ANEJO 17

ANEJO Nº 17. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

INDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO 1

2. TRABAJOS DESARROLLADOS 1

2.1. CONTACTOS CON LAS COMPAÑÍAS Y ORGANISMOS AFECTADOS 1

2.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS 2

3. RELACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, SUS AFECCIONES Y REPOSICIONES 3

3.1. ELECTRICIDAD 3

3.1.1. TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ 3

3.1.2. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE 3

3.1.3. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE 4

3.2. TELECOMUNICACIONES 4

3.2.1. TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ 4

3.2.2. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE 5

3.2.3. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE 5

3.3. GAS 5

3.3.1. TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ 5

3.3.2. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE 6

3.3.3. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE 6

3.4. ABASTECIMIENTO DE AGUA 6

3.4.1. TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ 6

3.4.2. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE 7

3.4.3. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE 8

3.5. SANEAMIENTO 9

3.5.1. TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ 9

3.5.2. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE 11

3.5.3. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE 11

3.6. RIEGO 12

3.6.1. TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ 12

3.6.2. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE 12

3.6.3. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE 12

3.7. OTROS TIPOS DE SERVICIOS 12

3.8. REPOSICIONES PECULIARES 13

3.8.1. REPOSICIÓN DE SAN 4+620 V2 13

3.8.2. REPOSICIÓN DE SAN 6+890 V2 13

4. VALORACION DE REPOSICIONES 14

4.1. VALORACION PARTICULARIZADA 14

4.2. RESUMEN DE VALORACIONES 29

4.2.1. TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ 29

4.2.2. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE 29

4.2.3. TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE 29

APÉNDICE 1. PLANOS DE SERVICIOS AFECTADOS

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

Es objeto del presente Anejo la realización de un inventario de los servicios (líneas eléctricas, líneas de telecomunicaciones, conducciones de gas, conducciones de abastecimiento de agua, conducciones de saneamiento, etc.) existentes en el entorno de cada una de las alternativas analizadas en el "**Estudio Informativo de Integración del Ferrocarril en Vitoria-Gasteiz"**, la detección de las posibles afecciones que pudieran llegar a producirse en los mismos, y la definición de una propuesta de reposición (de manera somera).

Indicar que los proyectos constructivos que desarrollen las soluciones finalmente seleccionadas en el presente estudio informativo incluirán todas las reposiciones necesarias con el grado de detalle preciso para su contratación y ejecución conjunta con el resto de las obras.

2. TRABAJOS DESARROLLADOS

En primer lugar, se han localizado, identificado y descrito los servicios existentes en cada una de las zonas de estudio. Para ello se ha inspeccionado el terreno, solicitado información a los distintos organismos y compañías que pudieran tener alguna instalación o infraestructura de su titularidad en dichas zonas y consultado otros estudios y proyectos cuya zona de actuación coincide en cierta medida con la de este.

A continuación, se ha analizado si algún servicio inventariado va a resultar afectado por las actuaciones definidas en el Estudio Informativo.

Finalmente se han definido, de manera somera pero suficiente al nivel de detalle del Estudio Informativo, las soluciones para resolver las afecciones previstas.

En el *Anejo nº 19 "Coordinación con Otros Organismos* se incluye la información relativa a los contactos mantenidos con los organismos y empresas que tienen o podrían tener alguna instalación o infraestructura en las zonas de estudio.

En un apéndice del presente anejo se incluyen los donde se representa el estado actual de los servicios existentes, sobre cartografía a escala 1/2000 (A3) en los planos del Acceso a Vitoria-Gasteiz y a escala 1/5000 (A3) en los planos del Nudo de Arkaute.

Por otra parte, se ha realizado una estimación económica de las soluciones planteadas en este anejo, utilizando macroprecios actualizados, que se ha incluido en el *Documento nº3 Valoraciones*.

2.1. CONTACTOS CON LAS COMPAÑÍAS Y ORGANISMOS AFECTADOS

Tal y como se ha indicado anteriormente, se han mantenido contactos con algunos organismos y compañías para determinar la localización de los servicios existentes en las zonas de actuación.

Los organismos y compañías con los que se ha contactado, por diferentes medios, para la redacción del presente Anejo son los que se muestran a continuación:

- ORGANISMOS OFICIALES.
    - CONFEDEREACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO.
    - GOBIERNO VASCO.
    - AGENCIA VASCA DEL AGUA-URA.
- AYUNTAMIENTOS.
    - AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.
    - AYUNTAMIENTO IRUÑA.
    - AYUNTAMIENTO DE ARRATZUA-UBARRUNDIA.

- COMPAÑIAS DE SERVICIOS.
    - IBERDROLA.
    - CLH.
    - ENAGAS.
    - ORANGE-JAZZTEL.
    - REE.
    - TELEFÓNICA.
    - EUSKALTEL.
    - VODAFONE-ONO.
    - COLT.
    - BT ESPAÑA.
    - CORREOS TELECOM.
    - NATURGAS.
    - AMVISA.

Complementariamente se ha obtenido información de las páginas WEB corporativas y de los PGOU de los municipios de Vitoria-Gasteiz y Arratzua-Ubarrundia, donde si bien no figuran todos los servicios que se encuentran en dichos términos municipales, se considera que sí aparecen los más importantes.

Es preciso indicar que a fecha de redacción de este documento aún queda pendiente información por aportar desde las entidades consultadas, si bien se han podido recabar datos al menos de las que podrían poseer los servicios más críticos para el análisis multicriterio. En fases sucesivas, deberá tratarse de completar y ampliar la información ahora disponible.

2.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS

Para la denominación de los servicios inventariados se ha seguido el criterio que a continuación se explica.

Se nombran con el código que le corresponda en función del tipo de servicio del que se trate, seguido de una numeración que representa el PK donde se encuentra, de acuerdo con lo expresado en el cuadro siguiente:

TIPO DE SERVICIO	CÓDIGO SERVICIO	PK DE INTERFERENCIA
ELECTRICIDAD	ELE	SEGÚN EL KILOMETRAJE EN SENTIDO CRECIENTE DEL EJE DEL TRAZADO FERROVIARIO
TELECOMUNICACIONES	TCOM	
GAS	GAS	
ABASTECIMIENTO	ABA	
SANEAMIENTO	SAN	
RIEGO	REG	
OLEODUCTO	OLE	
ALUMBRADO	ALU	
TRÁFICO	TRF	
OTROS	OTR	

Además, de cara a establecer una diferenciación según el ámbito de actuación en el que se ubica cada afección, se han añadido a esta codificación las letras:

- OESTE, si se encuentra en la zona de la Alternativa Oeste del Nudo de Arkaute.
- ESTE, si se encuentra en la zona de la Alternativa Este del Nudo de Arkaute.

En la denominación de los servicios también se indica la vía a la que está referido el PK, de la siguiente manera:

- Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz.
    - V2, si el PK está referido a la Vía 2 UIC Burgos – Vitoria – Y Vasca.
- Tramo del Nudo de Arkaute (tanto para la Alternativa Oeste, como para la Alternativa Este).
    - 1, si el PK está referido a la Vía 1 UIC Vitoria – Y Vasca.
    - 2, si el PK está referido a la Vía 2 UIC/Ibérico Vitoria – Alsasua.
    - 3, si el PK está referido a la Vía 1 UIC Alsasua – Y Vasca.
    - 4, si el PK está referido a la Vía 2 UIC Y Vasca - Vitoria.

Para el presente estudio, la relación de servicios existentes y su denominación, según tipologías, puede consultarse más adelante en las respectivas tablas resumen dentro de los apartados nº 3 y 4.

En la cartelería incluida en los planos correspondientes del Documento Nº2 “Planos” del Estudio Informativo, se emplea ésta misma codificación para una mejor identificación de los servicios existentes.

3. RELACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, SUS AFECCIONES Y REPOSICIONES

Se enumeran codificados todos los servicios existentes detectados en el entorno de las obras objeto del presente estudio, indicando si se van a ver afectados e incluyendo una breve descripción de las reposiciones planteadas.

3.1. ELECTRICIDAD

3.1.1. Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ELE 0+020 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LINEA ELECTRICA AEREA 1 CTO. BT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE BT
ELE 0+580 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MT	NO
ELE 1+580 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
ELE 1+600 V2	REE	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MAT 220 KV	NO
ELE 1+720 AL 2+340 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BT
ELE 1+720 AL 2+600 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BT
ELE 1+760 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT	NO
ELE 1+800 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 5 CTOS. MT	NO
ELE 2+400 AL 3+140 (1) V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT
ELE 2+400 AL 3+140 (2) V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT
ELE 3+020 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT/AT	NO
ELE 3+140 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
ELE 3+160 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
ELE 3+400 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	NO
ELE 6+680 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT (SEGÚN PGOU)	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE

3.1.2. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Oeste

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ELE 4+700 (1) OESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 4+700 (2) OESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 4+725 OESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ELE 5+250 OESTE_1	REE	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MAT 220 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MAT EN AÉREO

3.1.3. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Este

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	reposición
ELE 4+375 ESTE_1	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 5+100 ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 5+300 ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 2 CTOS. MT 30 KV 2 CTOS	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 6+250 (1) ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 6+250 (2) ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 6+300 ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO
ELE 6+800 ESTE_1	REE	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MAT 220 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MAT EN AÉREO

3.2. TELECOMUNICACIONES

3.2.1. Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
TCOM 0+000 al 3+100 V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES DE F.O. EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ADIF	NO
TCOM 0+860 V2	TELEFONICA	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
TCOM 3+020 V2	TELEFONICA	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	NO
TCOM 3+080 V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (SE CONSIDERA FUERA DE SERVICIO)	NO
TCOM 3+120 (1) V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
TCOM 3+120 (2) V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA
TCOM 3+160 V2	EUSKALTEL	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
TCOM 3+900 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
				DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
TCOM 4+140 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
TCOM 4+200 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
TCOM 5+440 al 5+800 V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CABLEADO DE PARES	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA
TCOM 6+200 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE

3.2.2. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Oeste

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
TCOM 4+950 OESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA
TCOM 5+150 OESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	NO
TCOM 5+700 OESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	PROTECCIÓN DE SERVICIO AFECTADO CON LOSA DE HORMIGÓN ARMADO

3.2.3. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Este

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
TCOM 6+500 ESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA
TCOM 6+650 ESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	NO
TCOM 7+250 ESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	PROTECCIÓN DE SERVICIO AFECTADO CON LOSA DE HORMIGÓN ARMADO

3.3. GAS

3.3.1. Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
GAS 0+640 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA A0 Ø 10"	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA
GAS 1+800 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 160 mm	NO
GAS 3+020 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 110 mm	NO
GAS 3+120 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA A0 Ø 10"	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
GAS 3+160 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 160 mm	NO
GAS 3+400 (1) V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA A0 Ø 4"	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO
GAS 3+400 (2) V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 110 mm	NO
GAS 4+620 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA Ø 100 mm (SEGÚN PGOU)	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE PE EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
GAS 6+180 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
GAS 7+000 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA Ø 100 mm (SEGÚN PGOU)	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE PE EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE

3.3.2. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Oeste

Según la información obtenida, dentro del área de afección de la Alternativa Oeste del nudo de Arkaute del Estudio Informativo no existe ninguna conducción de gas que pudiera verse afectada.

3.3.3. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Este

Según la información obtenida, dentro del área de afección de la Alternativa Este del nudo de Arkaute del Estudio Informativo no existe ninguna conducción de gas que pudiera verse afectada.

