



Junta de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente  
y Economía Azul  
Delegación Territorial en Cádiz



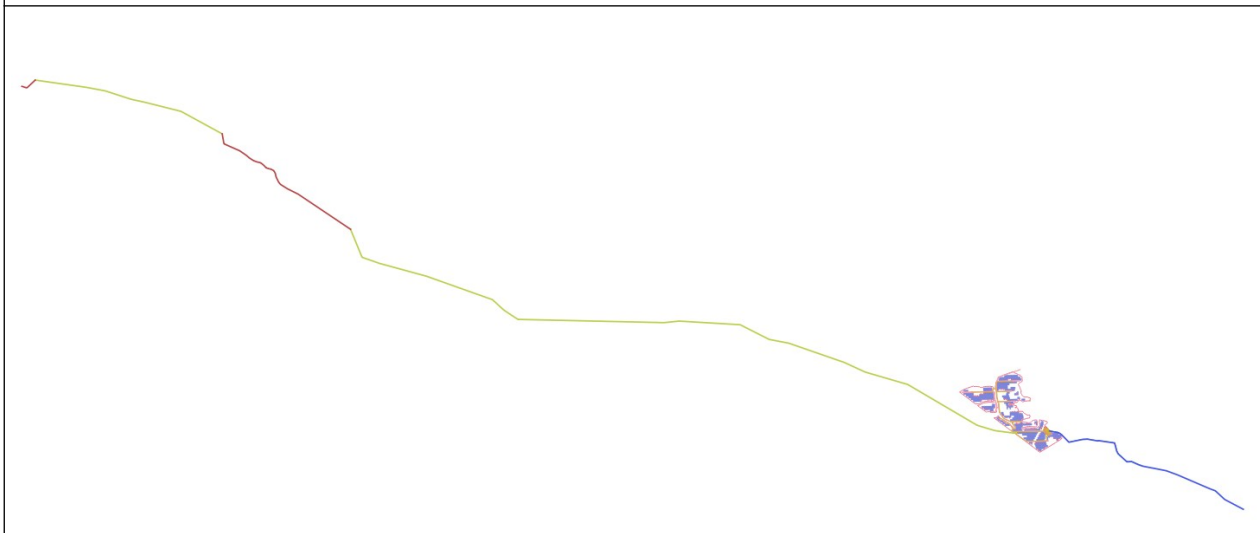
## INFORMACIÓN CIUDADANA. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA

<b>ACTUACIÓN</b>	PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE “ARQUILLO H2” DE 35 MW, 119,61 HA
<b>TITULAR</b>	GALENA RENOVABLES 5, S.L.
<b>LOCALIDADES</b>	Jerez de la Frontera y Paterna de Rivera
<b>REFERENCIA</b>	AAI/CA/081/23
<b>DOCUMENTO DE SÍNTESIS DEL PROYECTO</b>	<p>Proyecto de planta solar fotovoltaica y planta de hidrógeno verde “Arquillo H2”, de 35 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 119,61 ha. Siendo el consumo anual de agua de 108.800 m<sup>3</sup>/año y la producción anual de hidrogeno de 4.912 t/año.</p> <p>El alcance del proyecto comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Planta de hidrógeno verde «Arquillo H2» de 35 MW.</li><li>- Planta solar fotovoltaica «Arquillo» de 47,51 MWp y 39,6 MWn.</li><li>- Subestación eléctrica Arquillo.</li><li>- Sistema de almacenamiento de baterías ion-litio.</li><li>- Doble canalización de captación y retorno de efluentes a la EDAR de Paterna de Rivera.</li><li>- Hidroducto de conexión a hidroducto principal (hidroducto principal es objeto de otro expediente).</li><li>- Línea eléctrica aérea-soterrada de alta tensión 66kV dese Subestación eléctrica «Arquillo» hasta Subestación La Cartuja 220kV.</li></ul> <p>La captación de agua necesaria para el funcionamiento de la planta de H2 será objeto de otro expediente tramitado con fecha de 14.9.2023 y núm. de expediente 2023SCA002618CA (EDAR de Paterna de Rivera). Concretamente, la Planta de generación de hidrógeno verde «Arquillo H2» quedará ubicada en el paraje de La Arquillo, en el municipio de Jerez de la Frontera, en la provincia de Cádiz.</p>
<b>EMPLAZAMIENTO</b>	<p>Tubería de captación de agua, ramal conexión de hidroducto y tubería de vertido: Jerez de la Frontera y Paterna de Rivera.</p> <p>Planta de hidrógeno en Jerez de la Frontera.</p> <p>Planta de baterías de litio en Jerez de la Frontera.</p> <p>Planta solar en Jerez de la Frontera.</p> <p>Línea eléctrica aérea-subterránea en Jerez de la Frontera</p>





