
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

**ANEJO
13**

ÍNDICE

1. Introducción y Objeto	1
2. Contactos con compañías/organismos	2
3. Otros datos	3
4. Relación de posibles afecciones	5
5. Plano de servicios y Valoración económica	19

Apéndice 1. VALORACIÓN DE REPOSICIONES

Apéndice 2. PLANO SITUACIÓN. SOLICITUD A ORGANISMOS

1. Introducción y Objeto

Es objeto del presente Anejo la realización de un inventario de las servidumbres (conducciones de abastecimiento de agua, saneamiento o riego) y los servicios (líneas eléctricas, líneas de telecomunicaciones, conducciones de gas, etc.) existentes en el entorno de cada una de las alternativas analizadas en el "**Estudio Informativo de la Línea de Alta Velocidad Sevilla-Huelva**", la detección de las posibles afecciones que pudieran llegar a producirse en los mismos.

Para ello, tal y como se indica en el apartado 5 de este Anejo, se han desarrollado unos Planos de planta y unas Valoraciones económicas basadas en la estimación de las que podrían ser las actuaciones de reposición a las afecciones detectadas.

En esta fase de redacción se parte de la alternativa desarrollada en el Estudio Informativo del proyecto "Línea de alta Velocidad Sevilla-Huelva" redactado en 2002, en el cual se consideraron seis (6) alternativas de trazado, así como de los cinco (5) proyectos constructivos de plataforma redactados que desarrollan la alternativa seleccionada y aprobada del Estudio Informativo inicial, integrando ahora la modificación del enlace ferroviario de Majarabique, tramitado durante la redacción del proyecto del tramo Majarabique-Valencina de la Concepción. A esta alternativa inicial se plantean variantes de trazado tomando en consideración los resultados de la información pública sobre el Estudio de Impacto Ambiental del Estudio Informativo original, así como las recomendaciones reflejados en el informe del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA).

A esta escala 1:5.000 se plantean y evalúan seis alternativas de trazado, desarrolladas en el anejo 17 y que son las siguientes:

- Alternativa 1-1 y 1-2
- Alternativa 2-1 y 2-2
- Alternativa 3-1 y 3-2

Por tanto, en el presente análisis de servicios, se han tomado de referencia, como antecedentes técnicos, los siguientes trabajos:

- Estudio Informativo del Proyecto "Línea de Alta Velocidad Sevilla – Huelva" (UTE Paymacotas y TRN para el Mº. Fomento, diciembre 2002).
- Proyecto Constructivo de la Línea de Alta Velocidad Sevilla-Huelva. Tramo 1: Majarabique-Valencina de la Concepción (Sevilla). Plataforma (IDOM para el Ministerio Fomento, noviembre 2014).
- Proyecto Constructivo de la Línea de Alta Velocidad Sevilla-Huelva. Tramo 2: Valencina de la Concepción-Sanlúcar la Mayor (Sevilla). Plataforma (GETINSA para el Mº. Fomento, enero 2011).
- Proyecto Constructivo de la Línea de Alta Velocidad Sevilla-Huelva. Tramo 3: Sanlúcar la Mayor (Sevilla)-La Palma del Condado (Huelva). Plataforma (INTECSA-INARSA para el Mº. Fomento, enero 2011).
- Proyecto Constructivo de la Línea de Alta Velocidad Sevilla-Huelva. Tramo 4: La Palma del Condado-Niebla (Huelva). Plataforma (UTE SAITEC y Arenas Asociados para el Mº. Fomento, enero 2011).
- Proyecto Constructivo de la Línea de Alta Velocidad Sevilla-Huelva. Tramo 5: Niebla-Huelva (Huelva). Plataforma (ACCIONA para el Mº. Fomento, enero 2011).

2. Contactos con compañías/organismos

Para este estudio de las servidumbres/servicios existentes, se ha partido de la información de las infraestructuras solicitada a los diferentes organismos/compañías que pudieran tener en los ámbitos de estudio y que pudieran verse interceptadas por el diseño de los trazados de cada alternativa, habiendo sido proporcionados directamente por los propios titulares de los mismos y/o complementariamente se han obtenido de las siguientes fuentes:

- PGOU's o asimilados de cada Municipio (siempre que estuvieran vigentes y dispusieran de documentación accesible).
- Trabajo de campo y cartografía base del proyecto.
- Conocimiento previo que han aportado los antecedentes técnicos enumerados en el punto anterior.
- Consultas realizadas a través de WEB corporativas activas y herramientas virtuales (Google Earth, visores GIS, etc.).
- Solicitud de datos desde la plataforma de servicios online INKOLAN.

En este sentido hay que indicar que a fecha de redacción de este documento que, a fecha de edición de este Estudio, aún queda pendiente numerosa información por aportar desde las entidades consultadas, fundamentalmente por los propios Municipios, ya que de la mayoría de las Compañías sí se han podido recabar datos, al menos de las que poseen los servicios más críticos para el análisis multicriterio. En fases sucesivas, se tratará de completar y ampliar la información ahora disponible.

A continuación, se enumeran los organismos/compañías que, desde el punto de vista de interés para el estudio de afecciones a servicios/servidumbres, podrían tener o tienen infraestructuras dentro del entorno de las actuaciones:

ELECTRICIDAD

- REE (RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA)
- ENDESA DISTRIBUCIÓN
- IBERDROLA DISTRIBUCIÓN
- UNION FENOSA DISTRIBUCIÓN
- ABENGOA

TELECOMUNICACIONES

- TELEFONICA, SAU
- VODAFONE - ONO

HIDROCARBUROS

- GAS NATURAL ANDALUCIA
- ENAGAS
- CLH (COMPAÑÍA LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS)

AGUAS (ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO)

- MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL CONDADO
- EMAHSA (EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE HUELVA, S.A.)
- ALJARAFESA (EMPRESA MANCOMUNADA DE ALJARAFE, S.A.)
- EMASESA (EMPRESA METROPOLITANA DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS DE SEVILLA, S.A.)
- GIAHSA (GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA COSTA DE HUELVA, S.A.)

OTRAS ENTIDADES

- CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA
- DELEGACIÓN TERRITORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO EN HUELVA. SERVICIO DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL
- DELEGACIÓN TERRITORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO EN SEVILLA. SERVICIO DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL

3. Otros datos

Como complemento del estudio de afecciones, en los subpartados que se incluyen a continuación, se aportan una serie de datos de forma genérica sobre las tipologías de infraestructuras que se consideran pueden ser más condicionantes a la hora de realizar el análisis y selección de la alternativa más adecuada.

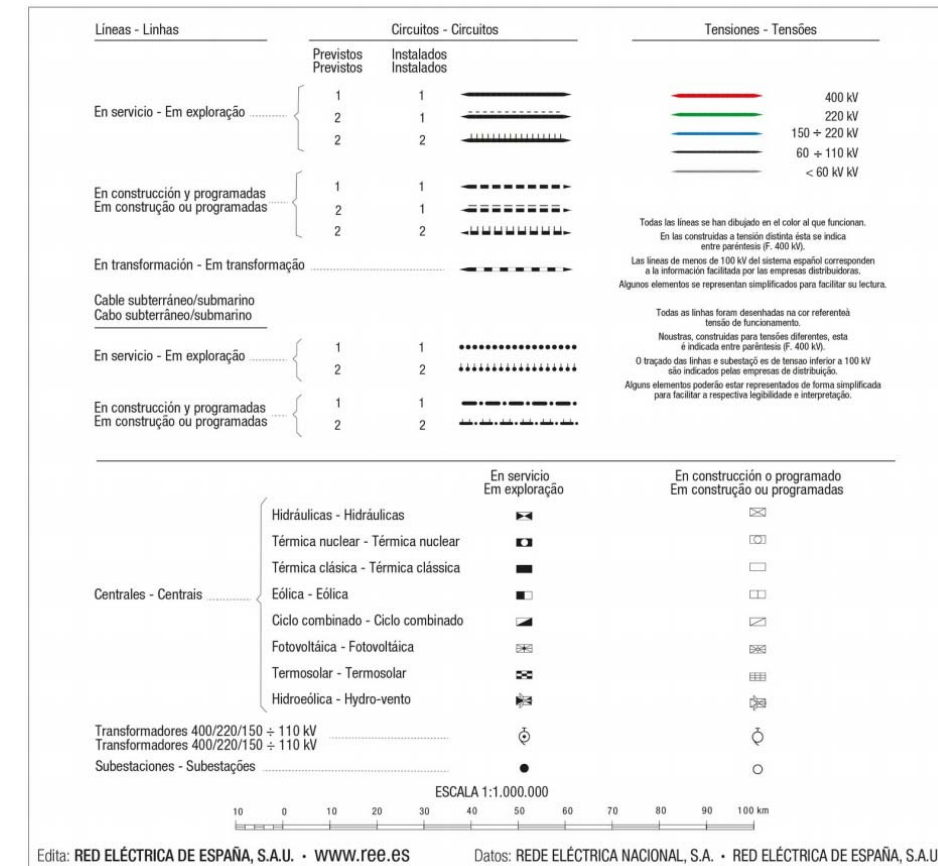
Líneas Eléctricas

Las compañías suministradoras poseen redes de Baja, Media y Alta Tensión. La interferencia con las líneas subterráneas, en general y en función de su estado y profundidad, se tratará con un refuerzo o su desvío, teniendo en cuenta que existe una diversidad de tipologías de canalizaciones, desde la galería al cableado. El cruce o paralelismo con las líneas eléctricas aéreas se comprobará que cumplirán en lo posible las instrucciones existentes respecto a los gálibos/distancias mínimas. Son puntos conflictivos las torres metálicas y aquellas que tienen un transformador adicional a baja, por el incremento del coste de reposición.

En la mayoría de los casos, se tratan de evitar las interferencias con la red de transporte eléctrica (REE) que es la más crítica de reponer, tanto desde un punto de vista técnico como económico. Se aporta recorte de la red existente en la zona del estudio:



Fuente: Sistema Eléctrico Ibérico. (Web corporativa REE).



Fuente: Sistema Eléctrico Ibérico. (Web corporativa REE).

En todos los casos, cualquier incidencia sobre las instalaciones que se derive del Proyecto deberá cumplir con los vigentes Reglamentos Técnicos.

En el plano 8 del Documento nº2 Planos de Servicios Afectados, se incluye una colección de Planos con las principales redes eléctricas identificadas, a partir de la cartografía base del Proyecto y de la información obtenida en la web de REE.

Hidrocarburos

Por la Comunidad de Andalucía, discurren varios tramos de oleoductos y gasoductos, no solo los destinados a satisfacer las necesidades de la propia comunidad, sino que son redes de distribución y transporte de carácter nacional.

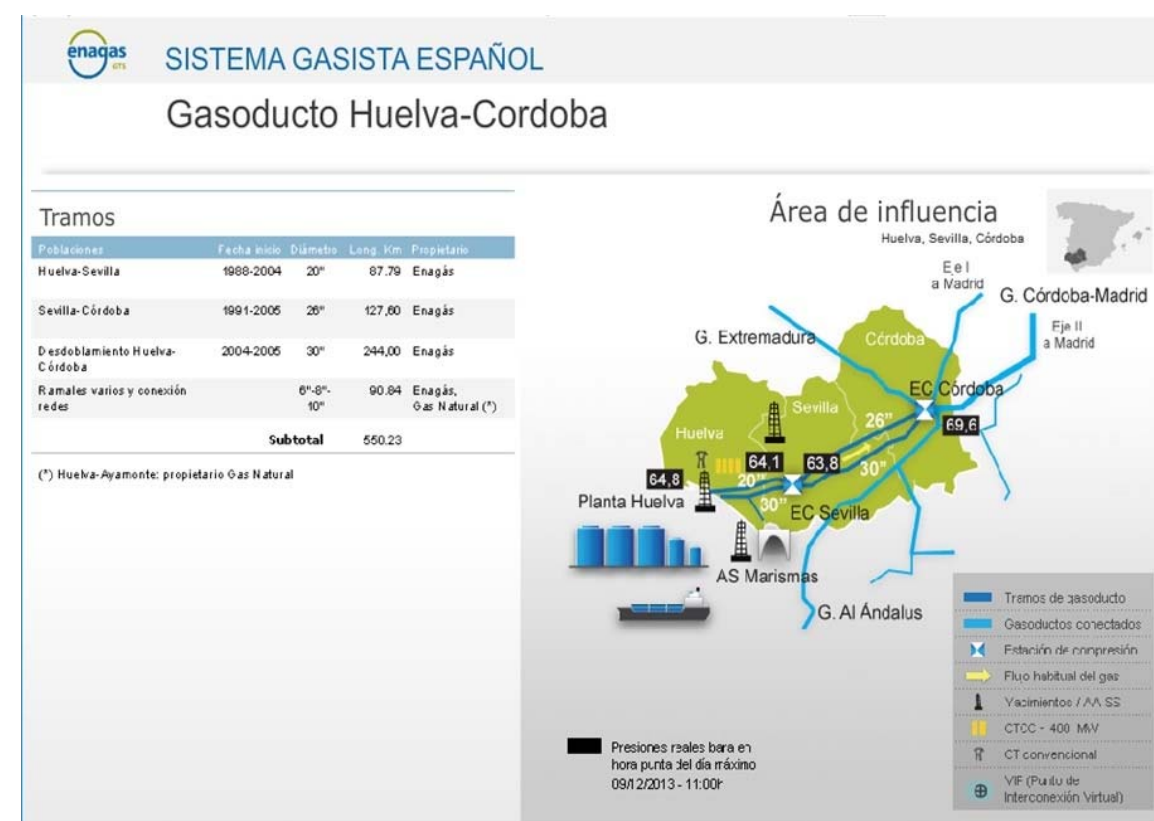
Así pues, el **sistema gasista** dentro del ámbito del proyecto, comprende tanto instalaciones incluidas en la red básica (gasoductos de transporte primario) como las redes de transporte secundario, que comprende las redes de distribución y las demás instalaciones complementarias.

Enagás es el Transportista Único de la red troncal primaria de gas natural y el Gestor Técnico del Sistema gasista español.

Concretamente, de la red troncal primaria propiedad de ENAGAS, que crucen los corredores analizados en el ámbito del presente estudio, se localizan:

- GASODUCTO HUELVA-SEVILLA (Ø20”).
- GASODUCTO SEVILLA-CÓRDOBA (Ø26”).
- GASODUCTO DESDOBLAMIENTO HUELVA-CÓRDOBA (Ø30”).

A continuación, se adjunta una imagen con la red general de gasoductos que discurren por los corredores estudiados dentro de las Provincias de Huelva y Sevilla y donde puede comprobarse la existencia de la Red Primaria de Distribución, pero no de la secundaria de distribución, operada por otras compañías contactadas:



Fuente: Sistema Gasista en Andalucía. (Web corporativa ENAGÁS).

De la misma forma, la **red de oleoductos** dentro del ámbito del proyecto, se corresponde con el almacenamiento, transporte y distribución de productos

petrolíferos y comprende tanto las propias conducciones de la red de transporte como de sus instalaciones auxiliares.

CLH, principal empresa de almacenamiento y transporte de esos productos de España, opera en todo el territorio peninsular e islas Baleares, garantizando el libre acceso de terceros a su sistema logístico.

Concretamente, de la red de transporte de productos petrolíferos propiedad de CLH, que crucen los corredores analizados en el ámbito del presente estudio, se localizan varias instalaciones:

- OLEODUCTO SEVILLA-HUELVA. TRAMO SEVILLA-HUELVA (14”).

A continuación, se adjunta una imagen con la red general de oleoductos que discurren por los corredores estudiados dentro de las Provincias de Huelva y Sevilla y donde puede comprobarse la existencia de dicha Red:



Fuente: Mapa Infraestructuras de Andalucía. (Web corporativa CLH).

Redes de Abastecimiento, Saneamiento y Riego

En general son los propios municipios quienes gestionan sus redes de aguas, siendo lo más habitual la subcontratación del mantenimiento y gestión de la red de agua potable, que puede incluir los servicios de aducción y depósito. De la red

de evacuación de residuales (y/o pluviales), que puede incluir las labores de alcantarillado y depuración, suelen encargarse servicios mancomunados dependientes de las Diputaciones Provinciales o de las propias CC.AA.

Respecto a las infraestructuras de riego, la situación es más compleja y las competencias de regulación, uso y mantenimiento no se encuentra tan regulada por la propia dispersión de los usuarios y las zonas de regadío. En nuestro caso se observan numerosos tramos de acequias, pozos de riego y conducciones de reparto (varios Ø), así como algunos sifones de los que apenas se cuenta con información de sus características, más allá de su alineación estimada, concentrándose el mayor número de ellas en las Alternativas 1.1, 1.2, 3.1 y 3.2.