3.4. ABASTECIMIENTO DE AGUA

3.4.1. Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ABA 0+650 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 200 mm	NO
ABA 1+780 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 300 mm	NO
ABA 3+000 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 300 mm	NO
ABA 3+180 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA HAC Ø 800 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø 800 mm ENVAINADA CON CRUCE SOBRE FFCC EN ESTRUCTURA METALICA DE APOYO
ABA 3+680 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 355 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 200 < Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 4+140 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 150 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 4+200 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 4+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
			CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 4+260 al 4+370 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 150 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm
ABA 4+620 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FC Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 4+630 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FC Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 4+800 al 4+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 150 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm
ABA 5+380 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FG Ø 300 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 200 < Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 5+740 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 160 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 6+020 al 6+170 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FC Ø 80 - 100 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm
ABA 6+160 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 300 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 200 < Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 6+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA HAC Ø 800 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø 800 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 6+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
ABA 6+970 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE

3.4.2. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Oeste

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ABA 0+200 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ABA 0+800 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø100 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA
ABA 0+950 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA
ABA 3+180 (1) OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø200 mm	NO
ABA 3+180 (2) OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	NO
ABA 3+150 al 3+180 OESTE_4	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	NO
ABA 3+180 (1) OESTE_4	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	NO
ABA 3+180 (2) OESTE_4	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø200 mm	NO
ABA 2+175 OESTE_3	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO
ABA 2+450 OESTE_2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA
ABA 5+425 OESTE_2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 140 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA

3.4.3. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Este

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ABA 0+200 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA
ABA 0+800 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 100 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA
ABA 0+950 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA
ABA 2+500 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 125 mm	NO

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
ABA 4+200 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 125 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO
ABA 4+825 ESTE_1	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 125 mm	NO
ABA 5+580 ESTE_2	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 140 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO

3.5. SANEAMIENTO

3.5.1. Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
SAN 0+420 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 800 mm	NO
SAN 0+580 (1) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 400 - 800 mm	NO
SAN 0+580 (2) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO 3000 X 3000 mm	NO
SAN 2+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE HM Ø 600 mm. +TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PEAD Ø 600 mm	NO
SAN 3+710 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	2 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO PVC Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
SAN 3+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 3+940 al 4+060 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+060 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+060 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO ABOV. 1300X1400 mm	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
SAN 4+060 al 4+130 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+060 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+150 (1) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO
SAN 4+150 (2) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+150 (1) V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+180 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm QUE VIERTE EN SAN 4+150 (1) V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+190 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO ABOV. 3000X1800 mm	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
SAN 4+200 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 600-800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm
SAN 4+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 600 mm QUE VIERTE EN SAN 4+200 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
SAN 4+220 al 4+620 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1000 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1000 mm
SAN 4+230 al 4+340 V2	AMVISA	VITORIA	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 315-400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+220 al 4+620 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+250 V2	AMVISA	VITORIA	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Ø 400 mm QUE VIERTEN EN SAN 4+230 al 4+340 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+350 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Ø 400-600 mm QUE VIERTEN EN SAN 4+220 al 4+620 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 400 < Ø ≤ 600 mm
SAN 4+600 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+620 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø1000 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1000 mm
SAN 4+740 AL 4+780 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+740 AL 4+800 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø1000 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1000 mm
SAN 4+810 al 4+850 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PVC Ø 300mm QUE VIERTE EN SAN 4+740 AL 4+800 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+850 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Ø 300-400 mm	NO SE CONSIDERA UN SERVICIO AFECTADO AL TRATARSE DEL DRENAJE DEL PASO INFERIOR DE LA CALLE SAN ANTONIO
SAN 4+870 al 4+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
				SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 4+910 al 5+100 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 400-500mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 400 < Ø ≤ 600 mm
SAN 5+120 al 5+160 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 500 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 400 < Ø ≤ 600 mm
SAN 5+190 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS QUE VIERTEN EN SAN 5+120 al 5+160 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 5+380 al 5+420 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 5+770 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 6+010 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA DE SANEAMIENTO ABOV. 1600X1600 mm.	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
SAN 6+180 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PVC Ø 300 mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
SAN 6+200 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PVC Ø 300 mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
SAN 6+230 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE 600 < Ø ≤ 800 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
SAN 6+880 V2	AMVISA	VITORIA	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE
SAN 6+890 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1500 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1500 mm
SAN 6+960 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PEAD Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm
SAN 6+990 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 300 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm

3.5.2. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Oeste

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
SAN 0+170 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 300 mm	NO
SAN 0+180 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1800 mm	NO
SAN 0+185 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400mm	NO
SAN 0+250 al 0+455 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300 - 800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm
SAN 0+810 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERISTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE HINCA
SAN 3+280 OESTE_1	URA	VITORIA-GASTEIZ	2 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm (EN PROYECTO)	NO
SAN 3+970 OESTE_1	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PRFV Ø 600 mm	NO

3.5.3. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Este

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
SAN 0+170 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 300 mm	NO
SAN 0+180 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1800 mm	NO
SAN 0+185 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400mm	NO
SAN 0+250 al 0+455 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300 - 800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm
SAN 0+810 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERISTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE HINCA
SAN 4+800 ESTE_1	URA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	2 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm (EN PROYECTO)	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO
SAN 5+050 ESTE_1	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PRFV Ø 600 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
				≤ 800 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO
SAN 4+575 ESTE_2	URA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm (EN PROYECTO)	NO

3.6. RIEGO

3.6.1. Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz

Según la información obtenida, dentro del área de afección del tramo de la integración en Vitoria-Gasteiz del Estudio Informativo no existe ninguna conducción de riego que pudiera verse afectada.

3.6.2. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Oeste

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
REG 1+950 OESTE_1		VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE RIEGO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (CANAL DE LA BALSA)	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE RIEGO CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO
REG 1+550 OESTE_2		VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE RIEGO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (CANAL DE LA BALSA)	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE RIEGO CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE HINCA

Aparte de estos servicios de riego inventariados se han detectado algunas afecciones a acequias pequeñas, de las que se desconoce si pertenecen a alguna comunidad de regantes o a particulares, que podrán resolverse con la ejecución de obras de paso, tubos o marcos prefabricados, de pequeñas dimensiones. En el apartado 3 del *Anejo nº16 Reposición de Servidumbres* se mencionan las obras de paso existentes por las que estas acequias cruzan bajo la línea actual Madrid – Hendaya.

En fases posteriores de desarrollo del Proyecto se tendrán que definir detalladamente, de forma coordinada con las entidades competentes, las reposiciones de estas acequias de riego.

3.6.3. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Este

ID. SERVICIO EXISTENTE	TITULAR	TÉRMINO MUNICIPAL	TIPOLOGÍA	REPOSICIÓN
REG 2+150 ESTE _1		VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE RIEGO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (CANAL DE LA BALSA)	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE RIEGO CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO

Aparte de estos servicios de riego inventariados se han detectado algunas afecciones a acequias pequeñas, de las que se desconoce si pertenecen a alguna comunidad de regantes o a particulares, que podrán resolverse con la ejecución de obras de paso, tubos o marcos prefabricados, de pequeñas dimensiones. En el apartado 3 del *Anejo nº16 Reposición de Servidumbres* se mencionan las obras de paso existentes por las que estas acequias cruzan bajo la línea actual Madrid – Hendaya.

En fases posteriores de desarrollo del Proyecto se tendrán que definir detalladamente, de forma coordinada con las entidades competentes, las reposiciones de estas acequias de riego.

3.7. OTROS TIPOS DE SERVICIOS

No se ha obtenido información de ningún otro tipo de servicios (como, por ejemplo, alumbrado público, semaforización, etc.), existentes en las zonas de afección del Estudio Informativo.

3.8. REPOSICIONES PECULIARES

En general, se ha considerado la reposición de los servicios afectados utilizando las mismas características, o análogas, que presentan actualmente, con un trazado más o menos paralelo al que tienen en la actualidad.

Para la mayoría de los cruces con la traza proyectada en el tramo soterrado se plantea, en un principio, ejecutar las reposiciones sobre tramos del soterramiento previamente ejecutados en la zona próxima a la que se encuentran en el presente, de forma que no se vea interrumpido el servicio en ningún momento; mientras se ejecuta la reposición, el servicio se mantiene tal y como está en la actualidad, y una vez que se hace efectiva la reposición, la instalación existente que interfiere con las obras del soterramiento ya puede ser desmantelada sin problemas para continuar con el soterramiento del ferrocarril.

Sin embargo, se han detectado algunos casos en los que este procedimiento no resultaría posible, considerándose en estos, reposiciones mucho más largas que los tramos afectados. A continuación, se trata el tema de estas reposiciones.

Las reposiciones de los servicios afectados consideradas en el presente Estudio Informativo, deberán revisarse en fases posteriores, como por ejemplo de Proyecto Básico y de Proyecto de Construcción, y diseñarse con un nivel de detalle adecuado para finalmente llevarlas a cabo, teniendo, en caso de ser necesario, que ampliar los datos que se disponen de ellos (como por ejemplo, mediante levantamientos topográficos, etc.).

3.8.1. Reposición de SAN 4+620 V2

Se trata de una tubería de saneamiento de HA Ø 1000 mm, gestionada por AMVISA, que cruza la traza proyectada en el PK 4+620 aproximadamente de la Vía 2 UIC Burgos – Vitoria – Y Vasca en el tramo de la integración en Vitoria-Gasteiz.

Esta tubería de saneamiento se va a ver afectada por el soterramiento del ferrocarril, de forma que se hace necesaria su reposición.

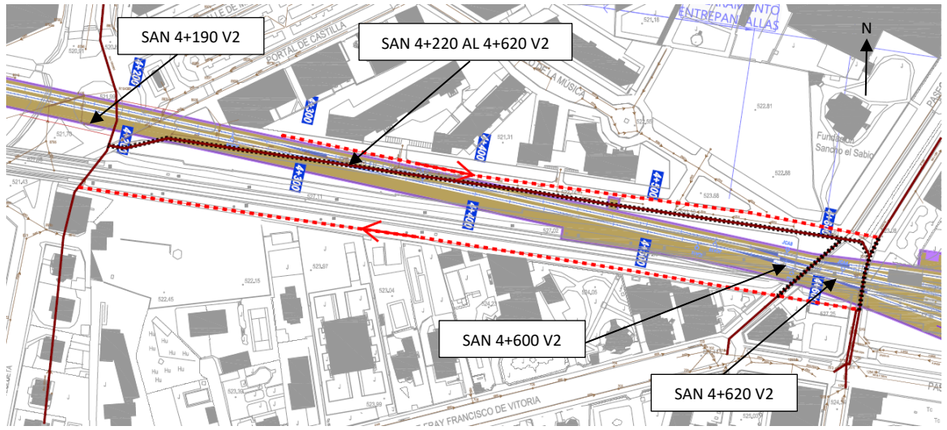
Se ha visto que no se podría ejecutar una reposición de esta tubería en la zona donde actualmente se encuentra, debido a la ejecución del vial subterráneo proyectado sobre el ferrocarril en la zona de la estación de Vitoria-Gasteiz lo que hace inviable su reposición en su misma posición.

Se plantea la reposición del servicio ejecutando unos 450 m aproximadamente de tubería con las mismas características que la existente, paralela al ferrocarril por su margen sur, hasta conectarla con la galería de saneamiento visitable abovedada de 3000x1800 mm, SAN 4+190 V2, de manera análoga a como lo hace la conducción de saneamiento SAN 4+220 al 4+620 V2.

Para recoger las aguas de saneamiento que actualmente vierten en la conducción SAN 4+220 al 4+620 V2, y que también se va a ver afectada por la actuación prevista en el Estudio Informativo, se plantea ejecutar una tubería paralela al ferrocarril por su margen norte, conectándola con la tubería SAN 4+620 V2.

El cruce de la conducción de saneamiento SAN 4+600 V2 con el ferrocarril tampoco podría realizarse debido a la ejecución del vial subterráneo proyectado en la zona de la estación de Vitoria-Gasteiz. Si bien en la valoración de la reposición, la medición que se ha considerado es la del tramo afectado, por si acaso, seguramente la afección podría resolverse conectando la tubería existente con las conducciones de las reposiciones.

A continuación, se muestra una imagen donde se muestra esquemáticamente lo que se ha descrito anteriormente.



3.8.2. Reposición de SAN 6+890 V2

Se trata de una tubería de saneamiento de HA Ø 1500 mm, gestionada por AMVISA, que cruza la traza proyectada en el PK 6+890 aproximadamente de la Vía 2 UIC Burgos – Vitoria – Y Vasca en el tramo de la integración en Vitoria-Gasteiz.

Esta tubería de saneamiento se va a ver afectada por el soterramiento del ferrocarril, de forma que se hace necesaria su reposición.

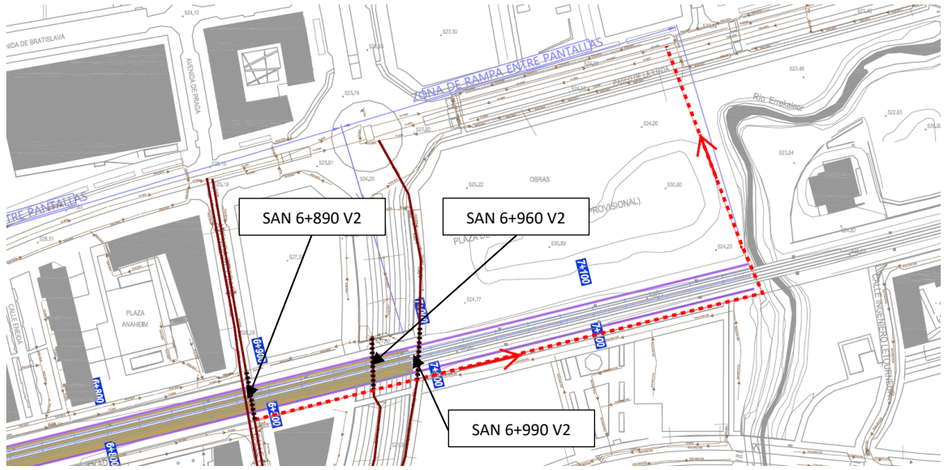
Se ha visto que no se podría ejecutar una reposición de esta tubería en la zona donde actualmente se encuentra, debido a la ejecución del soterramiento.

Se plantea la reposición del servicio ejecutando unos 475 m aproximadamente de tubería con las mismas características que la existente, paralela al ferrocarril por su margen sur, hasta sobrepasar la zona de rampa entre pantallas, donde va a cruzar bajo el ferrocarril para continuar hacia el norte para conectarla con una tubería de saneamiento que discurre por el Paseo de la Iliada.

