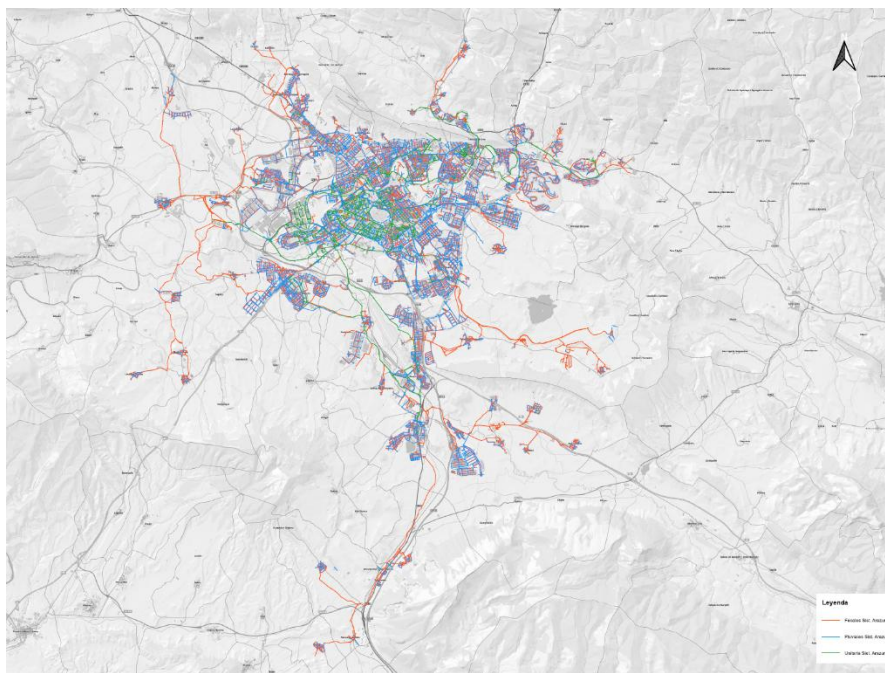




PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LA AGLOMERACIÓN DE PAMPLONA

PROYECTO DE MONITORIZACIÓN DE PUNTOS DE VERTIDO. ANEJO 03. SERVICIOS AFECTADOS

Servicios de la Comarca de Pamplona S.A.

Fecha
octubre 2025

Índice general

I. INTRODUCCIÓN	1
II. LISTADO DE SERVICIOS AFECTADOS	1
II.1. Punto de vertido SPVE000030 (Sarriguren)	1
II.2. Punto de vertido SPVE000033 (Etxabakoiz)	1
II.3. Punto de vertido SPVE000058 (Zizur Mayor)	2
II.4. Punto de vertido SPVE000177 (Media Luna)	4
II.5. Punto de vertido SPVE0002531 (Txantrea)	4
II.6. Punto de vertido SPVE000367 (Pol. Comarca II)	5
II.7. Punto de vertido SPVE000384 (Arre)	7
II.8. Punto de vertido SPVE000422 (Pol. Areta)	7
II.9. Punto de vertido SPVE000442 (Arrosadia)	7
II.10. Punto de vertido SPVE000546 (Erripagaña)	8
III. PLANOS DE SERVICIOS AFECTADOS	10



I. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se pretende exponer con detalle las infraestructuras existentes que son afectadas por las obras del Proyecto. Para ello, se ha solicitado información de servicios existentes que puedan ser afectados por el desarrollo de la obra a SCPSA y al Portal de Coordinación de Canalizaciones Subterráneas (PCCS) de TRACASA.

Las principales afecciones detectadas son las siguientes:

- Líneas eléctricas de media tensión, propiedad de Iberdrola.
- Líneas eléctricas de BT, propiedad de Iberdrola.
- Líneas de comunicaciones propiedad de Telefónica.
- Diversos colectores de la General de Saneamiento, de PVC y HA, con diámetros entre 315 mm y 1500 mm, propiedad de SCPSA.
- Tuberías de abastecimiento FD, con diámetros entre 150 mm y 400 mm, propiedad de SCPSA.
- Algunos elementos de mobiliario urbano, propiedad de los respectivos ayuntamientos.
- Redes de alumbrado público, propiedad de los respectivos ayuntamientos.
- Vial de aglomerado asfáltico, propiedad del Ayuntamiento de Galar.
- Carril bici, propiedad del Ayuntamiento de Zizur Mayor.

