

## ANEXO 8 - CARACTERIZACIÓN

A continuación, se describirán los aspectos generales de la ubicación del Sistema Solar Fotovoltaico en la planta de tratamiento de agua potable en el acueducto municipal de Puerto Wilches, Santander.

### 1 Ubicación

Se muestra a continuación la ubicación geográfica del acueducto municipal de Puerto Wilches:



Figura 1 Ubicación acueducto municipal

## 2 Área de instalación SSFFV

A continuación, se muestra el área propuesta para la instalación del SSFFV en la planta de tratamiento de agua potable.



Figura 2 Fotografía de cubierta propuesta para instalación SSFFV



Figura 3 Vista aérea planta de tratamiento de agua potable

### 3 Histórico de consumo de energía año 2021

En la siguiente tabla se muestra el resumen de los consumos de energía en el año 2021.

*Tabla 1 Resumen de consumo de energía*

Mes	Consumo (kWh)	
	Activa	Reactiva
Enero	40,980	5,370
Febrero	40,620	5,490
Marzo	37,800	4,920
Abril	42,840	5,640
Mayo	41,040	5,580
Junio	41,520	5,160
Julio	40,620	5,310
Agosto	41,580	4,770
Septiembre	41,520	4,500
Octubre	41,220	4,110
Noviembre	40,860	3,930
Diciembre	43,260	4,170