



INFORMACIÓN CIUDADANA. AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA AAU/CA/021/24

ACTUACIÓN	HIDROGENODUCTO
TITULAR	SIROCO HYDROGEN 3 S.L.
LOCALIDADES	Villamartín, Bornos, Espera, Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera, Paterna de Rivera, Medina Sidonia, Benalup-Casas Viejas y Los Barrios
REFERENCIA	AAU/CA/021/24
DOCUMENTO DE SÍNTESIS DEL PROYECTO	<p>Descripción de la instalación:</p> <p>Proyecto de canalización destinada al transporte de hidrógeno verde formado por conducciones de acero al carbono con diámetros variables (10", 16" y 20"), diseñadas para una presión de operación de 16 bar, cuya longitud es de 132,14 km.</p> <p>Alcance del proyecto:</p> <p>Hidrogenoducto de transporte de 10" de diámetro, Acero API 5L Gr B (UNE-EN ISO 3183 L245 PSL2) y, espesor 6,35 mm para ir aumentando el diámetros hasta las 16" y 20", Acero API 5L Gr X42 (UNE-EN ISO 3183 L290 PSL2) y espesor de 6,35 mm para la conducción de 16" y 8,00 mm para la conducción de 20". Con una longitud total de 132.140 m de longitud, con origen en la futura Planta de Hidrógeno Verde proyectada en el T.M. de Villamartín (objeto de otro proyecto) hasta el punto de consumo ubicado en una parcela de Los Barrios.</p> <p>Instalaciones relativas a las posiciones H.01, H.02, H.03, H.04, H.05 y H.06.1 de interconexión con las diferentes plantas de producción de hidrógeno (objeto de otro proyecto). Incluye una posición de válvulas donde se ubicará el módulo de inyección, EPC si corresponde, y el sistema de alimentación eléctrica mediante placas fotovoltaicas, así como el correspondiente camino de acceso.</p> <p>Instalaciones relativas a las posiciones H.06, H07 y H.08 Posiciones de válvulas de seccionamiento intermedias para cumplir con la ITC MIG 5.1 "Canalizaciones de transporte y distribución en alta presión B", incluyendo un nudo de válvulas y una válvula motorizada, así como el sistema de alimentación eléctrica mediante placas fotovoltaicas y el correspondiente camino de acceso.</p> <p>Instalación relativa a la posición H.09 de llegada del hidrogenoducto al punto de consumo ubicado en una parcela de Los Barrios, incluyendo una posición de válvulas donde se ubicará el módulo de entrega y el sistema de alimentación eléctrica mediante placas fotovoltaicas, así como el correspondiente camino de acceso</p>