Los servicios detectados se representan en los planos de servicios afectados, si bien todos ellos habrán de ser verificados en campo previamente y corroborados con las distintas administraciones y compañías al inicio de los trabajos.

II. LISTADO DE SERVICIOS AFECTADOS

A continuación, se detallan los servicios afectados por la ejecución de las obras en cada punto de monitorización.

II.1. Punto de vertido SPVE000030 (Sarriguren)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: MOBILIARIO URBANO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.1.1	SCPSA	Colector de pluviales Ø800 mm	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.1.2	SCPSA	Tubo de sumidero	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

II.2. Punto de vertido SPVE000033 (Etxabakoiz)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN



Mancomunidad
Comarca de Pamplona
Ingeniería
Mankomunitatea

Servicios de la
Comarca de Pamplona s.a.
Ingeniería
Zerbitzuak s.a.



PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO
DE LA AGLOMERACIÓN DE PAMPLONA
PROYECTO DE MONITORIZACIÓN DE PUNTOS DE VERTIDO

SA.6.1	SCPSA	Colector de pluviales Ø400 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento, y trazado paralelo (80 m). Trazado paralelo de zanja para acometida eléctrica (3 m).
--------	-------	-------------------------------	--

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.6.2	Iberdrola	Línea eléctrica de media tensión	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.6.3	SCPSA	Colector de saneamiento red unitaria HA ovoide 1000x1500 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento, y trazado paralelo (40 m). Trazado paralelo de zanja para acometida eléctrica (3 m).

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ALUMBADO PÚBLICO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.6.4	Ayuntamiento de Pamplona	Red de alumbrado público	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE GAS			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.6.5	Gas Natural	Conducción de gas.	Cruce con zanja para gas

II.3. Punto de vertido SPVE000058 (Zizur Mayor)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.1	SCPSA	Colector de pluviales PVC Ø400 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.2	SCPSA	Tubo de sumidero	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.3	SCPSA	Colector de pluviales HA Φ1200 mm	Trazado paralelo de zanja para acometida a la red de abastecimiento (55 m).

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.4	SCPSA	Tubo de sumidero	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.5	SCPSA	Tubo de sumidero	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.6	Iberdrola	Línea eléctrica de media tensión	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.7	SCPSA	Colector de fecales PVC Φ400 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.8	SCPSA	Colector de pluviales PVC Φ315 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.9	SCPSA	Tubo de sumidero	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: CARRIL BICI			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.2.10	Ayuntamiento de Zizur Mayor	Carril bici adyacente a c/ Industrial Comarca II-a	Cruce de zanja a cielo abierto para acometida a la red de abastecimiento.



TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
	Ayuntamiento de Zizur Mayor	Red de alumbrado público	Cruce y trazado paralelo (130 m) de zanja para acometida a la red de abastecimiento. No se puede determinar su trazado exacto, se deberá comprobar en obra.

II.4. Punto de vertido SPVE000177 (Media Luna)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.8.1	SCPSA	Colector de pluviales HA ovoide 600x900 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.8.2	SCPSA	Colector de pluviales HA ovoide 800x1200 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.8.3	Ayuntamiento de Pamplona	Red de alumbrado público	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.8.4	SCPSA	Tubo de sumidero	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

II.5. Punto de vertido SPVE0002531 (Txantrea)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.3.1	SCPSA	Colector de pluviales HA Ø800 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
-------------------------	---------	-----------------	------------------



SA.3.2	SCPSA	Colector de saneamiento red unitaria HA Ø1500 mm	Cruce de zanja para conexión armario-pozo, junto al pozo de actuación.
--------	-------	---	--

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.3.3	SCPSA	Colector de saneamiento red unitaria HA Ø1300 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.3.4	SCPSA	Tubo de sumidero	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE GAS			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.3.5	Gas Natural	Canalización de gas	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento en 2 puntos.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.3.6	SCPSA	Derivación de abastecimiento	Cruce con zanja para acometida a la red de abastecimiento en 2 puntos.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.3.7	SCPSA	Colector de pluviales HA Ø500 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

II.6. Punto de vertido SPVE000367 (Pol. Comarca II)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ABASTECIMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.1	SCPSA	Tubería de abastecimiento FD Ø150 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ABASTECIMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.2	Telefónica	Línea de telecomunicaciones	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.