Por otra parte, se considera que los cruces de las conducciones de saneamiento SAN 6+960 V2 y SAN 6+990 V2 tampoco podrán realizarse por la ejecución del soterramiento del ferrocarril. Si bien en la

valoración de las reposiciones, la medición que se ha considerado en cada uno de estos casos es la del tramo afectado, por si acaso, seguramente la afección podría resolverse conectando la tubería existente con la conducción de la reposición de SAN 6+890 V2.

A continuación, se muestra una imagen donde se muestra esquemáticamente lo que se ha descrito anteriormente.



4. VALORACION DE REPOSICIONES

4.1. VALORACION PARTICULARIZADA

A continuación, se incluyen las valoraciones económicas estimadas de las reposiciones y/o protecciones de cada uno de los servicios afectados detectados.

Se ha completado la valoración de las reposiciones de servicios afectados de electricidad, telecomunicaciones y gas en el tramo de la Integración en Vitoria-Gasteiz, con unas partidas alzadas, para tener en cuenta los servicios que pudiera haber en la zona de actuación, de ámbito urbano, de los que no se hubiera recibido información por parte de las entidades titulares de los mismos.

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
ELECTRICIDAD							
ELE 0+020 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LINEA ELECTRICA AEREA 1 CTO. BT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE BT	45 m	90,00	4.050,00
ELE 0+580 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MT	NO	---	0,00	0,00
ELE 1+580 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	40 m	380,00	15.200,00
ELE 1+600 V2	REE	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MAT 220 KV	NO	---	0,00	0,00
ELE 1+720 AL 2+340 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BT	625 m	110,00	68.750,00
ELE 1+720 AL 2+600 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA BT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE BT	895 m	110,00	98.450,00
ELE 1+760 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT	NO	---	0,00	0,00
ELE 1+800 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 5 CTOS. MT	NO	---	0,00	0,00
ELE 2+400 AL 3+140 (1) V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT	735 m	230,00	169.050,00
ELE 2+400 AL 3+140 (2) V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT	725 m	230,00	166.750,00
ELE 3+020 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT/AT	NO	---	0,00	0,00
ELE 3+140 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	35 m	380,00	13.300,00
ELE 3+160 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	35 m	380,00	13.300,00
ELE 3+400 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 1 CTO. MT	NO	---	0,00	0,00

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
ELE 6+680 V2	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA 2 CTOS. MT (SEGÚN PGOU)	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA DE MT EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	55 m	230,00	12.650,00
				PARTIDA ALZADA DE REPOSICIONES DE LÍNEAS ELÉCTRICAS NO DETECTADAS	1 ud	85.000,00	85.000,00
TELECOMUNICACIONES							
TCOM 0+000 al 3+100 V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES DE F.O. EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE ADIF	NO	---	0,00	0,00
TCOM 0+860 V2	TELEFONICA	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	45 m	280,00	12.600,00
TCOM 3+020 V2	TELEFONICA	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	NO	---	0,00	0,00
TCOM 3+080 V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (SE CONSIDERA FUERA DE SERVICIO)	NO	---	0,00	0,00
TCOM 3+120 (1) V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	55 m	280,00	15.400,00
TCOM 3+120 (2) V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	55 m	100,00	5.500,00
TCOM 3+160 V2	EUSKALTEL	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA	35 m	280,00	9.800,00
TCOM 3+900 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	130,00	4.550,00
TCOM 4+140 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	45 m	130,00	5.850,00

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
TCOM 4+200 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	45 m	130,00	5.850,00
TCOM 5+440 al 5+800 V2	CORREOS	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CABLEADO DE PARES	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA	320 m	130,00	41.600,00
TCOM 6+200 V2	ORANGE	VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE F.O.	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	45 m	130,00	5.850,00
				PARTIDA ALZADA DE REPOSICIONES DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES NO DETECTADAS	1 ud	50.000,00	50.000,00
GAS							
GAS 0+640 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA A0 Ø 10"	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	55 m	750,00	41.250,00
GAS 1+800 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 160 mm	NO	---	0,00	0,00
GAS 3+020 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 110 mm	NO	---	0,00	0,00
GAS 3+120 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA A0 Ø 10"	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO CON CRUCE BAJO FFCC MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	65 m	750,00	48.750,00
GAS 3+160 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 160 mm	NO	---	0,00	0,00
GAS 3+400 (1) V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA A0 Ø 4"	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO	320 m	450,00	144.000,00
GAS 3+400 (2) V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA PE Ø 110 mm	NO	---	0,00	0,00
GAS 4+620 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA Ø 100 mm (SEGÚN PGOU)	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE PE EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	40 m	160,00	6.400,00

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
GAS 6+180 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE ACERO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	450,00	15.750,00
GAS 7+000 V2	EDP	VITORIA-GASTEIZ	CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA Ø 100 mm (SEGÚN PGOU)	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS SUBTERRÁNEA DE PE EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	160,00	5.600,00
				PARTIDA ALZADA DE REPOSICIONES DE CONDUCCIONES DE GAS NO DETECTADAS	1 ud	110.000,00	110.000,00
ABASTECIMIENTO DE AGUA							
ABA 0+650 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 200 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 1+780 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 300 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 3+000 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 300 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 3+180 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA HAC Ø 800 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø 800 mm ENVAINADA CON CRUCE SOBRE FFCC EN ESTRUCTURA METALICA DE APOYO	35 m	3400,00	119.000,00
ABA 3+680 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 355 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 200 < Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	40 m	360,00	14.400,00
ABA 4+140 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 150 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	135,00	4.725,00
ABA 4+200 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	40 m	135,00	5.400,00
ABA 4+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	50 m	135,00	6.750,00

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
ABA 4+260 al 4+370 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 150 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm	170 m	135,00	22.950,00
ABA 4+620 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FC Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	145 m	135,00	19.575,00
ABA 4+630 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FC Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	160 m	135,00	21.600,00
ABA 4+800 al 4+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 150 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm	140 m	135,00	18.900,00
ABA 5+380 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FG Ø 300 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 200 < Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	43 m	360,00	15.480,00
ABA 5+740 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 160 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	135,00	4.725,00
ABA 6+020 al 6+170 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FC Ø 80 - 100 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm	150 m	135,00	20.250,00
ABA 6+160 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 300 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 200 < Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	33 m	360,00	11.880,00
ABA 6+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA HAC Ø 800 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø 800 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	40 m	1.460,00	58.400,00
ABA 6+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	135,00	4.725,00
ABA 6+970 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200	45 m	135,00	6.075,00

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
				mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE			
SANEAMIENTO							
SAN 0+420 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 800 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+580 (1) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 400 - 800 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+580 (2) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO 3000 X 3000 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 2+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE HM Ø 600 mm. +TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PEAD Ø 600 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 3+710 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	2 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO PVC Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	20 m	260,00	5.200,00
SAN 3+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	55 m	260,00	14.300,00
SAN 3+940 al 4+060 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+060 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	115 m	260,00	29.900,00
SAN 4+060 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO ABOV. 1300X1400 mm	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	30 m	930,00	27.900,00
SAN 4+060 al 4+130 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+060 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	75 m	260,00	19.500,00
SAN 4+150 (1) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO	65 m	930,00	60.450,00
SAN 4+150 (2) V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+150 (1) V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	20 m	260,00	5.200,00
SAN 4+180 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm QUE VIERTE EN SAN 4+150 (1) V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	15 m	260,00	3.900,00
SAN 4+190 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO ABOV. 3000X1800 mm	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	930,00	32.550,00

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
SAN 4+200 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 600-800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm	45 m	450,00	20.250,00
SAN 4+220 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 600 mm QUE VIERTE EN SAN 4+200 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm	15 m	450,00	6.750,00
SAN 4+220 al 4+620 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1000 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1000 mm	345 m	570,00	196.650,00
SAN 4+230 al 4+340 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 315-400 mm QUE VIERTE EN SAN 4+220 al 4+620 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	115 m	260,00	29.900,00
SAN 4+250 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Ø 400 mm QUE VIERTEN EN SAN 4+230 al 4+340 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	35 m	260,00	9.100,00
SAN 4+350 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Ø 400-600 mm QUE VIERTEN EN SAN 4+220 al 4+620 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 400 < Ø ≤ 600 mm	85 m	345,00	29.325,00
SAN 4+600 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	50 m	260,00	13.000,00
SAN 4+620 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø1000 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1000 mm	450 m	570,00	256.500,00
SAN 4+740 AL 4+780 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	50 m	260,00	13.000,00
SAN 4+740 AL 4+800 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø1000 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1000 mm	75 m	570,00	42.750,00
SAN 4+810 al 4+850 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PVC Ø 300mm QUE VIERTE EN SAN 4+740 AL 4+800 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	50 m	260,00	13.000,00
SAN 4+850 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Ø 300-400 mm	NO SE CONSIDERA UN SERVICIO AFECTADO AL TRATARSE DEL DRENAJE DEL PASO INFERIOR DE LA CALLE SAN ANTONIO	---	0,00	0,00
SAN 4+870 al 4+900 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	50 m	260,00	13.000,00
SAN 4+910 al 5+100 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 400-500mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 400 < Ø ≤ 600 mm	260 m	345,00	89.700,00
SAN 5+120 al 5+160 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 500 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 400 < Ø ≤ 600 mm	80 m	345,00	27.600,00

TRAMO ACCESO A VITORIA-GASTEIZ							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
SAN 5+190 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	3 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS QUE VIERTEN EN SAN 5+120 al 5+160 V2	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	30 m	260,00	7.800,00
SAN 5+380 al 5+420 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	55 m	260,00	14.300,00
SAN 5+770 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	15 m	260,00	3.900,00
SAN 6+010 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	GALERÍA DE SANEAMIENTO ABOV. 1600X1600 mm.	REPOSICIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE SANEAMIENTO EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	30 m	930,00	27.900,00
SAN 6+180 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PVC Ø 300 mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	40 m	260,00	10.400,00
SAN 6+200 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PVC Ø 300 mm.	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	45 m	260,00	11.700,00
SAN 6+230 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HM Ø 800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE 600 < Ø ≤ 800 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	450,00	15.750,00
SAN 6+880 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm EN TRAMO DE SOTERRAMIENTO EJECUTADO PREVIAMENTE	35 m	260,00	9.100,00
SAN 6+890 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1500 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 1500 mm	475 m	720,00	342.000,00
SAN 6+960 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PEAD Ø 400 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	40 m	260,00	10.400,00
SAN 6+990 V2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 300 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm	30 m	260,00	7.800,00

TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
ELECTRICIDAD							
ELE 4+700 (1) OESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	125 m	210,00	26.250,00
ELE 4+700 (2) OESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	125 m	210,00	26.250,00
ELE 4+725 OESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	250 m	210,00	52.500,00
ELE 5+250 OESTE_1	REE	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MAT 220 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MAT EN AÉREO	350 m	650,00	227.500,00
TELECOMUNICACIONES							
TCOM 4+950 OESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA	105 m	130,00	13.650,00
TCOM 5+150 OESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	NO	---	0,00	0,00
TCOM 5+700 OESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	PROTECCIÓN DE SERVICIO AFECTADO CON LOSA DE HORMIGÓN ARMADO	60 m	300,00	18.000,00
ABASTECIMIENTO DE AGUA							
ABA 0+200 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	50 m	630,00	31.500,00
ABA 0+800 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø100 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	50 m	630,00	31.500,00
ABA 0+950 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	55 m	630,00	34.650,00
ABA 3+180 (1) OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø200 mm	NO	---	0,00	0,00

TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
ABA 3+180 (2) OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 3+150 al 3+180 OESTE_4	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 3+180 (1) OESTE_4	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 3+180 (2) OESTE_4	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø200 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 2+175 OESTE_3	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO	55 m	330,00	18.150,00
ABA 2+450 OESTE_2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø125 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	40 m	630,00	25.200,00
ABA 5+425 OESTE_2	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 140 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	50 m	630,00	31.500,00
SANEAMIENTO							
SAN 0+170 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 300 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+180 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1800 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+185 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+250 al 0+455 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300 - 800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm	210 m	450,00	94.500,00
SAN 0+810 OESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERISTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE HINCA	40 m	700,00	28.000,00
SAN 3+280 OESTE_1	URA	VITORIA-GASTEIZ	2 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm (EN PROYECTO)	NO	---	0,00	0,00

TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA OESTE							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
SAN 3+970 OESTE_1	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PRFV Ø 600 mm	NO	---	0,00	0,00
RIEGO							
REG 1+950 OESTE_1		VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE RIEGO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (CANAL DE LA BALSA)	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE RIEGO CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO	30 m	1.230,00	36.900,00
REG 1+550 OESTE_2		VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE RIEGO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (CANAL DE LA BALSA)	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE RIEGO CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE HINCA	45 m	2.495,00	112.275,00

TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
ELECTRICIDAD							
ELE 4+375 ESTE_1	IBERDROLA	VITORIA-GASTEIZ	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	270 m	210,00	56.700,00
ELE 5+100 ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	155 m	210,00	32.550,00
ELE 5+300 ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 2 CTOS. MT 30 KV 2 CTOS	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	155 m	210,00	32.550,00
ELE 6+250 (1) ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	125 m	210,00	26.250,00
ELE 6+250 (2) ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	125 m	210,00	26.250,00
ELE 6+300 ESTE_1	IBERDROLA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE 1 CTO. MT 13,2 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MT EN AÉREO-SUBTERRÁNEO	250 m	210,00	52.500,00
ELE 6+800 ESTE_1	REE	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA ELECTRICA AEREA 2 CTOS. MAT 220 KV	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MAT EN AÉREO	350 m	650,00	227.500,00
TELECOMUNICACIONES							
TCOM 6+500 ESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA	105 m	130,00	13.650,00
TCOM 6+650 ESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	NO	---	0,00	0,00
TCOM 7+250 ESTE_1	TELEFÓNICA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	PROTECCIÓN DE SERVICIO AFECTADO CON LOSA DE HORMIGÓN ARMADO	60 m	300,00	18.000,00
ABASTECIMIENTO DE AGUA							
ABA 0+200 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 200 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	50 m	630,00	31.500,00
ABA 0+800 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 100 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	50 m	630,00	31.500,00

TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
ABA 0+950 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA O HINCA	55 m	630,00	34.650,00
ABA 2+500 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 125 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 4+200 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 125 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO	95 m	330,00	31.350,00
ABA 4+825 ESTE_1	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FD Ø 125 mm	NO	---	0,00	0,00
ABA 5+580 ESTE_2	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PE Ø 140 mm	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Ø ≤ 200 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO	50 m	330,00	16.500,00
SANEAMIENTO							
SAN 0+170 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 300 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+180 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO HA Ø 1800 mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+185 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400mm	NO	---	0,00	0,00
SAN 0+250 al 0+455 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø 300 - 800 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm	210 m	450,00	94.500,00
SAN 0+810 ESTE_1	AMVISA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE CARACTERISTICAS DESCONOCIDAS	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO MEDIANTE HINCA	40 m	700,00	28.000,00
SAN 4+800 ESTE_1	URA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	2 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm (EN PROYECTO)	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO Ø ≤ 400 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO	80 m	400,00	32.000,00
SAN 5+050 ESTE_1	AMVISA	ARRATZUA-UBARRUNDIA	TUBERÍA DE SANEAMIENTO PRFV Ø 600 mm	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO 600 < Ø ≤ 800 mm CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO	120 m	635,00	76.200,00
SAN 4+575 ESTE_2	URA	VITORIA-GASTEIZ	TUBERÍA DE SANEAMIENTO FD Ø 400 mm (EN PROYECTO)	NO	---	0,00	0,00

TRAMO NUDO ARKAUTE. ALTERNATIVA ESTE							
ID. SERVICIO EXISTENTE	**TITULAR**	**TÉRMINO MUNICIPAL**	**TIPOLOGÍA**	**REPOSICIÓN**	**MEDICIÓN AFECCIÓN / REPOSICIÓN**	**PRECIO UNITARIO (€/M)**	**VALORACIÓN (€)**
RIEGO							
REG 2+150 ESTE _1		VITORIA-GASTEIZ	CANALIZACIÓN DE RIEGO DE CARACTERÍSTICAS DESCONOCIDAS (CANAL DE LA BALSA)	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE RIEGO CON CRUCE BAJO FFCC ENVAINADO	30 m	1.230,00	36.900,00

4.2. RESUMEN DE VALORACIONES

A continuación, se presenta un resumen de la estimación de coste de las reposiciones, diferenciada por tramo, alternativa y tipologías de servicios.

4.2.1. Tramo Acceso a Vitoria-Gasteiz

TIPO DE SERVICIO	Nº SERVICIOS EXISTENTES	Nº SERVICIOS AFECTADOS	VALORACIÓN
ELECTRICIDAD	15	9	646.500,00
TELECOMUNICACIONES	12	9	157.000,00
GAS	10	6	371.750,00
ABASTECIMIENTO DE AGUA	19	16	354.835,00
SANEAMIENTO	39	34	1.420.475,00
RIEGO	0	0	0,00
OTROS (ALUMBRADO PÚBLICO, SEMAFORIZACIÓN, ETC.)	0	0	0,00
TOTAL	95	74	2.950.560,00

Por otra parte, tal y como se indica en el apartado 4.1 del presente anejo, se ha completado la valoración de las reposiciones de servicios afectados de electricidad, telecomunicaciones y gas en el tramo de Acceso a Vitoria-Gasteiz, con unas partidas alzadas, para tener en cuenta los servicios que pudiera haber en la zona de actuación, de ámbito urbano, de los que no se hubiera recibido información por parte de las entidades titulares de los mismos.

4.2.2. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Oeste

TIPO DE SERVICIO	Nº SERVICIOS EXISTENTES	Nº SERVICIOS AFECTADOS	VALORACIÓN
ELECTRICIDAD	4	4	332.500,00
TELECOMUNICACIONES	3	2	31.650,00
GAS	0	0	0,00
ABASTECIMIENTO DE AGUA	11	6	172.500,00
SANEAMIENTO	7	2	122.500,00
RIEGO	2	2	112.275,00
OTROS (ALUMBRADO PÚBLICO, SEMAFORIZACIÓN, ETC.)	0	0	0,00
TOTAL	27	16	771.425,00

4.2.3. Tramo Nudo Arkaute. Alternativa Este

TIPO DE SERVICIO	Nº SERVICIOS EXISTENTES	Nº SERVICIOS AFECTADOS	VALORACIÓN
ELECTRICIDAD	7	7	454.300,00
TELECOMUNICACIONES	3	2	31.650,00
GAS	0	0	0,00
ABASTECIMIENTO DE AGUA	7	5	145.500,00
SANEAMIENTO	8	4	230.700,00
RIEGO	1	1	36.900,00
OTROS (ALUMBRADO PÚBLICO, SEMAFORIZACIÓN, ETC.)	0	0	0,00
TOTAL	26	19	899.050,00

APÉNDICE 1. PLANOS DE SERVICIOS AFECTADOS

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

NUEVO PASO SUPERIOR
CTRA. A-4335 CRISPIJANA

TCOM 0+000 AL 3+100 V2

ELE 0+020 V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ZONA DE INSTALACIONES
AUXILIARES 1

F.F.C.C. Madrid - Irún

Krispiña/Crispijana

Ortuoste

CALLE DE ERROTAURRA

Cima las Arenas

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2
TELECOMUNICACIONES P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2
CONDUCCIÓN DE GAS P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2
ELECTRICIDAD P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

ELE 0+580 V2

GAS 0+640 V2

TCOM 0+860 V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

TCOM 0+000 AL 3+100 V2

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/ZURRUPITIETA
(SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR FACTORIA
MERCEDES (SIN AFECCION)

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

C/ZURRUPIETA

Arroyo Torroquico

Alma las Arenas

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2
TELECOMUNICACIONES P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2
CONDUCCIÓN DE GAS P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2
ELECTRICIDAD P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

Roturas

CALLE DÜSSELDORF

220 ALI - MBE

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ELE 1+600 V2

F.F.C.C. Madrid - Irún

ELE 1+580 V2

220 ALI - MBE

MBE MERCEDES BENZ

Zabalibarra

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

TCOM 0+000 AL 3+100 V2

Romendi

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2
TELECOMUNICACIONES P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2
CONDUCCIÓN DE GAS P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2
ELECTRICIDAD P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\20181180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.1 ELEC,TELE_GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-01.03

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

ELE 1+800 V2

GAS 1+800 V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ELE 1+720 AL 2+340 V2

ELE 1+720 AL 2+600 V2

ELE 1+760 V2

PASO SUPERIOR BULEVAR DE
MARITURRI (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

ODT RIO ALI
MARCO 7,0X2,0 m

TCOM 0+000 AL 3+100 V2

CALLE OCEANO PACÍFICO

CALLE OCEANO ATLÁNTICO

CALLE MAR BÁLTICO

CALLE VICTORIA KENT

AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

MBE MERCEDES BENZ

Río Alí

Armendibidea

Elejalde

Santa María

Asestadero

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2
TELECOMUNICACIONES P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2
CONDUCCIÓN DE GAS P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2
ELECTRICIDAD P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-01.03

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

CALLE OCEANO ATLÁNTICO

CALLE OCEANO PACÍFICO

CALLE MARGARITA NELKEN

AVENIDA DE ZABALGANA

AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

ELE 2+400 AL 3+140 (2) V2

TCOM 0+000 AL 3+100 V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

GAS 3+020 V2

GAS 3+120 V2

TCOM 3+020 V2

TCOM 3+0.80 V2

ELE 3+020 V2

TCOM 3+120(2)V2

ELE 2+400 AL 3+140 (1) V2

PASARELA PEATONAL Y CARRIL
BICI ALEJANDRO DUMAS
(SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR AVDA.
ZABALGANA (SIN AFECCION)

2+400 2+500 2+600 2+700 2+800 2+900 3+000 3+100

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2
TELECOMUNICACIONES P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2
CONDUCCIÓN DE GAS P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2
ELECTRICIDAD P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-01.03

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

PASO SUPERIOR AVDA. DEL MEDITERRANEO
DEMOLICION Y REPOSICION

GAS 3+120 V2

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

SOTERRAMIENTO
ENTREPANTALLAS

ELE 3+140 V2

ELE3+160 V2

20 V2

TCOM 3+0.80 V2

TCOM 3+160 V2

3+120

3+100

3+200

3+200

3+210

3+300

3+300

3+400

3+400

3+410

3+500

3+500

3+600

3+600

3+700

3+700

3+800

3+800

ELE 3+400 V2

PASO INFERIOR EXISTENTE
ELIMINACION

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

GAS 3+160 V2

TCOM 3+120 (1) V2

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

GAS 3+400 (1) V2

PASO SUPERIOR C/PEDRO ASUA
DEMOLICION Y REPOSICION

GAS 3+400 (2) V2

TCOM 3+120(2)V2

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

CALLE PEDRO DE ASUA

CALLE SAN VALENTIN DE BARRIOXOA

CALLE PINTOR TEODORO DUBLANG

CALLE ETXEZARRA

CALLE BUSTINZURI

CALLE PINTOR IGNACIO DIAZ DE OLANO

CALLE DE CASTILLO DE OCIO

CALLE DE LAS CALZADAS

Barrio de San Martin

Barrio de Aznabarra

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2
TELECOMUNICACIONES P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2
CONDUCCIÓN DE GAS P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2
ELECTRICIDAD P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-01.03

Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

TCOM 3+900 V2

TCOM 4+200 V2

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

POZO DE BOMBEO

TCOM 4+140 V2

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

PASO INFERIOR EXISTENTE (SIN AFECCION)

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VIADUCTO AVDA. EL PORTAL DE CASTILLA (SIN AFECCION)

CALLE PINTOR IGNACIO DÍAZ DE OLANO

CALLE PINTOR ADRIÁN ALDECOA

CALLE DE ABENDAÑO

AVENIDA DE GASTEIZ

CALLE LASCARAY

CALLE DE LA PORTILLA

PORTAL DE CASTILLA

PASEO DE LA MÚSICA

CALLE DE PINTOR TEODORO DUBLANG

CALLE DE ETXEZARRA

CALLE DE CASTILLO DE ESNIVE

PASEO DE FRAY FRANCISCO DE VITORIA

FF.CC. Madrid-Irún

Parque El Prado

3+800 3+900 4+000 4+100 4+200 4+300 4+400 4+500

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2 — TELECOMUNICACIONES — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2 — CONDUCCIÓN DE GAS — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2 — ELECTRICIDAD — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

POZO DE BOMBEO

PASO INFERIOR C/SENDA (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/SAN ANTONIO (ELIMINACION)

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 4. UIC
ESTACIÓN DE VITORIA

ANDÉN Long= 588 m

ANDÉN Long= 591 m

ANDÉN Long= 575 m

ANDÉN Long= 200 m

4+500 4+600 4+700 4+800 4+900 5+000 5+100 5+200

GAS 4+620 V2

VIADUCTO FRAY FRANCISCO DE VITORIA (ELIMINACION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 3. UIC
ESTACIÓN DE VITORIA

VÍA 5. UIC
ESTACIÓN DE VITORIA

MURO

PASEO DE LA UNIVERSIDAD

CALLE DE LA FLORIDA

CALLE DE EDUARDO DATO

CALLE DE SAN ANTONIO

CALLE DE MANUEL IRADIER

CALLE DE JOSÉ ERBINA

CALLE DE JULIO CARO BAROJA

CALLE DE RENE CASSIN

CALLE DE JUSTO VÉLEZ DE ELORRIAGA

CALLE DE LOS CORAZONISTAS

Fundación Sancho el Sabio

Convento de Las Salesas

Residencia Femenina San José

Escuela Universitaria de Trabajo Social

Palacio Alava Ekea

Museo de Arqueología

Magisterio

Colegio Públ Sra. de Estí

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2 — TELECOMUNICACIONES — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2 — CONDUCCIÓN DE GAS — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2 — ELECTRICIDAD — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/RIOJA (ELIMINACION)

TCOM 5+440 - 5+800 V2

PUENTE DE SAN CRISTOBAL DEMOLICION

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/TRIANA (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900

