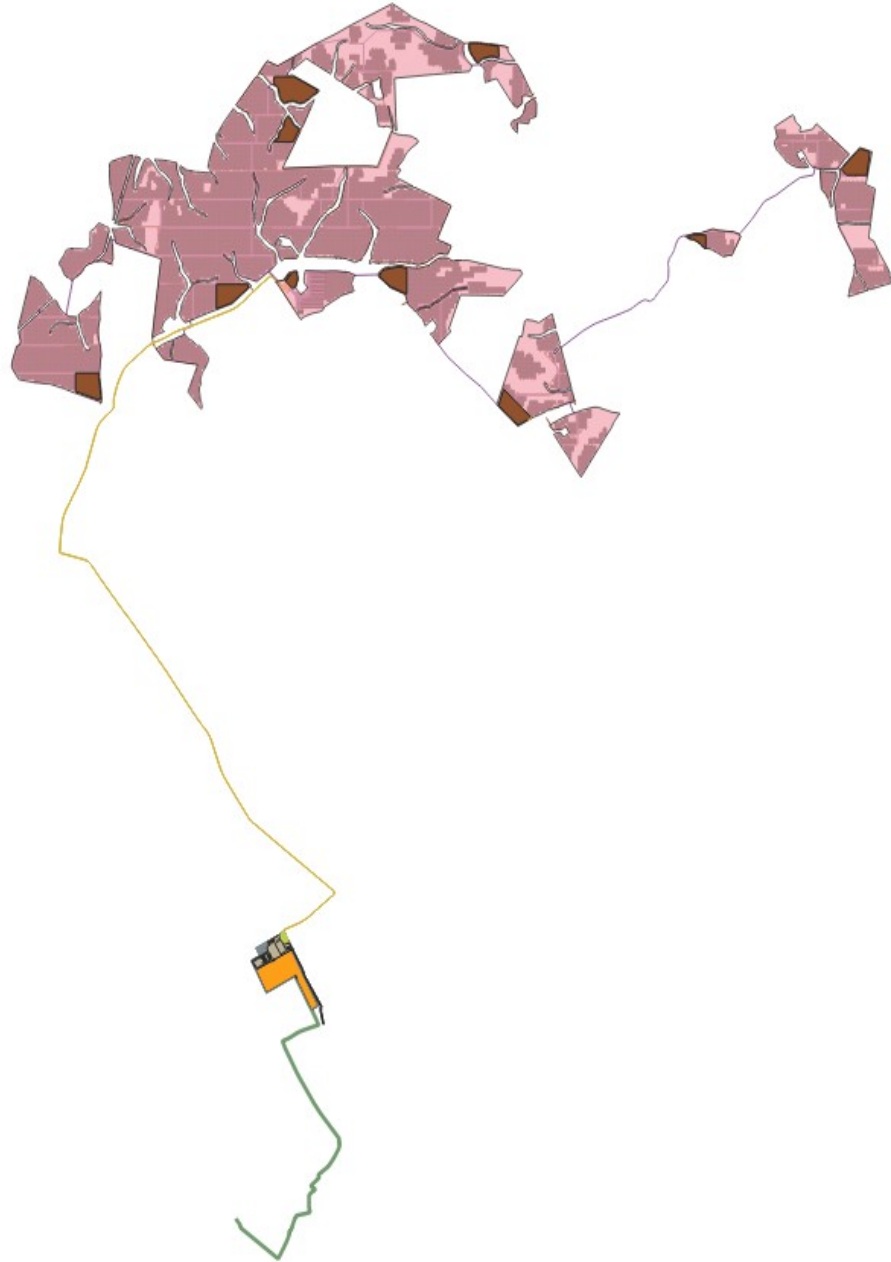


INFORMACIÓN CIUDADANA. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA AAI/CA/082/23

