

Proyectos de Instalaciones de la  
ampliación del tranvía de Vitoria-  
Gasteiz a Salburua. Lote 4.  
Instalaciones Eléctricas.

**ANEJO N° 12. GASTOS DE  
EXPLOTACIÓN**



## ÍNDICE

<b>1. OBJETO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. PLANTEAMIENTO .....</b>	<b>2</b>



## **1. OBJETO**

El objeto del presente anejo es realizar una estimación de los gastos de explotación adicionales que supondrá la puesta en servicio de las instalaciones eléctricas de la ampliación del tranvía de Vitoria-Gasteiz a Salburua.

La ampliación del tranvía de Vitoria-Gasteiz a Salburua está compuesta por cinco (5) paradas con andenes laterales, con sus correspondientes bloques técnicos desde los que se alimentan los consumidores finales en cada una de ellas y una (1) subestación eléctrica de tracción en Salburua.

## 2. PLANTEAMIENTO



### IMPACTO INVERSIONES EN RESULTADOS DE EXPLOTACIÓN INBERTSIOEN ERAGINA USTIAPEN EMAITZETAN

Nº PIC:	
PIC Zentokia:	
Deskribapena:	Instalaciones Eléctricas de ampliación del tranvía de Vitoria-Gasteiz a Salburua
Deskribapena:	
Año puesta en marcha:	2023
Martxoaren jarriko den urtea:	

Previsión impacto gastos		Ud	2023	2024	2025	2026
<b>Eraginaren aurreikuspena gastuetan</b>						
Variación consumo energético	KWh			15.603.750	15.603.750	15.603.750
Aldaketa energia-kontsumoan						
Variación gastos personal	Personeak					
Aldaketak langileen gastuetan						
Variación gastos mantenimiento vía	Euro					
Aldaketak trenbidearen mantenu gastuetan						
Variación gastos mantenimiento energía	Euro			2.500	2.500	2.500
Aldaketak energiaren mantenu gastuetan						
Variación gastos mantenimiento señalización	Euro					
Aldaketak seinaleztatzearen mantenu gastuetan						
Variación gastos mantenimiento comunicaciones	Euro					
Aldaketak komunikazioen mantenu gastuetan						
Variación gastos mantenimiento estaciones	Euro					
Aldaketak geltokien mantenu gastuetan						
Variación gasto limpieza	Euro					
Aldaketak garbiketa gastuetan						
Variación gasto seguridad	Euro					
Aldaketak segurtasun gastuetan						
Variación otros gastos	Euro					
Aldaketak beste gastu batzuetan						

Previsión impacto ingresos		Ud	2023	2024	2025	2026
<b>Eraginaren aurreikuspena sarreretan</b>						
Variación número viajeros	Viajerak					
Aldaketa bidaiari kopuruan						
Variación número trenes km mercancías	Tren km					
Aldaketa merkantzia tren km kopuruan						
Variación número trenes km viajeros	Tren km					
Aldaketa bidaiari tren km kopuruan						
Variación ingresos publicidad	Euro					
Aldaketak publicitate sarreretan						
Variación ingresos arrendamientos	Euro					
Aldaketak alokairu sarreretan						
Enajenaciones patrimonio	Euro					
Ondare salmentak						

F3-0601/0