# LUZ GUIA - Ficha Tecnica 1 Pagina - FNDR 2026 $52.8M

---

## PROYECTO: Baliza Tricolor Autonoma 360 con Sistema CITSU SHOA

Tecnologia Chilena - Modelo Utilidad INAPI N 202603434 - FNDR 2026 $52.8M - 65.000 hab.
Proponente: MARNOR Chile - marnorchileluzguia.cl - +56 9 5408 2218

## OBJETIVO

Reducir evacuacion de 22 a 6 minutos ante tsunami mediante guia luminica tricolor 360 siempre encendida, senaletica activa, pantalla ruta COTA 30 y alertamiento SHOA.

## FARO INTELIGENTE 3.30m - 9 COMPONENTES VALIDADOS

1. Estructura acero galvanizado, anclaje 400x400mm M16 inox, 3.30m
2. Camara Domo 360 vision nocturna + IA conteo personas
3. Luz LED 360 tricolor Verde/Amarillo/Rojo, visible 1.5km, autonomia 72h
4. Panel Solar 50W + Bateria LiFePO4 24V 20Ah IP65
5. Pantalla LCD 7 pulg. Ruta Evacuacion COTA 30, antivandalica
6. Chevron direccional LED + Baliza sonora 110dB
7. Boton SOS intercom + Sensor Sismico MEMS
8. Comunicacion Starlink Mini oculta + VHF/LTE redundante
9. Controlador ESP32 + CITSU SHOA API

Resistencia: IP65 IK10 viento 180 km/h niebla salina 1000h UV, Instalacion 2h

## IMPACTO FNDR 2026

Inversion $52.8M 12 unidades piloto 3 comunas costeras, 65.000 hab. protegidos, 300% mejora tiempo, 0 costo energetico, vida util 15 anos.