ACTUACIÓN	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA, 354.83MW Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE VILLAMARTÍN H2 250MW 672.62HA
TITULAR	GALENA RENOVABLES 6, S.L.
LOCALIDADES	Villamartín
REFERENCIA	AAI/CA/082/23
DOCUMENTO DE SÍNTESIS DEL PROYECTO	<p>Planta solar fotovoltaica, 354.83MW y planta de hidrógeno verde Villamartín H2, 250MW, promovido por: Galena Renovables 6, S.L., en el término municipal de Villamartín, provincia de Cádiz, en el procedimiento: autorización ambiental integrada.</p> <p>Descripción de la instalación: Proyecto de planta de producción de hidrógeno verde «Villamartín», de 250 MW generados mediante el proceso de electrólisis alcalina y cuya energía para su funcionamiento será proporcionada por una planta de generación fotovoltaica en modalidad de autoconsumo sin excedentes, cuya superficie es de 672,62 ha. Siendo el consumo anual de agua de 383.883 m³/año y la producción anual de hidrógeno de 21.930 ton/año. La captación de aguas procedente de la EDAR de Villamartín no es objeto de este expediente.</p> <p>Alcance del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planta de Producción de Hidrógeno Verde «El Villamartín H2» de 250 MW. • Planta Solar Fotovoltaica de 354,83 MWp; 273 MWn.. • Sistema de Almacenamiento de Baterías Ion-Litio. 1692MWh • SET «Villamartín Solar» 30/132 kV. • SET «Villamartín H2» 132/30kV. • LSAT 132 kV S/C SET Villamartín Solar-SET Villamartín H2. • Tres balsas de evaporación y evaporadores. • Canalización de la red de captación de agua procedente de la EDAR de Villamartín. <p>Vertido cero.</p> <p>La captación de agua necesaria para el funcionamiento de la planta de H2 será objeto de otro expediente tramitado con fecha de 14.09.2023 y núm. de expediente 2023SCA002624CA (EDAR de Villamartín). Concretamente, la Planta de Generación de Hidrógeno verde «Villamartín H2» quedará ubicada en el paraje de El Almendrillo, en el municipio de Villamartín, en la provincia de Cádiz.</p>