En su mayoría, si quiera se ha podido determinar la titularidad o gestión de las mismas, por lo que su consideración en este estudio es bastante precaria.

4. Relación de posibles afecciones

A continuación, se presenta una tabla donde se enumeran únicamente aquellas interferencias con las infraestructuras detectadas/inventariadas como existentes dentro de los límites del corredor estudiado y que se contemplan preliminarmente como afectadas, por lo que deberán tenerse presente en el análisis global de las distintas alternativas de trazado consideradas.

En este cuadro se recogen los principales parámetros utilizados en el análisis multicriterio posterior: tipologías y número de redes, titular, ubicación geográfica, estimación económica de reposición, etc.

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
REE	ELECTRICIDAD	---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	* - Para cada Alternativa se han analizado las afecciones a cada servicio/servidumbre de manera independiente de las demás, aún cuando en ocasiones el trazado en planta fuera coincidente (no así los PPKK).
		2 1	CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.1.	3 Líneas Muy AT aérea	66.363,57	
		2 1	CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.2.	3 Líneas Muy AT aérea	66.363,57	
		2 1	CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.1.	3 Líneas Muy AT aérea	66.363,57	
		2 1	CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.2.	3 Líneas Muy AT aérea	66.363,57	
		2 1	CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.1.	3 Líneas Muy AT aérea	66.363,57	
		2 1	CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.2.	3 Líneas Muy AT aérea	66.363,57	
ENDESA Distribución		5 7	LA RINCONADA SEVILLA	NUDO MAJARABIQUE	1 Centro Transformación 6 Líneas Muy AT aérea 5 Líneas MT aéreas	203.153,31	* - El posicionamiento, número y tipología de las redes representadas es estimado en base a la información que se ha podido obtener en esta fase del Estudio. * - Se han considerado para el análisis las principales redes de servicios inventariadas para cada tipología que por su importancia podrían condicionar significativamente la elección de la alternativa desde un punto de vista técnico y económico, preliminar.
		14 3 11 9 1 7 1 9 1 9	SEVILLA SANTIPONCE CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR VILLARRASA NIEBLA SAN JUAN DEL PUERTO TRIGUEROS HUELVA	ALT. 1 / 1.1.	2 Centros Transformación 2 Centros Distribución 2 Líneas Fuera Servicio 2 Líneas aéreas 3 Líneas Muy AT aérea 11 Líneas AT aérea 31 Líneas MT aéreas 3 Líneas MTsubterráneas 9 Líneas BT aéreas	915.090,11	
		14 3 11 9 1 2 7 1 9 1 9	SEVILLA SANTIPONCE CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA NIEBLA SAN JUAN DEL PUERTO TRIGUEROS HUELVA	ALT. 1 / 1.2.	2 Centros Transformación 2 Centros Distribución 2 Líneas Fuera Servicio 3 Líneas Muy AT aérea 11 Líneas AT aérea 34 Líneas MT aéreas 3 Líneas MTsubterráneas 8 Líneas BT aéreas	929.635,55	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
		14 3 11 12 2 3 2 4 1 1 1 11 9 3 2 7	SEVILLA SANTIPONCE CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES ALBAIDA DEL ALJARAFE SANLÚCAR LA MAYOR HUEVAR DEL ALJARAFE ESCACENA DEL CAMPO MANZANILLA VILLARRASA NIEBLA TRIGUEROS SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 2 / 2.1.	1 Centro Transformación 2 Centros Distribución 2 Líneas Fuera Servicio 1 Línea Muy AT aérea 18 Líneas AT aérea 50 Líneas MT aéreas 3 Líneas MTsubterráneas 10 Líneas BT aéreas	1.567.368,84	
		14 3 11 12 2 4 2 4 1 1 2 2 12 9 3 2 7	SEVILLA SANTIPONCE CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES ALBAIDA DEL ALJARAFE SANLÚCAR LA MAYOR HUEVAR DEL ALJARAFE ESCACENA DEL CAMPO MANZANILLA LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA NIEBLA TRIGUEROS SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 2 / 2.2.	1 Centro Transformación 2 Centros Distribución 2 Líneas Fuera Servicio 1 Línea Muy AT aérea 18 Líneas AT aérea 54 Líneas MT aéreas 3 Líneas MTsubterráneas 10 Líneas BT aéreas	1.618.277,88	
		14 3 11 9 1 12 8 3 2 7	SEVILLA SANTIPONCE CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR VILLARRASA NIEBLA TRIGUEROS SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 3 / 3.1.	1 Centro Transformación 2 Centros Distribución 2 Líneas Fuera Servicio 1 Línea Muy AT aérea 13 Líneas AT aérea 39 Líneas MT aéreas 3 Líneas MTsubterráneas 9 Líneas BT aéreas	1.245.031,50	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
		14 3 11 9 1 1 2 12 9 3 2 7	SEVILLA SANTIPONCE CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR VILLALBA DEL ALCOR LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA NIEBLA SAN JUAN DEL PUERTO TRIGUEROS HUELVA	ALT. 3 / 3.2.	1 Centro Transformación 2 Centros Distribución 2 Líneas Fuera Servicio 1 Línea Muy AT aérea 13 Líneas AT aérea 43 Líneas MT aéreas 3 Líneas MTsubterráneas 9 Líneas BT aéreas	1.287.369,12	
ADIF		2 2	LA RINCONADA SEVILLA	NUDO MAJARABIQUE	2 Líneas Muy AT aérea 2 Líneas AT aérea	63.607,44	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.1.	1 Línea AT aérea	13.867,23	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.2.	1 Línea AT aérea	13.867,23	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.1.	1 Línea AT aérea	13.867,23	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.2.	1 Línea AT aérea	13.867,23	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.1.	1 Línea AT aérea	13.867,23	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.2.	1 Línea AT aérea	13.867,23	
RENFE		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		1	SAN JUAN DEL PUERTO	ALT. 1 / 1.1.	1 línea en paralelismo. (HABRÁ QUE IDENTIFICAR SI ESTÁ OPERATIVA AL SER DE RENFE Y DADO SU ELEVADO COSTE).	1.714.284,00	
		1	SAN JUAN DEL PUERTO	ALT. 1 / 1.2.	1 línea en paralelismo. (HABRÁ QUE IDENTIFICAR SI ESTÁ OPERATIVA AL SER DE RENFE Y DADO SU ELEVADO COSTE).	1.714.284,00	
		---	---	ALT. 2 / 2.1.	---	---	
		---	---	ALT. 2 / 2.2.	---	---	
		---	---	ALT. 3 / 3.1.	---	---	
		---	---	ALT. 3 / 3.2.	---	---	
DESCONOCIDO		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
		2 1 1 2 9 2 2 2 1 8 5 12	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES ALBAIDA DEL ALJARAFE SANLÚCAR LA MAYOR ESCACENA DEL CAMPO PATERNA DEL CAMPO MANZANILLA VILLALBA DEL ALCOR LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA NIEBLA	ALT. 1 / 1.1.	1SUBEST ELECT 2ct 2en construcc 5lineas a 21ATa 2ATs 10MTa 1MTsubt 2BTa 1BTs	1.449.908,64	
		2 1 3 9 2 2 2 1 3 12	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES SANLÚCAR LA MAYOR ESCACENA DEL CAMPO PATERNA DEL CAMPO MANZANILLA VILLALBA DEL ALCOR VILLARRASA NIEBLA	ALT. 1 / 1.2.	1SUBEST ELECT 2en construcc 5lineas a 21ATa 2ATs 4MTa 2BTa	1.344.450,87	
		8 3	LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA	ALT. 2 / 2.1.	2CT 1ATa 6MTa 1MTs 1BTs	127.247,07	
		---	---	ALT. 2 / 2.2.	---	---	
		2139222183	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES SANLÚCAR LA MAYOR ESCACENA DEL CAMPO PATERNA DEL CAMPO MANZANILLA VILLALBA DEL ALCOR LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA	ALT. 3 / 3.1.	2CT 2en construcc 5lineas a 14ATa 2ATs 6MTa 1MTs 1BTs	990.801,54	
		2 1 3 9 2 2 2	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES SANLÚCAR LA MAYOR ESCACENA DEL CAMPO PATERNA DEL CAMPO MANZANILLA	ALT. 3 / 3.2.	2en construcc 4lineas a 13ATa 2ATs	878.065,50	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
TELEFONICA	TELECOMUNICACIONES	1 8	LA RINCONADA SEVILLA	NUDO MAJARABIQUE	5subt 1a 3fo	58.694,03	<p>*- Para cada Alternativa se han analizado las afecciones a cada servicio/servidumbre de manera independiente de las demás, aún cuando en ocasiones el trazado en planta fuera coincidente (no así los PPKK).</p> <p>*- El posicionamiento, número y tipología de las redes representadas es estimado en base a la información que se ha podido obtener en esta fase del Estudio.</p> <p>*- Se han considerado para el análisis las principales redes de servicios inventariadas para cada tipología que por su importancia podrían condicionar significativamente la elección de la alternativa desde un punto de vista técnico y económico, preliminar.</p>
		3 6 2 1 1 2 1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR VILLARRASA SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 1 / 1.1.	10 líneas aéreas 6 líneas subterráneas	74.703,00	
		3 6 2 1 5 2 1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR VILLARRASA SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 1 / 1.2.	11 líneas aéreas 9 líneas subterráneas	126.695,40	
		3 6 1 2 1 1 1 5	SEVILLA CAMAS OLIVARES SANLÚCAR LA MAYOR ESCACENA DEL CAMPO VILLARRASA SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 2 / 2.1.	9 líneas aéreas 11 líneas subterráneas	113.353,20	
		3 6 1 2 1 5 1 5	SEVILLA CAMAS OLIVARES SANLÚCAR LA MAYOR ESCACENA DEL CAMPO VILLARRASA SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 2 / 2.2.	10 líneas aéreas 14 líneas subterráneas	165.345,60	
		3 6 2 1 1 1 5	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR VILLARRASA SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 3 / 3.1.	11 líneas aéreas 8 líneas subterráneas	101.265,30	
		3 6 2 1 5 1 5	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SANLÚCAR LA MAYOR VILLARRASA SAN JUAN DEL PUERTO HUELVA	ALT. 3 / 3.2.	12 líneas aéreas 11 líneas subterráneas	153.257,70	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
ORANGE- JAZZTEL		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		2 2	SEVILLA VILLARRASA	ALT. 1 / 1.1.	4 líneas subterráneas	42.124,50	
		2 2	SEVILLA VILLARRASA	ALT. 1 / 1.2.	4 líneas subterráneas	42.124,50	
		2 2	SEVILLA VILLARRASA	ALT. 2 / 2.1.	4 líneas subterráneas	42.124,50	
		2 2	SEVILLA VILLARRASA	ALT. 2 / 2.2.	4 líneas subterráneas	42.124,50	
		2 2	SEVILLA VILLARRASA	ALT. 3 / 3.1.	4 líneas subterráneas	42.124,50	
		2 2	SEVILLA VILLARRASA	ALT. 3 / 3.2.	4 líneas subterráneas	42.124,50	
ADIF		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.1.	1 canaliz	47.286,00	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.2.	1 línea canalizada	47.286,00	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.1.	1 línea canalizada	47.286,00	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.2.	1 línea canalizada	47.286,00	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.1.	1 línea canalizada	47.286,00	
		1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.2.	1 línea canalizada	47.286,00	
DGT		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		2	CAMAS	ALT. 1 / 1.1.	2 líneas canalizadas	18.148,50	
		2	CAMAS	ALT. 1 / 1.2.	2 líneas canalizadas	18.148,50	
		2	CAMAS	ALT. 2 / 2.1.	2 líneas canalizadas	18.148,50	
		2	CAMAS	ALT. 2 / 2.2.	2 líneas canalizadas	18.148,50	
		2	CAMAS	ALT. 3 / 3.1.	2 líneas canalizadas	18.148,50	
		2	CAMAS	ALT. 3 / 3.2.	2 líneas canalizadas	18.148,50	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
ABENGOA		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		1	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 1 / 1.1.	1 línea F.O.	5.952,38	
		1	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 1 / 1.2.	1 línea F.O.	5.952,38	
		---	---	ALT. 2 / 2.1.	---	---	
		---	---	ALT. 2 / 2.2.	---	---	
		1	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 3 / 3.1.	1 línea F.O.	5.952,38	
		1	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 3 / 3.2.	1 línea F.O.	5.952,38	
		DESCONOCIDO		---	---	NUDO MAJARABIQUE	
4 4	LA PALMA DEL CONDADO NIEBLA			ALT. 1 / 1.1.	3 tendidos aéreos 3 líneas canalizadas 2 líneas F.O.	51.768,18	
4	NIEBLA			ALT. 1 / 1.2.	2 tendidos aéreos 2 líneas F.O.	26.442,98	
1 4	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN LA PALMA DEL CONDADO			ALT. 2 / 2.1.	5 líneas canalizadas	34.951,13	
1	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN			ALT. 2 / 2.2.	1 línea canalizada	8.547,00	
4	LA PALMA DEL CONDADO			ALT. 3 / 3.1.	1 tendidos aéreos 3 líneas canalizadas	25.325,21	
---	---			ALT. 3 / 3.2.	---	---	
ENAGAS	HIDROCARBUROS			---	---	NUDO MAJARABIQUE	---
		2	TRIGUEROS HUELVA	ALT. 1 / 1.1.	2 gasoductos AP	520.279,20	
		2	TRIGUEROS HUELVA	ALT. 1 / 1.2.	2 gasoductos AP	520.279,20	
		1	HUELVA	ALT. 2 / 2.1.	1 gasoducto AP	489.510,00	
		1	HUELVA	ALT. 2 / 2.2.	1 gasoducto AP	489.510,00	
		1	HUELVA	ALT. 3 / 3.1.	1 gasoducto AP	489.510,00	
		1	HUELVA	ALT. 3 / 3.2.	1 gasoducto AP	489.510,00	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
GAS NATURAL		1	SEVILLA	NUDO MAJARABIQUE	1 gasoducto AP	168.498,00	*- Para cada Alternativa se han analizado las afecciones a cada servicio/servidumbre de manera independiente de las demás, aún cuando en ocasiones el trazado en planta fuera coincidente (no así los PPKK). *- El posicionamiento, número y tipología de las redes representadas ha sido facilitado por la titular estando los datos georreferenciados.
		1	SEVILLA	ALT. 1 / 1.1.	1 gasoducto AP	168.498,00	
		1	SEVILLA	ALT. 1 / 1.2.	1 gasoducto AP	168.498,00	
		1	SEVILLA	ALT. 2 / 2.1.	1 gasoducto AP	168.498,00	
		1	SEVILLA	ALT. 2 / 2.2.	1 gasoducto AP	168.498,00	
		1	SEVILLA	ALT. 3 / 3.1.	1 gasoducto AP	168.498,00	
		1	SEVILLA	ALT. 3 / 3.2.	1 gasoducto AP	168.498,00	
CLH		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		1	VILLARRASA	ALT. 1 / 1.1.	1 oleoducto de transporte	62.271,00	
		1	VILLARRASA	ALT. 1 / 1.2.	1 oleoducto de transporte	62.271,00	
		1	VILLARRASA	ALT. 2 / 2.1.	1 oleoducto de transporte	62.271,00	
		1	VILLARRASA	ALT. 2 / 2.2.	1 oleoducto de transporte	37.362,60	
		1	VILLARRASA	ALT. 3 / 3.1.	1 oleoducto de transporte	62.271,00	
		1	VILLARRASA	ALT. 3 / 3.2.	1 oleoducto de transporte	37.362,60	
EMASESA	AGUAS (Abastecimiento y Saneamiento)	1+1 4+3	LA RINCONADA SEVILLA	NUDO MAJARABIQUE	(ABA): 2 FD1000 ; 1 FD100 ; 2fuera servicio (SAN): 2 HA2000 ; 2 FD250	231.261,84	
		6+2 7+7 0+1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): 1 derivac.HACH 2150 ; 1 FD1000 ; 1 HACH800 ; 2 FD500 ; 2 FD200 ; 1 FD150 ; 2 PE100 160 ; 1 FC 500 ; 2 FC 100 (SAN): 1 HA1800 ; 1 HM800 ; 1 PRFV 700 ; 2 FD400 ; 1 HM400 ; 3 HM300 ; 1 HA200	544.235,22	
		6+2 7+7 0+1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): 1 derivac.HACH 2150 ; 1 FD1000 ; 1 HACH800 ; 2 FD500 ; 2 FD200 ; 1 FD150 ; 2 PE100 160 ; 1 FC 500 ; 2 FC 100 (SAN): 1 HA1800 ; 1 HM800 ; 1 PRFV 700 ; 2 FD400 ; 1 HM400 ; 3 HM300 ; 1 HA200	544.235,22	
		6+2 7+7 0+1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): 1 derivac.HACH 2150 ; 1 FD1000 ; 1 HACH800 ; 2 FD500 ; 2 FD200 ; 1 FD150 ; 2 PE100 160 ; 1 FC 500 ; 2 FC 100 (SAN): 1 HA1800 ; 1 HM800 ; 1 PRFV 700 ; 2 FD400 ; 1 HM400 ; 3 HM300 ; 1 HA200	544.235,22	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
		6+2 7+7 0+1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): 1 derivac.HACH 2150 ; 1 FD1000 ; 1 HACH800 ; 2 FD500 ; 2 FD200 ; 1 FD150 ; 2 PE100 160 ; 1 FC 500 ; 2 FC 100 (SAN): 1 HA1800 ; 1 HM800 ; 1 PRFV 700 ; 2 FD400 ; 1 HM400 ; 3 HM300 ; 1 HA200	544.235,22	técnico y económico, preliminar.
		6+2 7+7 0+1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): 1 derivac.HACH 2150 ; 1 FD1000 ; 1 HACH800 ; 2 FD500 ; 2 FD200 ; 1 FD150 ; 2 PE100 160 ; 1 FC 500 ; 2 FC 100 (SAN): 1 HA1800 ; 1 HM800 ; 1 PRFV 700 ; 2 FD400 ; 1 HM400 ; 3 HM300 ; 1 HA200	544.235,22	
		6+2 7+7 0+1	SEVILLA CAMAS VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	ALT. 3 / 3.2.	(ABA): 1 derivac.HACH 2150 ; 1 FD1000 ; 1 HACH800 ; 2 FD500 ; 2 FD200 ; 1 FD150 ; 2 PE100 160 ; 1 FC 500 ; 2 FC 100 (SAN): 1 HA1800 ; 1 HM800 ; 1 PRFV 700 ; 2 FD400 ; 1 HM400 ; 3 HM300 ; 1 HA200	544.235,22	
AGUAS DE HUELVA		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		1+0	HUELVA	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): 1 FD700 (SAN): ---	5.641,02	
		1+0	HUELVA	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): 1 FD700 (SAN): ---	5.641,02	
		3+0	HUELVA	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): 1 FD700 ; 2 FD350 (SAN): ---	93.659,58	
		3+0	HUELVA	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): 1 FD700 ; 2 FD350 (SAN): ---	93.659,58	
		3+0	HUELVA	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): 1 FD700 ; 2 FD350 (SAN): ---	93.659,58	
		3+0	HUELVA	ALT. 3 / 3.2.	(ABA): 1 FD700 ; 2 FD350 (SAN): ---	93.659,58	
GIAHSA		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		4+0	SAN JUAN DEL PUERTO	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): 1 FD400 ; 1 FC200 ; 1 PE100 ; 1conducc. (SAN): ---	87.539,04	
		4+0	SAN JUAN DEL PUERTO	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): 1 FD400 ; 1 FC200 ; 1 PE100 ; 1conducc. (SAN): ---	87.539,04	
		---	---	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): --- (SAN): ---	---	
		---	---	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): --- (SAN): ---	---	
		---	---	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): --- (SAN): ---	---	
		---	---	ALT. 3 / 3.2.	(ABA): --- (SAN): ---	---	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
AAA		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		2+0	HUELVA	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): 1AnilloHídrico HCP1600 ; 1Ramal del Tinto FC 1000 (SAN): ---	22.803,84	
		2+0	HUELVA	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): 1AnilloHídrico HCP1600 ; 1Ramal del Tinto FC 1000 (SAN): ---	22.803,84	
		2+0	HUELVA	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): 1AnilloHídrico HCP1600 ; 1Ramal del Tinto FC 1000 (SAN): ---	22.803,84	
		2+0	HUELVA	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): 1AnilloHídrico HCP1600 ; 1Ramal del Tinto FC 1000 (SAN): ---	22.803,84	
		2+0	HUELVA	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): 1AnilloHídrico HCP1600 ; 1Ramal del Tinto FC 1000 (SAN): ---	22.803,84	
		2+0	HUELVA	ALT. 3 / 3.2.	(ABA): 1AnilloHídrico HCP1600 ; 1Ramal del Tinto FC 1000 (SAN): ---	22.803,84	
ABENGOA		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		5+0	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): 1 FD300 ; 1 FD500 ; 1 FD600 ; 2conducc.PS (SAN): ---	37.229,40	
		5+0	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): 1 FD300 ; 1 FD500 ; 1 FD600 ; 2conducc.PS (SAN): ---	37.229,40	
		2+0	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): 1 FD300 ; 1 FD600 (SAN): ---	65.421,18	
		2+0	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): 1 FD300 ; 1 FD600 (SAN): ---	65.421,18	
		5+0	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): 1 FD300 ; 1 FD500 ; 1 FD600 ; 2conducc.PS (SAN): ---	37.229,40	
		5+0	SANLÚCAR LA MAYOR	ALT. 3 / 3.2.	(ABA): 1 FD300 ; 1 FD500 ; 1 FD600 ; 2conducc.PS (SAN): ---	37.229,40	
COBRE LAS CRUCES		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		1+0	SEVILLA	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): 1 IMPULSION conducc. PEAD 400 (SAN): ---	12.307,68	
		1+0	SEVILLA	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): 1 PEAD 400 (SAN): ---	12.307,68	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
ALJARAFESA		1+0	SEVILLA	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): 1 PEAD 400 (SAN): ---	12.307,68	
		1+0	SEVILLA	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): 1 PEAD 400 (SAN): ---	12.307,68	
		1+0	SEVILLA	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): 1 PEAD 400 (SAN): ---	12.307,68	
		1+0	SEVILLA	ALT. 3 / 3.2.	(ABA): 1 PEAD 400 (SAN): ---	12.307,68	
		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		0+1	SANTIPONCE	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): --- (SAN): 1 PRFV 400	4.808,52	
		0+1	SANTIPONCE	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): --- (SAN): 1 PRFV 400	4.808,52	
		0+1	SANTIPONCE	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): --- (SAN): 1 PRFV 400	4.808,52	
		0+1	SANTIPONCE	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): --- (SAN): 1 PRFV 400	4.808,52	
		0+1	SANTIPONCE	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): --- (SAN): 1 PRFV 400	4.808,52	
DESCONOCIDO		---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		4+0 4+0 1+0 1+0 1+0 3+4 3+0 7+0 1+0	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES ALBAIDA DEL ALJARAFE PATERNA DEL CAMPO LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA NIEBLA TRIGUEROS	ALT. 1 / 1.1.	(ABA): 1Canal de la Minilla 2500x2375 ; 1Canal de la Minilla 1000 ; 2cond. 600 ; 1cond. 500 ; 2cond. 400 ; 2cond. 300 ; 2cond. 200 ; 1 PE 75 ; 13 redes agua potable (SAN): 4 redes unitarias residuales	1.923.527,88	
		4+0 4+0 1+0 1+0 1+0 3+0 7+0 1+0	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES ALBAIDA DEL ALJARAFE PATERNA DEL CAMPO VILLARRASA NIEBLA TRIGUEROS	ALT. 1 / 1.2.	(ABA): 1Canal de la Minilla 2500x2375 ; 1Canal de la Minilla 1000 ; 2cond. 600 ; 1cond. 500 ; 2cond. 400 ; 2cond. 300 ; 2cond. 200 ; 1 PE 75 ; 10 redes agua potable (SAN): ---	1.725.193,08	
		3+4 2+0	LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA	ALT. 2 / 2.1.	(ABA): 5 redes agua potable (SAN): 4 redes unitarias residuales	504.028,80	

