



INFORMACIÓN CIUDADANA. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA AAI/CA/088/24

ACTUACIÓN	PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA 52.20MWN Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE ZORRILLA H2 35MW 93.78HA
TITULAR	SIROCO HYDROGENE 4, S.L.
LOCALIDADES	Arcos de la Frontera, Espera y Bornos
REFERENCIA	AAI/CA/088/24
DOCUMENTO DE SÍNTESIS DEL PROYECTO	<p>Descripción de la instalación:</p> <p>Proyecto de planta de producción de hidrógeno verde «Zorilla», 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 93,78 ha. Siendo el consumo anual de agua de 61.482 m³/año y la producción anual de hidrógeno de 3.070 ton/año. La captación de aguas procedente del embalse de Bornos no es objeto de este expediente.</p> <p>Alcance del proyecto:</p> <p>Planta de Producción de Hidrógeno Verde «Zorrilla H2» de 35 MW.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Planta Solar Fotovoltaica de 63,92 MWp; 52,20 MWn. -Sistema de Almacenamiento de Baterías Ion-Litio. <p>Capacidad baterías: 329,18 MWh, Potencia nominal inversores baterías: 108 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 -Una balsa de evaporación. -Canalización de la red de captación de agua procedente del embalse de Bornos. -Hidroducto de conexión a hidroducto principal (El hidroducto principal es objeto de otro expediente). <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 11.05.2024 y núm. de expediente 2023SCA003617CA (captación del embalse de Bornos). Concretamente, la Planta de Generación de Hidrógeno verde «San José del Valle H2» quedará ubicada en el paraje de La Zorrilla del municipio de Arcos de la Frontera, en la provincia de Cádiz.</p>
EMPLAZAMIENTO	Planta de hidrógeno y planta solar en Arcos de la Frontera Tubería de conducción de agua discurre por Arcos, Espera y Bornos





PLANO EMPLAZAMIENTO: Arcos de la Frontera, Espera y Bornos



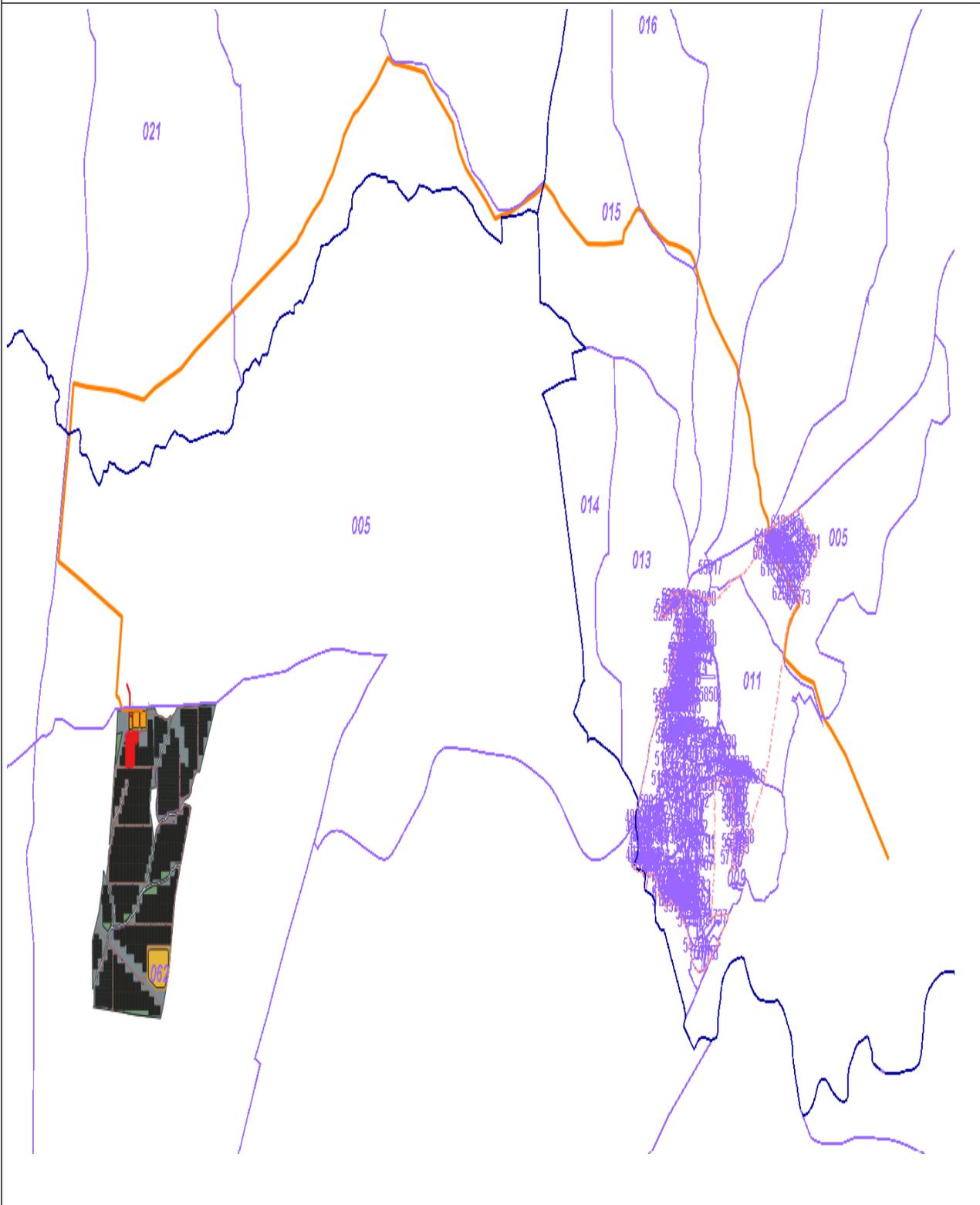


PLANO EMPLAZAMIENTO MAPS: Arcos de la Frontera, Espera y Bornos





PLANO CATASTRO: Arcos de la Frontera, Espera y Bornos





	ALCANCE DEL PROYECTO INSTALACIÓN / INFRAESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	Planta de Producción de Hidrógeno Verde «Zorrilla H2» de 35 MW.		
2	Planta Solar Fotovoltaica de 63,92 MWp; 52,20 MWn.		
3	Sistema de Almacenamiento de Baterías Ion-Litio.	Capacidad baterías: 329,18 MWh Potencia nominal inversores baterías: 108 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	Una balsa de evaporación.		
8	Canalización de la red de captación de agua procedente del embalse de Bornos.		
9	Hidroducto de conexión a hidroduto principal,	El hidroduto principal es 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.

(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>