CALLE DE LA FLORIDA · CALLE DE MANUEL IRADIER · CALLE DE RIOJA · CALLE FEDERICO BARAÓN · CALLE FUENTE DE LA SALUD · PZA. DEL RENACIMIENTO · PZA. DEL ANTZARI · CALLE DEL FERROCARRIL · CALLE DE ALBOKA · CALLE DEL COMANDANTE IZARDUY · CALLE TXISTULARIS · CALLE DE DULZAINA · CALLE CASTRO URDIALES · CALLE JUAN BAUTISTA GAMIZ · CALLE RAIMUNDO OLABIDE · CALLE LAS TRIANAS · Archivo Municipal

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2 — TELECOMUNICACIONES · P.K REFERENCIA · VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2 — CONDUCCIÓN DE GAS · P.K REFERENCIA · VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2 — ELECTRICIDAD · P.K REFERENCIA · VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

ESTACIÓN DE VITORIA BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASARELA PEATONAL C/ASTRONOMOS (SIN AFECCION)

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

TCOM 6+200 V2

GAS 6+180 V2

PASARELA PEATONAL C/FUENTE DE LA SALUD (DEMOLICION)

VIADUCTO SOBRE C/JACINTO BENAVENTE (DEMOLICION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

CALLE LA FLORIDA

CALLE FUENTE DE LA SALUD

CALLE JACINTO BENAVENTE

CALLE VICENTE ALEIXANDRE

CALLE LOS ASTRÓNOMOS

CALLE JOSÉ MARÍA IPARRAGUIRRE

CALLE OREITIASOLO

PASAJE DE OREITIASOLO

Campo de Fútbol los Astrónomos

Barrio de Santa Lucia

Parroquia Espiritu Santo

Polígono Ind. Oreitiasolo

Izarra

5+900 6+000 6+100 6+200 6+300 6+400 6+500 6+600

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2 — TELECOMUNICACIONES — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2 — CONDUCCIÓN DE GAS — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2 — ELECTRICIDAD — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.1 ELEC,TELE_GAS_V1.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 10 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

ESTACIÓN DE VITORIA
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

VIADUCTO SOBRE BULEVAR DE SALBURUA
(ELIMINACION)

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

GAS 7+000 V2

ELE 6+680 V2

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

Campo de Fútbol
los Astrónomos

Barrio de
Santa Lucia

AVENIDA DE BRATISLAVA

AVENIDA DE PRAGA

PASEO DE LA ILIADA

CALLE ENEIDA

PLAZA
ANAHEIM

AVENIDA DE CARLOS DE EUSKADI

CALLE LAS NEVERAS

CALLE FERROCARRIL DEL NORTE

CALLE ITINERARIO DE ANTONINO

CALLE ISAAC PUENTE AMESTOY

BULEVAR DE SALBURUA

CALLE INGENIERO LETORNEUR

Río Errekaleor

OBRAS

(PROVISIONAL)

6+600 6+650 6+700 6+750 6+800 6+850 6+900 6+950 7+000 7+050 7+100 7+150 7+200

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

TCOM 0+650 V2
TELECOMUNICACIONES | P.K REFERENCIA | VÍA REFERENCIA

GAS 0+650 V2
CONDUCCIÓN DE GAS | P.K REFERENCIA | VÍA REFERENCIA

ELEC 0+650 V2
ELECTRICIDAD | P.K REFERENCIA | VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ELECTRICIDAD, TELEFONÍA Y GAS

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.1 ELEC,TELE, GAS_V1.dwg

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

NUEVO PASO SUPERIOR
CTRA. A-4335 CRISPIJANA

SAN 0+420 V2

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ZONA DE INSTALACIONES
AUXILIARES 1

F.F.C.C. Madrid - Irún

Arroyo Torroquico

Aspes Bagor

Krispiña/Crispijana

Ortuoste

Cima las Arenas

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO · P.K REFERENCIA · VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SAN 0+420 V2

SAN 0+580 (1) V2

SAN 0+580 (2) V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/ZURRUPITIETA
(SIN AFECCION)

PASO SUPERIOR FACTORIA
MERCEDES (SIN AFECCION)

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

Arroyo Torroquico

ZURRUPIETA

Olma las Arenas

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO

GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO | P.K REFERENCIA | VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

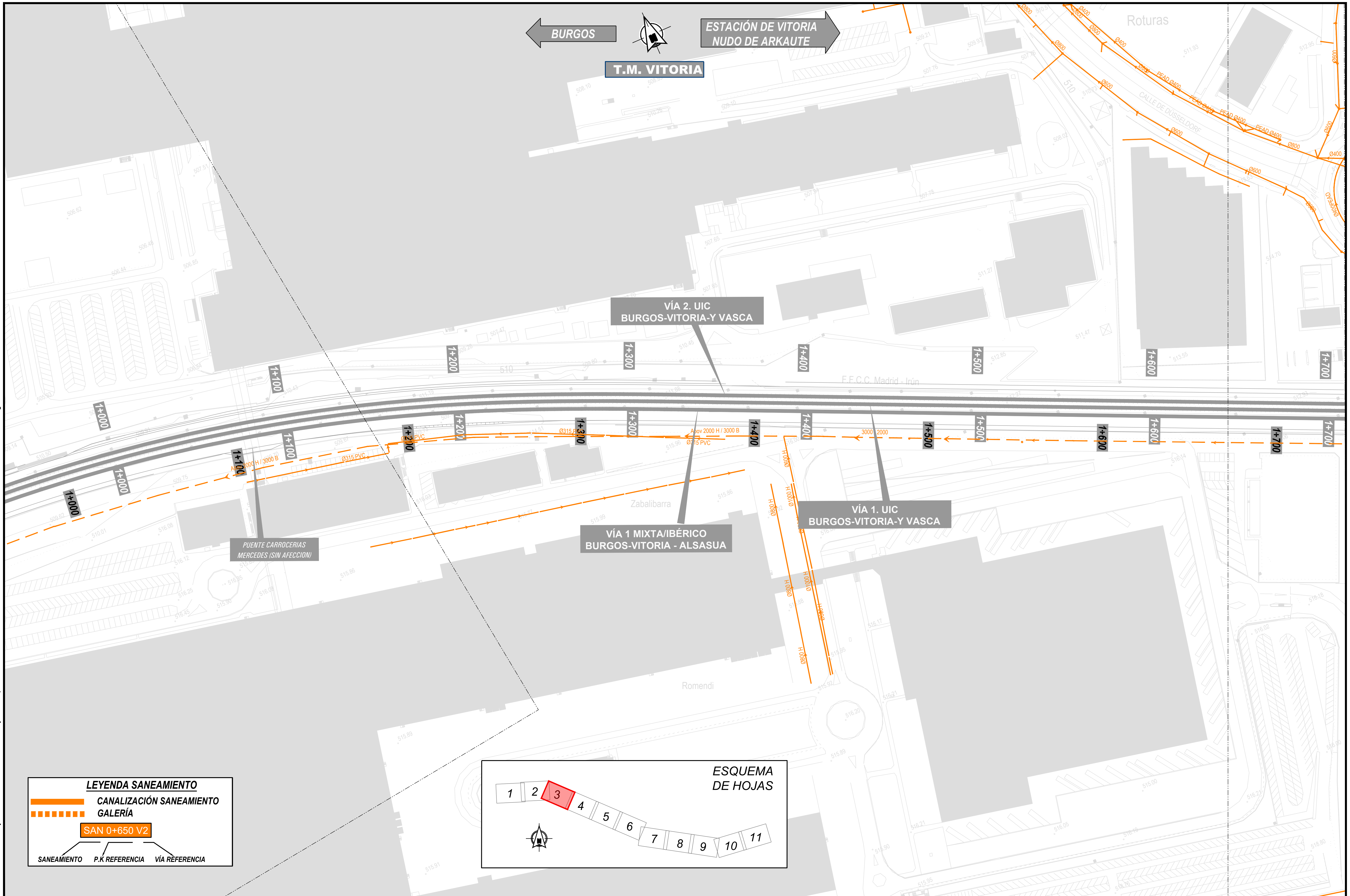
An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO



P:\2018\1807302\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:2000
0 20 40m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-01.02

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 11

TITULO DE PLANO:
ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

SAN 2+220 V2

PASO SUPERIOR BULEVAR DE MARITURRI (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

ODT RIO ALI
MARCO 7,0X2,0 m

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

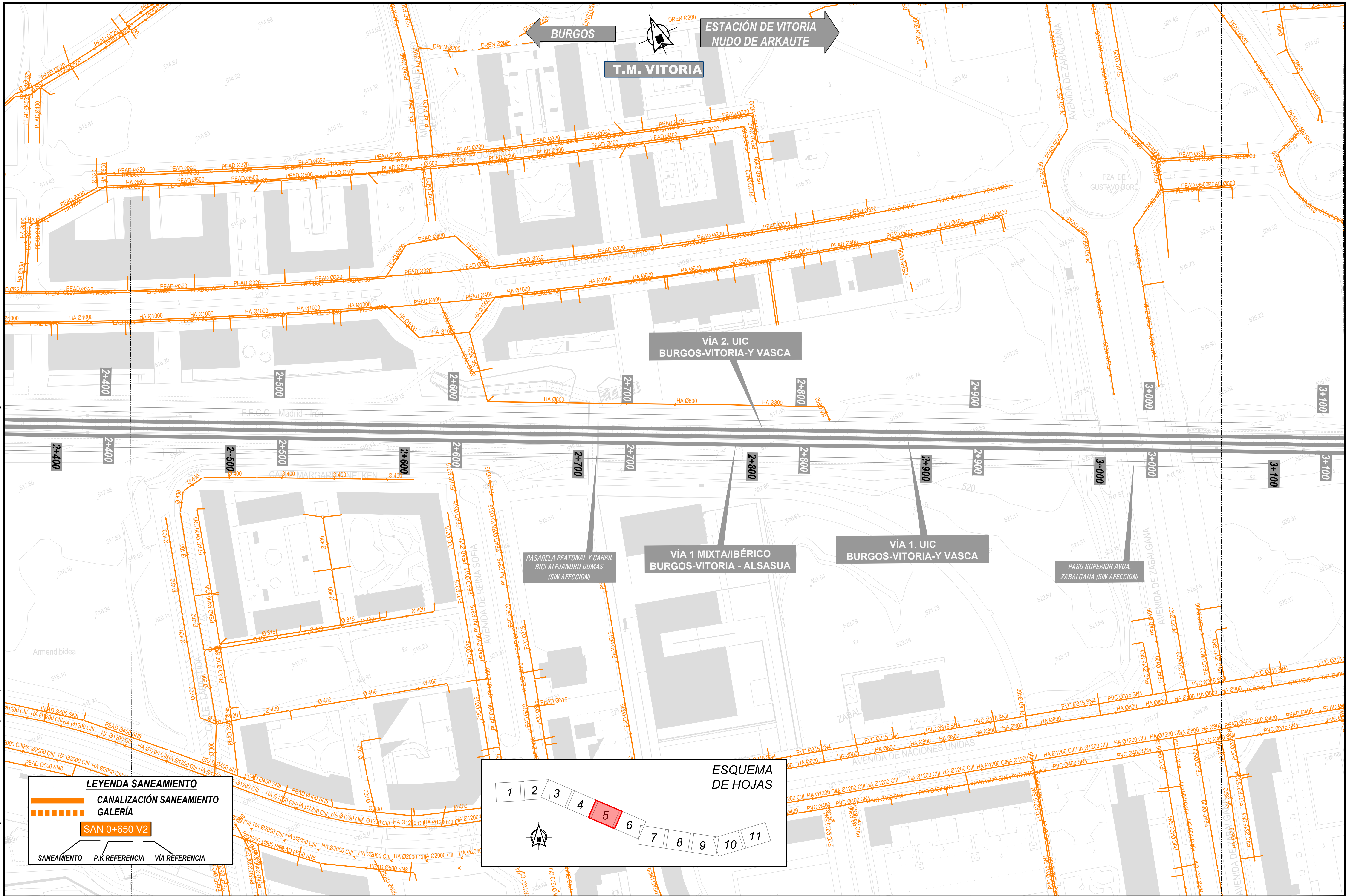
An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO



P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:2000 0 20 40m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: An 17-01.02 Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 11	TITULO DE PLANO: ACCESO A VITORIA-GASTEIZ PLANTA GENERAL SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

PASO SUPERIOR AVDA. DEL MEDITERRANEO
DEMOLICION Y REPOSICION

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

SOTERRAMIENTO
ENTREPANTALLAS

PASO INFERIOR EXISTENTE
ELIMINACION

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

SAN 3+710 V2

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

PASO SUPERIOR C/PEDRO ASUA
DEMOLICION Y REPOSICION

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

3+100 3+200 3+300 3+400 3+500 3+600 3+700 3+800

CALLE PEDRO DE ASUA
CALLE ETXEZARRA
AVENIDA DEL MEDITERRANEO
CALLE PINTOR IGNACIO DIAZ DE OLANO
CALLE PINTOR TEODORO DUBLANG
CALLE DE CASTILLO DE ARCO
CALLE DE LAS CALZADAS