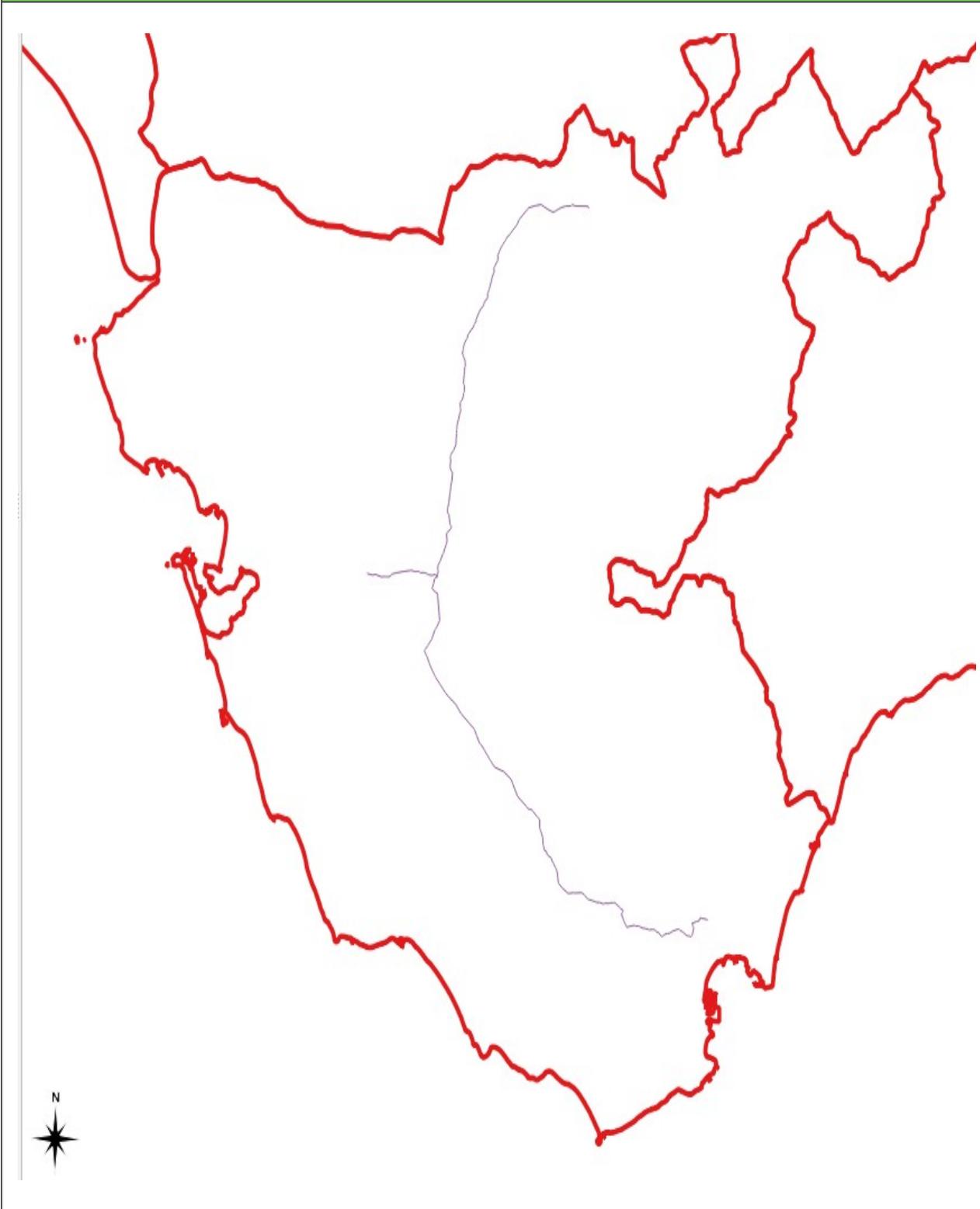




	<p>Lecho de ánodos asociado a la protección catódica de la tubería.</p> <p>Vías pecuarias afectadas: Cañada Real de Villamartín, Mármoles y Morón ,Cañada del Mármol o de los Pozos , Cordel de Espera y Sevilla , Cañada de las Porqueras , Cordel de Bornos a Utrera , Colada de Pozo Marín , Colada de la Sanguijuela , Colada de Jerez a Bornos , Colada de Morón , Colada de Espera por las Peñas , Colada de Lebrija , Colada de Jerez a Arcos, Colada de Puerto Real, Colada de Pedrosa, Concejo y Cañuelo, Colada de Casablanca, El Guijo, Concejo y Angostura, Cañada de La Pasada de Medina o Sotillos, Cañada Real de Albadalejos-Cuartillos, Cañada de Cádiz o de los Isletes, Cañada de Arquillo o Cuesta del Infierno, Colada La Lapilla, Colada del Camino de Arcos, Cañada de Piletas, Cañada Real de Lomopardo o de Medina, Padrón de la Higuera o Escorbana, de Paterna y de Malverde, Padrón de la Cabecilla, Colada del Cernícalo en Esparraguera, Padrón del Pozo del Rincón, Padrón de la Lebrera, Colada de la Cabezada, Padrón de los Portichuelos, Padrón de las Majadillas, Padrón de las Pajaritas o de las Damas, Padrón del Parralejo o Vacargado, Colada de Matasanos, Padrón de Culebra o de Alcantara, Padrón del Pedregosillo a Torrecillas, Padrón de las Torrecillas, Padrón de Arrieros, Colada del Turujan o de la Tía Jeromita, Colada del Turrupal o de la Palmita, Colada de Majadallana o del Camino de Alcalá, Colada de la Boca de la Fo, Colada de la Rosa de la Pita, Colada del Cermeño, Colada de la Pasada de la Liebre, Cañada de la Jaula, Cordel del Moral a Alcalá, Vereda de la Cuesta de Palmares, Vereda de la Higuera de la Tía Marcela, Vereda del Higuero, Cañada o Padrón de las Salinillas , Colada que Empieza en la Motilla del Balsinete, Cañada Real de San Roque a Medina y Cañada de Puerto Real a Paterna</p>
EMPLAZAMIENTO	Hidrogenoducto que discurre por: Villamartín, Bornos, Espera, Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera, Paterna de Rivera, Medina Sidonia, Benalup-Casas Viejas y Los Barrios



PLANO EMPLAZAMIENTO: Villamartín, Bornos, Espera, Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera, Paterna de Rivera, Medina Sidonia, Benalup-Casas Viejas y Los Barrios (Cádiz)