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
		3+0	VILLARRASA	ALT. 2 / 2.2.	(ABA): 3 redes agua potable (SAN): ---	305.694,00	
		4+0 4+0 2+0 1+0 3+4 2+0	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES PATERNA DEL CAMPO LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA	ALT. 3 / 3.1.	(ABA): 1Canal de la Minilla 2500x2375 ; 1Canal de la Minilla 1000 ; 2cond. 600 ; 1cond. 500 ; 2cond. 400 ; 2cond. 300 ; 2cond. 200 ; 5 redes agua potable (SAN): 4 redes unitarias residuales	1.528.989,48	
		4+0 4+0 1+0 1+0 1+0 3+0	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN SALTERAS OLIVARES ALBAIDA DEL ALJARAFE PATERNA DEL CAMPO VILLARRASA	ALT. 3 / 3.2.	(ABA): 1Canal de la Minilla 2500x2375 ; 1Canal de la Minilla 1000 ; 2cond. 600 ; 1cond. 500 ; 2cond. 400 ; 2cond. 300 ; 2cond. 200 ; 3 redes agua potable (SAN): ---	1.340.311,68	
		7	SEVILLA	NUDO MAJARABIQUE	1 PVC 160 ; 1 PVC 180 ; 3 PVC 200 ; 1 PVC 250 ; 1 PVC 315	98.248,32	
		---	---	ALT. 1 / 1.1.	---	---	
		---	---	ALT. 1 / 1.2.	---	---	
		---	---	ALT. 2 / 2.1.	---	---	
		---	---	ALT. 2 / 2.2.	---	---	
		---	---	ALT. 3 / 3.1.	---	---	
		---	---	ALT. 3 / 3.2.	---	---	
REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)		1 3	LA RINCONADA SEVILLA	NUDO MAJARABIQUE	4 Acequias	50.869,08	
	RIEGO	1121126	SEVILLAVALENCINA DE LA CONCEPCIÓN PATERNA DEL CAMPOMANZANILLALA PALMA DEL CONDADOVILLARRASA	ALT. 1 / 1.1.	14 Acequias ; 8 Pozos ; 1 Sifón 1000	128.697,84	
		1 12 1 1 5	SEVILLA VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN PATERNA DEL CAMPO MANZANILLA VILLARRASA	ALT. 1 / 1.2.	14 Acequias ; 5 Pozos ; 1 Sifón 1000	123.702,84	
		1 2 6	SEVILLA LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA	ALT. 2 / 2.1.	8 Pozos ; 1 Sifón 1000	22.910,40	
		1 5	SEVILLA VILLARRASA	ALT. 2 / 2.2.	5 Pozos ; 1 Sifón 1000	17.915,40	
DESCONOCIDO							*- Para cada Alternativa se han analizado las afecciones a cada servicio/servidumbre de manera independiente de las demás, aún cuando en ocasiones el trazado en planta fuera coincidente (no así los PPKK). *- El posicionamiento, número y tipología de las redes representadas es estimado en base a la información que se ha podido obtener en esta fase del Estudio. *- Se han considerado para el análisis las principales redes de servicios inventariadas para cada tipología que por su importancia podrían condicionar significativamente la elección de la alternativa desde un punto de vista técnico y económico, preliminar.

ORGANISMO / COMPAÑÍA TITULAR	TIPOLOGÍA SERVICIO	AFECCIONES DETECTADAS			BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS/SERVIDUMBRES AFECTADOS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€)	OBSERVACIONES
		Nº LÍNEAS/REDES	TERMINOS MUNICIPALES	CORREDOR/ALTERNATIVA			
		1 12 1 1 2 6	SEVILLA VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN PATERNA DEL CAMPO MANZANILLA LA PALMA DEL CONDADO VILLARRASA	ALT. 3 / 3.1.	14 Acequias ; 8 Pozos ; 1 Sifón 1000	128.697,84	
		1 12 1 1 5	SEVILLA VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN PATERNA DEL CAMPO MANZANILLA VILLARRASA	ALT. 3 / 3.2.	14 Acequias ; 5 Pozos ; 1 Sifón 1000	123.702,84	
AYUNTAMIENTO DE CAMAS	ALUMBRADO	---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		3	CAMAS	ALT. 1 / 1.1.	3 Redes Alumbrado Municipal	8.351,64	
		3	CAMAS	ALT. 1 / 1.2.	3 Redes Alumbrado Municipal	8.351,64	
		3	CAMAS	ALT. 2 / 2.1.	3 Redes Alumbrado Municipal	8.351,64	
		3	CAMAS	ALT. 2 / 2.2.	3 Redes Alumbrado Municipal	8.351,64	
		3	CAMAS	ALT. 3 / 3.1.	3 Redes Alumbrado Municipal	8.351,64	
		3	CAMAS	ALT. 3 / 3.2.	3 Redes Alumbrado Municipal	8.351,64	
DESCONOCIDO	ALUMBRADO	---	---	NUDO MAJARABIQUE	---	---	
		1 4	LA PALMA DEL CONDADO SAN JUAN DEL PUERTO	ALT. 1 / 1.1.	5 Líneas Alumbrado Público	39.560,40	
		4	SAN JUAN DEL PUERTO	ALT. 1 / 1.2.	4 Líneas Alumbrado Público	32.727,24	
		1	LA PALMA DEL CONDADO	ALT. 2 / 2.1.	1 Líneas Alumbrado Público	6.833,16	
		---	---	ALT. 2 / 2.2.	---	---	
		1	LA PALMA DEL CONDADO	ALT. 3 / 3.1.	1 Líneas Alumbrado Público	6.833,16	
		---	---	ALT. 3 / 3.2.	---	---	

5. Plano de servicios y Valoración económica

Como se ha comentado a lo largo de este capítulo, la representación gráfica (Planos de planta a Escala 1:5000 en original A1) se incluye en el Doc. Nº2 de este Estudio, mientras que la estimación económica (Valoración tabulada en euros) diferenciada y desglosada por Alternativas y el plano general de situación (Plano de planta a Escala 1:150000 en original A1), se incluyen en los respectivos Apéndices números 1 y 2, dentro de este capítulo y con el nombre de:

- Apéndice 1. VALORACIÓN DE REPOSICIONES.
- Apéndice 2. PLANO DE SITUACIÓN DE SOLICITUD A ORGANISMOS.