Mancomunidad
Comarca de Pamplona
Iruerria
Mankomunitatea

Servicios de la
Comarca de Pamplona s.a.
Iruerria
Zerbitzuak s.a.



PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO
DE LA AGLOMERACIÓN DE PAMPLONA
PROYECTO DE MONITORIZACIÓN DE PUNTOS DE VERTIDO

SEGUNDA CONVOCATORIA PERTE CICLO DEL AGUA ORDEN TED919/2023.
PROYECTO AGUA DIGITAL DE LA COMARCA DE PAMPLONA -IRUNERRIKO
UR DIGITALA (ADUR) N° EXPEDIENTE PCAUI00190

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.3		Línea eléctrica de baja tensión	Cruce y trazado paralelo con zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ABASTECIMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.4	Telefónica	Línea de telecomunicaciones	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ABASTECIMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.5	SCPSA	Tubería de abastecimiento FD Ø150 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.6	Iberdrola	Línea eléctrica de baja tensión	Cruce y trazado paralelo con zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.7	Iberdrola	Línea eléctrica de media tensión	Cruce y trazado paralelo con zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.8	SCPSA	Colector de pluviales PVC Ø315 mm	Posible cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado, junto al punto de acometida.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: VIAL

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.9	Ayuntamiento de Galar	Aglomerado asfáltico, 2 carriles. Calle Industrial Comarca II-a	Cruce de zanja a cielo abierto para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO

Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.10	SCPSA	Colector de pluviales HA Ø800 mm	Trazado paralelo de zanja para acometida a la red de



			abastecimiento y acometida a la red de alumbrado (50 m).
--	--	--	--

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.7.11	SCPSA	Colector de fecales PVC Φ400 mm	Posible cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado, junto al punto de acometida.

II.7. Punto de vertido SPVE000384 (Arre)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE ABASTECIMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.4.1	SCPSA	Tubería de abastecimiento FD Φ400 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.4.2	SCPSA	Colector de pluviales PVC Φ315 mm	Trazado paralelo de zanja para acometida a la red de abastecimiento (8,5 m) y acometida a la red de alumbrado (16 m).

II.8. Punto de vertido SPVE000422 (Pol. Areta)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.5.1	SCPSA	Colector de pluviales HA Φ800 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

II.9. Punto de vertido SPVE000442 (Arrosadia)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.9.1	SCPSA	Colector de pluviales HA Φ1200 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN



Mancomunidad
Comarca de Pamplona
Iruterrika
Mankomunitatea

Servicios de la
Comarca de Pamplona s.a.
Iruterrika
Zerbitzuak s.a.



PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO
DE LA AGLOMERACIÓN DE PAMPLONA
PROYECTO DE MONITORIZACIÓN DE PUNTOS DE VERTIDO

SA.9.2	SCPSA	Colector de pluviales HA Φ1200 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.
--------	-------	--------------------------------------	--

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.9.3	SCPSA	Colector de pluviales PVC Φ400 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.9.4	SCPSA	Colector de pluviales PVC Φ400 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de alumbrado.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.9.5	SCPSA	Colector de fecales HA Φ800 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.9.6	SCPSA	Colector de red unitaria HA Φ500 m	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.9.7	SCPSA	Colector de red unitaria HA Φ500 m	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.9.8	SCPSA	Colector de red unitaria HA Φ600 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

