Nom de l’operació:

INSTAL·LACIÓ D’UN FEEDER D’ACOMPANYAMENT EN EL TRAM PALMA-ES CAÜLLS

Objectiu de l’operació:

Instal·lació d’un feeder d’acompanyament en el tram Son Costa-Es Caülls per evitar caigudes de tensió en aquest tram i reforçar el subministrament d’energia en cas que la subestació de Son Costa quedàs fora de servei.

Beneficis específics que s’aconseguiran:

Minimitzar les caigudes de tensió en cas d’incidències en l’alimentació elèctrica, facilitant el manteniment del servei ferroviari sense necessitat de reduir freqüències ni suprimir circulacions.

Impulsar la mobilitat sostenible mitjançant la millora de la qualitat i la fiabilitat del servei a l’àrea metropolitana de Palma.

Dotar les instal·lacions d’electrificació d’aquest tram de la capacitat suficient per assumir increments de freqüència de les circulacions i adaptar-se a la demanda.

Reduir les pèrdues a la catenària en més d’un 50 % en aquest tram, fet que permetrà un major aprofitament de l’energia produïda a la planta fotovoltaica de Santa Maria.

Dades principals de l’actuació:

Àmbit: tram de la xarxa ferroviària comprès entre Son Costa i Es Caülls.

Actuació: instal·lació de dos cables de coure de 300 mm² a cada via per augmentar la secció de la catenària.

Inversió programada:

1.792.643,20 €

Ajuda de la UE:

1.301.458 €

Calendari d’execució:

08/2022 – 06/2023.