APÉNDICE 1. VALORACIÓN DE REPOSICIONES

ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)	
NUDO DE MAJARABIQUE	Eje 53	Afecciones COMUNES con ALT.-1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2.	30+000 - 30+275	GAS - GASODUCTO	GAS NATURAL	SEVILLA	gasoducto AP-16 BAR AO 12"	paralelismo	168.498,00	
			30+035	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector HA 2000	cruzamiento (terraplén)	44.289,00	
			30+045	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	cruzamiento (terraplén)	27.306,00	
			31+385	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	LA RINCONADA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	3.663,00	
			31+390	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	LA RINCONADA	conducc. FD 300 (fuera de servicio)	cruzamiento (viaducto)	0,00	
			31+390	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	LA RINCONADA	impulsión FD 250	cruzamiento (terr/viad)	6.660,00	
			31+435	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	LA RINCONADA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	10.129,86	
			31+495	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	LA RINCONADA	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	42.943,68	
			31+530	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA RINCONADA	línea MAT aérea	cruzamiento (terraplén)	41.818,14	
			31+685	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA RINCONADA	línea MAT aérea	cruzamiento (terraplén)	28.181,79	
			32+260	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA RINCONADA	línea MAT aérea	cruzamiento (terraplén)	10.909,08	
			Eje 54	20+020	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	SEVILLA	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	7.157,28
				20+040	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MAT aérea	cruzamiento (desmorte)	17.272,71
				20+065	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmorte)	2.164,50
	20+075			ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 300 (fuera de servicio)	cruzamiento (desmorte)	0,00	
	20+075			SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	impulsión FD 250	cruzamiento (desmorte)	3.463,20	
	20+080			ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	3.376,62	
	20+935			REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	LA RINCONADA	Acequia	cruzamiento (terraplén)	23.030,28	
	20+965			ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA RINCONADA	línea MAT aérea	cruzamiento (terraplén)	49.999,95	
	21+045			ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA RINCONADA	línea MAT aérea	cruzamiento (viaducto)	18.181,80	
	Eje 55			50+025 - 50+120	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector HA 2000	paralelismo	130.336,20
				50+705	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	3.376,62
				51+305	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Acequia	cruzamiento (terraplén)	4.049,28
				51+575	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Acequia	cruzamiento (terraplén)	10.882,44
				51+615	REG - REGADÍO	REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)	SEVILLA	tubería sec PVC 180	cruzamiento (estribo)	6.500,16
			51+735	REG - REGADÍO	REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)	SEVILLA	tubería sec PVC 160	cruzamiento (terr/viad)	7.885,44	
			51+780	REG - REGADÍO	REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)	SEVILLA	tubería sec PVC 200	paralelismo + cruce	1.385,28	
			52+065	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	3.116,88	
			52+080	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	cruzamiento (viaducto)	10.376,28	
			52+105	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	2.497,50	
			52+105	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea F.O. subterránea	cruzamiento (viaducto)	2.705,63	
			52+140	REG - REGADÍO	REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)	SEVILLA	tubería prim PVC 315	cruzamiento (estribo)	5.647,68	
			52+160	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Acequia	cruzamiento (terraplén)	12.907,08	
			52+175	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 100	cruzamiento (terraplén)	8.831,16	
			52+190	REG - REGADÍO	REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)	SEVILLA	tubería sec PVC 250	cruzamiento (terraplén)	4.049,28	
			52+195	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (terraplén)	5.483,40	
			52+200	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	9.350,64	
			52+495	REG - REGADÍO	REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)	SEVILLA	tubería sec PVC 200	cruzamiento (terr/viad)	7.778,88	
			52+520	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea F.O. subterránea	cruzamiento (viaducto)	10.822,50	
			52+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	8.991,00	
	52+760		ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	9.350,64		
	Eje 57		40+020 al 40+610	REG - REGADÍO	REGANTES DEL VALLE INFERIOR (SEIASA)	SEVILLA	tubería sec PVC 200	paralelismo	65.001,60	
			40+165	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	10.822,50	
			40+195	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea F.O. subterránea	cruzamiento (terr/desm)	11.544,00	
			40+370	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	Centro de Transformación		6.660,00	
			40+400	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	4.935,06	

874.332,02

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.1.	0+000 al 8+000	Afecciones COMUNES con AL.T.-1,2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2.	0+254	GAS - GASODUCTO	GAS NATURAL	SEVILLA	gasoducto AP-16 BAR AO 12"	cruce perpendicular / paralelismo	168.498,00
				0+275	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Sifón acequia 1000	cruce perpendicular	9.590,40
				0+502	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (túnel)	10.229,76
				0+575	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (viaducto)	14.918,40
				1+085	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 100	TERMINAL	2.077,92
				1+095	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	649,35
				1+195	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	909,09
				1+210	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.142,85
				1+225	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector HA 200	cruzamiento (desmonte)	4.795,20
				1+230	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	cruzamiento (desmonte)	27.305,00
				1+240	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	8.325,00
				1+240	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 500	cruzamiento (desmonte)	24.721,92
				1+250	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	10.989,00
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	6.103,89
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (desmonte)	3.030,30
				1+290	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	9.657,00
				1+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo	52.727,22
				1+300	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	6.349,20
				1+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	Centro de Transformación		6.660,00
				1+310	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo (desmonte)	18.701,28
				2+120	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	25.974,00
				2+230	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	10.909,08
				2+255	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	5.827,50
				2+260	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	23.896,08
				2+265	ABA - ABASTECIMIENTO	COBRE LAS CRUCES	SEVILLA	IMPULSION conducc. PEAD 400	cruzamiento (desmonte)	12.307,68
				2+300	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector PRFV 700	cruzamiento / paralelismo	260.605,80
				2+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	20.577,18
				2+705	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.792,20
				2+705	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. HACH 800	cruzamiento (desmonte)	15.384,60
				3+900	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23
				3+950	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	25.945,14
				4+055	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	15.656,55
				4+840	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				5+155	SAN - SANEAMIENTO	ALJARAFESA	SANTIPONCE	colector PRFV 400	cruzamiento (terraplén)	4.808,52
				5+405	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	cruzamiento (desm/terr)	26.363,61
				5+755	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	cruzamiento (viaducto)	17.272,71
				5+845	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+850	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	4.040,40
				5+855	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+955	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruce perpendicular	2.597,40
				6+315	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	2.997,00
				6+450	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.330,00
				6+460	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.151,18
				6+470	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.820,84
				6+470	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruce perpendicular (viaducto)	3.290,04
				6+455	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruce perpendicular (viaducto)	2.783,88
				6+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruce perpendicular (viaducto)	5.514,48
				6+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.995,00
				6+525	ELE - ELECTRICIDAD	EMASESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				6+525	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruce perpendicular (viaducto)	3.116,88
				6+530	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruce perpendicular (viaducto)	2.037,96
				6+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruce perpendicular (viaducto)	5.514,48
				6+535	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducción pral derivación HACH 2150	cruce perpendicular (viaducto)	19.180,80
				6+540	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruce perpendicular (viaducto)	2.783,88
				6+625	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular (viaducto)	999,00
				6+650	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	15.151,50
				6+650 - 6+730	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	paralelismo	41.558,40
				6+675	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (viaducto)	7.359,30
				6+680	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 800	cruzamiento (viaducto)	15.584,40
				6+690	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular	2.997,00
				6+695	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	20.046,60
				6+760	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	2.741,70

7.965.246,78

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.1.	8+000 al 48+150	Afecciones COMUNES con ALT.-1.2, 3.2. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	6+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.330,00
				6+770	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	1.811,52
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 150	cruce perpendicular (viaducto)	3.290,04
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruce perpendicular (viaducto)	4.428,90
				6+775	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	cruzamiento (viaducto)	10.123,20
				6+785	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+785	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 400	cruzamiento (viaducto)	2.404,26
				6+790	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FC 100	cruce perpendicular (viaducto)	3.290,04
				6+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.935,06
				6+935	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	5.714,28
				7+220	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	colector HA 1800	cruzamiento (desm/terr)	51.881,40
				7+360	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (desm/terr)	8.051,94
				7+455	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23
				7+855	ELE - ELECTRICIDAD	REE	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MAT aérea	cruzamiento (desm/terr)	22.727,25
				7+895 - 8+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	canalización comunicaciones	paralelismo	47.286,00
				8+050	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (desm/terr)	6.493,50
				8+160	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	14.761,89
				8+290	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	12.972,57
				8+370	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	24.603,15
				8+500	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	51.890,28
				8+545	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	38.181,78
				8+590	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	8.351,64
				8+790	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	8.604,72
				9+210	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				9+510	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (desm/terr)	18.961,02
				9+580	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desm/terr)	4.906,20
				9+590	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desm/terr)	5.050,50
				9+650	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	23.261,16
				9+780	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				9+895	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	11.948,04
				9+930	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	8.098,56
				10+250	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	59.740,20
				10+260	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	6.327,00
				10+460	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	10.376,28
				10+660	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	9.870,12
				11+030	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+155	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+490	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				12+390	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				12+420 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conducc. 400	paralelismo	67.132,80
				12+455 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conducc. 200	paralelismo	33.566,40
				12+530 - 13+650	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conducc. 600	paralelismo	448.888,88
				12+530 - 14+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conducc. 400	paralelismo	330.815,52
				15+190	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conducc. 600	cruzamiento (terraplén)	27.898,74
				15+195	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conducc. 300	cruzamiento (terraplén)	14.685,30
				15+460	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Minilla 1000	cruzamiento (terraplén)	67.399,20
				15+775	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SALTERAS	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	15.656,55
				16+070	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Minilla 2500x2375	cruzamiento (desm/terr)	40.959,00
				16+480	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	OLIVARES	conducc. 300	cruzamiento (desm/terr)	10.955,70
				19+215	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	18.340,53
				20+085	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	ALBAIDA DEL ALJARAFE	conducc. 500	cruzamiento (terraplén)	23.443,20
				23+030	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ALBAIDA DEL ALJARAFE	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				23+295	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ALBAIDA DEL ALJARAFE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	36.233,73
				23+880	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLÚCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				24+675	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conducc. FD 300	cruce perpendicular (viaducto)	4.195,80
				24+690	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.946,60
				24+695	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conducc. FD 500	cruce perpendicular (viaducto)	7.672,32
				24+720 - 25+420	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	paralelismo	326.998,23
				25+730	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLÚCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desm/terr)	9.956,70
				27+015	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conducc. FD 600	cruzamiento (terraplén)	13.240,08
27+375	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conducc. Planta PS10	cruzamiento (desm/terr)	6.233,76				
27+380	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desm/terr)	7.575,75				
27+385	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conducc. Planta PS20	cruzamiento (desm/terr)	5.887,44				
27+400	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	línea F.O. subterránea	cruzamiento (desm/terr)	5.952,38				
27+405	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desm/terr)	6.709,95				
27+480	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	12.525,24				
27+670	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	17.893,20				
28+520	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplén)	62.237,70				
28+530	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplén)	64.015,92				

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)		
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.1.			29+285	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	133.304,34		
				32+630	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	16.551,21		
				36+390	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	13.867,23		
				40+520	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	conducc. FD 200	7.925,49			
				40+860	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruzamiento (terraplén)	8.658,00		
				42+350	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruzamiento (terraplén)	35.064,90		
				43+455	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	Acequia	cruzamiento (terraplén)	11.894,76		
				45+540	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruzamiento (terraplén)	14.285,70		
				45+805	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	MANZANILLA	Acequia	cruzamiento (terraplén)	9.870,12		
				46+325	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruzamiento (terraplén)	9.523,80		
		48+150 al 53+000	Afecciones COMUNES con ALT.-1.2, 3.1, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	50+485	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLALBA DEL ALCOR	línea eléctrica	cruzamiento (terraplén)	9.090,90		
		48+150 al 53+000	Afecciones COMUNES con ALT.-3.1. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	SIN AFECCIONES								0,00
		53+000 al 59+350	Afecciones COMUNES con ALT.-2.1, 3.1. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	54+405	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	8.311,68		
		55+095	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruzamiento (desmorte)	7.326,00				
		55+110	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Pozo Riego	1.665,00					
		55+130	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Centro de Transformación	6.660,00					
		55+130	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	paralelismo	23.376,60				
		55+215	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	8.831,16				
		55+350	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desmorte)	23.210,10				
		55+355	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea alumbrado	cruzamiento (desmorte)	6.833,10				
		55+480	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruzamiento (desmorte)	4.731,38				
		55+965	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desmorte)	26.040,60				
		55+990	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desmorte)	31.701,60				
		56+000	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruzamiento (desmorte)	8.852,25				
		56+005	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruzamiento (desmorte)	20.646,00				
		56+345	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmorte)	7.532,46				
		56+515	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruzamiento (desmorte)	9.657,00				
		56+520	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desm/terr)	14.152,50				
		56+620	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT subterránea	cruce perpendicular (desmorte)	9.803,52				
		56+630	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	tendido telefónico	cruzamiento (desmorte)	4.415,58				
		57+710	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Pozo Riego	1.665,00					
		57+930	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruzamiento (terr/viad)	103.230,00				
		57+890	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea BT subterránea	cruzamiento (viaducto)	2.637,36				
		58+255	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	14.285,70				
		58+410	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	14.545,44				
		59+040	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego	1.665,00					
		59+055	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Centro de Transformación	6.660,00					
		59+525	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego	1.665,00					
		59+490	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmorte)	11.428,56				
		59+690	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruzamiento (desmorte)	7.402,59				
		59+950	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego	1.665,00					
		60+005	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego	1.665,00					
		60+010	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	101.038,86				
		60+165	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmorte)	4.184,70				
		60+190	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruzamiento (desmorte)	2.077,92				
		60+265	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruzamiento (desmorte)	649,35				
		60+275	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmorte)	11.488,50				
		60+275	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego	1.665,00					
		60+280	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmorte)	9.990,00				
		60+280	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruzamiento (desmorte)	19.980,00				
		60+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	15.584,40				
		60+300	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego	1.665,00					
		60+315	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	16.363,62				
		60+780 - 61+540	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	paralelismo	255.411,00				
		61+920	OLE - OLEODUCTO	CLH	VILLARRASA	oleoducto	cruce perpendicular (terraplén)	62.271,00				

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.1.	62+450 al 90+150		62+745	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	24.603,15
				63+050	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	28.629,12
				63+145	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.272,72
				63+560	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	38.628,00
				64+160	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (desmonte)	73.289,00
				65+135	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	6.660,00
				65+135	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.194,80
				65+440	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	36.630,00
				65+450	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	36.630,00
				65+770 - 66+040	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	paralelismo	91.242,00
				65+830	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	17.445,87
				65+860	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	Subestación Eléctrica		55.500,00
				65+885 - 66+110	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea BT aérea	paralelismo	28.961,01
				66+000	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	4.545,45
				66+200	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	tendido telefónico	cruce perpendicular (desmonte)	4.170,27
				66+340 - 66+695	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	paralelismo	161.038,80
				66+480	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	12.987,00
				66+480	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (desmonte)	59.283,00
				66+665	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea F.O. subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	5.952,38
				66+740	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	48.311,64
				67+050	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desm/terr)	22.813,83
				67+560	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	tendido telefónico	cruciamiento (desmonte)	7.481,96
				70+070	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (viaducto)	29.076,45
				70+730	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (viaducto)	6.327,00
				70+830	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (viaducto)	4.675,32
				71+680	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea F.O. subterránea	cruciamiento (desmonte)	8.838,38
				72+255	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	32.655,09
				74+405	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.831,16
				78+010	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea BT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	4.155,84
				78+220	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	5.194,80
				78+225	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	Centro de Transformación		6.660,00
				78+225	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.272,72
				78+900	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	TRIGUEROS	conducc. PE 75	cruciamiento (desmonte)	5.367,96
				78+920	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	TRIGUEROS	gasoducto AP	cruciamiento (desmonte)	30.769,20
				79+400	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (desm/terr)	5.194,80
				81+105	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.831,16
				81+495	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea eléctrica aérea	cruciamiento (desmonte)	7.012,98
				81+590	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. FD 400	cruciamiento (desmonte)	13.053,60
				81+595	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	cruciamiento (túnel)	4.435,56
				81+620	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	cruciamiento (túnel)	4.555,44
				81+620	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. FC 200	cruciamiento (túnel)	8.391,60
				81+655	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.617,60
				82+365	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.617,60
				81+920	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea eléctrica aérea	cruciamiento (desmonte)	6.818,18
				82+850	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.454,54
				83+200	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	cruciamiento (terraplén)	2.757,24
				83+220	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. PE 110	cruciamiento (terraplén)	4.155,84
				83+335 - 83+510	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	paralelismo	20.979,00
				83+555	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	6.233,76
				83+595 - 83+750	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. abastecimiento	paralelismo	61.938,00
83+800 - 92+000	ELE - ELECTRICIDAD	RENFE	SAN JUAN DEL PUERTO	línea eléctrica aérea	paralelismo	1.714.284,00				
84+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	12.972,57				
84+330	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.272,72				
85+170	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruciamiento (desmonte)	25.454,52				
85+380	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.571,42				
87+035	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruciamiento (desmonte)	31.818,15				
89+925 - 91+470	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	HUELVA	gasoducto AP	paralelismo	489.510,00				
91+435	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruciamiento (terraplén)	34.545,42				
92+720	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Anillo Hidrico de Huelva HCP 1600	cruciamiento (terraplén)	14.085,92				
92+725	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Ramal del Tinto FC 1000	cruciamiento (terraplén)	8.737,92				
92+810	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.454,54				
92+865	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	12.525,24				
93+635	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	3.896,10				
94+180	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	2.497,50				
94+345	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 700	cruciamiento (desmonte)	5.641,02				

Afecciones COMUNES con ALT.-1,2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2. (Varían PPKK de cruce, no la posición)