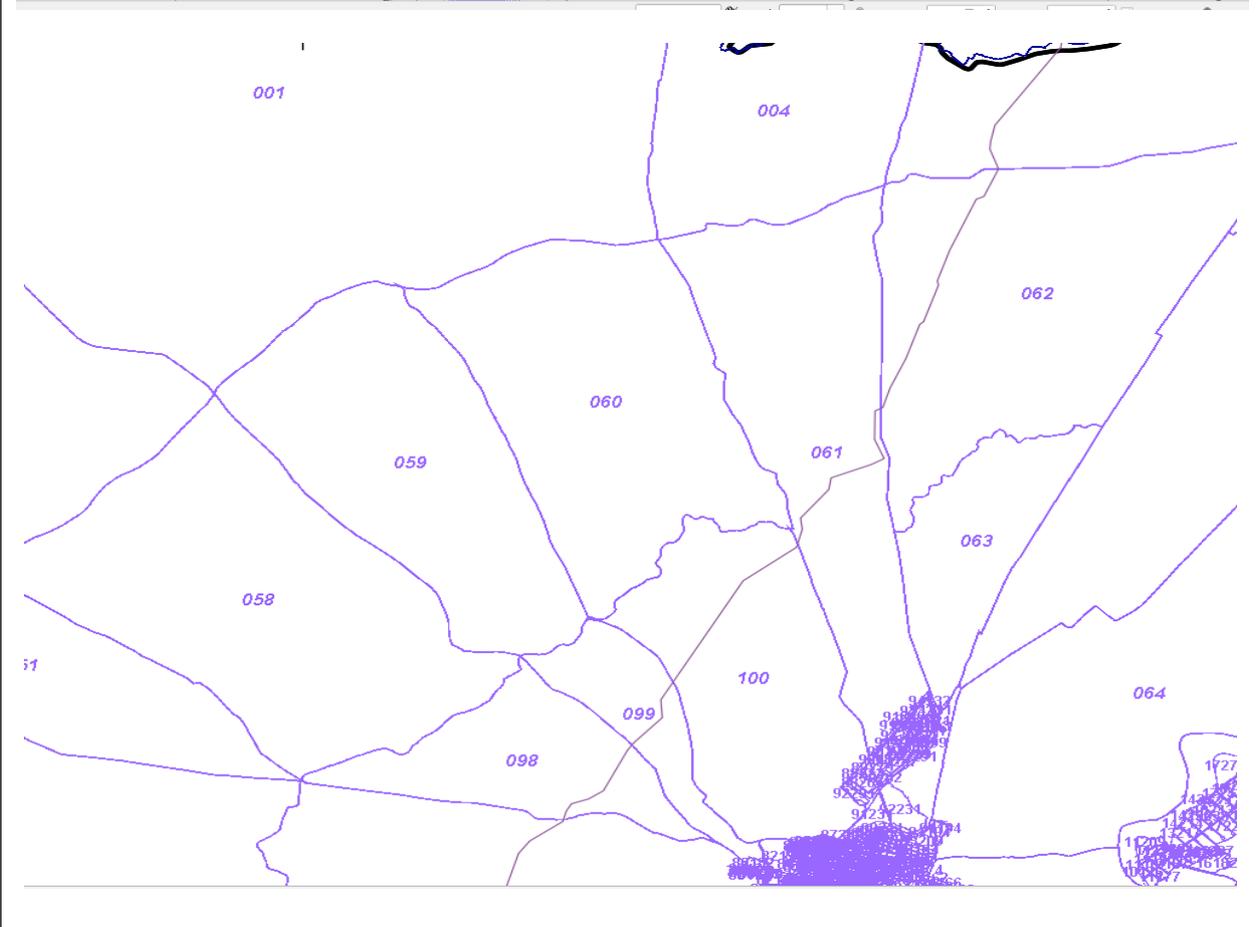
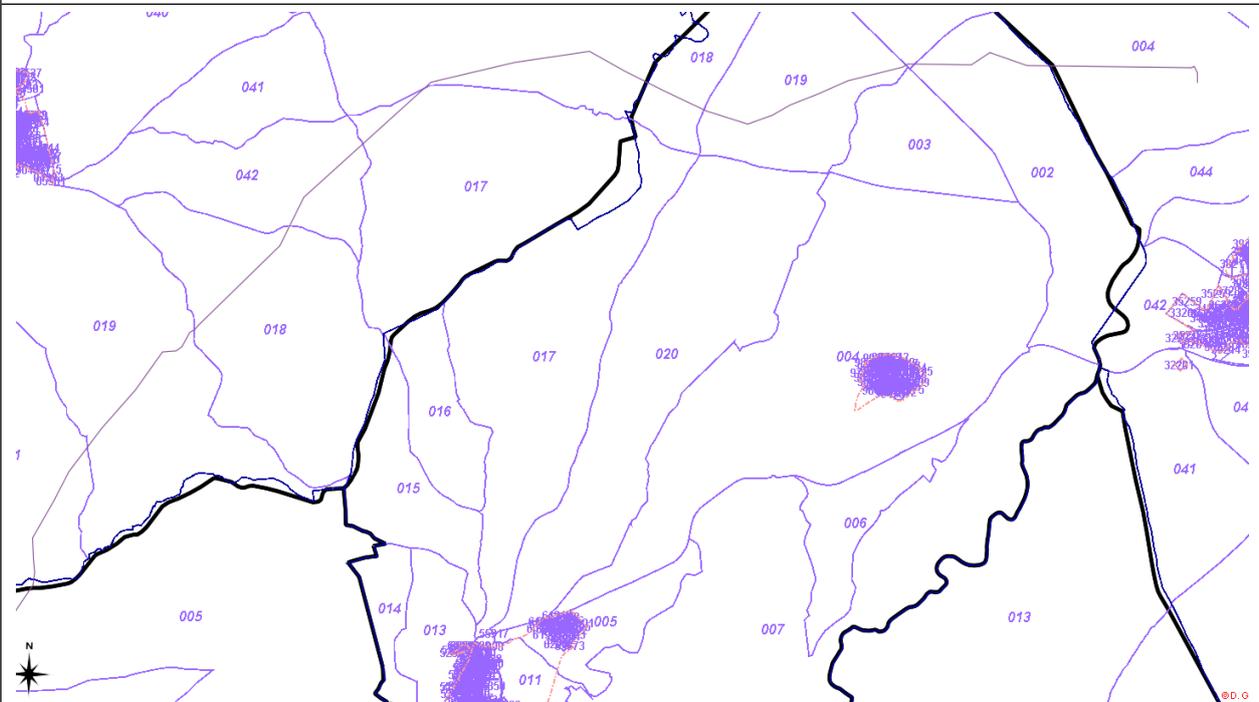


