

Parámetros Libres — Primer Decreto (Empuje Cuántico Q)

Parámetro	Significado	Rango / Valor Referencial	Referencia
μ	Escala de ruptura de Σ (fija $m\sigma$)	1 MHz – 1 GHz (dispositivo) 1 eV – GeV (portal)	Ficha Técnica Sincronón
λ	Autoacoplo de Σ	$10^{-3} - 10^{-1}$ (estabilidad $\lambda > 0$)	Ficha Técnica / Plan de Refuerzo
g	Acoplo $\Sigma-\chi$	$10^{-2} - 1$	Ficha Técnica / Plan de Refuerzo
m_χ	Masa/susceptibilidad χ	Ajustado a $\rho_{DM} \approx 0.12$ (cosmología)	Plan de Refuerzo
α	Coef. de acoplo de coherencia	$10^{-1} - 10^{-4} \text{ s}^{-1}$	Ficha Técnica / ΣMP
β	Coef. disipativo	$10^{-2} - 10^{-1}$ (adimensional)	ΣMP
ϕ_{Σ}	Fricción local de sincronización	$10^{-3} - 10^{-1}$ (energía normalizada)	ΣMP
Q_{Σ}	Empuje cuántico (fuente)	Forzamiento RF: pico-W – nano-W (-80 a -60 dBm)	Plan de Refuerzo