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.2.	0+000 al 8+000	Afecciones COMUNES con AL.T.-1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2.	0+254	GAS - GASODUCTO	GAS NATURAL	SEVILLA	gasoducto AP-16 BAR AO 12"	cruce perpendicular / paralelismo	168.498,00
				0+275	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Sifón acequia 1000	cruce perpendicular	9.590,40
				0+502	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (túnel)	10.229,76
				0+575	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (desmante)	14.918,40
				1+085	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 100	cruzamiento (desmante)	2.977,92
				1+095	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmante)	649,35
				1+195	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmante)	909,09
				1+210	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmante)	7.142,85
				1+225	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector HA 200	cruzamiento (desmante)	4.795,20
				1+230	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	cruzamiento (desmante)	27.306,00
				1+240	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmante)	8.325,00
				1+240	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 500	cruzamiento (desmante)	24.721,92
				1+250	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmante)	10.989,00
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmante)	6.103,89
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (desmante)	3.030,30
				1+290	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmante)	9.657,00
				1+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo	52.727,22
				1+300	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmante)	6.349,20
				1+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	Centro de Transformación		6.660,00
				1+310	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo (desmante)	18.701,28
				2+120	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmante)	25.974,00
				2+230	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmante)	10.909,08
				2+255	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmante)	5.827,50
				2+260	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmante)	23.896,08
				2+265	ABA - ABASTECIMIENTO	COBRE LAS CRUCES	SEVILLA	conducc. PEAD 400	cruzamiento (desmante)	12.397,68
				2+300	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector PRFV 700	cruzamiento / paralelismo	260.605,80
				2+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea AT aérea	cruzamiento (desmante)	20.577,18
				2+705	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmante)	7.792,20
				2+705	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. HACH 900	cruzamiento (desmante)	15.394,60
				3+900	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23
				3+950	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	25.945,14
				4+055	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	15.656,55
				4+840	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				5+155	SAN - SANEAMIENTO	ALJARAFESA	SANTIPONCE	colector PRFV 400	cruzamiento (terraplén)	4.808,52
				5+405	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	cruzamiento (desm/terr)	26.363,61
				5+755	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	cruzamiento (viaducto)	17.272,71
				5+845	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+850	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	4.040,40
				5+855	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+955	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruce perpendicular	2.597,40
				6+315	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	2.997,00
				6+450	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.300,00
				6+460	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.151,18
				6+470	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.820,84
				6+470	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+455	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48
				6+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.995,00
				6+525	ELE - ELECTRICIDAD	EMASESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				6+525	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruzamiento (viaducto)	3.116,88
6+530	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.037,96				
6+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48				
6+535	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducción pral derivación HACH 2150	cruzamiento (viaducto)	19.180,80				
6+540	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88				
6+625	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	999,00				
6+650	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	15.151,60				
6+650 - 6+730	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	paralelismo	41.558,40				
6+675	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (viaducto)	7.359,30				
6+680	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 900	cruzamiento (viaducto)	15.584,40				
6+690	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular	2.997,00				
6+695	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	20.046,60				
6+760	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	2.741,70				
6+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.300,00				
6+770	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	1.811,52				
6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 150	cruzamiento (viaducto)	3.290,04				
6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	4.428,90				
6+775	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	cruzamiento (viaducto)	10.123,20				
6+785	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88				
6+785	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 400	cruzamiento (viaducto)	2.404,26				

7.690.838,69

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.2.	8+000 al 48+150	Afecciones COMUNES con AL.T.-1, 3.1, 3.2. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	6+790	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conduc. FC 100	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.935,06
				6+935	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	5.714,28
				7+220	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	colector HA 1800	cruzamiento (desm/terr)	51.881,40
				7+360	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (desm/terr)	8.051,94
				7+455	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23
				7+855	ELE - ELECTRICIDAD	REE	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MAT aérea	cruzamiento (desm/terr)	22.727,25
				7+895 - 8+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	canalización comunicaciones	paralelismo	47.286,00
				8+050	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (desm/terr)	6.493,50
				8+100	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	14.761,89
				8+290	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	12.972,57
				8+370	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	24.603,15
				8+500	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	51.890,28
				8+545	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	38.181,78
				8+590	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	8.351,64
				8+790	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	8.604,72
				9+210	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				9+510	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (desm/terr)	18.961,02
				9+580	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desm/terr)	4.906,20
				9+590	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desm/terr)	5.050,50
				9+650	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	23.261,16
				9+780	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				9+895	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	11.948,40
				9+930	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	8.098,56
				10+250	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	59.740,20
				10+260	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	6.327,00
				10+460	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	10.376,28
				10+660	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	9.870,12
				11+030	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+155	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+490	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				12+390	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				12+420 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conduc. 400	paralelismo	67.132,80
				12+455 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conduc. 200	paralelismo	33.566,40
				12+530 - 13+650	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conduc. 800	paralelismo	449.889,88
				12+530 - 14+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN	conduc. 400	paralelismo	330.815,52
				15+190	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conduc. 600	cruzamiento (terraplén)	27.898,74
				15+195	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conduc. 300	cruzamiento (terraplén)	14.885,30
				15+460	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Minilla 1000	cruzamiento (terraplén)	67.399,20
				15+775	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SALTERAS	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	15.656,55
				16+070	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Minilla 2500x2375	cruzamiento (desm/terr)	40.959,00
				16+480	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	OLIVARES	conduc. 300	cruzamiento (desm/terr)	19.955,70
				19+215	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	18.340,53
				20+085	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	ALBAIDA DEL ALJARAFE	conduc. 500	cruzamiento (terraplén)	23.443,20
				23+030	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				23+295	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	36.233,73
				23+880	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLÚCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				24+675	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conduc. FD 300	cruce perpendicular (viaducto)	4.195,80
				24+690	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.946,60
				24+695	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conduc. FD 500	cruce perpendicular (viaducto)	7.672,32
				24+720 - 25+420	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	paralelismo	326.998,23
				25+730	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLÚCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desm/terr)	9.956,70
27+015	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conduc. FD 600	cruzamiento (terraplén)	13.240,08				
27+375	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conduc. Planta PS10	cruzamiento (desm/terr)	6.233,76				
27+380	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desm/terr)	7.575,75				
27+385	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	conduc. Planta PS20	cruzamiento (desm/terr)	5.887,44				
27+400	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ABENGOA	SANLÚCAR LA MAYOR	línea F.O. subterránea	cruzamiento (desm/terr)	5.952,38				
27+405	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desm/terr)	6.709,95				
27+480	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	12.525,24				
27+670	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	17.893,20				
28+520	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplén)	62.237,70				
28+530	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplén)	64.015,92				
29+285	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLÚCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	133.304,34				
32+630	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	16.551,21				
36+390	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	13.867,23				
40+520	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	conduc. FD 200	cruzamiento (terraplén)	7.925,40				
40+860	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruzamiento (terraplén)	8.658,00				
42+350	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruzamiento (terraplén)	35.064,90				
43+455	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	Acequia	cruzamiento (terraplén)	11.894,76				

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.2.	48+150 al 51+000		45+540	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruciamiento (terraplén)	14.285,70
				45+805	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	MANZANILLA	Acequia	cruciamiento (terraplén)	9.870,12
				46+325	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruciamiento (terraplén)	9.523,80
				50+505	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLALBA DE ALCOR	línea eléctrica	cruciamiento (terraplén)	6.277,05
				51+170	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	13.246,74
				51+570	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.649,34
				58+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.909,08
				58+490	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	9.823,50
				58+565	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	7.659,00
				58+745	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (viaducto)	23.976,00
		58+785	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (viaducto)	10.533,90		
		58+960	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	30.303,00		
		59+345	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		59+380	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	11.428,56		
		59+580	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.402,59		
		59+850	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		59+910	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		60+000	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	80.519,40		
		60+165	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.184,70		
		60+165	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	2.987,01		
		60+175	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmonte)	11.488,50		
		60+175	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		60+180	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmonte)	9.990,00		
		60+180	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (desmonte)	19.980,00		
		60+185	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	15.584,40		
		60+205	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		60+215	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	16.363,62		
		60+780 - 61+540	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	paralelismo	256.411,00		
		61+820	OLE - OLEODUCTO	CLH	VILLARRASA	oleoducto	cruce perpendicular (terraplén)	62.271,00		
		62+645	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	24.603,15		
		62+950	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	28.629,12		
		63+045	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.272,72		
		63+460	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	38.628,00		
		64+060	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (desmonte)	73.260,00		
		65+035	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	6.890,00		
		65+035	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.194,80		
		65+340	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	36.630,00		
		65+350	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	36.630,00		
		65+770 - 66+040	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	paralelismo	91.242,00		
		65+730	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	17.445,87		
		65+760	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	Subestación Eléctrica		55.500,00		
		65+885 - 66+110	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea BT aérea	paralelismo	28.961,01		
		65+900	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	4.545,45		
		66+100	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	tendido telefónico	cruce perpendicular (desmonte)	4.170,27		
		66+340 - 66+695	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	paralelismo	161.038,80		
		66+380	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	12.987,00		
		66+380	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (desmonte)	50.283,00		
		66+565	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea F.O. subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	5.952,38		
		66+640	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	48.311,64		
		66+950	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desm/terr)	22.813,83		
		67+460	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	tendido telefónico	cruciamiento (desmonte)	7.481,96		
		69+970	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (viaducto)	29.076,45		
		70+630	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	NIEBLA	red agua potable	cruciamiento (viaducto)	6.327,00		
		70+730	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (viaducto)	4.675,32		
		71+480	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea F.O. subterránea	cruciamiento (desmonte)	8.838,38		
		72+155	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	NIEBLA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	32.655,09		
		74+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.831,16		
		77+910	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea BT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	4.155,84		
		78+120	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	5.194,80		
		78+125	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	Centro de Transformación		6.660,00		
		78+125	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.272,72		
		78+725	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	TRIGUEROS	gasoducto AP	cruciamiento (desmonte)	30.769,20		
		78+800	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	TRIGUEROS	conducc. PE 75	cruciamiento (desmonte)	5.367,96		
		79+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (desm/terr)	5.194,80		
		81+005	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.831,16		
		81+4395	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea eléctrica aérea	cruciamiento (desmonte)	7.012,98		

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)		
ALTERNATIVA 1	Alternativa 1.2.		Afecciones COM	81+490	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. FD 400	cruciamiento (desmonte)	13.053,60		
				81+495	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	cruciamiento (túnel)	4.435,56		
				81+520	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	cruciamiento (túnel)	4.555,44		
				81+520	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. FC 200	cruciamiento (túnel)	8.391,60		
				81+555	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.617,60		
				82+265	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.617,60		
				81+820	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea eléctrica aérea	cruciamiento (desmonte)	6.818,18		
				82+750	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.454,54		
				83+100	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	cruciamiento (terraplén)	2.757,24		
				83+120	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. PE 110	cruciamiento (terraplén)	4.155,84		
				83+335 - 83+510	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	SAN JUAN DEL PUERTO	línea alumbrado	paralelismo	20.979,00		
				83+455	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	6.233,76		
				83+595 - 83+750	ABA - ABASTECIMIENTO	GIAHSA	SAN JUAN DEL PUERTO	conducc. abastecimiento	paralelismo	61.938,00		
				83+800 - 92+000	ELE - ELECTRICIDAD	RENFE	SAN JUAN DEL PUERTO	línea eléctrica aérea	paralelismo	1.714.284,00		
				84+200	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	12.972,57		
				84+230	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.272,72		
				85+070	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruciamiento (desmonte)	25.454,52		
				85+280	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.571,42		
				86+935	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruciamiento (desmonte)	31.818,15		
				89+925 - 91+470	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	HUELVA	gasoducto AP	paralelismo	489.510,00		
		91+335	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruciamiento (terraplén)	34.545,42				
		92+620	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Anillo Hidrico de Huelva HCP 1600	cruciamiento (terraplén)	14.065,92				
		92+625	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Ramal del Tinto FC 1000	cruciamiento (terraplén)	6.737,92				
		92+710	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.454,54				
		92+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	12.525,24				
		93+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	3.896,10				
		94+080	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	2.497,50				
		94+245	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 700	cruciamiento (desmonte)	5.641,02				
				90+150 al FINAL (95+400)	Afecciones COMUNES con ALT.- 1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)							

CORREDOR	ALTERNATIVA	(Tramos de solape en metros)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 2	Alternativa 2.1.	0+000 al 8+000	Afecciones COMUNES con ALT.-1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2.	0+254	GAS - GASODUCTO	GAS NATURAL	SEVILLA	gasoducto AP-16 BAR AO 12"	cruce perpendicular / paralelismo	168.498,00
				0+275	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Sifón acequia 1000	cruce perpendicular	9.500,40
				0+502	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (túnel)	10.225,76
				0+575	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (desmorte)	14.819,40
				1+085	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 100	cruzamiento (desmorte)	2.077,92
				1+095	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmorte)	649,35
				1+195	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmorte)	909,09
				1+210	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmorte)	7.142,85
				1+225	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector HA 200	cruzamiento (desmorte)	4.795,20
				1+230	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	cruzamiento (desmorte)	27.395,00
				1+240	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmorte)	8.325,00
				1+240	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 500	cruzamiento (desmorte)	24.721,92
				1+250	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmorte)	10.985,00
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmorte)	6.103,89
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (desmorte)	3.030,30
				1+290	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmorte)	9.657,00
				1+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo	52.727,22
				1+300	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmorte)	6.349,20
				1+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	Centro de Transformación		6.660,00
				1+310	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo (desmorte)	18.701,28
				2+120	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	25.974,00
				2+230	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	10.909,08
				2+255	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmorte)	5.827,50
				2+260	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	23.896,08
				2+265	ABA - ABASTECIMIENTO	COBRE LAS CRUCES	SEVILLA	conducc. PEAD 400	cruzamiento (desmorte)	12.307,88
				2+300	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector PRFV 700	cruzamiento / paralelismo	260.605,80
				2+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	20.577,18
				2+705	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	7.792,20
				2+705	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. HACH 800	cruzamiento (desmorte)	13.384,60
				3+900	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23
				3+950	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	25.945,14
				4+055	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	15.656,55
				4+840	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				5+155	SAN - SANEAMIENTO	ALJARAFESA	SANTIPONCE	colector PRFV 400	cruzamiento (terraplén)	4.808,52
				5+405	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	cruzamiento (desm/terr)	26.363,61
				5+755	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	cruzamiento (viaducto)	17.272,71
				5+845	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+850	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	4.040,40
				5+855	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+955	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruce perpendicular	2.597,40
				6+315	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	2.997,00
				6+450	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.330,00
				6+460	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.151,18
				6+470	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.820,84
				6+470	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+455	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48
				6+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.995,00
				6+525	ELE - ELECTRICIDAD	EMASESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				6+525	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruzamiento (viaducto)	3.116,88
				6+530	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.037,96
				6+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48
				6+535	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducción pral derivación HACH 2150	cruzamiento (viaducto)	19.180,80
				6+540	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+625	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	999,00
				6+650	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	15.151,50
				6+650 - 6+730	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	paralelismo	41.558,40
				6+675	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (viaducto)	7.359,30
				6+680	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 800	cruzamiento (viaducto)	15.584,40
				6+690	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular	2.997,00
				6+695	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	20.046,60
				6+760	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	2.741,70
				6+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.330,00
				6+770	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	1.811,52
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 150	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	4.428,90
				6+775	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	cruzamiento (viaducto)	10.123,20
				6+785	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+785	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 400	cruzamiento (viaducto)	2.404,26
				6+790	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FC 100	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.935,06
				6+935	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	5.714,28
				7+220	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	colector HA 1800	cruzamiento (desm/terr)	51.881,40
				7+360	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	8.051,94
				7+455	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23
				7+855	ELE - ELECTRICIDAD	REE	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MAT aérea	cruzamiento (desmorte)	22.727,25
				7+895 - 8+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	canalización comunicaciones	paralelismo	47.286,00
				8+040	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	7.272,72

