

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 | | 0,21 | 0,41 | 1,35 | 0,91 | 0,80 | |
| Promedio anual | 0,97 | 0,36 | 1,24 | 1,51 | 1,01 | 1,07 | 0,86 | 0,18 | 0,95 | 1,32 | 0,86 | 0,94 |
| Promedio a noviembre | 1,02 | 0,32 | 1,21 | 1,55 | 1,02 | 1,07 | 0,92 | 0,16 | 0,92 | 1,36 | 0,86 | 0,94 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 29,8% | 103,9% | -28,6% | -11,2% | 63,3% | - | -3,4% | 220,6% | -29,8% | -11,2% | 78,3% |
| Var. Nov/Oct (%) | -23,4% | 45,5% | 12,9% | - | -1,4% | 8,7% | -33,7% | 65,6% | 14,6% | - | -1,4% | 9,7% |

El precio del cuero salado de Novillo evidenció una fuerte caída en el año 2009, llegando a su mínimo valor en abril y mayo de ese año con 0,16 US\$/kg. A partir de ahí, su tendencia fue creciente hasta llegar en mayo 2011 a 1,97 US\$/kg, siendo el precio máximo de la serie 2008-2013.

A partir de marzo 2013, los precios comienzan a incrementarse, finalizando en noviembre con el valor más alto del año, 1,57 US\$/kg, siendo un 8,7% superior al precio del mes anterior y un 63,3% superior al registro de noviembre del año pasado.

El resto de las categorías tuvieron el mismo comportamiento de la serie de Novillo, con un fuerte incremento de precios en 2010, en relación a los valores del año anterior.

El precio del cuero salado de Vaca Consumo registró valores mínimos durante marzo, abril y mayo 2009 (0,10 US\$/kg) y el máximo en mayo 2011 (1,78 US\$/kg). Esta categoría evidenció un precio de 1,45 US\$/kg para noviembre 2013, siendo el valor más alto del 2013, al igual que Novillo. El precio del cuero de Vaca Consumo evidenció un incremento del 9,7% respecto del mes pasado y del 78,3% respecto al año anterior (noviembre 2012).

Todas las categorías de cuero salado de Argentina registraron su precio máximo de 2013 en noviembre.

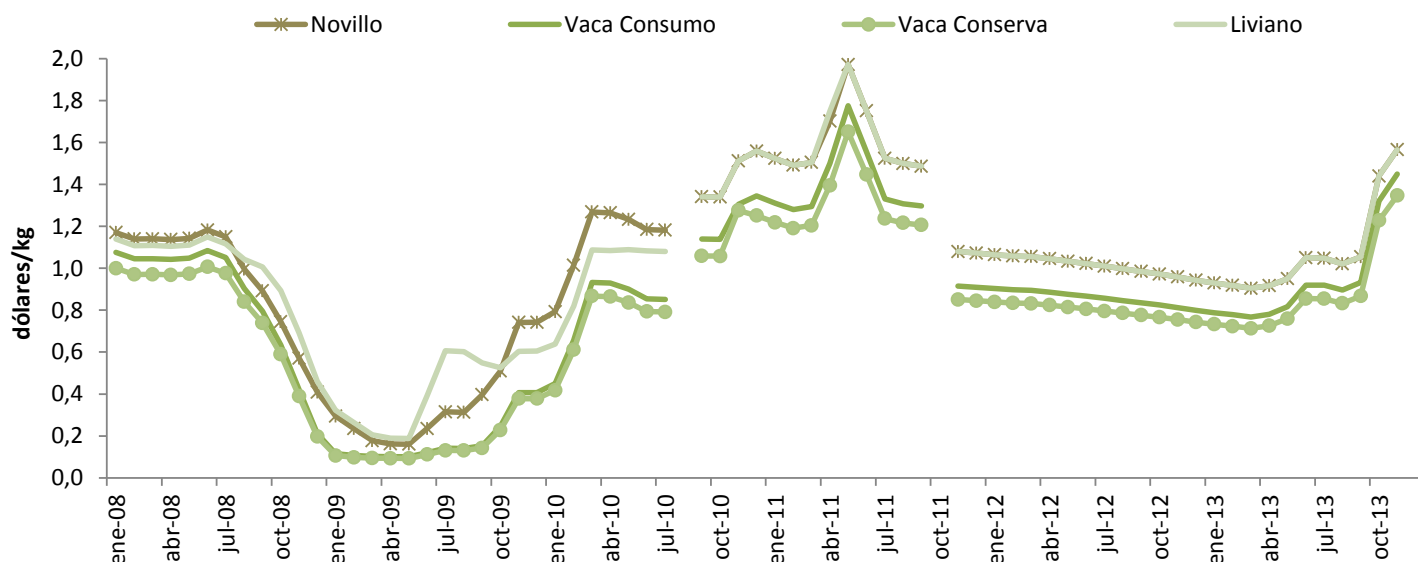
ARGENTINA – EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO SALADO (US\$/kg)

| 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 | | 0,46 | 0,60 | 1,56 | 1,07 | 0,94 | |
| Promedio anual | 0,80 | 0,17 | 0,89 | 1,22 | 0,80 | 0,88 | 0,99 | 0,42 | 1,15 | 1,51 | 1,01 | 1,07 |
| Promedio a noviembre | 0,86 | 0,15 | 0,86 | 1,26 | 0,80 | 0,88 | 1,04 | 0,40 | 1,11 | 1,56 | 1,02 | 1,07 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | -2,9% | 237,6% | -33,3% | -11,2% | 78,3% | - | -12,7% | 150,5% | -28,6% | -11,2% | 63,3% |
| Var. Nov/Oct (%) | -33,9% | 65,6% | 20,6% | - | -1,4% | 9,7% | -22,6% | 14,9% | 12,9% | - | -1,4% | 8,7% |

El precio del cuero salado de Vaca Conserva acompañó al precio del cuero salado de Vaca Consumo con valores ligeramente inferiores a esta última, siendo 1,35 US\$/kg el precio de noviembre 2013, un 9,7% superior al precio del mes anterior.

