

## Bulletin: RENFE 7800

**Decoder type** LokSound 5  
**Address** 278  
**Manufacturer** ESU  
**Project number** 57413  
**Project version** V1-R1



La serie 278 es una serie de locomotoras eléctricas que popularmente recibieron el apodo de Panchorgas. Se fabricaron 29 unidades de esta serie que fueron entregadas entre los años 1954 y 1960.

Key	Function	Sound slots	Volume CVs	Volume values
F0	Luces direccionales on/off			
F1	Sonido on/off	1, 2, 7	259, 267, 307	40, 128, 25
F2	Bocina corta	19	403	100
F3	Bocina larga	20	411	100
F4	Silbato RENFE	10	331	30
F5	acceleration/shunting speed			
F6	Focos principales direccionales			
F7	Luces de cola			
F8	Luces fijas cabina 1			
F9	Luces fijas cabina 2			
F10	Acople / Desacople	8	315	30
F11	Areneros	11	339	13
F12	Volumen			
F13	Sonido frenos	13	355	60
F14	Sonido curva	15	371	100
F15	Escape corto de aire	9	323	50
F16	Apertura/Cierre puerta	12	347	25
F17	Rail clank	17	387	60
F18	Ventilador	5	291	25
F19	Compresor	6	299	40
F20	Subir/Bajar pantografo	22	427	40
F21	Sound fader			
F22	Desactivar sonido frenos			