CORREDOR	ALTERNATIVA	P.F.M.S. (Tramos de solape en metros)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)		
ALTERNATIVA 2	Alternativa 2.1.	8+000 al 45+000	Afecciones COMUNES con ALT.-2.2. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	8+150	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruciamiento (desmorte)	37.575,72		
				8+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruciamiento (desmorte)	16.103,88		
				8+395	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruciamiento (desmorte)	33.549,75		
				8+800	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruciamiento (desmorte)	42.496,35		
				8+870	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	31.948,02		
				9+445	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	23.896,08		
				9+595	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	canalización telecom.	cruciamiento (desmorte)	8.547,00		
				9+595	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruciamiento (desmorte)	25.050,48		
				9+690	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	24.935,04		
				10+710	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	32.727,24		
				10+750	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	41.601,69		
				15+110	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SALTERAS	línea AT aérea	cruciamiento (desmorte)	56.363,58		
				15+940	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SALTERAS	línea MT aérea	cruciamiento (túnel)	3.896,10		
				16+675	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	OLIVARES	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (túnel)	7.359,30		
				16+905	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea MT aérea	cruciamiento (túnel)	3.636,36		
				17+510	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	58.600,23		
				17+630	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea MT aérea	cruciamiento (viaducto)	7.272,72		
				17+630	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea BT aérea	cruciamiento (viaducto)	6.103,89		
				19+070	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	ALBAIDA DEL ALJARAPE	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	11.428,56		
				19+455	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	ALBAIDA DEL ALJARAPE	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	17.662,32		
				22+990	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	11.688,30		
				24+335	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	16.883,10		
				24+605	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conduc. FD 300	cruciamiento (terraplén)	21.445,20		
				24+645	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conduc. FD 600	cruciamiento (terraplén)	43.975,98		
				24+675	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLUCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	14.818,50		
				26+100	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruciamiento (viaducto)	8.051,94		
				26+345	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLUCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	5.328,00		
				26+815	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	9.870,12		
				31+630	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUEVAR DEL ALJARAPE	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	8.571,42		
				40+210	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	ESCACENA DEL CAMPO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	8.051,94		
				40+440	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	ESCACENA DEL CAMPO	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	4.495,50		
				44+225	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	MANZANILLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	7.012,98		
				45+000 al 52+000			SIN AFECCIONES			0,00		
				52+000 al 58+350	Afecciones COMUNES con ALT.-1.1, 3.1. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	53+285	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	8.311,68
						54+075	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruciamiento (desmorte)	7.326,00
						54+090	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Pozo Riego		1.665,00
						54+110	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Centro de Transformación		6.660,00
						54+145 - 54+235	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	paralelismo	23.376,60
						54+195	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	8.831,16
						54+330	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruciamiento (desmorte)	23.210,10
						54+335	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea alumbrado	cruciamiento (desmorte)	6.833,16
						54+440	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruciamiento (desmorte)	4.731,38
						54+945	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruciamiento (desmorte)	26.040,60
						54+970	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruciamiento (desmorte)	31.701,60
		54+980	TCOM - TELECOMUNICACIONES			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruciamiento (desmorte)	8.852,25		
		54+985	ABA - ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruciamiento (desmorte)	20.646,00		
		55+325	ELE - ELECTRICIDAD			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmorte)	7.532,46		
		55+495	ABA - ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruciamiento (desmorte)	9.657,00		
		54+500	SAN - SANEAMIENTO			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruciamiento (desm/terr)	14.152,50		
		55+600	ELE - ELECTRICIDAD			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT subterránea	cruce perpendicular (desmorte)	9.803,52		
		55+610	TCOM - TELECOMUNICACIONES			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruciamiento (desmorte)	5.494,50		
		56+690	REG - REGADÍO			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Pozo Riego		1.665,00		
		56+910	ABA - ABASTECIMIENTO			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruciamiento (terr/viad)	103.230,00		
		56+870	ELE - ELECTRICIDAD			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea BT subterránea	cruciamiento (viaducto)	2.637,36		
		57+235	ELE - ELECTRICIDAD			DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	14.285,70		
		57+390	ELE - ELECTRICIDAD			DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	14.545,44		
		58+020	REG - REGADÍO			DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		58+035	ELE - ELECTRICIDAD			DESCONOCIDO	VILLARRASA	Centro de Transformación		6.660,00		
		58+505	REG - REGADÍO			DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		58+470	ELE - ELECTRICIDAD			ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmorte)	11.428,56		
		58+670	ELE - ELECTRICIDAD			ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmorte)	7.402,59		
		58+930	REG - REGADÍO			DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		58+985	REG - REGADÍO			DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		58+990	ELE - ELECTRICIDAD			ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	101.038,86		
		59+145	TCOM - TELECOMUNICACIONES			TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmorte)	4.184,70		
		59+170	ELE - ELECTRICIDAD			ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmorte)	2.077,92		
		59+245	ELE - ELECTRICIDAD			ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmorte)	649,35		
		59+255	TCOM - TELECOMUNICACIONES			ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmorte)	11.489,50		
		59+255	REG - REGADÍO			DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
		59+260	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmorte)	9.990,00				
		59+260	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (desmorte)	19.980,00				
		59+270	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	15.584,40				
		59+280	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00				
		59+295	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	16.363,62				
		59+300 - 60+560	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	paralelismo	255.411,00				
		60+900	OLE - OLEODUCTO	CLH	VILLARRASA	oleoducto	cruce perpendicular (terraplén)	62.271,00				
		61+725	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea AT aérea	cruciamiento (desmorte)	24.603,15				
		62+145	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmorte)	8.571,42				

4.036.349,06

CORREDOR	ALTERNATIVA	P.K. (Tramos de solape en metros)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)				
ALTERNATIVA 2	Alternativa 2.1.	61+500 al 90+150	Afecciones COMUNES con ALT.-2, 2, 3, 1, 3, 2. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	62+625	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea AT aérea	crucamiento (desmonte)	179.828,66				
				62+805	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	37.662,30				
				62+905	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	7.532,46				
				65+025	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	crucamiento (viaducto)	4.675,32				
				65+270	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea BT aérea	crucamiento (terraplén)	10.779,21				
				65+345	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea BT aérea	crucamiento (terraplén)	7.792,20				
				66+125	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	17.662,32				
				66+770	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	21.038,94				
				69+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	7.012,98				
				69+780	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	16.883,10				
				70+000	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	16.103,88				
				72+575	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	10.649,34				
				75+270	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	29.610,36				
				75+880	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	15.324,66				
				77+710	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	28.311,66				
				81+235	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea telecomunicaciones aérea	crucamiento (desmonte)	4.329,00				
				81+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	5.714,28				
				81+755	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	6.233,76				
				85+885	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	crucamiento (terraplén)	11.488,50				
				87+170	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones aérea	crucamiento (terraplén)	9.668,10				
				87+260	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones aérea	crucamiento (terraplén)	5.483,40				
				87+530	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	12.467,52				
				87+850	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	crucamiento (terraplén)	21.919,17				
				87+990	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	crucamiento (terraplén)	21.919,17				
				88+695	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	crucamiento (viaducto)	4.828,50				
				89+580 - 89+700	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	paralelismo (terraplén)	45.501,12				
				89+925 - 91+470	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	HUELVA	gasoducto AP	paralelismo	489.510,00				
				90+150 al 91+150	Afecciones COMUNES con ALT.-1, 2, 2, 1, 2, 2, 3, 1, 3, 2.	SIN AFECCIONES								0,00
				91+150 al FINAL (95+400)	Afecciones COMUNES con ALT.-1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 1, 3, 2. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	92+280	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	crucamiento (terr/viad)	42.517,44		
						92+650	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	crucamiento (terraplén)	34.545,42		
						93+835	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Anillo Hídrico de Huelva HCP 1600	crucamiento (terraplén)	14.065,92		
						93+840	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Ramal del Tinto FC 1000	crucamiento (terraplén)	8.737,92		
						93+925	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	crucamiento (terraplén)	5.454,54		
						93+980	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	crucamiento (terraplén)	12.525,24		
						94+750	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	3.896,10		
		95+295	TCOM - TELECOMUNICACIONES			TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	2.497,50				
		95+460	ABA - ABASTECIMIENTO			AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 700	crucamiento (desmonte)	5.641,02				
		Alternativa 2.2.	-1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 3, 2.			0+254	GAS - GASODUCTO	GAS NATURAL	SEVILLA	gasoducto AP-16 BAR AO 12"	cruce perpendicular / paralelismo	168.498,00		
				0+275	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Sifón acequia 1000	cruce perpendicular	9.590,40				
				0+502	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	crucamiento (túnel)	10.229,76				
				0+575	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	crucamiento (desmonte)	14.918,40				
				1+085	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 100	crucamiento (desmonte)	2.077,92				
				1+095	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	crucamiento (desmonte)	649,35				
				1+195	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	crucamiento (desmonte)	909,09				
				1+210	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	crucamiento (desmonte)	7.142,85				
				1+225	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector HA 200	crucamiento (desmonte)	4.795,20				
				1+230	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	crucamiento (desmonte)	27.398,00				
				1+240	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	crucamiento (desmonte)	8.325,00				
				1+240	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 500	crucamiento (desmonte)	24.721,92				
				1+250	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	crucamiento (desmonte)	10.989,00				
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	crucamiento (desmonte)	6.103,89				
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea SIN TENSIÓN aérea	crucamiento (desmonte)	3.030,30				
				1+290	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	crucamiento (desmonte)	9.657,00				
				1+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	crucamiento/paralelismo	52.727,22				
				1+300	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones aérea	crucamiento (desmonte)	6.349,20				
				1+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	Centro de Transformación		6.660,00				
				1+310	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	crucamiento/paralelismo (desmonte)	18.701,28				
				2+120	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	25.974,00				
				2+230	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	10.909,08				
				2+255	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	crucamiento (desmonte)	5.827,50				
				2+260	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	23.896,08				
				2+265	ABA - ABASTECIMIENTO	COBRE LAS CRUCES	SEVILLA	conducc. PEAD 400	crucamiento (desmonte)	12.397,68				
				2+300	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector PRFV 700	crucamiento / paralelismo	260.605,80				
				2+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea AT aérea	crucamiento (desmonte)	20.577,18				
				2+705	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	crucamiento (desmonte)	7.792,20				
				2+705	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. HACH 800	crucamiento (desmonte)	15.384,60				
				3+900	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	crucamiento (terraplén)	13.867,23				
				3+950	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	crucamiento (terraplén)	25.945,14				
				4+055	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	crucamiento (viaducto)	15.656,55				
				4+840	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	crucamiento (viaducto)	4.675,32				
				5+155	SAN - SANEAMIENTO	ALJARAFESA	SANTIPONCE	colector PRFV 400	crucamiento (terraplén)	4.898,52				
				5+405	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	crucamiento (desm/terr)	26.363,61				
				5+755	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAMAS	línea MAT aérea	crucamiento (viaducto)	17.272,71				

CORREDOR	ALTERNATIVA	P.F.M.S. (Tramos de solape en metros)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)		
ALTERNATIVA 2	Alternativa 2.2.	0+000 al 8+000	Afecciones COMUNES con ALT.1.	5+845	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27		
				5+850	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	4.040,40		
				5+855	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27		
				5+955	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruce perpendicular	2.597,40		
				6+315	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	2.997,00		
				6+450	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.330,00		
				6+460	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.151,18		
				6+470	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.820,84		
				6+470	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruzamiento (viaducto)	3.290,04		
				6+455	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88		
				6+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48		
				6+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.995,00		
				6+525	ELE - ELECTRICIDAD	EMASESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32		
				6+525	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. PE100 160	cruzamiento (viaducto)	3.116,88		
				6+530	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.037,96		
				6+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48		
				6+535	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducción pral derivación HACH 2150	cruzamiento (viaducto)	19.180,80		
				6+540	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88		
				6+625	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	999,00		
				6+650	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAMAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	15.151,50		
				6+650 - 6+730	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	paralelismo	41.558,40		
				6+675	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (viaducto)	7.359,30		
				6+680	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 800	cruzamiento (viaducto)	15.584,40		
				6+690	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular	2.997,00		
				6+695	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	20.046,00		
				6+760	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAMAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	2.741,70		
				6+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	Centro de distribución		3.330,00		
				6+770	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	1.811,52		
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 150	cruzamiento (viaducto)	3.290,04		
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	4.428,90		
				6+775	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	impulsión FD 400	cruzamiento (viaducto)	10.123,20		
				6+785	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAMAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88		
				6+785	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAMAS	colector HM 400	cruzamiento (viaducto)	2.404,26		
				6+790	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAMAS	conducc. FC 100	cruzamiento (viaducto)	3.290,04		
				6+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.935,06		
				6+935	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAMAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	5.714,28		
				7+220	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	colector HA 1800	cruzamiento (desm/terr)	51.881,40		
				7+360	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	8.051,94		
				7+455	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23		
				7+855	ELE - ELECTRICIDAD	REE	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MAT aérea	cruzamiento (desmorte)	22.727,25		
		7+895 - 8+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	canalización comunicaciones	paralelismo	47.286,00				
		8+040	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	7.272,72				
		8+190	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	37.575,72				
		8+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	16.103,88				
		8+395	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	33.549,75				
		8+800	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	42.496,35				
		8+870	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	31.948,02				
		9+445	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	23.896,08				
		9+595	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	canalización telecom.	cruzamiento (desmorte)	8.547,00				
		9+595	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	25.050,48				
		9+690	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	24.935,04				
		10+710	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	32.727,24				
		10+750	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	41.601,69				
		15+110	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SALTERAS	línea AT aérea	cruzamiento (desmorte)	56.363,58				
		15+940	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SALTERAS	línea MT aérea	cruzamiento (túnel)	3.896,10				
		16+675	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	OLIVARES	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (túnel)	7.359,30				
		16+905	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea MT aérea	cruzamiento (túnel)	3.636,36				
		17+510	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	58.600,23				
		17+630	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	7.272,72				
		17+630	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	OLIVARES	línea BT aérea	cruzamiento (viaducto)	6.103,89				
		19+070	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	ALBAIDA DE ALJARAFE	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	11.428,56				
		19+455	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	ALBAIDA DE ALJARAFE	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	17.662,32				
		22+990	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	11.688,30				
		24+335	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	16.883,10				
		24+605	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 300	cruzamiento (terraplén)	21.445,29				
		24+645	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 600	cruzamiento (terraplén)	43.975,98				
		24+675	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLUCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (terraplén)	14.818,50				
		26+100	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.051,94				
		26+345	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLUCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (terraplén)	5.328,00				
		26+815	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	9.870,12				
		31+630	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUEVAR DEL ALJARAFE	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	8.571,42				
		40+210	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	ESCACENA DEL CAMPO	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	8.051,94				
		40+440	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	ESCACENA DEL CAMPO	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (terraplén)	4.495,50				
		44+225	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	MANZANILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmorte)	7.012,98				
		45+000 al 50+400				49+850	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	MANZANILLA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	16.103,88

3.750.527,94

CORREDOR	ALTERNATIVA	Tramos de solape en metros	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)		
ALTERNATIVA 2	Alternativa 2.2.	50+400 al 58+650	Afecciones COMUNES con ALT.-1.2, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	55+170	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	13.246,74		
				56+570	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.649,34		
				58+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.909,08		
				58+490	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	9.823,50		
				58+565	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	7.659,00		
		58+650 al 59+350	Afecciones COMUNES con ALT.-1.1.	58+745	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (viaducto)	23.976,00		
				58+785	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (viaducto)	10.533,90		
				58+960	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (terr/viad)	30.303,00		
				59+525	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				59+490	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	11.428,56		
				59+690	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.402,59		
				59+950	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+005	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+010	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	101.038,86		
				60+165	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.184,70		
		59+350 al 91+450	Afecciones COMUNES con ALT.-2.1, 3.1, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	60+190	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	2.077,92		
				60+265	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	649,35		
				60+275	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmonte)	11.488,50		
				60+275	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+280	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmonte)	9.990,00		
				60+280	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (desmonte)	19.980,00		
				60+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	15.584,40		
				60+300	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+315	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	16.363,62		
				60+060 - 60+820	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	paralelismo	255.411,00		
				61+200	OLE - OLEODUCTO	CLH	VILLARRASA	oleoducto	cruce perpendicular (terraplén)	37.362,00		
				62+000	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.571,42		
				62+410	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	179.828,66		
				62+890	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	37.662,30		
				63+080	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.532,46		
				regem	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (viaducto)	4.675,32		
				65+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea BT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.779,21		
				65+610	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea BT aérea	cruciamiento (terraplén)	7.792,20		
				66+390	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	17.662,32		
				69+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	21.038,94		
				69+555	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	7.012,98		
				70+025	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	16.883,10		
				70+265	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	16.103,88		
				72+840	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	10.649,34		
				74+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	29.610,36		
				76+145	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	15.324,66		
				77+975	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	28.311,66		
				81+500	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.329,00		
				81+555	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.714,28		
				82+020	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	6.233,76		
				86+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	11.488,50		
				87+435	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (terraplén)	9.668,10		
				87+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (terraplén)	5.483,40		
				87+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	12.467,52		
				88+115	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	21.919,17		
				88+255	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	21.919,17		
				88+960	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (viaducto)	4.828,50		
				89+845 - 89+965	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	paralelismo (terraplén)	45.501,12		
				90+190 - 91+735	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	HUELVA	gasoducto AP	paralelismo	489.510,00		
				SIN AFECCIONES								
		61+800 al 91+450 al										0,00
		91+450 al FINAL (95+400)	Afecciones COMUNES con ALT.-1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	92+545	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	cruciamiento (terr/viad)	42.517,44		
				92+915	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruciamiento (terraplén)	34.545,42		
				94+100	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Anillo Hídrico de Huelva HCP 1600	cruciamiento (terraplén)	14.065,92		
				94+105	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Ramal del Tinto FC 1000	cruciamiento (terraplén)	8.737,92		
				94+190	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.454,54		
				94+245	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	12.525,24		
				95+015	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	3.896,10		
				95+560	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	2.497,50		
		95+725	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 700	cruciamiento (desmonte)	5.641,02				