Mientras que el precio del cuero salado de Liviano copió el valor del cuero de Novillo, estando los primeros 7 meses de 2008 por debajo del valor del Novillo, luego esta tendencia cambió, registrando mayores precios hasta octubre 2009. A partir de allí su valor fue nuevamente inferior al del Novillo hasta agosto 2010, donde de aquí en adelante los precios fueron idénticos para ambas categorías, con un valor de 1,57 US\$/kg para noviembre 2013.

CUERO SALADO ARGENTINA (US\$/kg)



COTIZACION INTERNACIONAL DEL CUERO

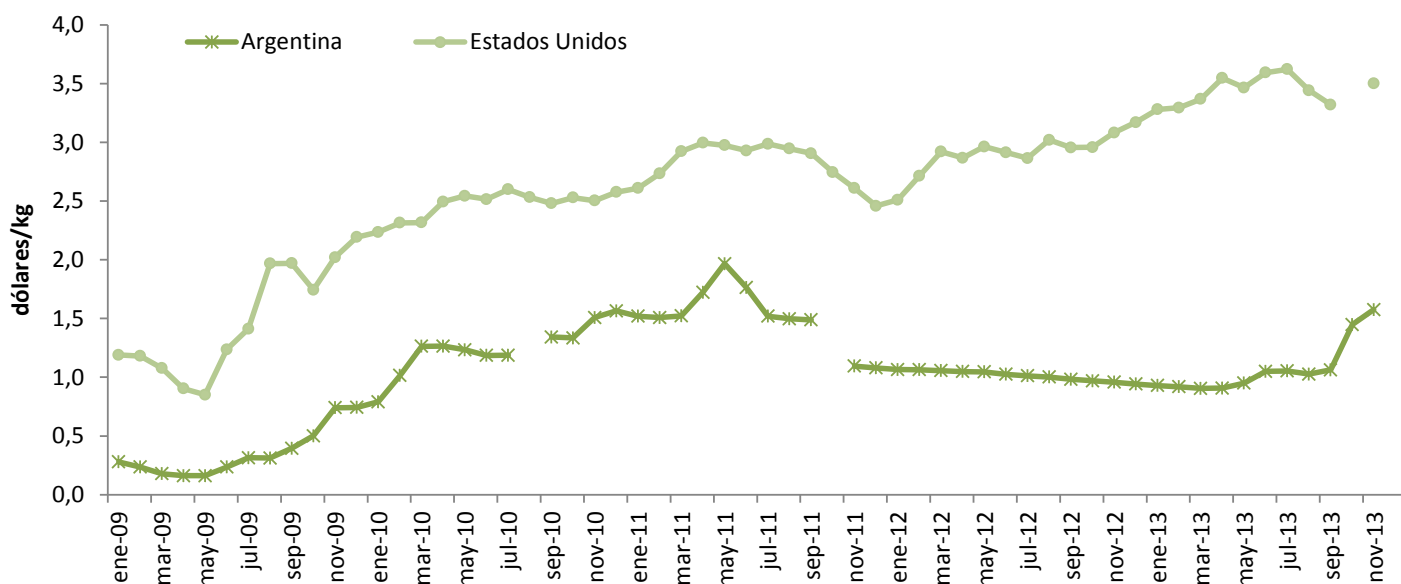
ESTADOS UNIDOS - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO SALADO DE NOVILLO (US\$/kg)

| 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 | | 2,19 | 2,58 | 2,46 | 3,17 | |
| Promedio anual | 0,35 | 1,24 | 1,52 | 1,01 | 1,08 | 1,48 | 2,47 | 2,82 | 2,91 | 3,44 |
| Promedio a noviembre | 0,32 | 1,21 | 1,56 | 1,02 | 1,08 | 1,41 | 2,46 | 2,85 | 2,89 | 3,44 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 103,6% | -27,3% | -12,5% | 64,4% | - | 23,9% | 4,3% | 18,1% | 13,6% |
| Var. Nov/Oct (%) | 47,9% | 13,0% | - | -1,2% | 8,7% | 15,8% | -1,1% | -4,9% | 4,2% | - |

La diferencia de precios entre los cueros de Estados Unidos y Argentina se debe principalmente a que en Estados Unidos, éstos llegan a la curtiembre totalmente egraminados, clasificados por categoría y peso.

El cuero salado de novillo en Estados Unidos registró un valor de 3,50 US\$/kg para el mes de noviembre 2013. Mientras que en Argentina, para ese mismo mes, el valor fue de 1,58 US\$/kg. Al comparar los precios con el mes anterior (noviembre/octubre), los cueros de Argentina incrementaron un 8,7% y un 64,4% al compararlos con los valores de noviembre 2012.

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 | | 0,50 | 0,59 | 0,72 | 0,62 | |
| Promedio anual | 0,37 | 0,76 | 0,97 | 0,78 | 0,94 | 0,22 | 0,55 | 0,81 | 0,65 | 0,78 |
| Promedio a noviembre | 0,34 | 0,76 | 0,98 | 0,78 | 0,94 | 0,19 | 0,54 | 0,82 | 0,65 | 0,78 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 19,7% | 16,0% | -15,1% | 34,9% | - | 31,7% | 32,5% | -18,5% | 38,4% |
| Var. Nov/Oct (%) | 15,1% | -1,5% | -4,5% | -1,5% | -4,0% | 13,9% | -1,5% | -5,2% | -1,5% | -3,9% |

El precio del cuero fresco de Brasil se divide en dos regiones (Brasil Central y Rio Grande do Sul), a su vez se clasifica por su calidad en mejor y peor. El cuero fresco de Brasil Central (mejor calidad), posee los mayores precios, luego lo sigue el cuero fresco de Rio Grande do Sul (peor calidad), y por último el de Brasil Central (peor calidad). A partir de marzo 2012, esta tendencia cambia, siendo el cuero fresco de mayor valor el de Rio Grande do Sul (peor calidad), hasta abril 2013, donde cambia nuevamente y pasa a liderar el mayor precio Brasil Central (mejor calidad).

