

INFORME DE REVISIÓN			
No. de Informe:	55121.1	Fecha de revisión:	2025-03-24
Descripción del proyecto y/o Equipo:	Torquímetro		
Marca:	King Tony	Modelo:	34862-2CG
No. de serie:	1905625784	ID/Código:	-
Propietario:	Constructora Urbana S.A		
Contacto:	Davi González		
Informe realizado por:	Ing. Rodrigo Tejada		

1. Motivo de la revisión: Equipo o instrumento no gradúa al mover el mango de ajuste.
2. Acción Inmediata Se trasladó al área de revisión y reparación de instrumentos para su debida inspección.
3. Complementos de la revisión: Se desmonta el mecanismo del mango en busca de daños en la rosca o componentes faltantes.
4. Observaciones: Al desmontar el mango, se observa que la tuerca de ajuste se encuentra floja, lo cual provoca que el mango gire libremente y no proporcione tensión al resorte del torquímetro, desmontada la pieza nos percatamos de que las arandelas internas estaban atascadas, lo cual provocó el mal funcionamiento del mecanismo. Debido al atasque, se hicieron unas marcas en las arandelas las cuales se procedió a rebajar con una lima logrando así su movimiento fluido. Luego de eso se procedió con el ajuste del instrumento logrando dar con los valores dentro de tolerancia, dando por terminado el procedimiento de revisión.



Fig 1 Arandelas de ajuste luego de rabajar las áreas afectadas por el atasque

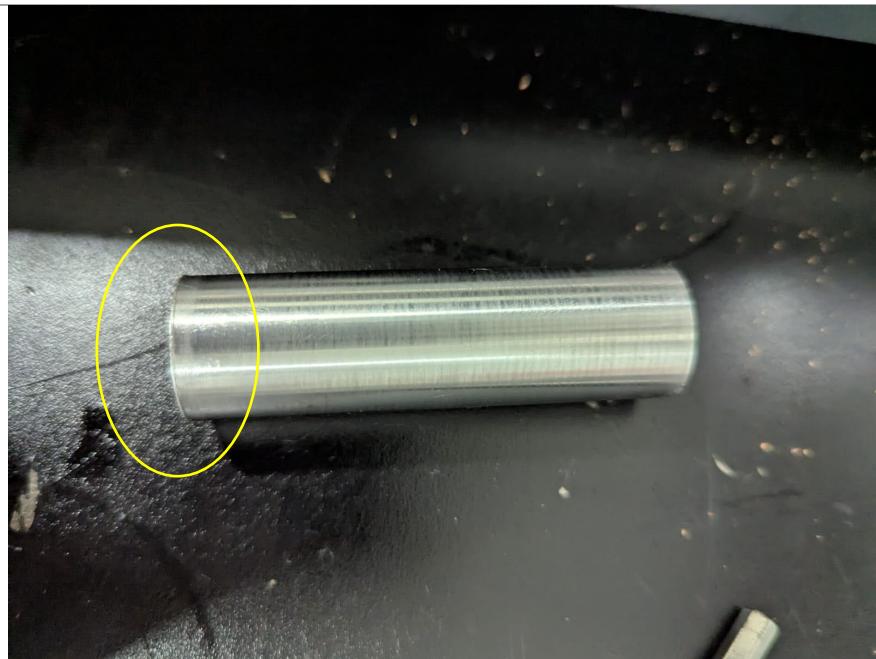


Fig 2. Barra de Empuje del resorte posterior al desvante



Fig. 3 Armado final, se recuperó el movimiento fluído del tornillo

5. Recomendaciones:

- No dejar caer el instrumento
- Evitar manipular el área del tornillo de ajuste, ya que eso podría afectar la calibración del instrumento