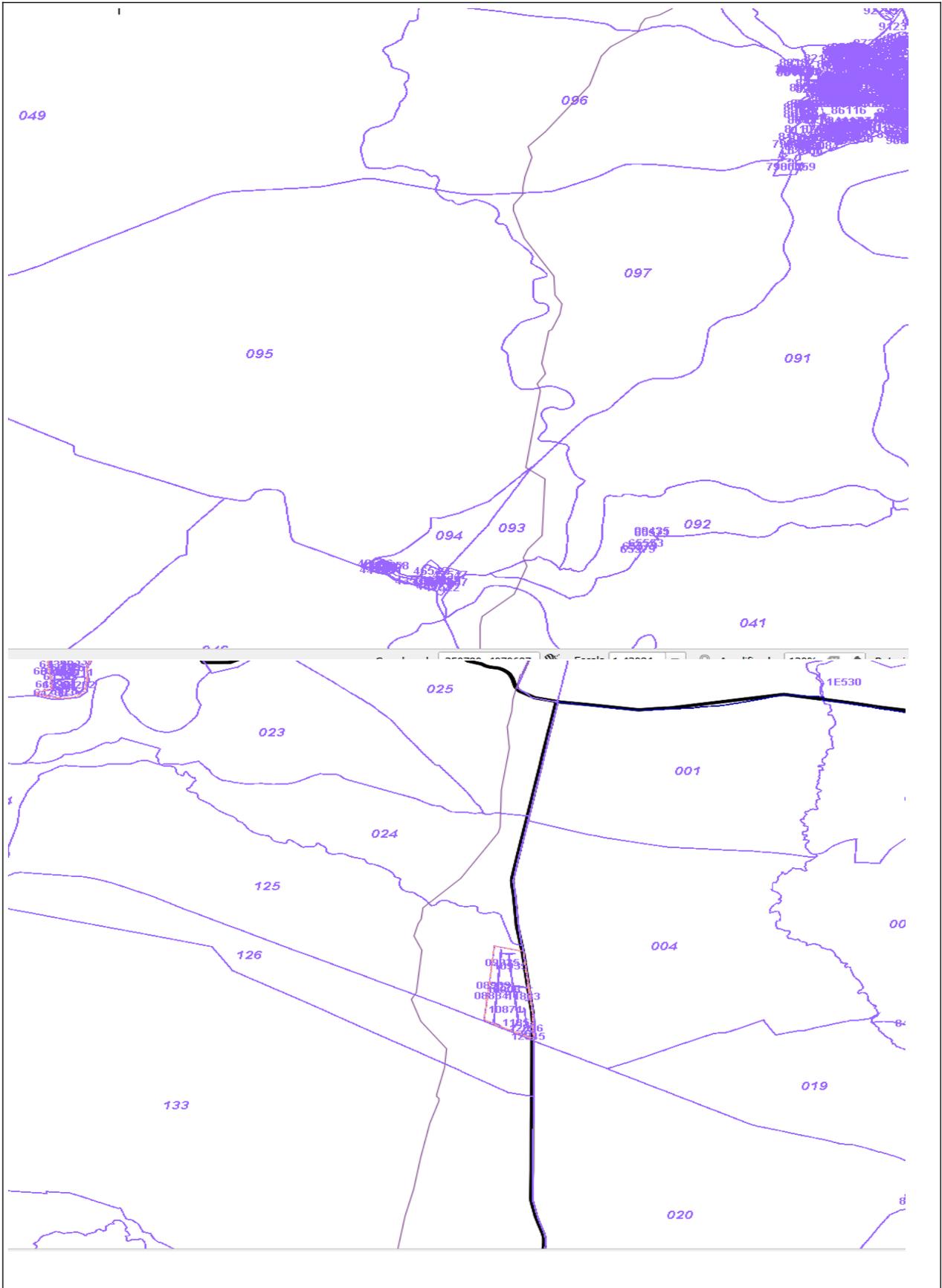
PLANO EMPLAZAMIENTO MAPS: Villamartín, Bornos, Espera, Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera, Paterna de Rivera, Medina Sidonia, Benalup-Casas Viejas y Los Barrios(Cádiz)