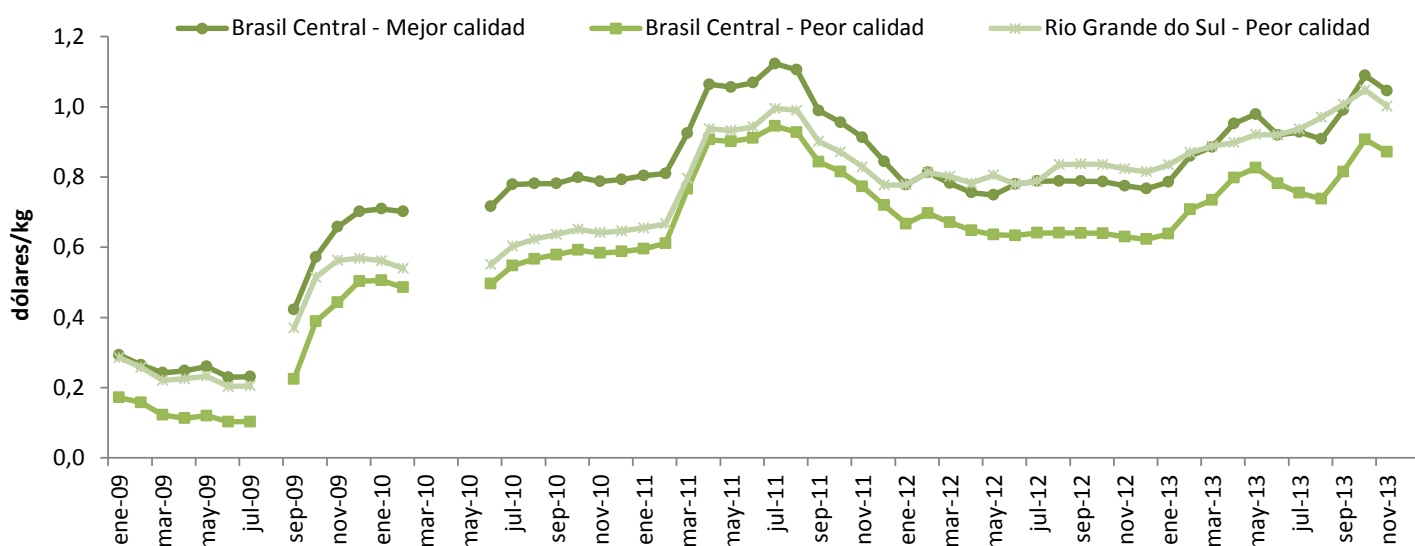
Desde julio 2013 Rio Grande do Sul (peor calidad) posee los mayores precios hasta octubre, donde el mayor precio del cuero fue para Brasil Central (mejor calidad), continuando de este modo en noviembre con 1,05 US\$/kg, seguido por Rio Grande do Sul (peor calidad) con 1,00 US\$/kg y por último Brasil Central (peor calidad) 0,87 US\$/kg.

Todos los cueros frescos de Brasil incrementaron sus valores al compararlos con los registros de noviembre 2012. Respecto del mes anterior (octubre 2013) disminuyeron su valor en un 4% los cueros de Brasil Central (mejor calidad), un 3,9% los de peor calidad y los de Rio Grande do Sul 4,3%.

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

| 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 | |
| Promedio anual | 0,33 | 0,61 | 0,86 | 0,81 | 0,94 |
| Promedio a noviembre | 0,31 | 0,60 | 0,87 | 0,81 | 0,94 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 14,0% | 29,2% | -0,7% | 21,7% |
| Var. Nov/Oct (%) | 9,3% | -1,5% | -4,9% | -1,5% | -4,3% |

CUERO FRESCO BRASIL (US\$/kg)

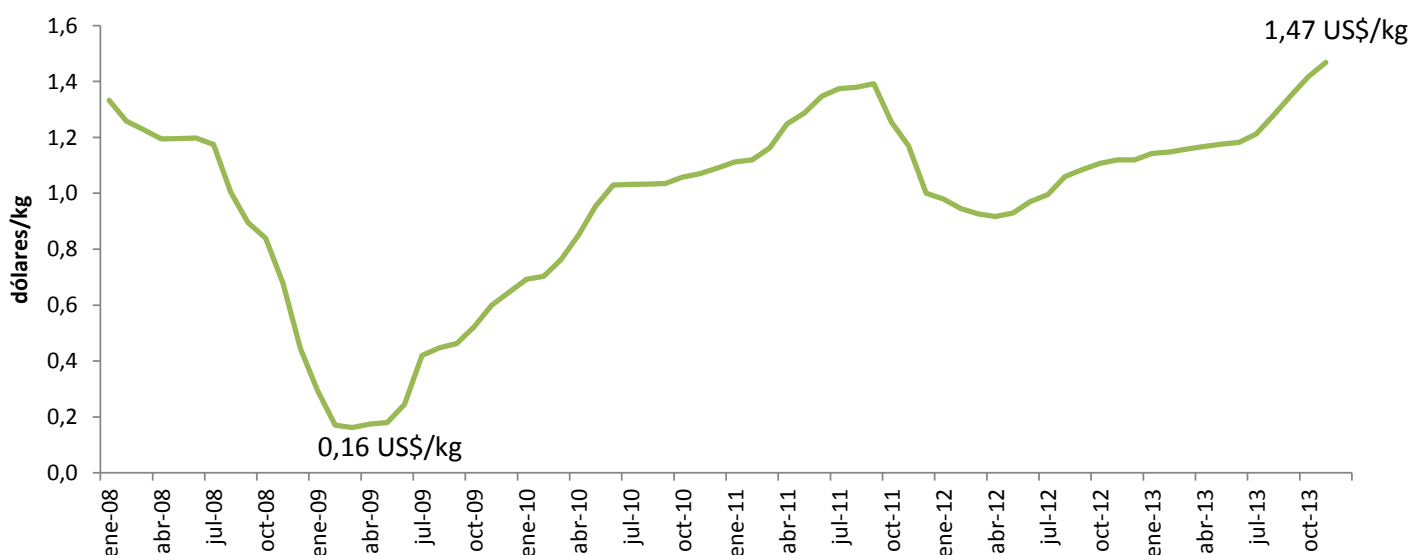


URUGUAY –EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL CUERO FRESCO DE NOVILLOS Y VACAS GORDOS (US\$/kg)