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios AfectadosAn17-01_VitoriaAN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

POZO DE BOMBEO

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO INFERIOR EXISTENTE (SIN AFECCION)

VIADUCTO AVDA. EL PORTAL DE CASTILLA (SIN AFECCION)

SAN 3+900 V2

SAN 3+940 AL 4+060 V2

SAN 4+060 V2

SAN 4+060 AL 4+130 V2

SAN 4+150 (1) V2

SAN 4+150 (2) V2

SAN 4+180 V2

SAN 4+190 V2

SAN 4+200 V2

SAN 4+220 V2

SAN 4+220 AL 4+620 V2

SAN 4+230 AL 4+340 V2

SAN 4+250 V2

SAN 4+350 V2

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO

GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo_17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 7 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

POZO DE BOMBEO

PASO INFERIOR C/SENDA (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/SAN ANTONIO (ELIMINACION)

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 4. UIC
ESTACIÓN DE VITORIA

SAN 4+600 V2

SAN 4+740 AL 4+780 V2

SAN 4+740 AL 4+800 V2

SAN 4+850 V2

SAN 4+850

SAN 4+910 AL 5+100 V2

ANDÉN Long= 588 m

ANDÉN Long= 591 m

ANDÉN Long= 575 m

ANDEN Long= 200 m

SAN 4+620 V2

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

SAN 4+810 AL 4+850 V2

VÍA 3. UIC
ESTACIÓN DE VITORIA

SAN 4+870 AL 4+900 V2

VÍA 5. UIC
ESTACIÓN DE VITORIA

SAN 5+120 AL 5+160 V2

SAN 5+190 V2

VIADUCTO FRAY FRANCISCO DE VITORIA (ELIMINACION)

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO

GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/RIOJA (ELIMINACION)

PUENTE DE SAN CRISTOBAL DEMOLICION

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/TRIANA (SIN AFECCION)

SAN 5+380 AL 5+420 V2

SAN 5+190 V2

SAN 5+770 V2

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

CALLE DE MANUEL IRADIER

CALLE LA FLORIDA

CALLE FEDERICO BARAIBAR

CALLE FUENTE DE LA SALUD

PZA. DEL RENACIMIENTO

PZA. DEL ZANTZARI

CALLE DE FCO TOMAS Y VALIENTE

CALLE DEL COMANDANTE IZAGUIRRE

CALLE DEL FERROCARRIL

CALLE DE ALAVA

CALLE DE DURANGO

CALLE DISTRITO NORTE

CALLE CASTRO URDIALES

CALLE RAIMUNDO OLAVIDE

CALLE HERACIO FOURNIER

Archivo Municipal

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO

GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASARELA PEATONAL C/ASTRONOMOS (SIN AFECCION)

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

SAN 6+010 V2

SAN 6+180 V2

SAN 6+230 V2

SAN 6+200 V2

PASARELA PEATONAL C/FUENTE DE LA SALUD (DEMOLICION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VIADUCTO SOBRE C/JACINTO BENAVENTE (DEMOLICION)

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

Parroquia Espiritu Santo

Campo de Fútbol los Astrónomos

Barrio de Santa Lucia

Polígono Industrial Oreitiasolo

Izarra

CALLE FUENTE DE LA SALUD

CALLE LA FLORIDA

CALLE JACINTO BENAVENTE

CALLE VICENTE ALEXANDRE

CALLE LOS ASTRÓNOMOS

CALLE OREITIASOLO

PASAJE DE OREITIASOLO

PASEO DE LA ILIADA

CALLE ALBA

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO

GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\20181180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 10 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

VIADUCTO SOBRE BULEVAR DE SALBURUA
(ELIMINACION)

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

SAN 6+880 V2

SAN 6+890 V2

SAN 6+960 V2

SAN 6+990 V2

Campo de Fútbol
los Astrónomos

Barrio de
Santa Lucia

AVENIDA DE BRATISLAVA

AVENIDA DE PRAGA

PASEO DE LA ILIADA

CALLE ENEIDA

CALLE LAS NEVERAS

CALLE INGENIERO ALEJANDRO GOICOECHEA

CALLE ISAAC PUENTE AMESTOY

PLAZA ANAHI

AVENIDA DE GASTEIZ

AVENIDA DE EUSKADI

Río Errekaleor

OBRAS PROVISIONAL)

LEYENDA SANEAMIENTO

CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
GALERÍA

SAN 0+650 V2

SANEAMIENTO — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.2 SANEAMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.02

Nº DE HOJA:

HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. SANEAMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

NUEVO PASO SUPERIOR
CTRA. A-4335 CRISPIJANA

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

VÍA 2 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ZONA DE INSTALACIONES
AUXILIARES 1

F.F.C.C. Madrid - Irún

Arroyo Torroquico

Krispiña/Crispijana

Ortuoste

Cima las Arenas

CALLE DE ERROTAURRA

0+000 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ABA 0+650 V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ODT ARROYO TORROQUICO
5,0X2,0 m

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/ZURRUPITIETA
(SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR FACTORIA
MERCEDES (SIN AFECCION)

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

Arroyo Torroquico

C/ ZURRUPIETA

Cima las Arenas

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO | P.K REFERENCIA | VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

Roturas

CALLE DE DÜSSELDORF

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

F.F.C.C. Madrid - Irún

ABA

0+000 1+000 1+100 1+200 1+300 1+400 1+500 1+600 1+700

Zabalibarra

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

PUENTE CARROCERIAS
MERCEDES (SIN AFECCION)

Romendi

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA
DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\20181180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 3 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

CALLE DE BREMEN

CALLE MAR TIRRENO

CALLE MAR BÁLTICO

Elejalde

Santa Maria

CALLE OCEANO ATLÁNTICO

CALLE OCEANO PACÍFICO

Río Alí

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ABA 1+780 V2

1+700

1+800

1+900

2+000

2+100

2+200

2+300

2+400

Asestadero

CALLE VICTORIA KENT

PASO SUPERIOR BULEVAR DE MARITURRI (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

ODT RIO ALI
MARCO 7,0X2,0 m

BULEVAR DE MARITURRI

CALLE CLARA CAMPOAMOR

CALLE PABLO PICASSO

AVENIDA DE TRINTA VELHA

AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

Armendibidea

Rio Alí

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO — P.K REFERENCIA — VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

CALLE OCEANO ATLÁNTICO

CALLE OCEANO PACÍFICO

MORTON STANLEY HENRY CALLE

AVENIDA DE ZABALGANA

PZA. DE GUSTAVO DORE

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ABA 3+000 V2

F.F.C.C. Madrid - Irún

2+400 2+500 2+600 2+700 2+800 2+900 3+000 3+100

CALLE MARGARITA NELKEN

AVENIDA DE REINA SOFÍA

CALLE ABASTOS

Armendibidea

PASARELA PEATONAL Y CARRIL BICI ALEJANDRO DUMAS (SIN AFECCION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASD SUPERIOR AVDA. ZABALGANA (SIN AFECCION)

AVENIDA DE NACIONES UNIDAS

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

BURGOS

ESTACIÓN DE VITORIA
NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

PASO SUPERIOR AVDA. DEL MEDITERRANEO
DEMOLICION Y REPOSICION

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

SOTERRAMIENTO
ENTREPANTALLAS

ABA 3+180 V2

PASO INFERIOR EXISTENTE
ELIMINACION

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

ABA 3+680 V2

PASARELA PEATONAL
DEMOLICION Y REPOSICION

PASO SUPERIOR C/PEDRO ASUA
DEMOLICION Y REPOSICION

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

CALLE PEDRO DE ASUA

CALLE SAN VALENTIN DE BARRIOXOA

CALLE PINTOR TEODORO DUBLANG

CALLE PINTOR IGNACIO DIAZ DE OLANO

CALLE BUSTINZURI

CALLE ETXEZARRA

CALLE CASTILLO DE OCIO

CALLE DE ARZNABARRETA

AVENIDA DEL MEDITERRANEO

AVENIDA DE ZABALGANA

Barrio de San Martin

Barrio de Arznabarra

3+100 3+200 3+300 3+400 3+500 3+600 3+700 3+800

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

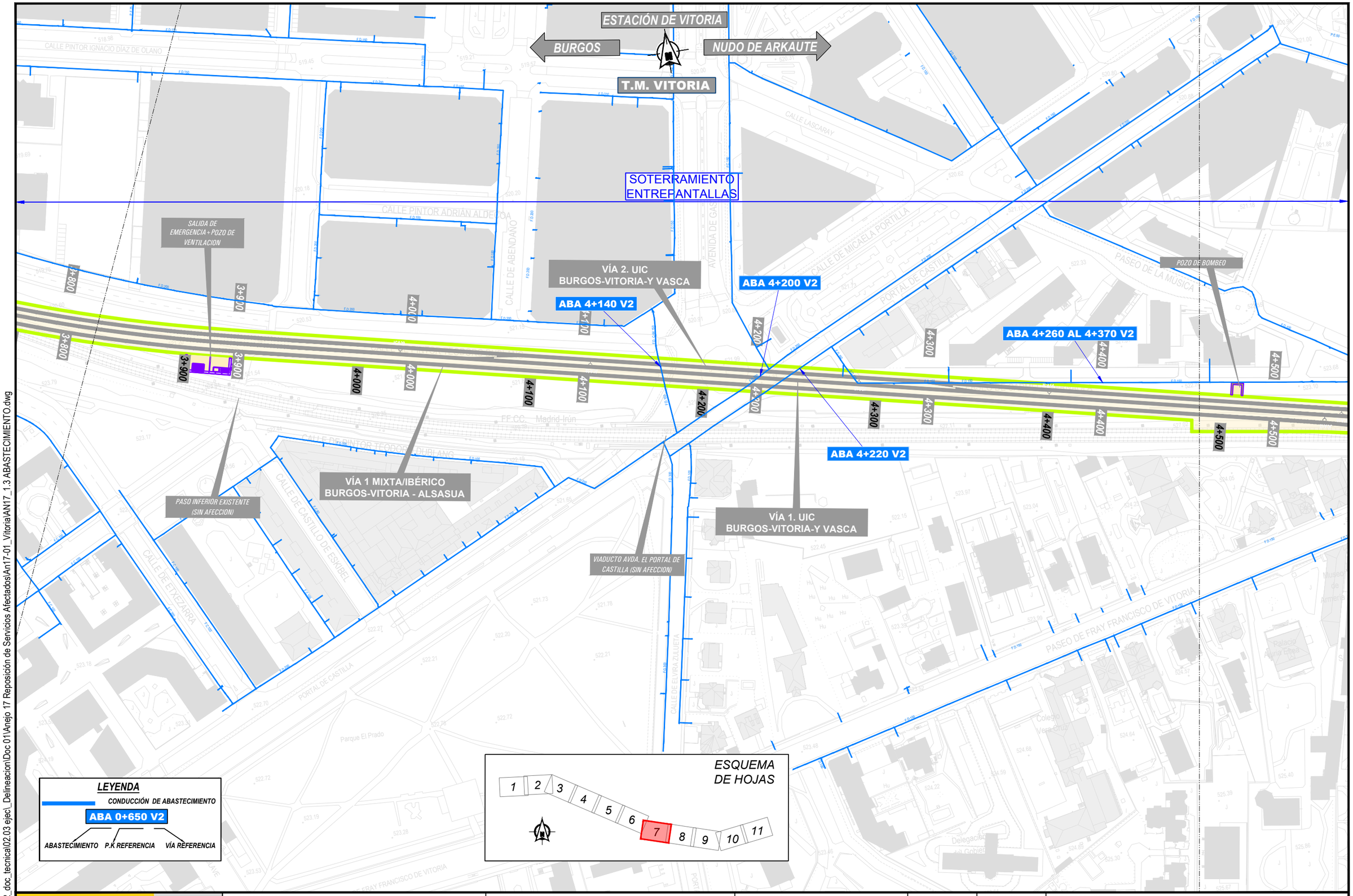
Nº DE HOJA:

HOJA 6 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:2000 NUMÉRICA 0 20 40m GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: An 17-01.03 Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 11	TITULO DE PLANO: ACCESO A VITORIA-GASTEIZ PLANTA GENERAL SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

POZO DE BOMBEO

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/SENDA (ELIMINACION)

PASO INFERIOR C/SAN ANTONIO (ELIMINACION)

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 4. UIC ESTACIÓN DE VITORIA

ABA 4+620 V2

ANDÉN Long= 588 m

ANDÉN Long= 591 m

ANDÉN Long= 575 m

ANDÉN Long= 200 m

ABA 4+800 AL 4+900 V2

ABA 4+630 V2

VIADUCTO FRAY FRANCISCO DE VITORIA (ELIMINACION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 3. UIC ESTACIÓN DE VITORIA

VÍA 5. UIC ESTACIÓN DE VITORIA

MURO

PASEO DE LA UNIVERSIDAD

CALLE DE MANUEL IRADIER

CALLE DE JULIO CARO BAROJA

CALLE DE RENE CASSIN

CALLE DE JUSTO VÉLEZ DE ELORRIAGA

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 8 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA

BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ESTACIÓN

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

PASO INFERIOR C/FUEROS (ELIMINACION)