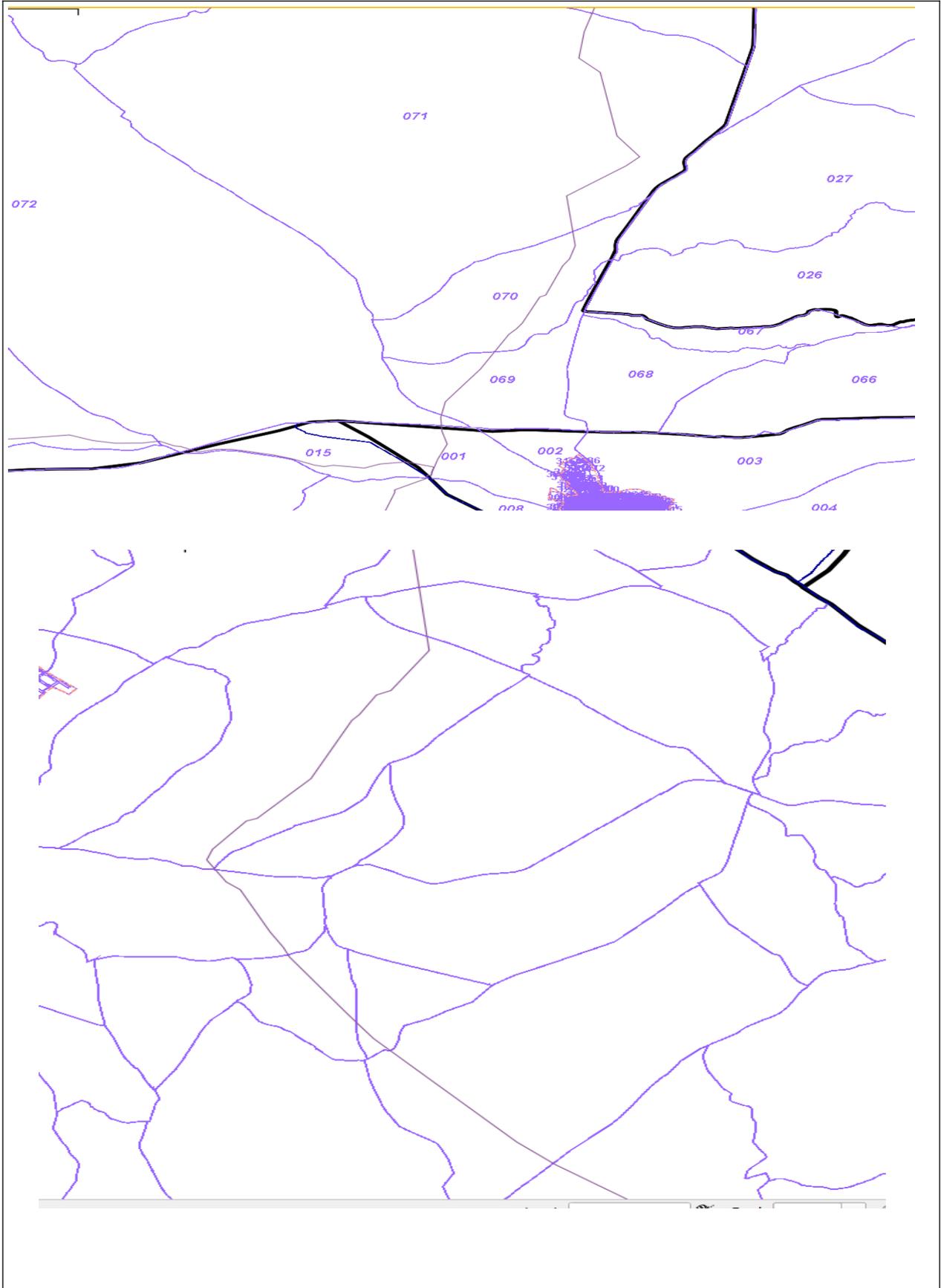




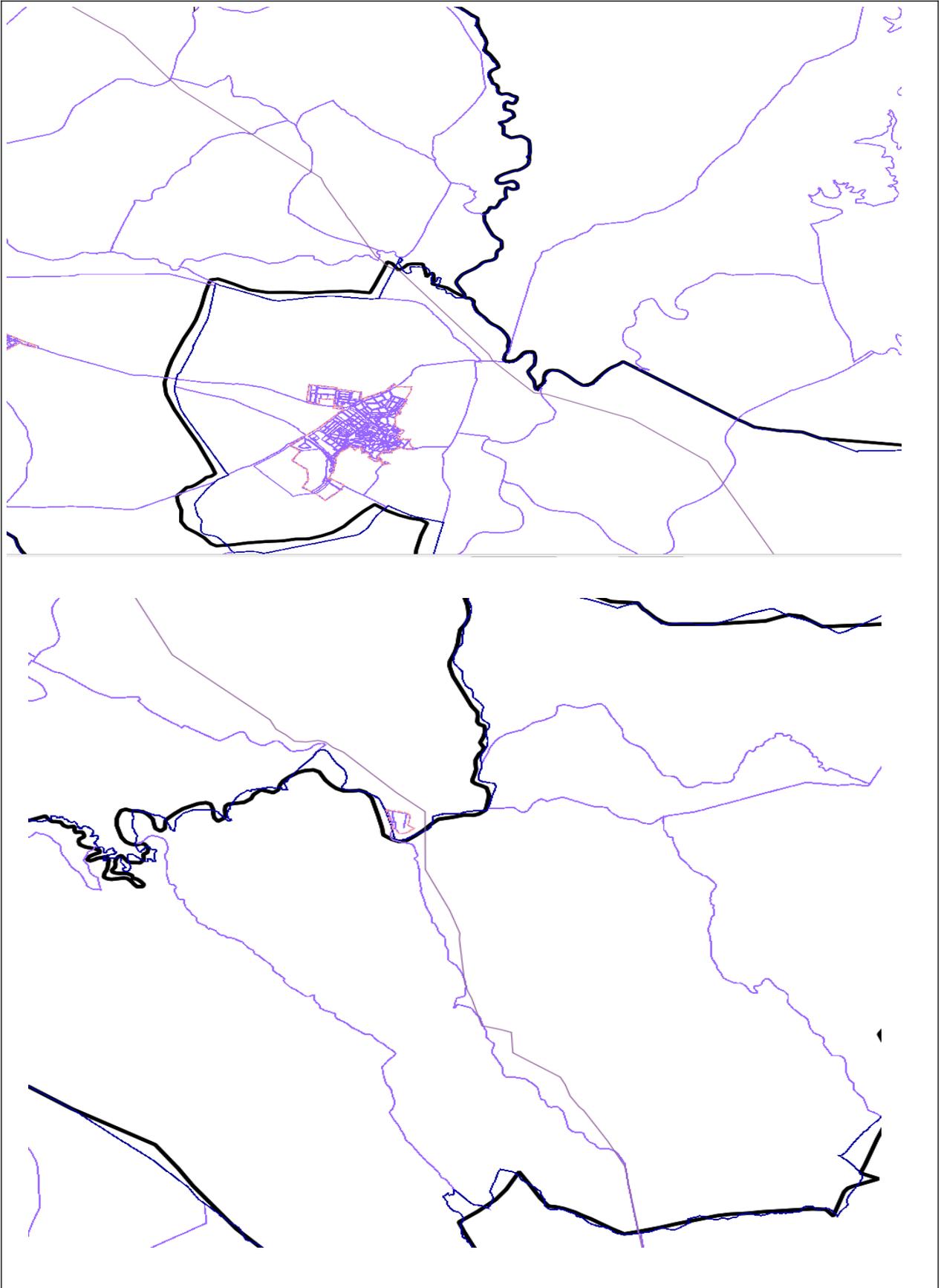
PLANO CATASTRO: Villamartín, Bornos, Espera, Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera, Paterna de Rivera, Medina Sidonia, Benalup-Casas Viejas y Los Barrios (Cádiz)