| 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 | |
| Promedio anual | 1,04 | 0,36 | 0,94 | 1,24 | 1,01 | 1,25 |
| Promedio a noviembre | 1,09 | 0,33 | 0,93 | 1,26 | 1,00 | 1,25 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | -11,8% | 78,3% | 9,3% | -4,3% | 31,1% |
| Var. Nov/Oct (%) | -19,0% | 14,9% | 1,1% | -6,8% | 1,1% | 3,6% |

El comportamiento del precio del cuero fresco de novillos y vacas gordas de Uruguay fue similar a lo ocurrido en los países anteriores, donde se destaca una caída abrupta en los primeros meses de 2009, siendo marzo, el mínimo valor para este producto (0,16 US\$/kg). A partir de ahí, el precio comienza a incrementarse hasta llegar a su máximo valor en noviembre 2013 con 1,47 US\$/kg, marcando un incremento del 3,6% respecto del mes pasado y del 31,1% al compararlo con noviembre 2012.

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 | | 24,81 | 31,89 | |
| Promedio anual | 18,44 | 23,02 | 27,44 | 27,38 | 31,99 | 38,90 |
| Promedio a noviembre | 18,65 | 23,11 | 27,44 | 27,61 | 31,99 | 38,90 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 36,1% | 44,1% | - | 28,0% | 41,3% |
| Var. Nov/Oct (%) | 18,6% | 4,4% | 45,0% | 9,0% | 3,3% | 15,8% |

Australia informa el precio por cuero a diferencia de los países anteriormente citados, que lo hacen por kilo de este producto. A su vez, se clasifican según el peso del animal (expresado en kilo res con hueso).

Tanto el precio del cuero fresco de animales menores a 140 kg res con hueso como el de 141-180 kg res con hueso presentaron el mismo comportamiento, arrancando la serie 2011-2013 con valores muy bajos (13,11 US\$/cuero en febrero 2011 para los cueros <140 kg y 22,18 US\$/cuero para los cueros de 141-180 kg en el mismo mes), obteniendo sus precios máximos en septiembre 2013 con 31,91 US\$/cuero para los animales <140 kg res c/hueso y 49,40 US\$/cuero para los de 141-180 kg res con hueso en septiembre del mismo año.

Al comparar noviembre 2013 con el mismo mes del año anterior, surge que los cueros de animales < 140 kg res c/hueso aumentaron su valor en un 44,1%, al igual que los de 141-180 kg res c/hueso que registraron un aumento del 41,3% en el mismo período. Respecto del mes anterior (octubre 2013), ambas categorías de cueros incrementaron sus precios en un 45% para los primeros y un 15,8% para los segundos.

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

| 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 | | 39,72 | 49,67 | |
| Promedio anual | 35,54 | 40,66 | 48,08 | 42,96 | 47,48 | 57,26 |
| Promedio a noviembre | 35,88 | 40,82 | 48,08 | 43,25 | 47,28 | 57,26 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 22,0% | 40,7% | - | 24,5% | 40,5% |
| Var. Nov/Oct (%) | 2,0% | -0,3% | 10,4% | 1,3% | 1,6% | 16,1% |

El precio de los cueros de animales de 181-240 kg res con hueso en noviembre 2013 fue de 54,36 US\$/cuero, un 40,7% superior al registrado el mismo mes del 2012 y un 10,4% superior al mes anterior (octubre 2013). Los cueros de animales de 241-280 kg res con hueso, aumentaron un 40,5% respecto del mismo mes del 2012 y un 16,1% al compararlo con octubre 2013.

Para el caso de los cueros de animales de 281-350 kg res con hueso, el precio máximo se registró en noviembre 2013 con un valor de 75,12 US\$/cuero y el mínimo en enero y febrero 2011 con 42,01 US\$/cuero. El precio de noviembre 2013 fue un 40,3% superior al registrado el mismo mes del año anterior y un 11,7% superior al del mes pasado (octubre).