PLANO EMPLAZAMIENTO



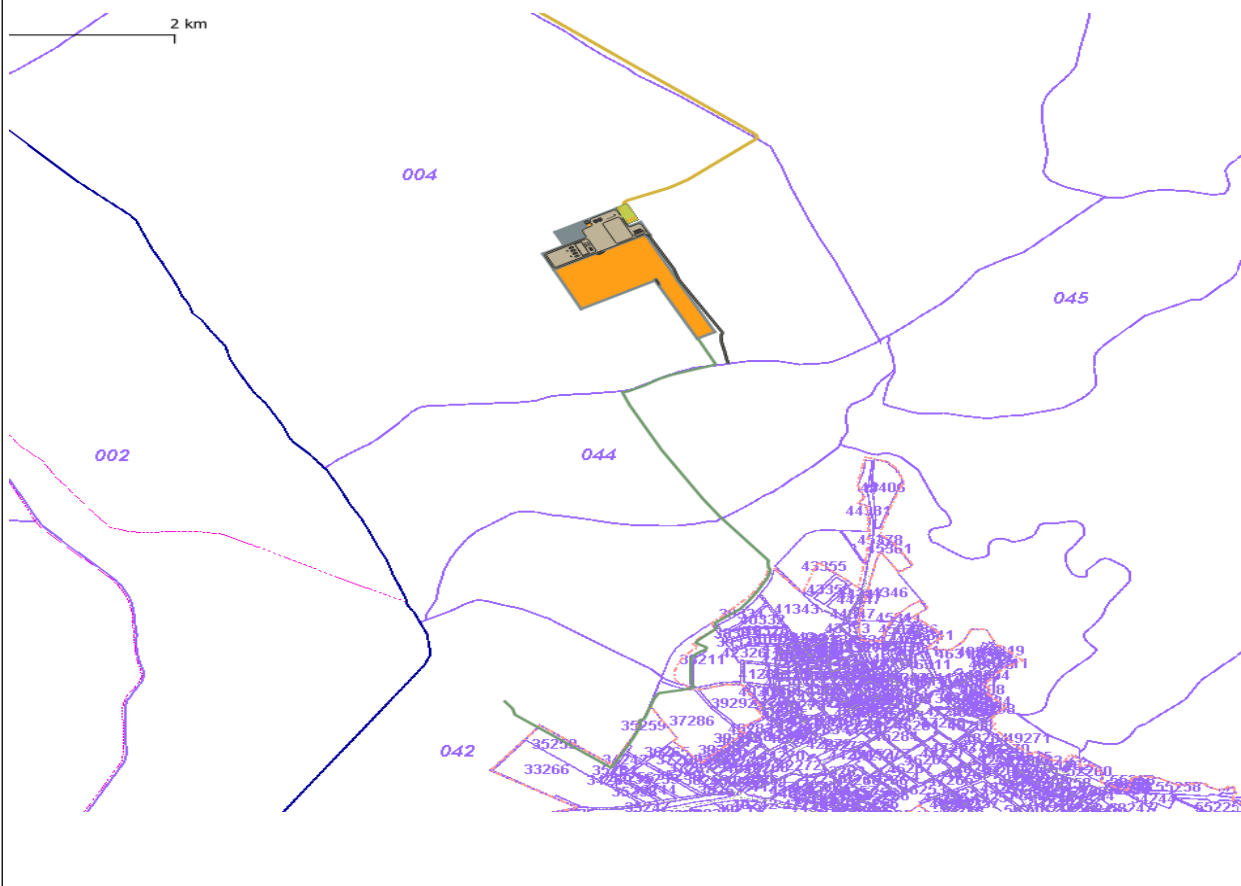
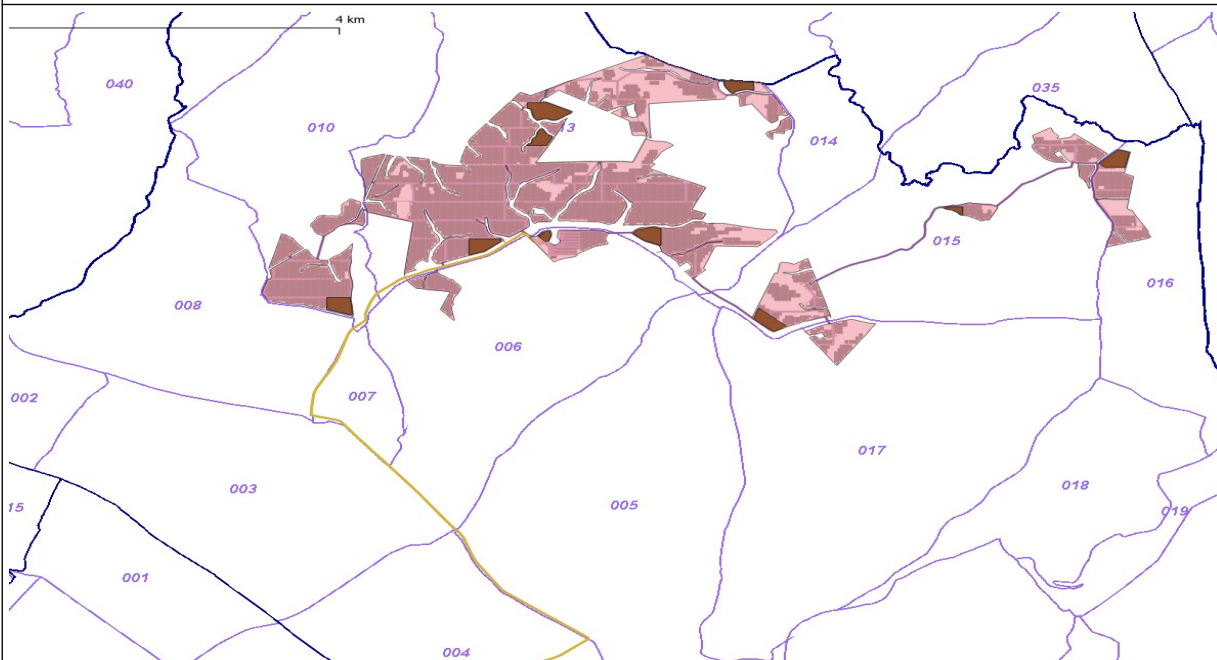


PLANO EMPLAZAMIENTO MAPS





PLANO CATASTRO





	INSTALACIÓN / INFRAESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	Planta de Producción de Hidrógeno Verde «El Villamartín H2» de 250 MW.	250 MW	
2	Planta Solar Fotovoltaica de 354,83 MWp; 273 MWn..		
3	Sistema de Almacenamiento de Baterías Ion-Litio. 1692 MWh	Capacidad baterías: 1692 MWh Potencia nominal inversores baterías: 564 MWn	
4	SET «Villamartín Solar» 30/132 kV.		
5	SET «Villamartín H2» 132/30kV.		
6	LSAT 132 kV S/C SET Villamartín Solar-SET Villamartín H2.		
7	Tres balsas de evaporación y evaporadores.		
8	Canalización de la red de captación de agua procedente de la EDAR de Villamartín.	Añadido en esta modificación.	
9			
9			

Nota:

(1) Este documento tiene carácter meramente informativo y accesible para facilitar la comprensión pública. No sustituye al Proyecto Técnico ni al Estudio de Impacto Ambiental.

(2) Las vías pecuarias son orientativas, pues en muchos casos no están deslindadas precisando de un estudio posterior mediante el futuro informe de afección que emitirá el Departamento de vías pecuarias.