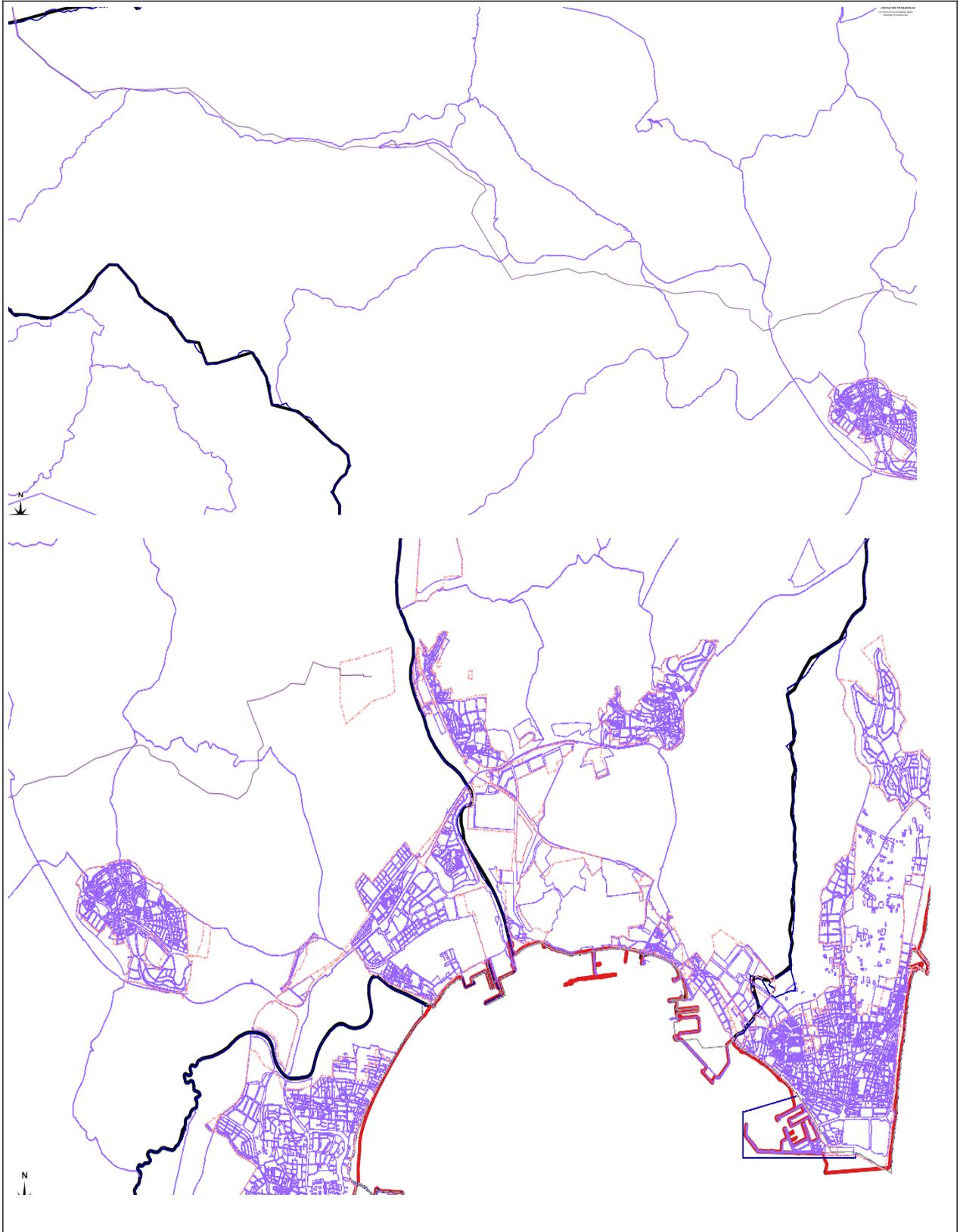






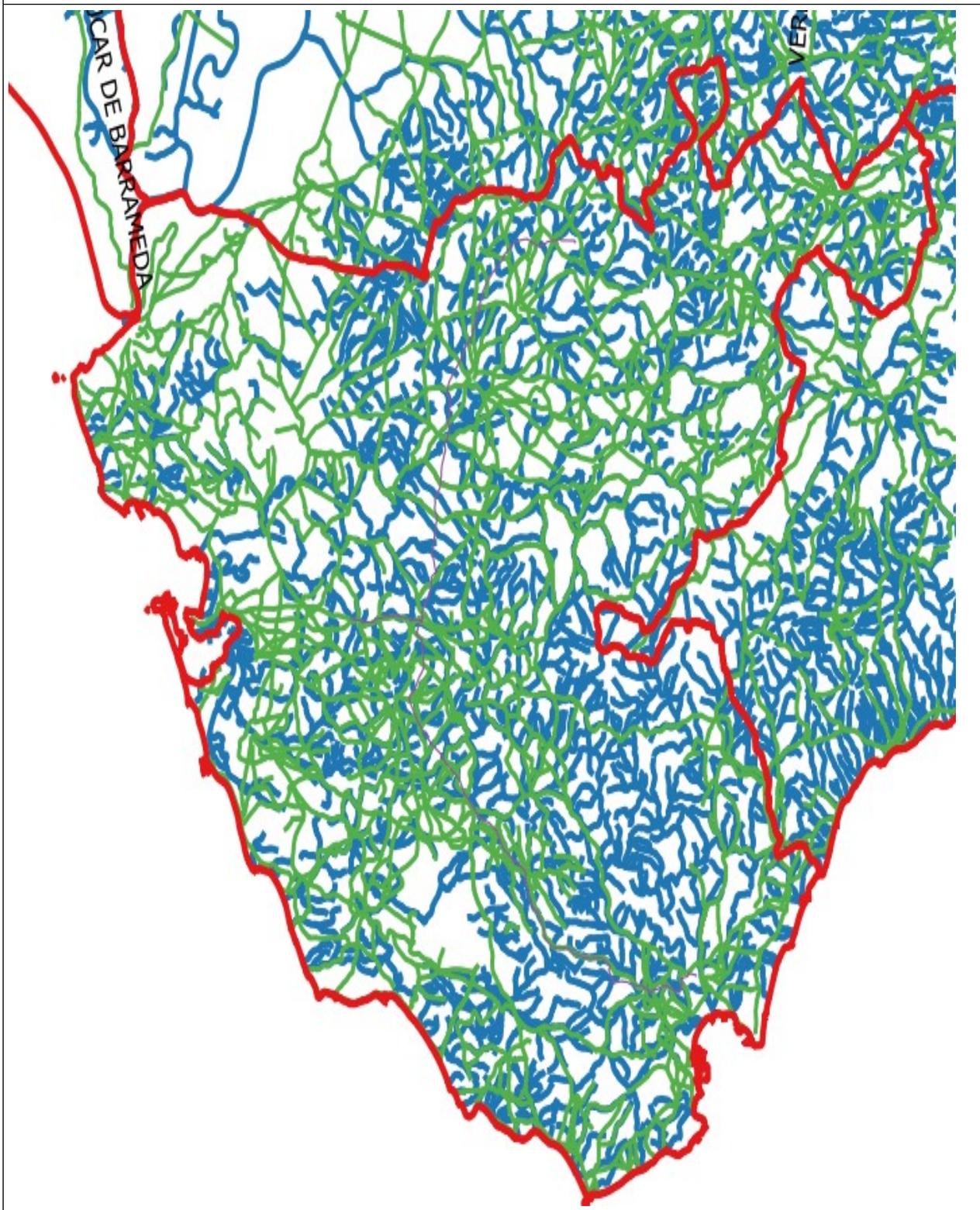
A







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





	ALCANCE DEL PROYECTO INSTALACIÓN / INFRAESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	Hidrogenoducto de transporte de 10" de diámetro, Acero API 5L Gr B (UNE-EN ISO 3183 L245 PSL2) y, espesor 6,35 mm para ir aumentando el diámetros hasta las 16" y 20", Acero API 5L Gr X42 (UNE-EN ISO 3183 L290 PSL2) y espesor de 6,35 mm para la conducción de 16" y 8,00 mm para la conducción de 20". Con una longitud total de 132.140 m de longitud, con origen en la futura Planta de Hidrógeno Verde proyectada en el T.M. de Villamartín (objeto de otro proyecto) hasta el punto de consumo ubicado en una parcela de Los Barrios.		
2	Instalaciones relativas a las posiciones H.01, H.02, H.03, H.04, H.05 y H.06.1 de interconexión con las diferentes plantas de producción de hidrógeno (objeto de otro proyecto). Incluye una posición de válvulas donde se ubicará el módulo de inyección, EPC si corresponde, y el sistema de alimentación eléctrica mediante placas fotovoltaicas, así como el correspondiente camino de acceso.		
3	Instalaciones relativas a las posiciones H.06, H07 y H.08 Posiciones de válvulas de seccionamiento intermedias para cumplir con la ITC MIG 5.1 "Canalizaciones de transporte y distribución en alta presión B", incluyendo un nudo de válvulas y una válvula motorizada, así como el sistema de alimentación eléctrica mediante placas fotovoltaicas y el correspondiente camino de acceso.		
4	Instalación relativa a la posición H.09 de llegada del hidrogenoducto al punto de consumo ubicado en una parcela de Los Barrios, incluyendo una posición de válvulas donde se ubicará el módulo de entrega y el sistema de alimentación eléctrica mediante placas fotovoltaicas, así como el correspondiente camino de acceso		