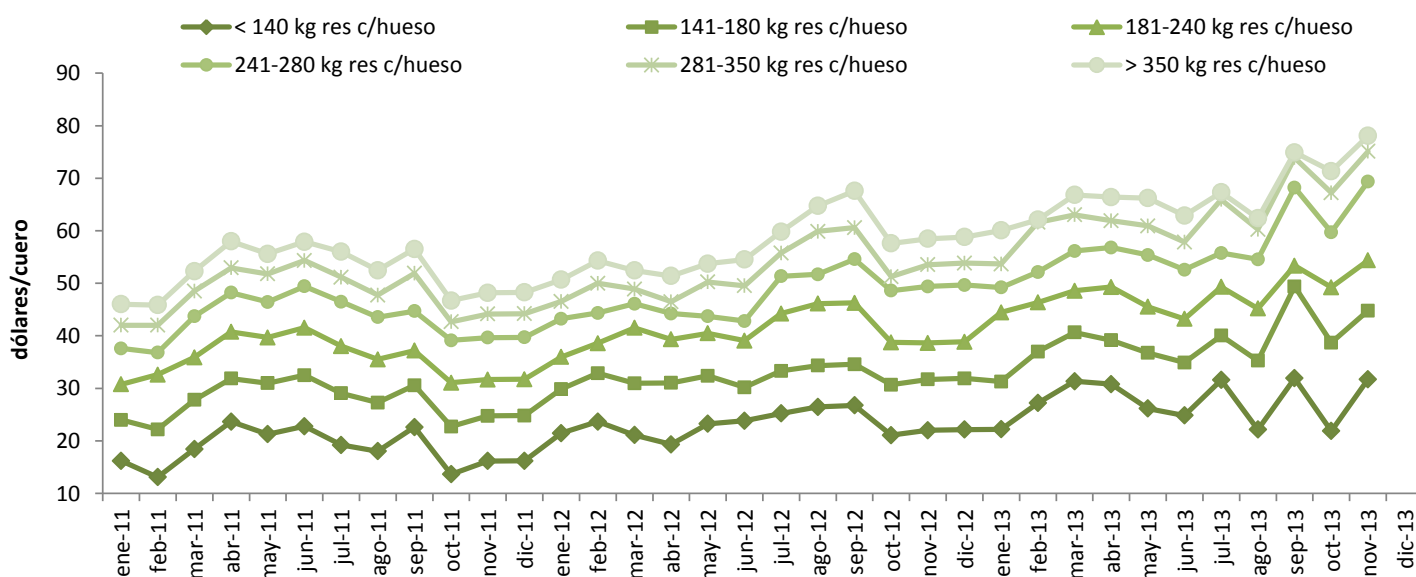
Por último, el precio de los cueros mayores a 350 kg res con hueso presentó un alza del 33,5% en noviembre 2013 al compararlo con el mismo mes del año anterior y del 9,4% al compararlo con el mes pasado.

Estos últimos cuatro cueros, registraron sus máximos precios de la serie 2011/2013 en noviembre 2013.

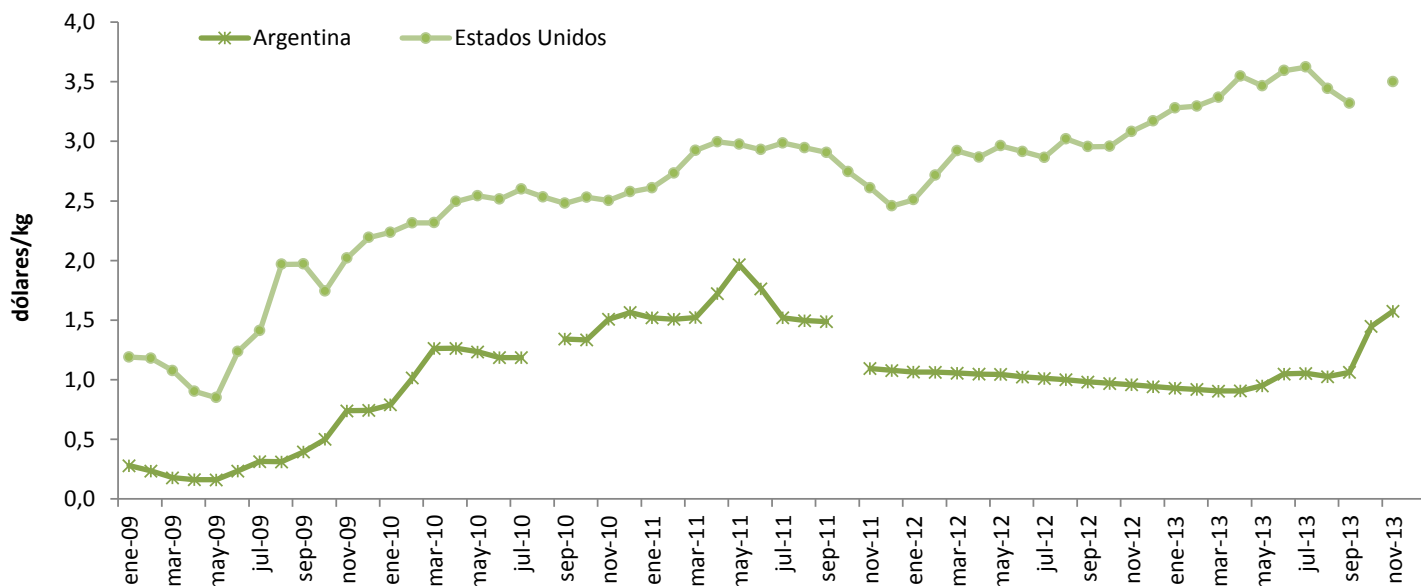
AUSTRALIA –EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL CUERO FRESCO (US\$/cuero)

| 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 | | 48,26 | 58,82 | |
| Promedio anual | 47,79 | 52,22 | 63,77 | 51,99 | 57,01 | 67,14 |
| Promedio a noviembre | 48,11 | 52,07 | 63,77 | 52,33 | 56,85 | 67,14 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 21,3% | 40,3% | - | 21,3% | 33,5% |
| Var. Nov/Oct (%) | 3,5% | 4,4% | 11,7% | 3,2% | 1,5% | 9,4% |