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 3	Alternativa 3.1.	0+000 al 8+000	Afecciones COMUNES con ALT.-1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2.	0+254	GAS - GASODUCTO	GAS NATURAL	SEVILLA	gasoducto AP-16 BAR AO 12"	cruce perpendicular / paralelismo	168.498,00
				0+275	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	SEVILLA	Sifon acequia 1000	cruce perpendicular	9.590,40
				0+502	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (túnel)	10.229,76
				0+575	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (desmonte)	14.918,40
				1+065	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 100	cruzamiento (desmonte)	2.077,92
				1+095	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	649,35
				1+195	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	909,09
				1+210	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.142,85
				1+225	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector HA 200	cruzamiento (desmonte)	4.795,20
				1+230	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	cruzamiento (desmonte)	27.306,00
				1+240	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	8.325,00
				1+240	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 500	cruzamiento (desmonte)	24.721,82
				1+250	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	10.989,00
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	6.103,89
				1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea SIN TENSIÓN aérea	cruzamiento (desmonte)	3.030,30
				1+290	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	9.657,00
				1+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo	52.727,22
				1+300	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	6.349,20
				1+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	Centro de Transformación		6.660,00
				1+310	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo (desmonte)	18.701,28
				2+120	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	25.974,00
				2+230	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	10.909,08
				2+255	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	5.827,50
				2+260	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	23.896,08
				2+265	ABA - ABASTECIMIENTO	COBRE LAS CRUCES	SEVILLA	conducc. PEAD 400	cruzamiento (desmonte)	12.307,68
				2+300	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	SEVILLA	colector PRFV 700	cruzamiento / paralelismo	260.605,80
				2+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	20.577,18
				2+705	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.792,20
				2+705	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	SEVILLA	conducc. HACH 300	cruzamiento (desmonte)	15.384,80
				3+900	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23
				3+950	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	25.945,14
				4+055	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	15.856,55
				4+840	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				5+155	SAN - SANEAMIENTO	ALJARAFESA	SANTIPONCE	colector PRFV 400	cruzamiento (terraplén)	4.808,52
				5+405	ELE - ELECTRICIDAD	REE	CAJAS	línea MAT aérea	cruzamiento (desm/terr)	26.363,61
				5+755	ELE - ELECTRICIDAD	RFF	CAJAS	línea MAT aérea	cruzamiento (viaducto)	17.272,74
				5+845	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+850	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	4.040,40
				5+855	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				5+955	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones aérea	cruce perpendicular	2.597,40
				6+315	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAJAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	2.997,00
				6+450	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	Centro de distribución		3.330,00
				6+460	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	colector H/M 300	cruzamiento (viaducto)	2.151,18
				6+470	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.820,84
				6+470	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. PE 100 160	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+455	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAJAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48
				6+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.995,00
				6+525	ELE - ELECTRICIDAD	EMASESA	CAJAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				6+525	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. PE 100 160	cruzamiento (viaducto)	3.116,68
				6+530	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	colector H/M 300	cruzamiento (viaducto)	2.037,96
				6+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48
				6+535	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conduccion pral derivacion HACH 2150	cruzamiento (viaducto)	19.180,80
				6+540	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAJAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+625	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	999,00
				6+650	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CAJAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	15.151,50
				6+650 - 6+730	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	impulsión FD 400	paralelismo	41.558,40
				6+675	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea SIN TENSIÓN aérea	cruzamiento (viaducto)	7.359,30
				6+680	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	colector H/M 300	cruzamiento (viaducto)	15.584,40
				6+690	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular	2.997,00
				6+695	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	20.046,80
				6+760	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	2.741,70
				6+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	Centro de distribución		3.330,00
				6+770	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	colector H/M 300	cruzamiento (viaducto)	1.811,52
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FD 150	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	4.428,80
				6+775	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	impulsión FD 400	cruzamiento (viaducto)	10.123,20
				6+785	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAJAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88
				6+785	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	colector H/M 400	cruzamiento (viaducto)	2.404,26
				6+790	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FC 100	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.935,06
				6+835	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	5.714,28
				7+220	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	colector HA 1300	cruzamiento (desm/terr)	51.881,40
				7+360	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	8.051,94
7+455	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	13.867,23				

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 3	Alternativa 3.1.	8+000 al 48+150	Afecciones COMUNES con AL.T.-1.1, 1.2, 3.2. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	7+855	ELE - ELECTRICIDAD	REE	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MAT aérea	cruzamiento (desmonte)	22.727,25
				7+895 - 8+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	canalización comunicaciones	paralelismo	47.286,00
				8+050	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	6.493,50
				8+160	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	14.761,89
				8+290	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	12.972,57
				8+370	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	24.603,15
				8+500	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	51.890,28
				8+545	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (terraplen)	38.181,78
				8+590	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	8.351,64
				8+790	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	8.604,72
				9+210	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				9+510	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	18.961,02
				9+580	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	4.906,20
				9+590	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	5.050,50
				9+650	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	23.261,16
				9+780	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				9+895	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (terraplen)	11.948,04
				9+930	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	8.098,56
				10+250	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (terraplen)	59.740,20
				10+260	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	6.327,00
				10+460	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	10.376,28
				10+660	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	9.870,12
				11+030	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+155	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+490	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				12+390	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				12+420 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 400	paralelismo	26.490,16
				12+455 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 200	paralelismo	24.708,60
				12+530 - 13+650	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 600	paralelismo	449.889,88
				12+530 - 14+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 400	paralelismo	330.815,52
				15+190	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conducc. 600	cruzamiento (terraplen)	27.898,74
				15+195	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conducc. 300	cruzamiento (terraplen)	14.865,30
				15+460	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Millilla 1000	cruzamiento (terraplen)	67.399,20
				15+775	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SALTERAS	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	15.656,55
				16+070	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Millilla 2500x2375	cruzamiento (desmonte)	40.959,00
				16+480	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	OLIVARES	conducc. 300	cruzamiento (desmonte)	10.955,70
				19+215	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	18.340,53
				20+085	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	OLIVARES	conducc. 500	cruzamiento (terraplen)	23.443,20
				23+030	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				23+295	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	36.233,73
				23+880	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				24+675	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 300	cruce perpendicular (viaducto)	4.195,60
				24+690	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.946,60
				24+695	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 500	cruce perpendicular (viaducto)	7.672,32
				24+720	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	paralelismo	326.998,23
				25+730	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLUCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	9.956,70
				27+015	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 600	cruzamiento (terraplen)	13.240,08
				27+375	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. Planta PS10	cruzamiento (desmonte)	6.293,76
				27+380	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desmonte)	7.575,75
				27+385	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. Planta PS20	cruzamiento (desmonte)	5.867,44
				27+400	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	línea F.O. subterránea	cruzamiento (desmonte)	5.952,38
				27+405	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desmonte)	6.709,95
				27+480	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	12.525,24
27+670	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	17.893,20				
28+520	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplen)	62.237,70				
28+530	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplen)	64.015,92				
29+285	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	133.304,34				
32+630	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	16.551,21				
36+390	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	13.867,23				
40+520	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	conducc. FD 200	cruzamiento (terraplen)	7.925,40				
40+860	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruzamiento (terraplen)	8.658,00				
42+350	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruzamiento (terraplen)	35.064,90				
43+455	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	Acequia	cruzamiento (terraplen)	11.894,76				
45+540	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruzamiento (terraplen)	14.285,70				
45+805	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	MANZANILLA	Acequia	cruzamiento (terraplen)	9.870,12				
46+325	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruzamiento (terraplen)	9.523,80				
		48+150 al 53+000	Afecciones COMUNES con AL.T.-1.1. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	50+485	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLALBA DE ALCOR	línea eléctrica	cruzamiento (terraplen)	9.090,90

5.664.361,08

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)						
ALTERNATIVA 3	Alternativa 3.1.	53+000 al 58+700	Afecciones COMUNES con ALT.-1.1, 2.1. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	54+405	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	8.311,68						
				55+095	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruzamiento (desmonte)	7.326,00						
				55+110	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Pozo Riego		1.665,00						
				55+130	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Centro de Transformación		6.660,00						
				55+130 - 55+220	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	paralelismo	23.376,60						
				55+215	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	8.831,16						
				55+350	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desmonte)	23.210,10						
				55+355	ALU - ALUMBRADO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea alumbrado	cruzamiento (desmonte)	9.833,16						
				55+460	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruzamiento (desmonte)	4.731,38						
				55+965	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desmonte)	26.040,60						
				55+990	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desmonte)	31.701,60						
				56+000	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	canalización telecom.	cruzamiento (desmonte)	8.852,25						
				56+005	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruzamiento (desmonte)	20.646,00						
				56+345	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	7.532,46						
				56+515	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruzamiento (desmonte)	9.657,00						
				56+520	SAN - SANEAMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red unitaria colectores	cruzamiento (desm/terr)	14.152,50						
				56+620	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	9.803,52						
				56+630	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	tendido telefónico	cruzamiento (desmonte)	4.415,58						
				57+710	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	Pozo Riego		1.665,00						
				57+830	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	red agua potable	cruzamiento (terr/viad)	103.230,00						
				57+890	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea BT subterránea	cruzamiento (viaducto)	2.637,36						
				58+255	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	14.285,70						
				58+410	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	14.545,44						
				59+040	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00						
				58+700 al 59+350			Afecciones COMUNES con ALT.-1.1, 2.1, 2.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	59+055	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Centro de Transformación		6.660,00		
				59+350 al 62+450			Afecciones COMUNES con ALT.-1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	59+525	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
								59+490	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	11.428,56		
								59+690	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.402,59		
								59+950	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
								60+005	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
								60+010	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	101.036,86		
								60+165	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	4.184,70		
								60+190	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	2.077,92		
								60+265	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	649,35		
								60+275	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	11.488,50		
		60+275	REG - REGADÍO					DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00				
		60+280	TCOM - TELECOMUNICACIONES					ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	9.990,00				
		60+280	ABA - ABASTECIMIENTO					DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruzamiento (desmonte)	19.980,00				
		60+290	ELE - ELECTRICIDAD					ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	15.564,40				
		60+300	REG - REGADÍO					DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00				
		60+315	ELE - ELECTRICIDAD					ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	16.363,62				
		60+780	ABA - ABASTECIMIENTO					DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	paralelismo	255.411,00				
		61+920	OLE - OLEODUCTO					CLH	VILLARRASA	oleoducto	cruce perpendicular (terraplén)	62.271,00				
		62+450 al 92+150							COMUNES con ALT.-1.1, 2.1, 2.2, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	62+745	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VILLARRASA	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	24.603,15
										63+130	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	8.571,42
				63+610	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA			línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	179.826,66				
				63+790	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA			línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	37.662,30				
				63+890	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA			línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.532,46				
				64+010	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA			línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32				
				64+255	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea BT aérea	cruzamiento (terraplén)	10.779,21				
				64+330	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea BT aérea	cruzamiento (terraplén)	7.792,20				
				67+110	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	17.662,32				
				70+255	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	21.036,94				
				70+275	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	7.012,98				
				70+745	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	16.983,10				
				70+985	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	16.103,88				
				73+560	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA			línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	10.649,34				
				76+255	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS			línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	29.610,36				
				76+865	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS			línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	15.324,66				
				78+695	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS			línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	28.311,66				
				82+220	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO			línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	4.329,00				
				82+275	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO			línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	5.714,28				
				82+740	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO			línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	6.233,76				
				86+870	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA			línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (terraplén)	11.488,50				
				88+155	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA			línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (terraplén)	9.668,10				
				88+245	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA			línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (terraplén)	5.483,40				
				88+515	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA			línea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	12.467,52				
				88+835	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA			línea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	21.919,17				

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 3	Alternativa 3.1.	92+150 al FINAL (28+600)	Afecciones COMUNES con ALT.- 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	88+975	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	21.919,17
				89+680	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.828,50
				90+565 - 90+685	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	paralelismo (terraplen)	45.501,12
				90+910 - 92+455	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	HUELVA	gasoducto AP	paralelismo	489.510,00
				93+265	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	cruzamiento (terraplen)	42.517,44
				93+635	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MAT aérea	cruzamiento (terraplen)	34.545,42
				94+850,	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Anillo Hídrico de Huelva HCP 1600	cruzamiento (terraplen)	14.065,92
			94+855	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Ramal del Tinlo FC 1000	cruzamiento (terraplen)	8.737,92	
			94+940	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruzamiento (terraplen)	5.454,54	
			94+995	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	12.525,24	
			95+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	3.896,10	
			96+310	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	2.497,50	
			96+445	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 700	cruzamiento (desmonte)	5.641,02	
			Alternativa 3.2.	0+000 al 8+000	Afecciones COMUNES con ALT.-1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2.	0+254	GAS - GASODUCTO	GAS NATURAL	SEVILLA	gasoducto AP-16 BAR AO 12"
	0+275	REG - REGADÍO				DESCONOCIDO	SEVILLA	Sifón acequia 1000	cruce perpendicular	9.590,40
	0+502	ABA - ABASTECIMIENTO				EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (tunel)	10.229,76
	0+575	ABA - ABASTECIMIENTO				EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 500	cruzamiento (desmonte)	14.918,40
	1+085	ABA - ABASTECIMIENTO				EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 100	cruzamiento (desmonte)	2.077,92
	1+095	ELE - ELECTRICIDAD				ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	649,35
	1+195	ELE - ELECTRICIDAD				ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	909,09
	1+210	ELE - ELECTRICIDAD				ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.142,85
	1+225	SAN - SANEAMIENTO				EMASESA	SEVILLA	colector HA 200	cruzamiento (desmonte)	4.795,20
	1+230	ABA - ABASTECIMIENTO				EMASESA	SEVILLA	conducc. FD 1000	cruzamiento (desmonte)	27.306,00
	1+240	TCOM - TELECOMUNICACIONES				TELEFONICA	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	8.325,00
	1+240	ABA - ABASTECIMIENTO				EMASESA	SEVILLA	conducc. FC 500	cruzamiento (desmonte)	24.721,92
	1+250	TCOM - TELECOMUNICACIONES				ORANGE-JAZZTEL	SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	10.989,00
	1+290	ELE - ELECTRICIDAD				ENDESA	SEVILLA	línea BT aérea	cruzamiento (desmonte)	6.103,89
1+290	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (desmonte)	3.030,30	
1+290	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL				SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	9.657,00	
1+300	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo	52.727,22	
1+300	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA				SEVILLA	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	6.349,20	
1+305	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	Centro de Transformación		6.660,00	
1+310	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento/paralelismo (desmonte)	18.701,28	
2+120	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	25.974,00	
2+230	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	10.909,08	
2+255	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA				SEVILLA	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (desmonte)	5.827,50	
2+260	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	23.896,08	
2+265	ABA - ABASTECIMIENTO	COBRE LAS CRUCES				SEVILLA	conducc. PEAD 400	cruzamiento (desmonte)	12.307,68	
2+300	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA				SEVILLA	colector PRFV 700	cruzamiento / paralelismo	260.605,80	
2+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	20.577,18	
2+705	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	7.792,20	
2+705	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA				SEVILLA	conducc. HACH 800	cruzamiento (desmonte)	15.384,80	
3+900	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	13.867,23	
3+950	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	25.945,14	
4+055	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SANTIPONCE	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	15.056,55	
4+840	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				SEVILLA	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32	
5+155	SAN - SANEAMIENTO	AL JARAFESA				SANTIPONCE	colector PRFV 400	cruzamiento (terraplen)	4.808,52	
5+405	ELE - ELECTRICIDAD	REE				CA/IAS	línea MAT aérea	cruzamiento (desm/terr)	26.363,61	
5+755	ELE - ELECTRICIDAD	REE				CA/IAS	línea MAT aérea	cruzamiento (viaducto)	17.272,71	
5+845	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				CA/IAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27	
5+850	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA				CA/IAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	4.040,40	
5+855	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				CA/IAS	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27	
5+955	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA				CA/IAS	línea telecomunicaciones aérea	cruce perpendicular	2.597,40	
6+315	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT				CA/IAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	2.997,00	
6+450	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				CA/IAS	Centro de distribución		3.330,00	
6+460	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA				CA/IAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.151,18	
6+470	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				CA/IAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.820,84	
6+470	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA				CA/IAS	conducc. PE 100 160	cruzamiento (viaducto)	3.290,04	
6+455	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL				CA/IAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88	
6+520	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA				CA/IAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48	
6+525	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA				CA/IAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.995,00	
6+525	ELE - ELECTRICIDAD	EMASESA				CA/IAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32	
6+525	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA				CA/IAS	conducc. PE 100 160	cruzamiento (viaducto)	3.116,88	
6+530	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CA/IAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	2.037,96				
6+535	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CA/IAS	línea MT subterránea	cruzamiento (viaducto)	5.514,48				
6+535	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CA/IAS	conducción pral derivación HACH 2150	cruzamiento (viaducto)	19.180,80				
6+540	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CA/IAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.783,88				
6+625	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CA/IAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	999,00				
6+650	TCOM - TELECOMUNICACIONES	DGT	CA/IAS	canalización comunicaciones	cruzamiento (viaducto)	15.151,50				
6+650 - 6+730	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CA/IAS	impulsión FD 400	paralelismo	41.558,40				
6+675	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CA/IAS	línea SIN TENSION aérea	cruzamiento (viaducto)	7.359,30				
6+680	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CA/IAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	15.584,40				

