



Renovación de Roldanas

(renueve sus roldanas y ahorre entre USD 35.900 y USD 252.100 por año)

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

“¿Usted sabe que puede estar perdiendo entre USD 35.900 y USD 252.100 al año... según la escala de su faena diaria?”

Introducción

Este análisis se presenta para tres escalas típicas en Argentina: **500, 1.000 y 2.200 animales/día**. La pérdida por error de tara se **escala proporcionalmente** con la faena: **100, 200 y 440 kg/día**, respectivamente. Aunque el desvío porcentual es bajo, el impacto económico anual es significativo. Con la **renovación del parque de roldanas EPLIF®**, el retorno se logra en meses y los beneficios se sostienen por más de una década, **dependiendo de condiciones de uso y mantenimiento**.

Datos base y referencias

- **Precio por kg (convertido a USD):**
 - **Mín:** ARS 2.000/kg → USD 1,36/kg
 - **Medio:** ARS 2.600/kg → USD 1,76/kg
 - **Máx:** ARS 3.200/kg → USD 2,17/kg
- **Precio por roldana EPLIF®:** → **USD 23,7/unidad**
- **Roldanas por escala:**
 - **500 animales/día:** 1.500 roldanas
 - **1.000 animales/día:** 3.000 roldanas
 - **2.200 animales/día:** 6.600 roldanas
- **Pérdida diaria escalada:**
 - **500:** 100 kg/día
 - **1.000:** 200 kg/día
 - **2.200:** 440 kg/día

Impacto económico por escala (USD)

500 animales/día (100 kg/día)

- **Diario:** USD 136 – USD 217
- **Mensual (22 días):** USD 2.992 – USD 4.774
- **Anual (264 días / 26.400 kg):** USD 35.904 – USD 57.288

1.000 animales/día (200 kg/día)

- **Diario:** USD 272 – USD 434
- **Mensual (22 días):** USD 5.984 – USD 9.548
- **Anual (264 días / 52.800 kg):** USD 71.808 – USD 114.576

2.200 animales/día (440 kg/día)

- **Diario:** USD 598 – USD 955
- **Mensual (22 días):** USD 13.156 – USD 21.010
- **Anual (264 días / 116.160 kg):** USD 157.978 – USD 252.067



Renovación de Roldanas

(renueve sus roldanas y ahorre entre USD 35.900 y USD 252.100 por año)

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

Inversión por escala (USD)

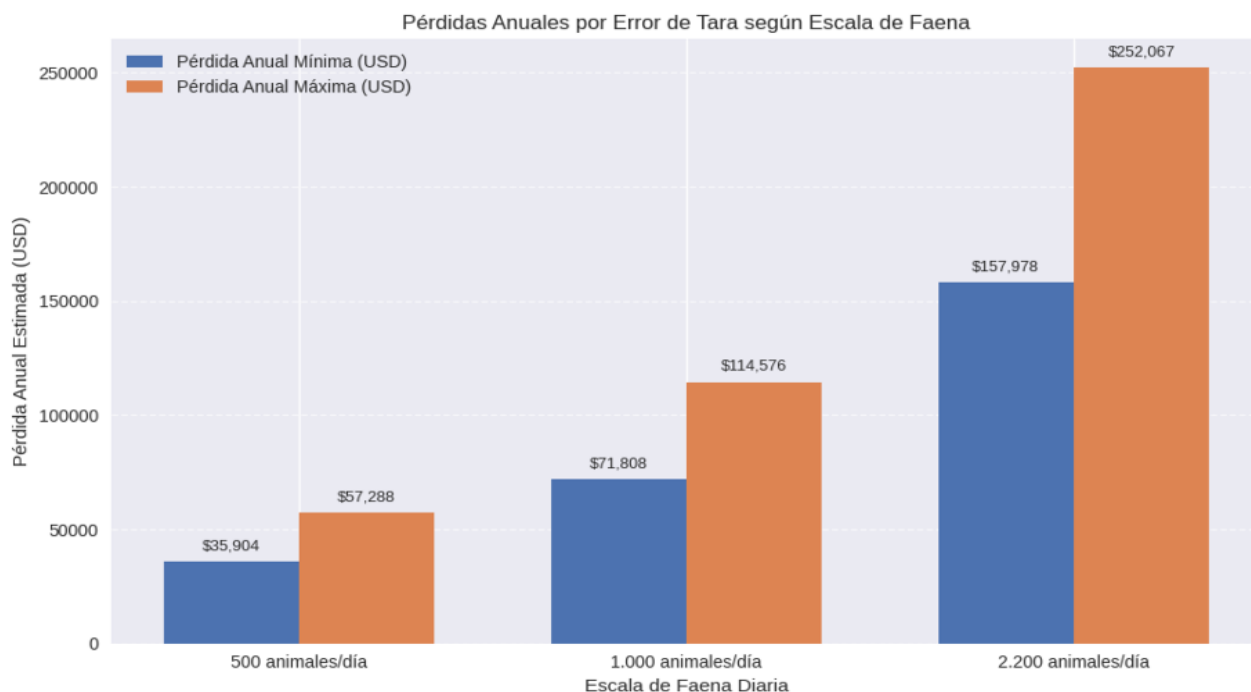
- 500 animales / 1.500 roldanas: USD 35.550
- 1.000 animales / 3.000 roldanas: USD 71.100
- 2.200 animales / 6.600 roldanas: USD 156.420