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

PASO INFERIOR C/RIOJA (ELIMINACION)

PUENTE DE SAN CRISTOBAL DEMOLICION

VÍA 2. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASO SUPERIOR C/TRIANA (SIN AFECCION)

ABA 5+380 V2

ABA 5+740 V2

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC BURGOS-VITORIA-Y VASCA

CALLE LA FLORIDA

CALLE DE MANUEL IRADIER

CALLE FUEROS

CALLE DE LA ROJA

CALLE FEDERICO BAraibar

CALLE FUENTE DE LA SALUD

PZA. DEL RENACIMIENTO

PZA. DEL ANTZARI

CALLE DEL FERROCARRIL

CALLE DE ALBOKA

CALLE DE DULZAINA

CALLE ASTURIAS

CALLE CASTRO URDIALES

CALLE JUAN BAUTISTA GAMIZ

CALLE RAIMUNDO OLÁBIDE

CALLE LAS TRIANAS

CALLE HERACLIO FOURNIER

CALLE DEL COMANDANTE IZARDUY

CALLE DE FCO TOMAS Y VALIENTE

Archivo Municipal

5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_VitoriaAN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

SALIDA DE EMERGENCIA + POZO DE VENTILACION

ABA 6+220 V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PASARELA PEATONAL C/ASTRONOMOS
(SIN AFECCION)

ABA 6+020 AL 6+170 V2

ABA 6+160 V2

PASARELA PEATONAL C/FUENTE
DE LA SALUD (DEMOLICION)

VIADUCTO SOBRE C/JACINTO BENAVENTE
(DEMOLICION)

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

CALLE LA FLORIDA
CALLE FUENTE DE LA SALUD
CALLE JACINTO BENAVENTE
CALLE VICENTE ALEIXANDRE
CALLE LOS ASTRÓNOMOS
CALLE JOSÉ MARÍA IPARRAGUIRRE
CALLE OREITIASOLO
PASEO DE LA ILIADA
PASAJE DE OREITIASOLO
CALLE ALBA

Campo de Fútbol
los Astrónomos

Barrio de
Santa Lucia

Parroquia
Espíritu
Santo

Polígono Industrial
Oreitiasolo

Izarra

5+900 6+000 6+100 6+200 6+300 6+400 6+500 6+600

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 10 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA
BURGOS

NUDO DE ARKAUTE

T.M. VITORIA

SOTERRAMIENTO ENTREPANTALLAS

ZONA DE RAMPA ENTRE PANTALLAS

VIADUCTO SOBRE BULEVAR DE SALBURUA
(ELIMINACION)

ABA 6+900 V2

ABA 6+970 V2

VÍA 2. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
BURGOS-VITORIA - ALSASUA

VÍA 1. UIC
BURGOS-VITORIA-Y VASCA

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

6+600 6+700 6+800 6+900 7+000 7+100 7+200

Campo de Fútbol los Astrónomos

Barrio de Santa Lucia

AVENIDA DE BRATISLAVA

AVENIDA DE PRAGA

PASEO DE LA ILIADA

AVENIDA DE CARLOS DE EUSKADI

CALLE ENEIDA

CALLE LAS NEVERAS

CALLE FERROCARRIL DEL NORTE

CALLE ITINERARIO DE ANTONINO

CALLE INGENIERO ALEJANDRO

BULEVAR DE SALBURUA

CALLE ISAAC PUENTE AMESTOY

CALLE INGENIERO LETOURNEUR

Río Errekaleor

OBRAS

(PROVISIONAL)

LEYENDA

CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO

ABA 0+650 V2

ABASTECIMIENTO P.K REFERENCIA VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-01_Vitoria\AN17_1.3 ABASTECIMIENTO.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:2000

0 20 40m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-01.03

Nº DE HOJA:

HOJA 11 DE 11

TITULO DE PLANO:

ACCESO A VITORIA-GASTEIZ
PLANTA GENERAL
SERVICIOS AFECTADOS. ABASTECIMIENTO

ESTACIÓN DE VITORIA
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

ARKAUTE

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VÍA2. UIC/IBÉRICO
VITORIA -ALSASUA

CONECTA CON CON
P.K. 7+196,683 DEL EJE
INTEGRACIÓN EN VITORIA

SAN 0+180 ESTE_1

SAN 0+170 ESTE_1

SAN 0+250 AL 0+455 ESTE_1

SAN 0+810 ESTE_1

SAN 0+185 ESTE_1

ABA 0+950 ESTE 1

PASO SUPERIOR A-132
REPOSICION CTRA.

Vía actual
a levantar

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

ABA 0+200 ESTE 1

PASO INFERIOR EXISTENTE
C/ANTONIO AMAT

ABA 0+800 ESTE 1

PONTON 8,0x2,5 m
RIO SANTO TOMAS

ARCAYA

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA
MERCANCÍAS 750M

Río Errekaleor
Río Santo Tomas
Canal de
Basasa
Thorrotes
Alto de San Pelaio
FF.CC. Madrid - Irún

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		

ESQUEMA
DE HOJAS

5
4
3
2
1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-02

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA ESTE
SERVICIOS AFECTADOS

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-02_Arkaute ESTE\AN17_2. SERVICIOS_AFECTADOS.dwg

P:\2018\18073202_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-02_Arkaute ESTEVAN17_2. SERVICIOS_AFECTADOS.dwg

Canal de la Balsa

Escuela Agraria de Arkauti

Kastroa

Petrikiz

San Pedro

Monte Arkaia

Las Roturas

Makumea

Las Charcas

Oskarena

La Dehesa

FF.CC. Madrid - Irun

Canal de la Balsa

Vía actual a levantar

REG 2+150 ESTE 1

VÍA 1. UIC VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 2.UIC "Y" VASCA - VITORIA

PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO

REPOSICION CANAL DE LA BALSA MARCO 2,0X2,0 m

VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M

ABA 2+500 ESTE 1

DEMOLICION ODT EXISTENTE RIO SAN LORENZO

VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 1

VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 2

VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 3

VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO 4

ODT + PF MARCO 3,0X3,0 M

ODT MARCO 3,0X2,0 M

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 3

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 4,0X4,0 m

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,5X1,0 m

PASO INFERIOR REPOSICION CAMINO

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,75X1,25 m

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

Vía actual a levantar

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA / IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

PLAN INTEGRAL DE CARRETERAS DE ÁLAVA (PICA 2004-2015) A-132 CONEXIÓN CON N-104 EN ARKAUTE

ESTACIÓN DE VITORIA BURGOS

"Y" VASCA ALSASUA

1+500 2+000 2+250 2+500 2+750 3+000 3+250 3+500 1+750

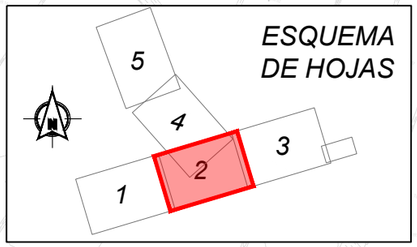
LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		

ESQUEMA DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

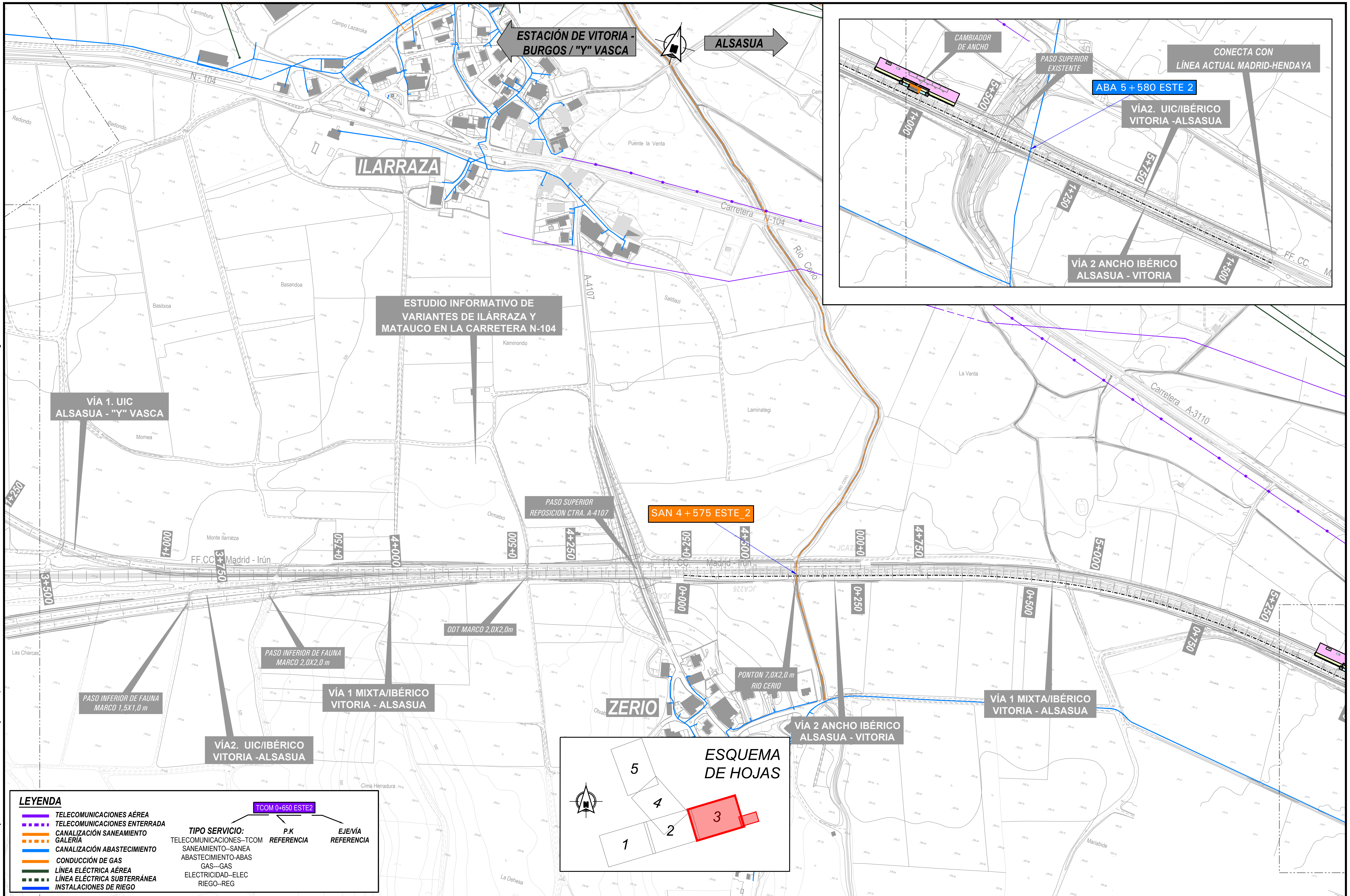
An 17-02

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA ESTE
SERVICIOS AFECTADOS



LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO: TELECOMUNICACIONES--TCOM, SANEAMIENTO--SANEA, ABASTECIMIENTO--ABAS, GAS---GAS, ELECTRICIDAD--ELEC, RIEGO--REG

P.K REFERENCIA

EJE/VÍA REFERENCIA

P:\2018\18073\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-02_Arkaute ESTE\AN17_2. SERVICIOS_AFECTADOS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: An 17-02 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE PLANTA GENERAL ALTERNATIVA ESTE SERVICIOS AFECTADOS

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		

ESTACIÓN DE VITORIA ALSASUA

"Y" VASCA

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES 2

ODT MARCO 3,0X2,0 M

VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 1

ABA 4+200 ESTE 1

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 3

VIADUCTO SOBRE N-104 Y VARIANTE 2

ELE 4+375 ESTE_1

VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M

VÍA 2.UIC "Y" VASCA - VITORIA

SAN 4+800 ESTE_1

ABA 4+825 ESTE 1

VÍA 1. UIC ALSASUA - BILBAO

VIADUCTO SOBRE A-2134

SAN 5+050 ESTE_1

REPOSICION CAMINO

ELE 5+100 ESTE_1

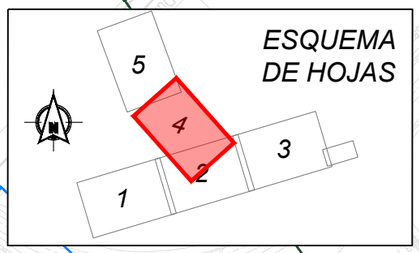
ELE 5+300 ESTE_1

VÍA1. UIC "Y" VASCA - ALSASUA

VIADUCTO SOBRE RIO ALEGRIA

VÍA 2. UIC "Y" VASCA - VITORIA

ESQUEMA DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO / SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TITULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A3 H= 1:5000 (0 100 200m) NUMÉRICA / GRÁFICA	FECHA: JUNIO 2019	Nº DE PLANO: An 17-02 / Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 5	TITULO DE PLANO: NUDO DE ARKAUTE PLANTA GENERAL ALTERNATIVA ESTE SERVICIOS AFECTADOS

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-02_Arkaute ESTE\AN17_2. SERVICIOS_AFECTADOS.dwg

ESTACIÓN DE VITORIA ALSASUA

"Y" VASCA

VITORIA

ELE 6+250 (2) ESTE_1

ELE 6+800 ESTE_1

TCOM 7+250 ESTE_1

TCOM 6+650 ESTE_1

CONECTA CON "Y" VASCA

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

PASO INFERIOR REPOSICION CAMINO

VIADUCTO ARROYO GASTUA

VIADUCTO CARRETERA A-4001

PASO INFERIOR COLADA SALVATIERRA-BETONO

ELE 6+250 (1) ESTE_1

TCOM 6+500 ESTE_1

ELE 6+300 ESTE_1

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

PASO INFERIOR REPOSICION CAMINO

Carretera A-2134

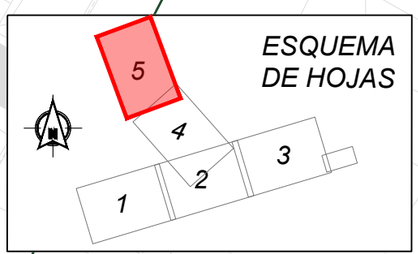
LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		

ESQUEMA DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO: An 17-02

Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA ESTE
SERVICIOS AFECTADOS

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_DelineacionIDoc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-02_Arkaute ESTEIAN17_2_SERVICIOS_AFECTADOS.dwg

ESTACIÓN DE VITORIA
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

ARKAUTE

ARCAYA

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VÍA2. UIC/IBÉRICO
VITORIA -ALSASUA

CONECTA CON CON
P.K. 7+196,683 DEL EJE
INTEGRACIÓN EN VITORIA

PASO SUPERIOR A-132
REPOSICION CTRA.