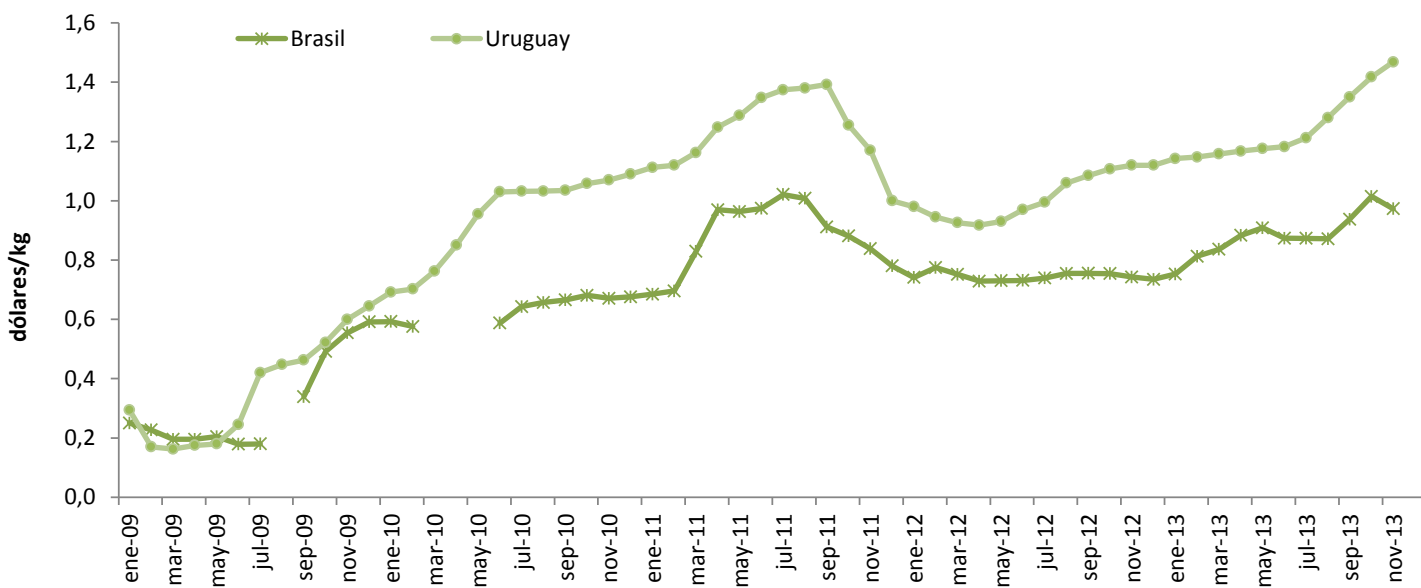
CUERO FRESCO AUSTRALIA (US\$/cuero)



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 | 0,53 | 0,43 | 0,89 | 0,67 | 0,65 | 0,50 |
| Diciembre | 0,52 | 1,05 | 0,70 | 0,72 | | 0,52 | 1,03 | 0,66 | 0,70 | |
| Promedio anual | 0,51 | 0,89 | 0,98 | 0,93 | 0,76 | 0,50 | 0,87 | 0,90 | 0,89 | 0,74 |
| Promedio a noviembre | 0,50 | 0,88 | 1,01 | 0,94 | 0,76 | 0,50 | 0,85 | 0,93 | 0,91 | 0,74 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 111,9% | -25,9% | -1,5% | -21,0% | - | 105,1% | -24,7% | -2,2% | -23,0% |
| Var. Nov/Oct (%) | 1,9% | 15,5% | - | -5,7% | 0,3% | 1,5% | 13,0% | -8,4% | -5,5% | -0,1% |

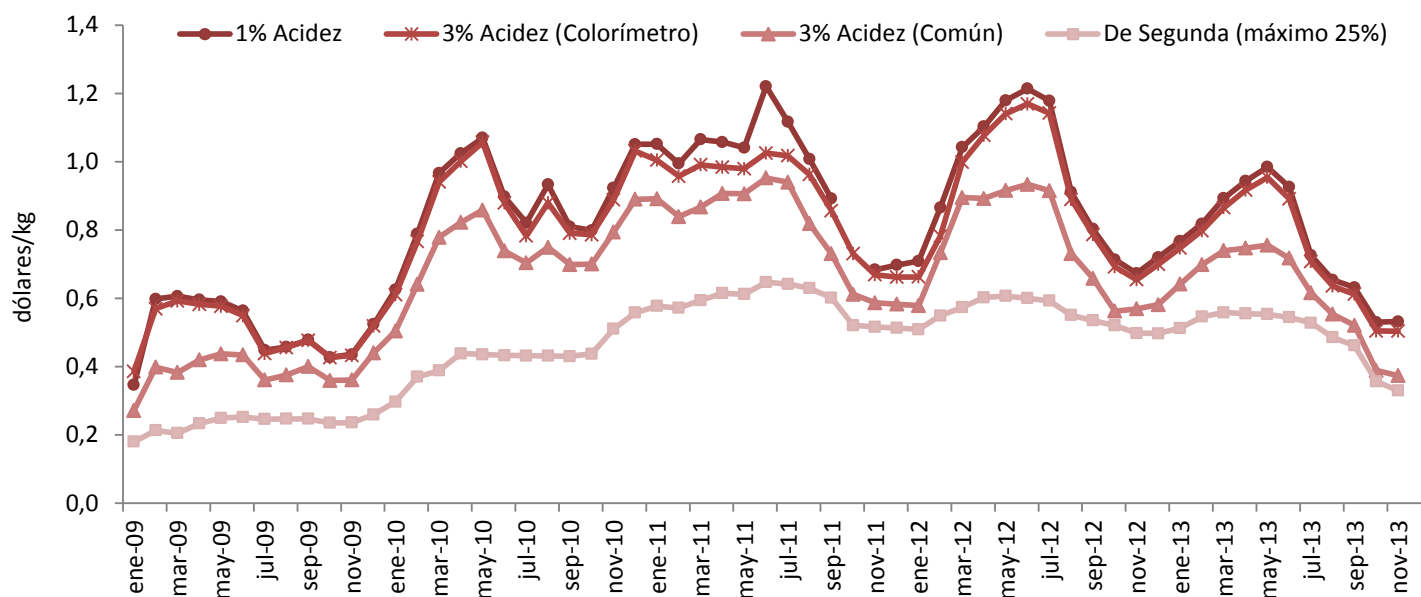
El sebo se clasifica en 1% acidez, 3% acidez (colorímetro), 3% acidez (común) y de segunda (máximo 25%). El precio de estos dos primeros (1% acidez y 3% acidez (colorímetro)) arrancó en 2009 con promedios anuales de 0,50 dólares por kilo, en 2010 estos valores aumentaron llegando en 2011 al promedio anual máximo de 0,98 y 0,90 US\$/kg respectivamente. Registrando sus precios máximos en junio de ese año para el sebo 1% acidez (1,22 US\$/kg) y para el sebo 3% acidez (colorímetro) el mayor precio se registró en junio 2012 (1,17 US\$/kg). El precio de noviembre 2013 evidenció un incremento del 0,3% para los primeros y una reducción del 0,1% para los de 3% Acidez (Colorímetro) al compararlo con el mes anterior (octubre) y una disminución del 21% y del 23% al compararlos con los valores de noviembre del año anterior.

