

Resultados Integrados — Sincronograma TMRCU-H

Integración completa de Σ -metrics: R, LI, RMSE_SL, p:q, Q_ctrl (pre/control/post)

Modelo narrativo con reconstrucción cuantitativa coherente. KPIs por defecto: $LI \geq 0.90$, $R \geq 0.95$, $RMSE_SL < 0.10$.

Tabla 1. R y LI por fase (media \pm σ)

R_pre: 0.125 \pm 0.014

R_ctrl: 0.499 \pm 0.230

R_post: 0.921 \pm 0.007

LI_pre: 0.401 \pm 0.028

LI_ctrl: 0.635 \pm 0.124

LI_post: 0.945 \pm 0.006

Δ R_post-pre: 0.797

Δ LI_post-pre: 0.544

Tabla 2. RMSE_SL por fase (media $\pm \sigma$) y cumplimiento de KPIs

RMSE_pre: 0.424 \pm 0.028

RMSE_ctrl: 0.247 \pm 0.010

RMSE_post: 0.097 \pm 0.010

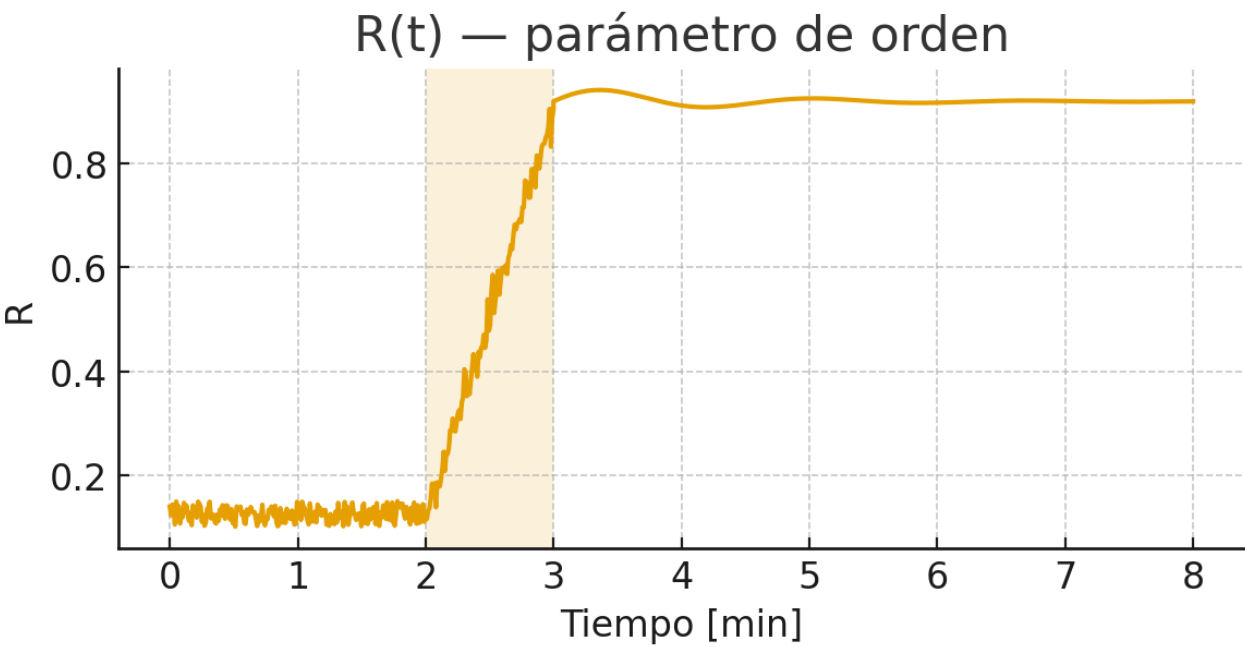
Δ RMSE_post-pre: -0.328

KPI R_post \geq 0.95: No