SAN 0+180 OESTE_1

SAN 0+250 AL 0+455 OESTE_1

SAN 0+170 OESTE_1

ABA 0+950 OESTE 1

ABA 0+200 OESTE 1

ABA 0+800 OESTE 1

SAN 0+810 OESTE_1

SAN 0+185 OESTE_1

PONTON 9,0X3,0 m
RIO ERREKALEOR

PASO INFERIOR EXISTENTE
C/ANTONIO AMAT

PONTON 8,0x2,5 m
RIO SANTO TOMAS

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

UIC
VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA

Río Errekaleor
Río Santo Tomás
Alto de San Pelaio
Camino del Colector
Avenida de Bruselas
Carretera A-132
Bassasa
Chorrotes
Txorrotes
Canal de

JCA124
JCA33
JCA121
JCA123

0+000 0+250 0+500 0+750 1+000 1+250 1+500 1+750

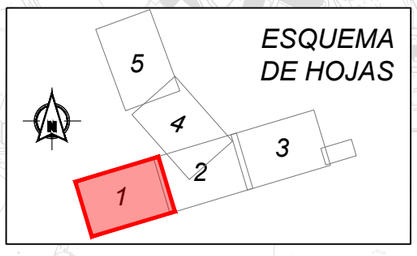
LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		

ESQUEMA
DE HOJAS



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-03_Arkaute OESTE\AN17_3 SERVICIOS AFECTADOS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-03

Nº DE HOJA:
HOJA 1 DE 5

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE
SERVICIOS AFECTADOS

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-03_Arkaute OESTE\AN17_3 SERVICIOS AFECTADOS.dwg

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

VÍA 1. UIC
ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA 2.UIC
"Y" VASCA - VITORIA

VÍA2. UIC / IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO
VITORIA - ALSASUA

UIC
VÍA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA

ABA 2+175 OESTE 3

ABA 2+450 OESTE 2

REG 1+550 OESTE 2

REG 1+950 OESTE 1

REPOSICION CANAL DE LA BALSA
MARCO 2,0X2,0 m

REPOSICION CANAL DE LA BALSA
MARCO 2,0X2,0 m

VIADUCTO SOBRE
VIA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA (1)

VIADUCTO SOBRE
VIA CENTRAL
VITORIA - "Y" VASCA (2)

VIADUCTO
SOBRE N-104

VIADUCTO
ARROYO SAN LORENZO

PASO SUPERIOR
REPOSICION CAMINO.

PASO SUPERIOR
REPOSICION CAMINO.

AMPLIACION PASO
INFERIOR EXISTENTE

PONTON 8,0X2,5 m
ARROYO SAN LORENZO

PASO INFERIOR DE FAUNA
MARCO 1,5X1,0 m

PLAN INTEGRAL DE CARRETERAS
DE ÁLAVA (PICA 2004-2015) A-132
CONEXIÓN CON N-104 EN ARKAUTE

ESTACIÓN DE VITORIA
BURGOS

"Y" VASCA
ALSASUA

Canal de la Balsa

Escuela Agraria
de Arkauti

Kastroa

Petrikiz

Las Roturas

Makumea

San Pedro

Monte Arkaia

FF.CC. Madrid - Irun

Las Charcas

Roscuro

La Dehesa

Ondarrena

2+750 2+000 2+250 2+500 1+750 1+500 1+250 2+500 2+000 2+250 2+500 2+750 3+000 3+250 3+500 1+500 3+250 1+750 2+000 3+250 1+250

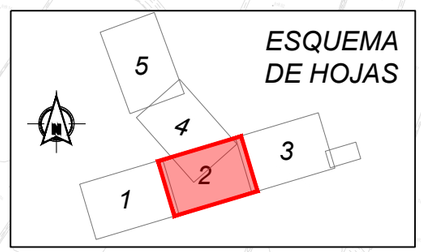
LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		

ESQUEMA DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A3
H= 1:5000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
JUNIO
2019

Nº DE PLANO:
An 17-03

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 5

TITULO DE PLANO:
NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE
SERVICIOS AFECTADOS

ESTACIÓN DE VITORIA - BURGOS / "Y" VASCA

ALSASUA

ILARRAZA

ZERIO

ESTUDIO INFORMATIVO DE VARIANTES DE ILÁRRAZA Y MATAUCO EN LA CARRETERA N-104

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VÍA2. UIC/IBÉRICO VITORIA -ALSASUA

VÍA 1 MIXTA/IBÉRICO VITORIA - ALSASUA

VÍA 2 ANCHO IBÉRICO ALSASUA - VITORIA

PASO SUPERIOR REPOSICION CTRA. A-4107

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 1,5X1,0 m

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

ODT MARCO 2,0X2,0 m

PONTON 7,0X2,0 m RIO CERIO

FF.CC. Madrid - Irún

Carretera N-104

Carretera A-3110

Río Cerio

A-4107

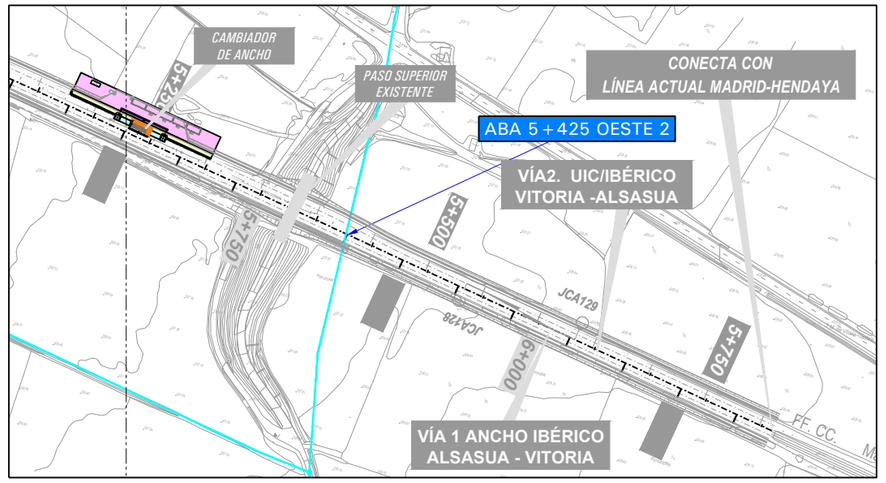
JCA125

JCA126

JCA128

JCA129

3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
6+000

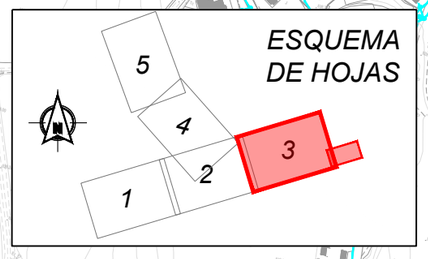


LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		



P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-03_Arkaute OESTE\AN17_3 SERVICIOS AFECTADOS.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO: An 17-03

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE
SERVICIOS AFECTADOS

ESTACIÓN DE VITORIA ALSASUA

"Y" VASCA

ABA 2+450 OESTE 2

PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO.

PASO SUPERIOR REPOSICION CAMINO.

SAN 3+280 OESTE_1

VÍA CENTRAL VITORIA - "Y" VASCA MERCANCÍAS 750M

VÍA 1. UIC VITORIA - "Y" VASCA

SAN 3+970 OESTE_1

PASO INFERIOR DE FAUNA MARCO 2,0X2,0 m

VIADUCTO SALBURUA 1

VÍA 1. UIC ALSASUA - "Y" VASCA

VIADUCTO ARROYO SAN LORENZO

ABA 2+175 OESTE 3

VIADUCTO SOBRE N-104

ABA 3+180(1) OESTE 4

ABA 3+180(2) OESTE 1

VIADUCTO SOBRE N-104

VÍA 2.UIC VITORIA -"Y" VASCA

VÍA1. UIC "Y" VASCA - ALSASUA

VÍA 2. UIC "Y" VASCA - VITORIA

Carretera N-104

Carretera A-2134

Arroyo San Lorenzo

REPOSICION INSTALACIONES ACADEMIA POLICIA VASCA

ABA 4+825 ESTE 1

LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

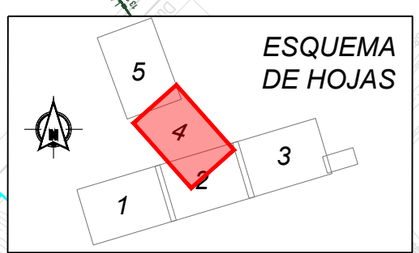
TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO: TELECOMUNICACIONES--TCOM / SANEAMIENTO--SANEA / ABASTECIMIENTO-ABAS / GAS---GAS / ELECTRICIDAD--ELEC / RIEGO--REG

P.K REFERENCIA

EJE/VÍA REFERENCIA

ESQUEMA DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO 2019

Nº DE PLANO:

An 17-03

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE
SERVICIOS AFECTADOS

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-03_Arkaute OESTE\AN17_3 SERVICIOS AFECTADOS.dwg

ESTACIÓN DE VITORIA ALSASUA

"Y" VASCA

VITORIA

ELE 4+700 (2) OESTE_1

VÍA 1. UIC
VITORIA - "Y" VASCA

PASO INFERIOR COLADA SALVATIERRA-BETONO

VIADUCTO CARRETERA A-4001

VIADUCTO ARROYO GASTUA

ELE 5+250 OESTE_1

CONECTA CON "Y" VASCA

4+250 4+500 4+750 5+000 5+250 5+500 5+750

JCA134 JCA135 JCA138 JCA140

3+500 4+000 3+750 4+250 4+000 4+500 4+250

PASO INFERIOR REPOSICION CAMIINO

ELE 4+725 OESTE_1

ELE 4+700 (1) OESTE_1

VÍA 2. UIC
"Y" VASCA - VITORIA

PASO INFERIOR REPOSICION CAMIINO

Carretera A-2134

2 L.A.M.T. 30 kV. ST GAMARRA - ST ALSASUA I-II

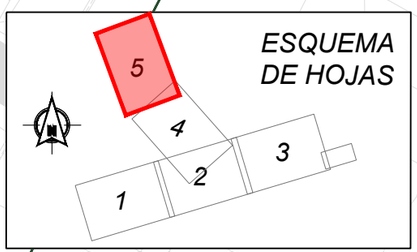
LEYENDA

- TELECOMUNICACIONES AÉREA
- TELECOMUNICACIONES ENTERRADA
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO GALERÍA
- CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO
- CONDUCCIÓN DE GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA
- INSTALACIONES DE RIEGO

TCOM 0+650 ESTE2

TIPO SERVICIO:	P.K REFERENCIA	EJE/VÍA REFERENCIA
TELECOMUNICACIONES--TCOM		
SANEAMIENTO--SANEA		
ABASTECIMIENTO-ABAS		
GAS---GAS		
ELECTRICIDAD--ELEC		
RIEGO--REG		

ESQUEMA DE HOJAS



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TITULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DE
LA INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL
EN VITORIA-GASTEIZ

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A3

H= 1:5000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

JUNIO
2019

Nº DE PLANO:

An 17-03

Nº DE HOJA:

HOJA 5 DE 5

TITULO DE PLANO:

NUDO DE ARKAUTE
PLANTA GENERAL
ALTERNATIVA OESTE
SERVICIOS AFECTADOS

P:\2018\180732\02_doc_tecnica\02.03 ejec_Delineacion\Doc 01\Anejo 17 Reposición de Servicios Afectados\An17-03_Arkaute OESTE\AN17_3 SERVICIOS AFECTADOS.dwg