Nota: calculado a USD 23,7 por roldana.

- 500 animales: 35.550 / (USD 2.992 – 4.774) → 11,9 – 7,4 meses
- 1.000 animales: 71.100 / (USD 5.984 – 9.548) → 11,9 – 7,4 meses
- 2.200 animales: 156.420 / (USD 13.156 – 21.010) → 11,9 – 7,4 meses

Gráfico de barras en USD

- Eje X: 500, 1.000, 2.200 animales/día
- Eje Y: Pérdida anual en USD
- Series (dos barras por categoría):
 - Mín (USD 1,36/kg): 35.9K; 71.8K; 158.0K
 - Máx (USD 2,17/kg): 57.3K; 114.6K; 252.1K
- Línea de referencia (discreta): inversión por escala: 35.6K, 71.1K, 156.4K



Faena diaria (animales)	Pérdida diaria (kg) (100gr/roldana)	Pérdida anual (kg)	Pérdida anual mínima (USD)	Perdida anual máxima (USD)
500	100	26.400	35.904	57.288
1.000	200	52.800	71.808	114.576
2.200	440	116.160	157.978	252.067



Renovación de Roldanas

(renueve sus roldanas y ahorre entre USD 35.900 y USD 252.100 por año)

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

Mensaje ejecutivo

- **Pérdida anual escalada:** de **USD 35.9K** (500 animales/día) a **USD 252.1K** (2.200 animales/día).
- **Inversión por escala:** **USD 35.6K / 71.1K / 156.4K.**
- **Payback:** **~7,4 a 11,9 meses** en todas las escalas bajo supuestos lineales.
- **Vida útil:** **10+ años** (según condiciones de uso y mantenimiento).

Recomendaciones inmediatas

Pesaje inicial de roldanas

- Por ejemplo: Cada roldana debe pesar **3,8 kg.**
- Aquellas que presenten una **desviación ≥ 50 g** respecto al valor nominal deben ser **separadas y reemplazadas.**

2. Enfoque operativo realista

- En un frigorífico, las roldanas están ocupadas con productos y no siempre disponibles para pesaje.
- Por ello, el proceso debe comenzar en el **sector de lavado**, donde las roldanas están libres y accesibles.

3. Clasificación y marcaje

- **Separar** las roldanas que no cumplen con la calibración.
- **Marcar como aptas** aquellas que sí están dentro de tolerancia.
- Esto generará un inventario dinámico de roldanas que deben ser **repuestas progresivamente.**

4. Proceso continuo y perpetuo

- El pesaje y control no es una acción puntual, sino un **proceso permanente.**
- Cada ciclo de lavado debe incluir pesaje, clasificación y registro.
- De esta forma, se asegura que el parque de roldanas se mantenga calibrado en forma constante, evitando pérdidas acumuladas.

♦ **En resumen:** pesar en el sector de lavado, separar las desviadas, marcar las aptas y reponer de forma continua. Esto convierte el control de roldanas en un proceso perpetuo de aseguramiento de calidad y eficiencia económica.

Conclusión

La renovación del parque de roldanas EPLIF® es una **inversión estratégica** con retorno **inferior al año** y beneficios sostenidos por más de una década, **dependiendo de las condiciones de uso y mantenimiento.** Con pérdidas e inversiones escaladas por faena, el caso de negocio se mantiene sólido en todas las escalas y puede **mejorar** con compras por volumen y reemplazo por criticidad.

© EPLIF® – Marca registrada. Todos los derechos reservados.

Este documento y su contenido técnico son propiedad de EPLIF®. Queda prohibida su reproducción o uso sin autorización expresa