéico					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	0,25	0,19	0,28	0,48	0,47	0,41	0,28	0,21	0,31	0,50	0,50	0,43
Febrero	0,35	0,23	0,38	0,48	0,47	0,41	0,38	0,25	0,41	0,51	0,49	0,43
Marzo	0,37	0,27	0,47	0,47	0,46	0,38	0,41	0,29	0,50	0,50	0,48	0,41
Abril	0,55	0,27	0,48	0,44	0,45	0,36	0,58	0,28	0,50	0,46	0,48	0,39
Mayo	0,60	0,29	0,47	0,44	0,45	0,35	0,63	0,25	0,50	0,47	0,47	0,39
Junio	0,62	0,32	0,46	0,49	0,45	0,36	0,66	0,33	0,50	0,51	0,48	0,39
Julio	0,46	0,35	0,42	0,49	0,45	0,36	0,50	0,36	0,50	0,52	0,47	0,39
Agosto	0,21	0,35	0,48	0,49	0,44	0,36	0,26	0,37	0,55	0,52	0,47	0,38
Septiembre	0,21	0,37	0,46	0,49	0,44	0,36	0,25	0,40	0,52	0,51	0,46	0,37
Octubre	0,19	0,38	0,44	0,49	0,43	0,35	0,22	0,41	0,49	0,51	0,45	0,37
Noviembre	0,13	0,21	0,48	0,48	0,43	0,34	0,17	0,24	0,52	0,50	0,45	0,36
Diciembre	0,14	0,23	0,53	0,48	0,42	0,31	0,16	0,26	0,55	0,50	0,44	0,34
Promedio anual	0,34	0,29	0,45	0,48	0,45	0,36	0,37	0,30	0,49	0,50	0,47	0,39
Promedio a diciembre	0,34	0,29	0,45	0,48	0,45	0,36	0,37	0,30	0,49	0,50	0,47	0,39
Var. Dic año ant. (%)	-	64,1%	126,5%	-9,5%	-12,1%	-26,6%	-	59,6%	113,2%	-9,4%	-12,1%	-22,8%
Var. Dic/Nov (%)	12,6%	11,1%	11,0%	-0,6%	-1,7%	-9,5%	-1,7%	9,9%	7,1%	-0,6%	-1,7%	-4,8%

PRECIO POR KILO DEL EXPELLER BOVINO (US\$/kg)



GLOSARIO

- ❖ **Cuero:** Se entiende por cuero, la piel que recubre el cuerpo de los animales, debiendo indicarse la especie de que proviene. Representa el 7,5% del peso vivo del animal, dependiendo de la raza, edad, alimentación, etc. Para el caso de una ternera, puede pesar 18 kilos, llegando a 45 kilos en un novillo pesado.
- ❖ **Egraminado:** Es el recortado de desperdicios como garras, carne, grasa, etc. La función del egraminado es eliminar adherencias para no contaminar las soluciones tratantes del cuero.
- ❖ **Expeller bovino:** El sebo, junto con los huesos molidos se cocinan, luego el sebo pasa a las piletas que cuentan en la base de las mismas con chapas perforadas que permiten el escurrimiento del sebo líquido del material sólido, este último es el expeller.
- ❖ **Sebo:** Se entiende por sebo a la grasa cuando ha perdido sus condiciones de aptitud para el consumo humano. Se designará de acuerdo a la especie animal de que provenga. Es la materia grasa que se recupera de la cocción del material tisular y óseo en la producción de expeller bovino. Durante el proceso de fabricación recibe un tratamiento especial para mejorar su calidad, principalmente para la utilización como ingrediente de la alimentación animal pues posee un alto valor energético. Es en esta fase y para este fin que se retiran las impurezas y la humedad tendiente a obtener un producto de calidad excelente. El sebo obtenido mediante este y otros procesos industriales tiene diversas utilidades y aplicaciones, no sólo es utilizado en la formulación de raciones avícolas, porcinas y de animales domésticos sino que también se emplea en industrias químicas, en la fabricación de barnices, ácidos grasos, glicerinas y bio-diesel ya que es una alternativa muy económica y ambientalmente posible.
- ❖ **Wetblue:** El cuero wetblue es el cuero curtido al cromo con un alto contenido de agua y sin ningún tratamiento posterior, su nombre deriva de que a las 24 horas de cumplido el tratamiento de las fibras del cuero con las sales básicas de cromo, lo que queda es un cuero celeste oscuro, de ahí su nombre. El curtido transforma una materia orgánica putrescible en un producto imputrescible, estable e inalterable en el tiempo. El cuero wetblue puede conservarse varios meses, hasta un año. Cotiza por pie cuadrado y/o por unidad. El promedio en general es de 42 pies. El grosor del wetblue, sin dividir, de una vaquillona es de 3-4 mm y el de un novillo, 5-6 mm. En estado de wetblue se ven ya los defectos del cuero (marca a fuego, daños por mosca de los cuernos, garrapatas, rayas abiertas y curadas, agujeros por tajos, solapas, etc.)



FUENTES CONSULTADAS:

- Consorcio de Exportadores de Carnes Argentinas (ABC)
- Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, USDA
- Informativo Pecuário Semanal, BOI & Companhia, Brasil
- Instituto Nacional de Carnes Uruguay (INAC)
- Iriarte, Ignacio. Comercialización de Ganados y Carnes - Cámara Argentina de Consignatarios de Ganado
- Meat and Livestock, Australia
- MENENDEZ & ECHEGUÍA
- RININ S.A.
- SENASA, Decreto 4238/68 actualizado

Ing. Zoot. Luciana Suparo
Dirección de Análisis Económico Pecuário
Dirección Nacional de Estudios y
Análisis Económico del Sector Pecuário
Subsecretaría de Ganadería – MAGYP