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 3	Alternativa 3.2.			6+690	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular	2.997,00
				6+695	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	20.346,60
				6+760	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	CAJAS	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (viaducto)	2.741,70
				6+765	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	Centro de distribución		3.330,00
				6+770	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	colector HM 300	cruzamiento (viaducto)	1.811,52
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FD 150	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+775	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FD 200	cruzamiento (viaducto)	4.429,90
				6+775	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	impulsión FD 400	cruzamiento (viaducto)	10.123,20
				6+785	ALU - ALUMBRADO	RED MUNICIPAL	CAJAS	Alumbrado público	cruzamiento (viaducto)	2.763,88
				6+795	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	CAJAS	colector HM 400	cruzamiento (viaducto)	2.404,26
				6+790	ABA - ABASTECIMIENTO	EMASESA	CAJAS	conducc. FC 100	cruzamiento (viaducto)	3.290,04
				6+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.935,06
				6+935	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	CAJAS	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	5.714,28
				7+220	SAN - SANEAMIENTO	EMASESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	colector HA 1800	cruzamiento (desm/terr)	51.881,40
				7+360	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	8.051,94
				7+455	ELE - ELECTRICIDAD	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	13.867,23
				7+855	ELE - ELECTRICIDAD	REE	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MAT aérea	cruzamiento (desmonte)	22.727,25
				7+895 - 8+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ADIF	VALENCINA DE LA CONCEPCION	canalización comunicaciones	paralelismo	47.286,00
				8+050	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	6.483,50
				8+160	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desm/terr)	14.761,89
				8+290	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	12.972,57
				8+370	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	24.603,15
				8+500	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	51.890,28
				8+545	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (terraplen)	38.181,78
				8+590	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	8.351,64
				8+790	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	8.604,72
				9+210	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				9+510	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (desmonte)	18.961,02
				9+590	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	4.906,20
				9+590	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	5.050,50
				9+650	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	23.261,16
				9+780	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				9+895	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (terraplen)	11.948,04
				9+890	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	8.098,56
				10+250	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VALENCINA DE LA CONCEPCION	línea MT aérea	cruzamiento (terraplen)	59.740,20
				10+260	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	6.327,00
				10+460	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	10.376,28
				10+660	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	9.870,12
				11+030	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+155	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				11+490	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.314,68
				12+390	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	Acequia	cruce perpendicular	5.567,76
				12+420 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 400	paralelismo	26.480,16
				12+455 - 12+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 200	paralelismo	24.708,60
				12+530 - 13+650	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 600	paralelismo	449.999,68
				12+530 - 14+600	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VALENCINA DE LA CONCEPCION	conducc. 400	paralelismo	330.815,52
				15+190	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conducc. 600	cruzamiento (terraplen)	27.969,74
				15+195	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	conducc. 300	cruzamiento (terraplen)	14.685,30
				15+460	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Mimilla 1000	cruzamiento (terraplen)	67.399,20
				15+775	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SALTERAS	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	15.556,55
				16+070	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	SALTERAS	Canal de la Mimilla 2500x2375	cruzamiento (desmonte)	40.959,00
				16+480	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	OLIVARES	conducc. 300	cruzamiento (desmonte)	10.395,70
				19+215	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	18.340,53
				20+085	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	ALBAIDA DEL ALJARAFFE	conducc. 500	cruzamiento (terraplen)	23.443,20
				23+030	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.499,27
				23+295	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	OLIVARES	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	36.233,73
				23+880	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SANLUCAR LA MAYOR	línea MT aérea	cruzamiento (viaducto)	4.675,32
				24+675	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 300	cruce perpendicular (viaducto)	4.195,80
				24+690	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (viaducto)	8.946,60
				24+695	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 500	cruce perpendicular (viaducto)	7.672,32
24+720 - 25+440	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	paralelismo	326.998,23				
25+730	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SANLUCAR LA MAYOR	línea telecomunicaciones aérea	cruzamiento (desmonte)	9.956,70				
27+015	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. FD 600	cruzamiento (terraplen)	13.240,08				
27+375	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. Planta PS10	cruzamiento (desmonte)	6.233,76				
27+380	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desmonte)	7.575,75				
27+385	ABA - ABASTECIMIENTO	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	conducc. Planta PS20	cruzamiento (desmonte)	5.897,44				
27+400	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ABENGOA	SANLUCAR LA MAYOR	línea F.O. subterránea	cruzamiento (desmonte)	5.952,36				
27+405	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea eléctrica (en construcción)	cruzamiento (desmonte)	6.709,95				
27+480	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	12.525,24				
27+670	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	17.893,20				
28+520	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplen)	133.304,34				
28+530	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT subterránea	cruce perpendicular (terraplen)	16.551,21				
29+285	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	SANLUCAR LA MAYOR	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	133.304,34				
32+630	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (terraplen)	16.551,21				
36+390	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	ESCACENA DEL CAMPO	línea AT aérea	cruzamiento (desmonte)	13.867,23				

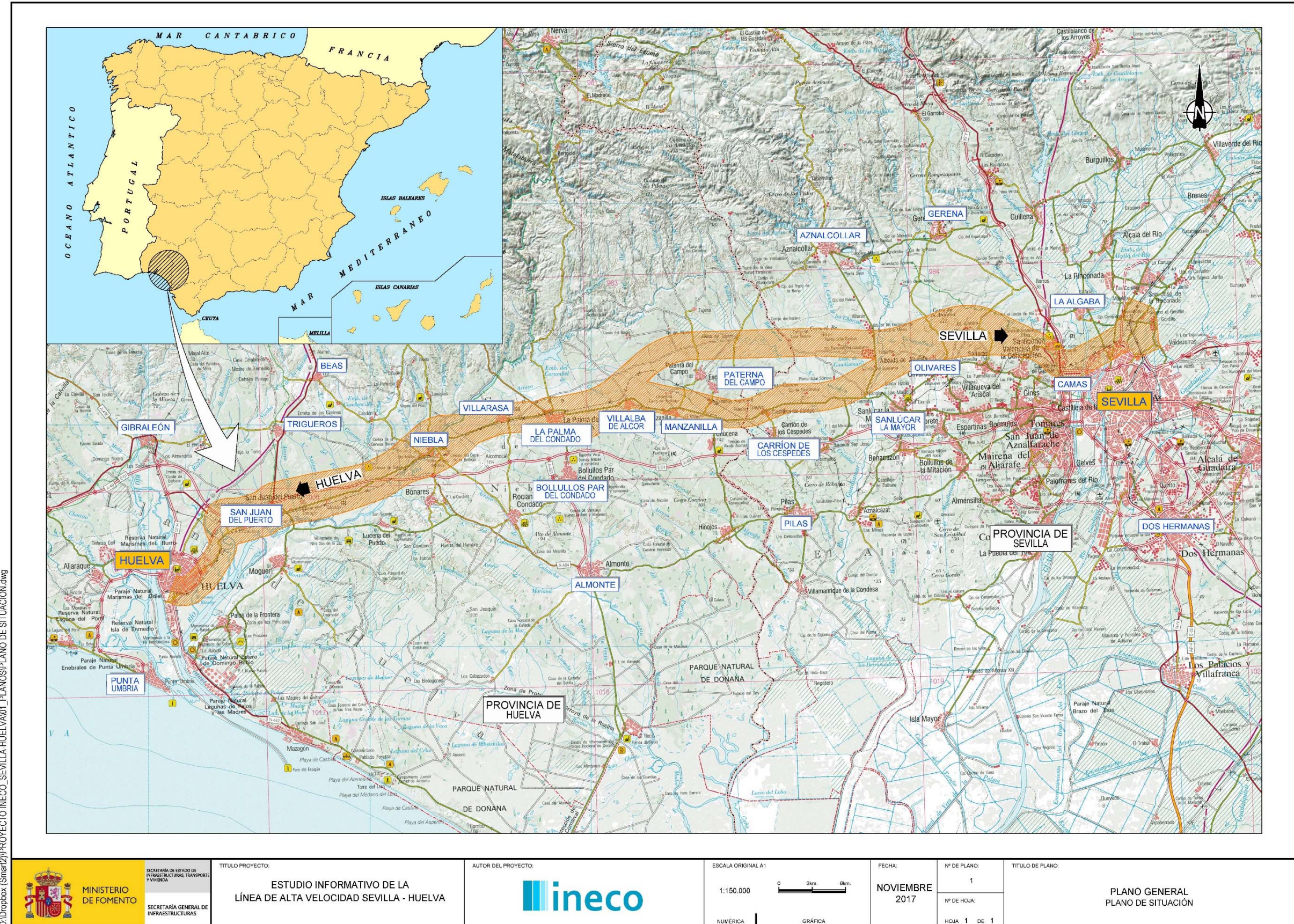
Afecciones COMUNES con ALT.-1, 1.2, 3.1. (Varían PPKK de cruce, no la posición)

5.395.215,50

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)		
ALTERNATIVA 3	Alternativa 3.2.			40+520	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	conducc. FD 200	cruciamiento (terraplén)	7.525,40		
				40+860	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruciamiento (terraplén)	8.658,00		
				42+350	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	línea eléctrica	cruciamiento (terraplén)	35.064,90		
				43+455	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	PATERNA DEL CAMPO	Acequia	cruciamiento (terraplén)	11.894,76		
				45+540	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruciamiento (terraplén)	14.285,70		
				45+805	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	MANZANILLA	Acequia	cruciamiento (terraplén)	9.870,12		
				46+325	ELE - ELECTRICIDAD	DESCONOCIDO	MANZANILLA	línea eléctrica	cruciamiento (terraplén)	9.523,80		
		48+150 al 51+000	Afecciones COMUNES con ALT.-1.2, 2.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	50+505	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLALBA DEL ALCOR	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	7.532,46		
		51+000 al 59+350	Afecciones COMUNES con ALT.-1.2, 2.2. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	55+795	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	13.246,74		
				57+195	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	LA PALMA DEL CONDADO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.649,34		
				58+925	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.909,08		
				59+115	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	9.823,50		
				59+190	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	7.850,00		
				59+370	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (viaducto)	23.976,00		
				59+410	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (viaducto)	10.533,90		
				59+585	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (terraplén)	30.303,00		
		59+350 al 62+450	Afecciones COMUNES con ALT.-1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	60+150	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+115	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	11.428,56		
				60+315	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.402,59		
				60+315	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+630	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+635	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	101.038,86		
				60+790	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	VILLARRASA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.184,70		
				60+815	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	2.077,92		
				60+890	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea BT aérea	cruciamiento (desmonte)	649,35		
				60+900	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmonte)	11.489,50		
				60+900	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+905	TCOM - TELECOMUNICACIONES	ORANGE-JAZZTEL	VILLARRASA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (desmonte)	9.990,00		
				60+905	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	cruciamiento (desmonte)	18.880,00		
				60+915	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	15.584,40		
				60+925	REG - REGADÍO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	Pozo Riego		1.665,00		
				60+940	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	16.363,62		
				60+655 - 61+445	ABA - ABASTECIMIENTO	DESCONOCIDO	VILLARRASA	red agua potable	paralelismo	285.080,00		
				62+545	OLE - OLEODUCTO	CLH	VILLARRASA	oleoducto	cruce perpendicular (terraplén)	37.362,60		
				63+035	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	8.571,42		
		62+450 al 62+600	Afecciones COMUNES con ALT.-1.2, 2.1, 2.2, 3.1. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	SIN AFECCIONES								0,00
		62+600 al 92+150	Afecciones COMUNES con ALT.-2.1, 2.2, 3.1. (Varian PPKK de cruce, no la posición)	63+515	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea AT aérea	cruciamiento (desmonte)	179.826,66		
				63+695	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	37.662,30		
				63+800	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	VILLARRASA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	7.532,46		
				65+915	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (viaducto)	4.675,32		
				66+160	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea BT aérea	cruciamiento (terraplén)	10.779,21		
				66+235	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea BT aérea	cruciamiento (terraplén)	7.792,20		
				67+015	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	17.662,32		
				70+160	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	21.038,94		
				70+180	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	7.012,98		
				70+650	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	16.883,10		
				70+890	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	16.103,88		
				73+465	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	NIEBLA	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	10.849,34		
				76+160	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	29.610,36		
				76+770	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (desmonte)	15.324,66		
				78+600	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	TRIGUEROS	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	28.311,66		
				82+125	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (desmonte)	4.329,00		
				82+180	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	5.714,28		
				82+645	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	SAN JUAN DEL PUERTO	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	6.233,76		
				86+775	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones subterránea	cruciamiento (terraplén)	11.489,50		
				88+060	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (terraplén)	9.668,10		
				88+150	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	línea telecomunicaciones aérea	cruciamiento (terraplén)	5.483,40		
				88+420	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea MT aérea	cruciamiento (terraplén)	12.467,52		
				88+740	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	línea AT aérea	cruciamiento (terraplén)	21.919,17		

CORREDOR	ALTERNATIVA	PPKK (Tramos de solape en proyecto)	Afecciones COMUNES	P.K. (ZONA AFECCIÓN)	ID-TIPOLOGÍA	TITULAR	TERMINO MUNICIPAL	CARACTERÍSTICAS SERVICIO	TIPO AFECCIÓN	VALORACIÓN (€)
ALTERNATIVA 3	Alternativa 3.2.		Afecciones C	88+880	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	linea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	21.919,17
				89+585	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	linea telecomunicaciones subterránea	cruzamiento (viaducto)	4.828,50
				90+470 - 90+590	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	paralelismo (terraplén)	45.501,12
				90+815 - 92+360	GAS - GASODUCTO	ENAGAS	HUELVA	gasoducto AP	paralelismo	489.510,00
		92+150 al FINAL (28+500)	Afecciones COMUNES con ALT-1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1. (Varían PPKK de cruce, no la posición)	93+170	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 350	cruzamiento (terr/viad)	42.517,44
				93+540	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	linea MAT aérea	cruzamiento (terraplén)	34.545,42
				94+725	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Anillo Hidrico de Huelva HCP 1600	cruzamiento (terraplén)	14.065,92
				94+730	ABA - ABASTECIMIENTO	AAA	HUELVA	Ramal del Tinto FC 1000	cruzamiento (terraplén)	8.737,92
				94+815	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	linea MT aérea	cruzamiento (terraplén)	5.454,54
				94+870	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	linea AT aérea	cruzamiento (terraplén)	12.525,24
				95+640	ELE - ELECTRICIDAD	ENDESA	HUELVA	linea MT aérea	cruce perpendicular (desmonte)	3.896,10
				96+185	TCOM - TELECOMUNICACIONES	TELEFONICA	HUELVA	linea telecomunicaciones subterránea	cruce perpendicular (desmonte)	2.497,50
				96+350	ABA - ABASTECIMIENTO	AGUAS DE HUELVA	HUELVA	conducc. FD 700	cruzamiento (desmonte)	5.641,02

APÉNDICE 2. PLANO SITUACIÓN. SOLICITUD A ORGANISMOS



D:\Dropbox (Smart2)\PROYECTO INECO_SEVILLA-HUELVA\01_PLANOS\PLANO DE SITUACION.dwg