En tercer y cuarto puesto se ubican los sebos 3% acidez común y de segunda, máximo 25%. Con valores más bajos que los anteriormente citados. En noviembre 2013 los precios fueron 0,37 US\$/kg para el sebo 3% acidez común y 0,33 US\$/kg para el de segunda (máximo 25%), ambos registraron disminuciones respecto del mismo mes del año anterior del orden del 34,3% para 3% acidez (común) y del 33,8% para los de segunda. A partir de mayo 2013 los precios de los sebos empezaron a disminuir.

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

| 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 | 0,37 | 0,24 | 0,51 | 0,52 | 0,50 | 0,33 |
| Diciembre | 0,44 | 0,89 | 0,58 | 0,58 | | 0,26 | 0,56 | 0,51 | 0,50 | |
| Promedio anual | 0,39 | 0,74 | 0,80 | 0,75 | 0,61 | 0,23 | 0,43 | 0,59 | 0,55 | 0,49 |
| Promedio a noviembre | 0,38 | 0,73 | 0,82 | 0,76 | 0,61 | 0,23 | 0,42 | 0,59 | 0,56 | 0,49 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 120,0% | -26,1% | -3,0% | -34,3% | - | 116,1% | 1,2% | -3,5% | -33,8% |
| Var. Nov/Oct (%) | 0,3% | 13,4% | -4,1% | 1,1% | -3,9% | 0,4% | 16,7% | -0,9% | -4,3% | -7,7% |

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



COTIZACION INTERNACIONAL DEL SEBO

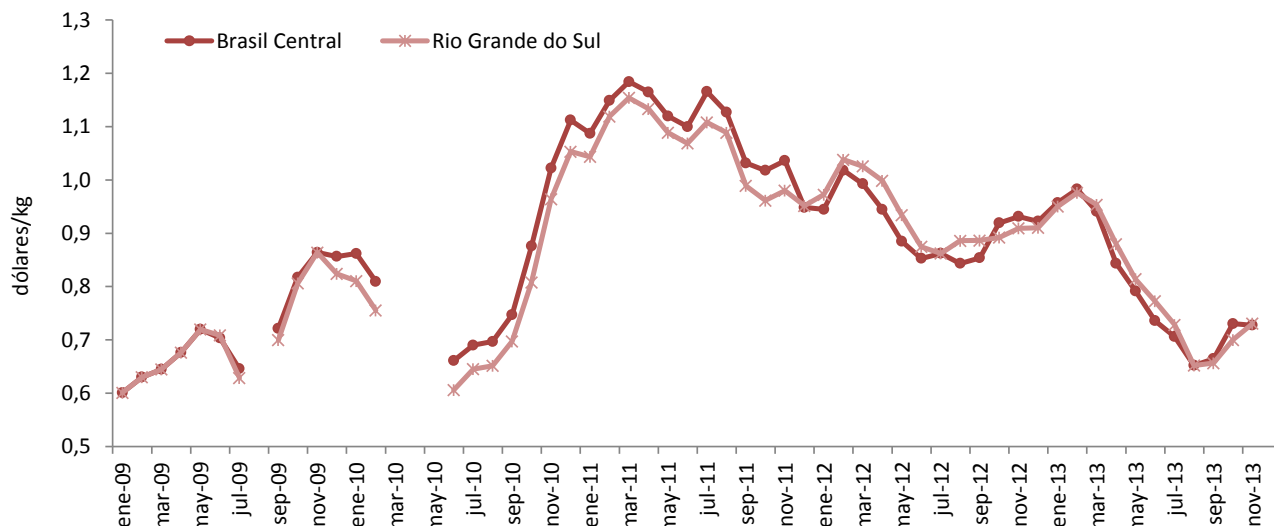
BRASIL - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL SEBO BOVINO (US\$/kg)

| 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 | 0,73 | 0,86 | 0,96 | 0,98 | 0,91 | 0,73 |
| Diciembre | 0,86 | 1,11 | 0,95 | 0,92 | | 0,82 | 1,05 | 0,95 | 0,91 | |
| Promedio anual | 0,72 | 0,83 | 1,09 | 0,91 | 0,79 | 0,71 | 0,78 | 1,06 | 0,93 | 0,80 |
| Promedio a noviembre | 0,70 | 0,80 | 1,11 | 0,91 | 0,79 | 0,70 | 0,74 | 1,07 | 0,93 | 0,80 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 18,3% | 1,4% | -10,1% | -21,9% | - | 11,6% | 1,7% | -7,2% | -19,7% |
| Var. Nov/Oct (%) | 5,7% | 16,7% | 1,8% | 1,3% | -0,4% | 7,2% | 19,3% | 1,9% | 2,0% | 4,4% |

En Brasil el precio del sebo, al igual que en cuero, se divide en dos regiones (Brasil Central y Rio Grande do Sul). Esta primera, presentó los mayores valores en el período 2009-2011. De enero a septiembre 2012, Rio Grande do Sul superó a Brasil Central en cuanto a los precios del sebo.

En noviembre de este año los precios se igualaron en 0,73 US\$/kg, marcando una reducción en el valor respecto de noviembre 2012 del 21,9% para el sebo de Brasil Central y del 19,7% para los de Rio Grande do Sul.