5	Lecho de ánodos asociado a la protección catódica de la tubería.		



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/sostenibilidadmedioambienteconomiaazul/servicios/participacion/todos-documentos.html>



PROYECTOS RELACIONADOS QUE NO SON OBJETO DE ESTE EXPEDIENTE QUE SE TRAMITAN EN PARALELO

	INSTALACIÓN / INFRAESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	PLANTA DE HIDROGENO VERDE ARQUILLO H2 35 MW	Jerez de la Frontera y Paterna de Rivera	
2	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA, 354.83MWp Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE VILLAMARTÍN H2 250MW, 672.62HA	Villamartín	
3	PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA 161,1MWn Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE JAULON 130MW, 387,43HA	Espera, Arcos de la Frontera y Bornos	
4	PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA 96,3,1MWn Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE SAN JOSÉ DEL VALLE H2 70MW 191,40HA	San José del Valle y Jerez de la Frontera	
5	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA 78,6MWn Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE EL MOJITO H2 65MW 175,57HA	Jerez de la Frontera y Puerto Real	
6	PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA 52.20MWN Y PLANTA DE HIDRÓGENO VERDE ZORRILLA H2 35MW 93.78HA	Arcos de la Frontera, Espera y Bornos	
7	PLANTA DE H2 100MW JEREZ ESTE PLANTA SOLAR 138,3 MWn 278,12HA	Jerez de la Frontera, San José del Valle y Paterna de Rivera	
8	PLANTA DE PRODUCCION DE AMONIACO VERDE "BAHIA DE CADIZ" 500MW 46,37HA	Los barrios	



OTROS PROYECTOS RELACIONADOS, SISTEMA COMPLETO

