

INFORMACIÓN CIUDADANA. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA AAI/CA/085/24

ACTUACIÓN	PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA 96,3MW Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE SAN JOSÉ DEL VALLE H2 70MW 191,40HA
TITULAR	SIROCO HYDROGEN 1 SL
LOCALIDADES	San José del Valle y Jerez de la Frontera
REFERENCIA	AAI/CA/085/24
DOCUMENTO DE SÍNTESIS DEL PROYECTO	<p>Proyecto de planta de producción de hidrógeno verde «San José del Valle», de 70 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 191,40 ha. Siendo el consumo anual de agua de 85.993 m³/año y la producción anual de hidrógeno de 6.140 ton/año. La captación de aguas procedente del embalse de Guadalcaén no es objeto de este expediente.</p> <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 09.02.2024 y núm. de expediente 2024SCA000774CA (captación del Embalse de Guadalcaén). Concretamente, la Planta de Generación de Hidrógeno verde «San José del Valle H2» quedará ubicada en el paraje de Alcornalejo, en el municipio de Villamartín, en la provincia de Cádiz.</p> <p>Alcance del proyecto::</p> <ul style="list-style-type: none"> -Planta de Producción de Hidrógeno Verde «San José del Valle H2» de 70 MW. -Planta Solar Fotovoltaica de 114,94 MWp; 96,3 MWn. -Sistema de Almacenamiento de Baterías Ion-Litio. Capacidad baterías: 522 MWh -Conductores de media y baja tensión. -Centro de transformación para el Sistema de Almacenamiento en Baterías. -Centro de transformación para la planta de producción de Hidrógeno Verde -Evaporador. -Canalización de la red de captación de agua procedente de embalse Guadalcaén. -Hidroducto de conexión a hidroducto principal - Hidroducto principal (objeto de otro expediente)



PLANO EMPLAZAMIENTO



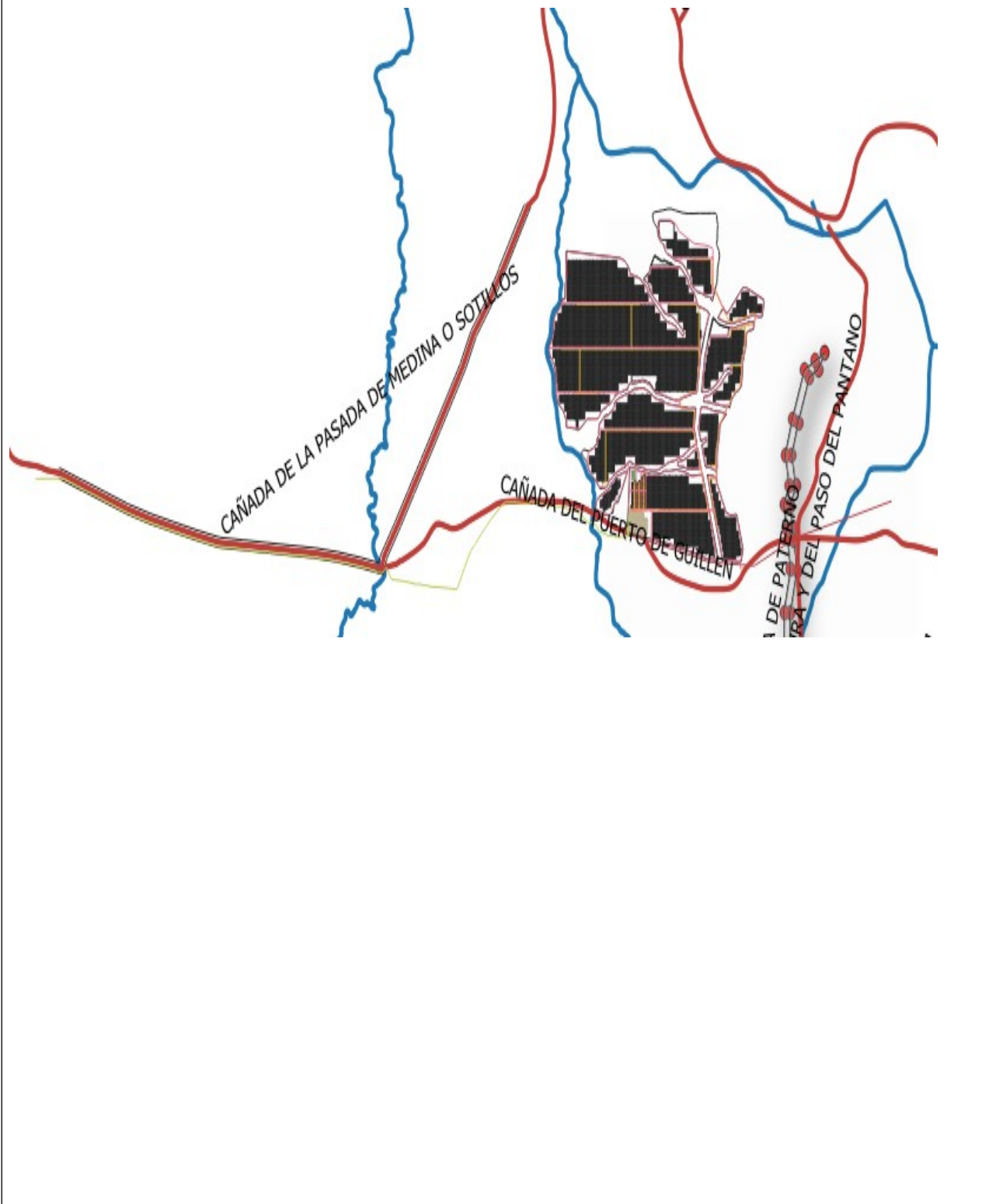


PLANO CATASTRO





PLANO AFECCIONES POSIBLES DPH Y VÍAS PECUARIAS (PENDIENTE DE VALIDACIÓN POSTERIOR)





	INSTALACIÓN / INFRAESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	Planta de Producción de Hidrógeno Verde «San José del Valle H2» de 70 MW.		
2	Planta Solar Fotovoltaica de 114,94 MWp; 96,3 MWn.		
3	Sistema de Almacenamiento de Baterías Ion-Litio. 522 MWh	Capacidad baterías: 522 MWh Potencia nominal inversores baterías: 174 MW	
4	Conductores de media y baja tensión.		
5	Centro de transformación para el Sistema de Almacenamiento en Baterías.		
6	Centro de transformación para la planta de producción de Hidrógeno Verde		
7	Evaporador.		
8	Canalización de la red de captación de agua procedente de embalse Guadalcaçín.		
9	Hidroducto de conexión a hidroducto principal		
10	hidroducto principal (objeto de otro expediente)		

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.