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



EXPELLER

ARGENTINA - EVOLUCIÓN DEL PRECIO POR KILO DEL EXPELLER 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 | | 0,11 | 0,14 | 0,43 | 0,38 | 0,37 | |
| Promedio anual | 0,23 | 0,19 | 0,31 | 0,36 | 0,35 | 0,29 | 0,26 | 0,21 | 0,33 | 0,39 | 0,37 | 0,31 |
| Promedio a noviembre | 0,24 | 0,19 | 0,30 | 0,36 | 0,35 | 0,29 | 0,27 | 0,21 | 0,32 | 0,39 | 0,37 | 0,31 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 58,2% | 171,0% | 0,8% | -3,2% | -29,2% | - | 28,1% | 158,4% | 2,5% | -3,7% | -28,7% |
| Var. Nov/Oct (%) | -25,3% | -28,8% | 8,2% | -0,9% | 1,0% | -3,6% | -20,4% | -26,9% | 9,2% | -0,9% | 0,8% | -3,6% |

El expeller bovino se clasifica por su tenor proteico en 60-65%, 50-55%, 40-45% y 35-40%. A mayor valor proteico, mayor precio. En junio 2008, se obtuvieron los mayores precios de este subproducto, siendo el máximo 0,66 US\$/kg para 60-65% de valor proteico, mientras que a fin de ese mismo año, se alcanzaron los mínimos valores de la serie, 0,08 US\$/kg para 35-40% de valor proteico.

A partir de mediados de 2011 a la fecha, los valores del expeller se mantuvieron con una leve tendencia en baja, con un precio promedio en 2012 de 0,47 US\$/kg para el de mayor valor proteico (60-65%), en segundo lugar con 0,45 US\$/kg para 50-55%, luego el expeller de 40-45% con un precio promedio de 0,37 US\$/kg. Por último con 0,35 US\$/kg se ubica el expeller de menor tener proteico (35-40%).

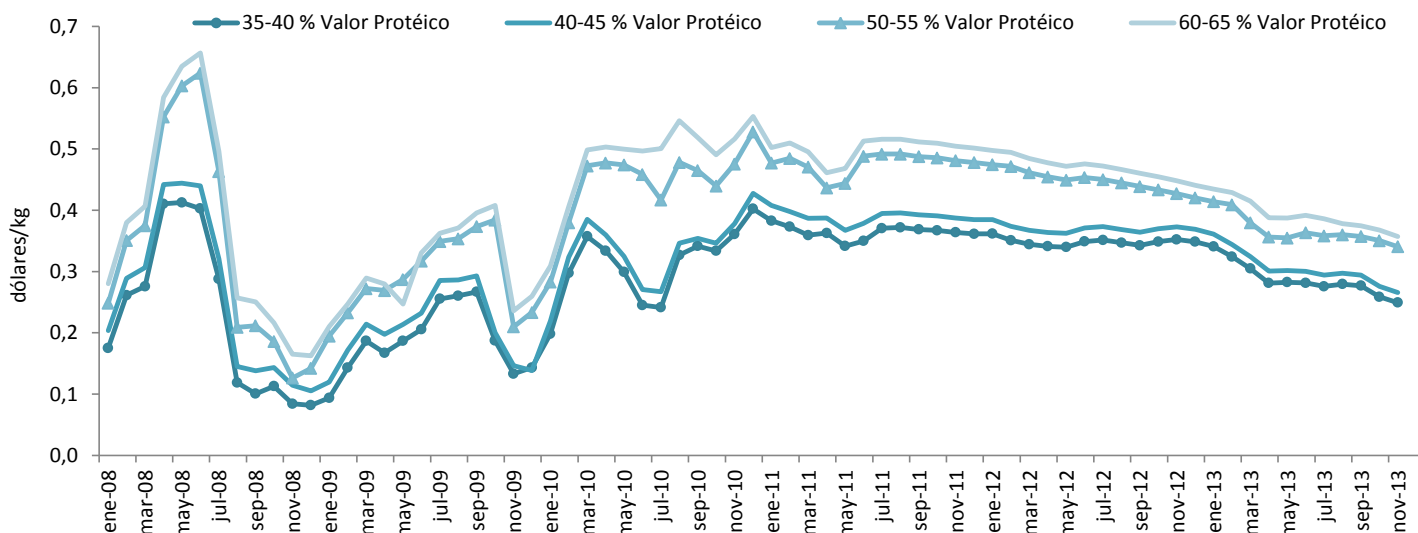
En noviembre 2013 todos los expellers disminuyeron sus precios respecto del mes anterior (octubre) en un 2,8% para los dos expellers de mayor tenor proteico (60-65% y 50-55%), en un 3,6% para los dos menores (35-40% y 40-45%)

Al comparar los precios de noviembre 2013 con los del mismo mes del 2012, surge que los 4 expellers disminuyeron sus valores.

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

| 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 | | 0,16 | 0,26 | 0,55 | 0,50 | 0,44 | |
| Promedio anual | 0,34 | 0,29 | 0,45 | 0,48 | 0,45 | 0,37 | 0,37 | 0,30 | 0,49 | 0,50 | 0,47 | 0,39 |
| Promedio a noviembre | 0,36 | 0,29 | 0,44 | 0,48 | 0,45 | 0,37 | 0,39 | 0,31 | 0,48 | 0,50 | 0,47 | 0,39 |
| Var. Nov año ant. (%) | - | 66,3% | 126,6% | 1,2% | -11,2% | -20,3% | - | 42,8% | 118,7% | -2,3% | -11,2% | -20,3% |
| Var. Nov/Oct (%) | -32,1% | -45,4% | 8,1% | -0,9% | -1,4% | -2,8% | -23,5% | -42,1% | 5,3% | -0,9% | -1,4% | -2,8% |

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