**PLANO EMPLAZAMIENTO:**

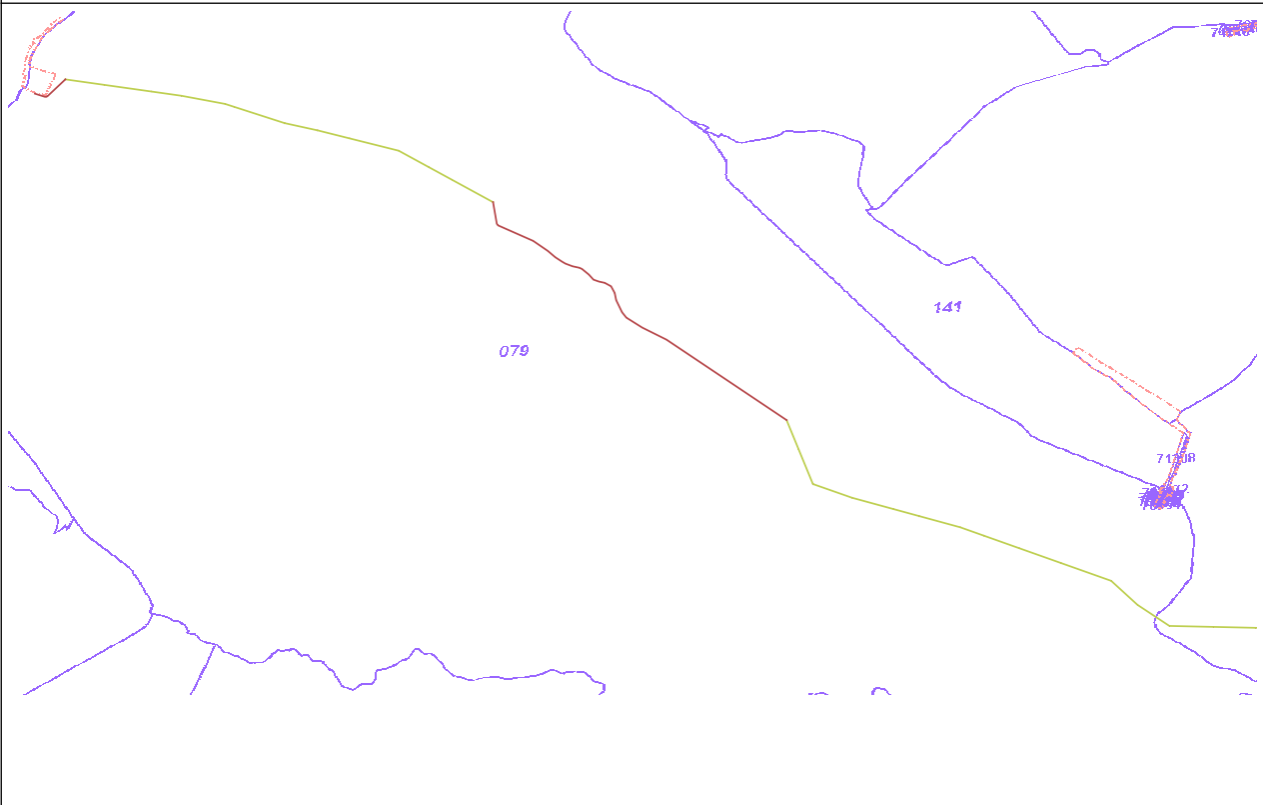


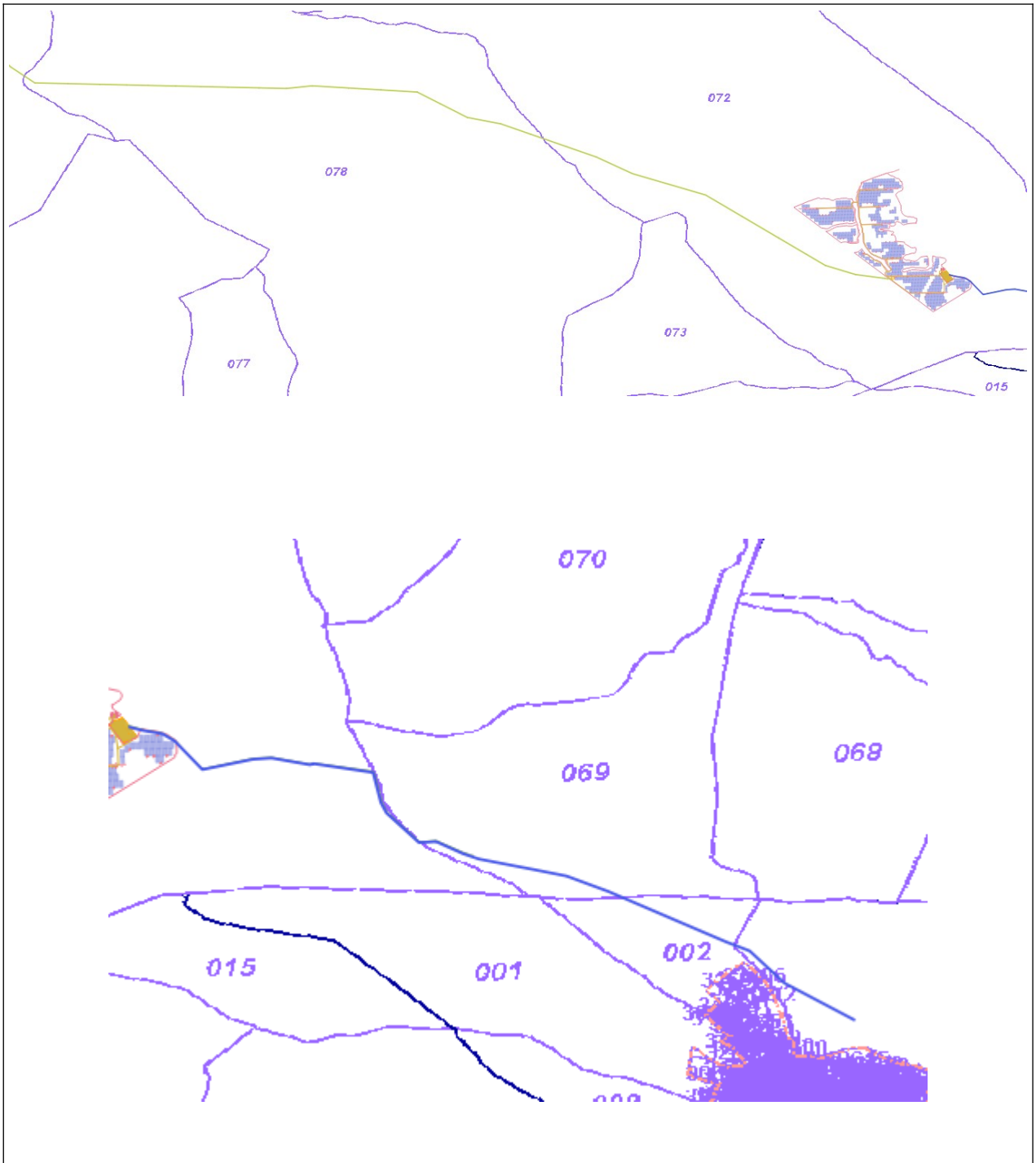


**PLANO EMPLAZAMIENTO MAPS:**



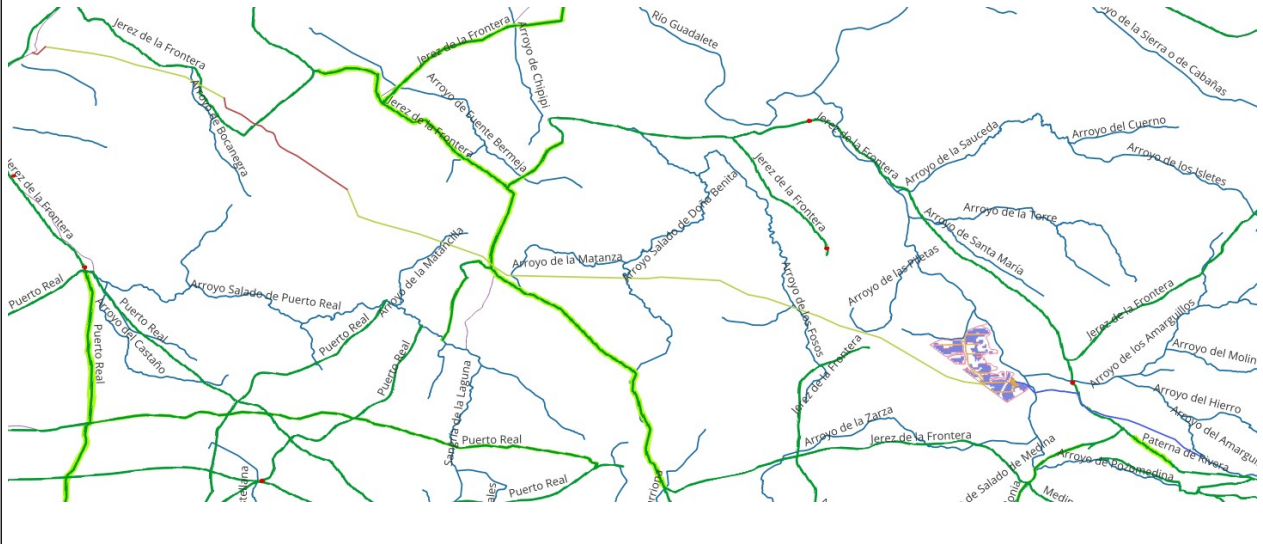
**PLANO CATASTRO:**







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





	<b>ALCANCE DEL PROYECTO INSTALACIÓN / INFRAESTRUCTURA</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1	Planta de hidrogeno verde «Arquillo H2» de 35 MW		
2	Planta Solar Fotovoltaica «Arquillo H2» de 47,51 Mwp/ 39,6 MWn		
3	Sistema de Almacenamiento de Baterías Ion-Litio	Capacidad baterías: 10 MWn. Potencia nominal inversores baterías: 49,6 MWn	
4	Hidroducto de conexión a hidroducto principal	El Hidroducto principal es objeto de otro expediente. El hidroducto de conexión sí forma parte del alcance	
5	Canalización a la de EDAR Paterna de Rivera para captación y vertido de agua		
6	Subestación eléctrica “Arquillo H2 66/30 kV”		
7	Línea aérea subterránea 66 kV		
8			

**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.**

**(3) Durante el periodo de información pública la documentación estará disponible para su consulta a través del Portal de la Junta de Andalucía, en la Sección de Transparencia en el apartado de Publicidad Activa, accesible directamente a través de la siguiente url, que permite el acceso directo a los documentos sometidos a información pública por esta Consejería:**

<https://juntadeandalucia.es/organismos/sostenibilidadmedioambienteyeconomiaazul/servicios/participacion/todos-documentos.html>