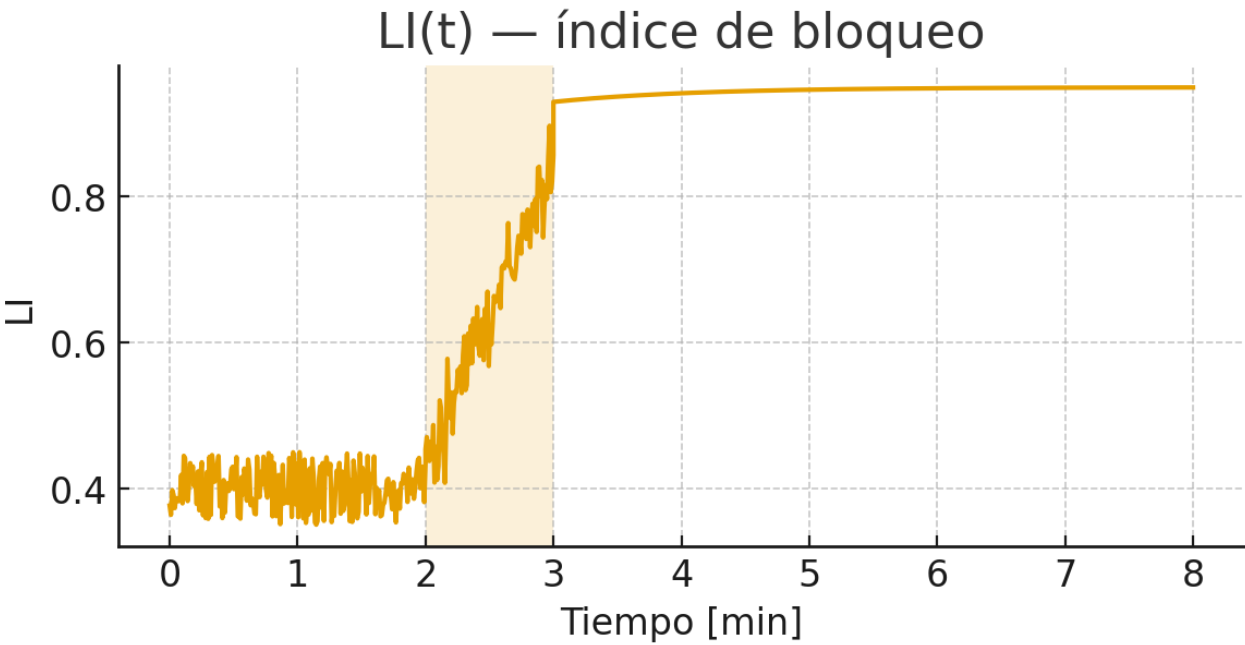
KPI LI_post \geq 0.90: Sí

KPI RMSE_post<0.10: Sí

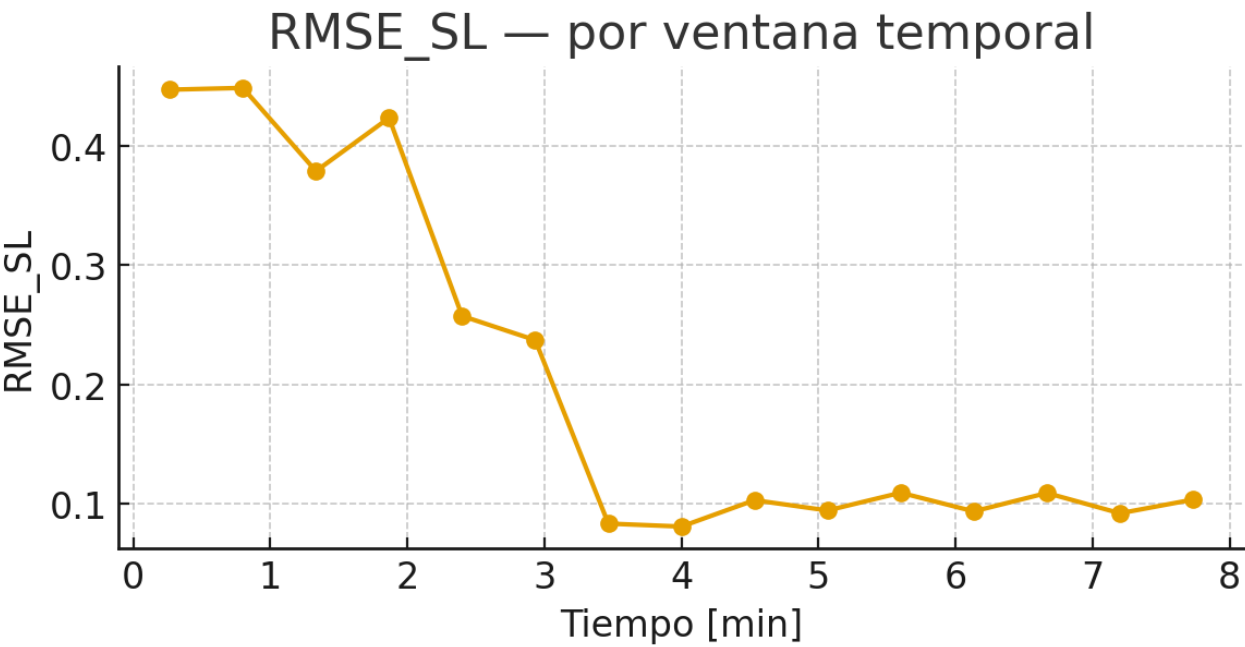
$R(t)$ — parámetro de orden



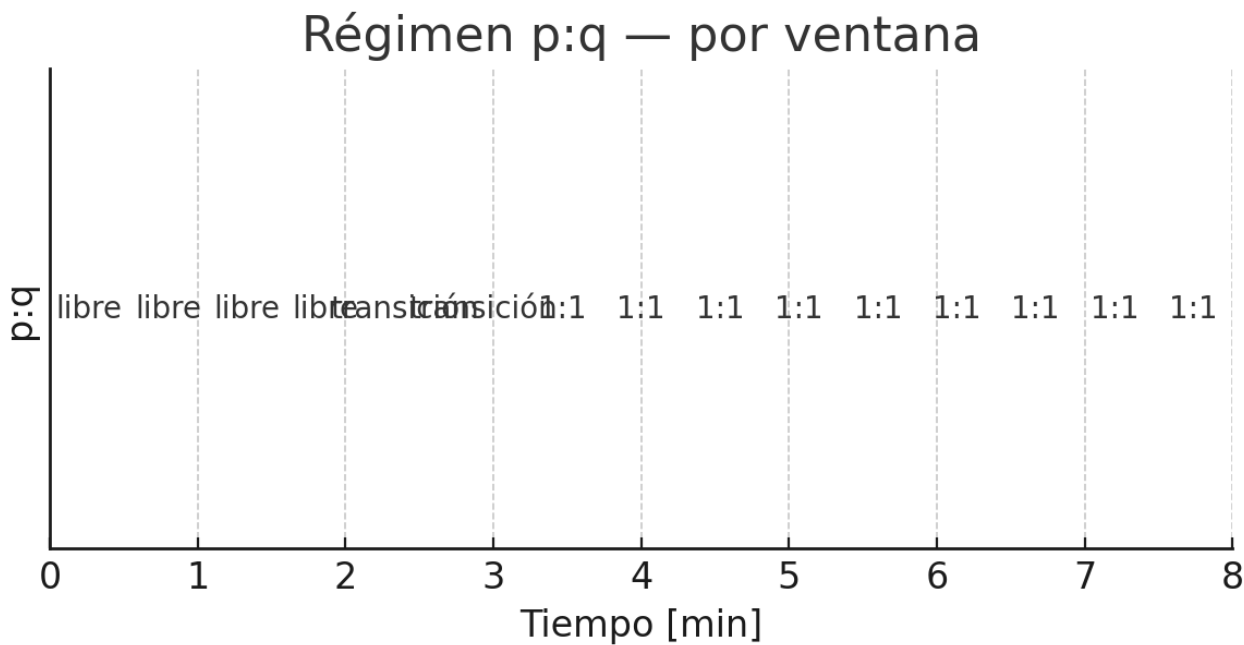
LI(t) — índice de bloqueo



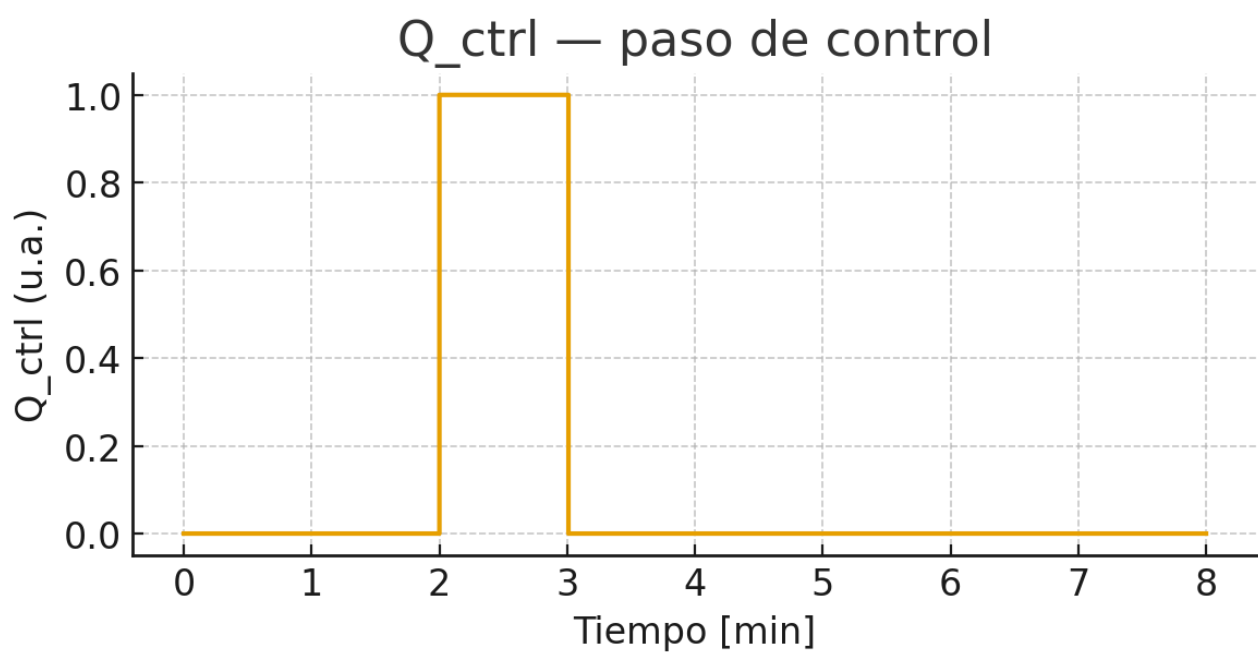
RMSE_SL — por ventana



Régimen p:q — por ventana



Q_ctrl — paso de control



Resumen e interpretación

$R_{\text{post}}=0.921$, $LI_{\text{post}}=0.945$, $RMSE_{\text{post}}=0.097$.

Mejoras: $\Delta R=0.797$, $\Delta LI=0.544$, $\Delta RMSE=-0.328$.

Lectura: transición efectiva a régimen 1:1 post-control; orden alto, liderazgo elevado, error bajo.

Próximo paso: instrumentar con HRV/EEG/EDA para fijar κ y ϕ y validar reproducibilidad $\geq 95\%$.