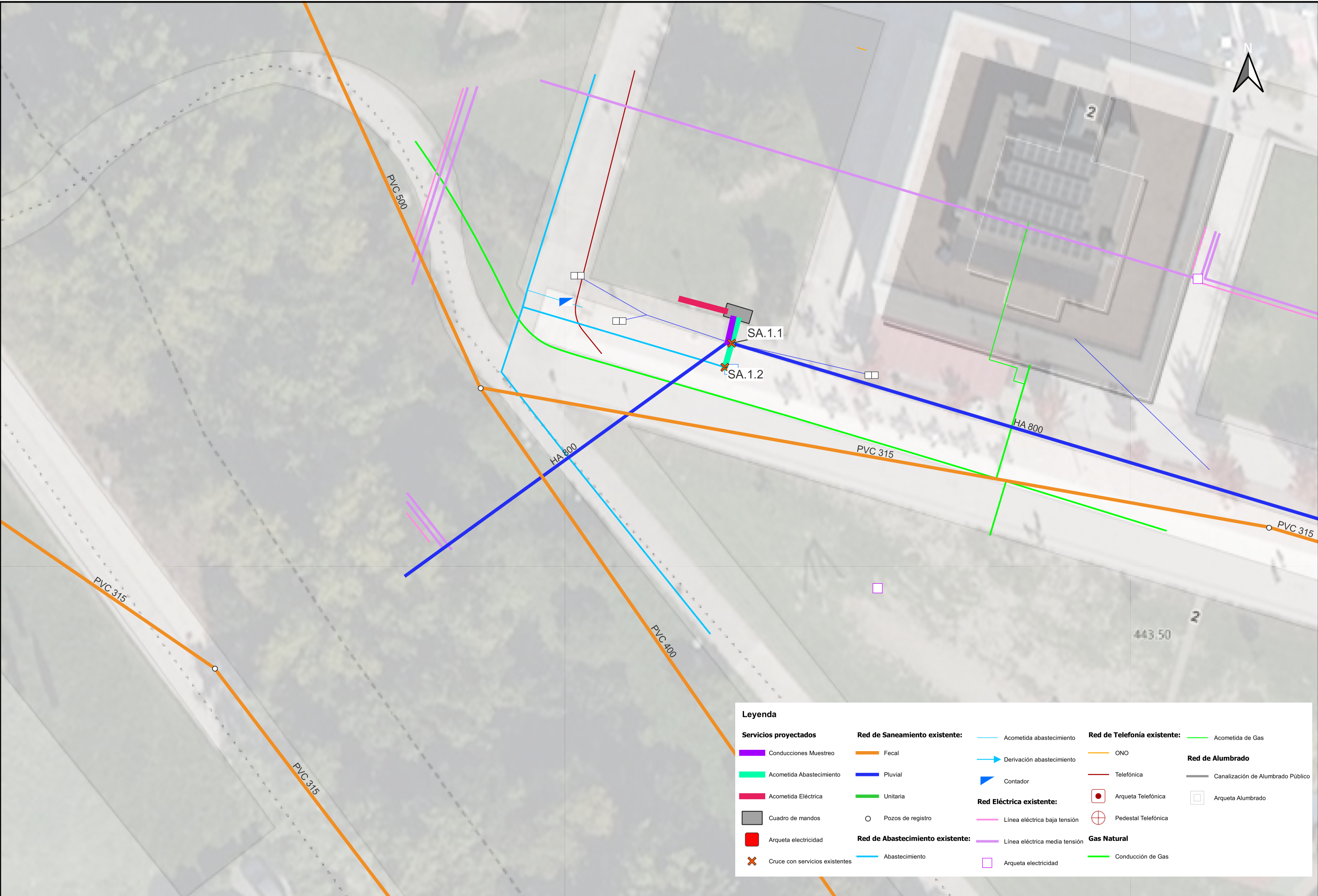
II.10. Punto de vertido SPVE000546 (Erripagaña)

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.10.1	SCPSA	Colector de fecales HA Φ600 mm	Cruce de zanja para conexión armario-pozo.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.10.2	SCPSA	Colector de pluviales HA Φ1500 mm	Cruce de zanja para conexión armario-pozo.

TIPO DE SERVICIO AFECTADO: RED DE SANEAMIENTO			
Nº DE SERVICIO AFECTADO	TITULAR	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE AFECCIÓN
SA.10.3	SCPSA	Colector de fecales PRFV Φ500 mm	Cruce de zanja para acometida a la red de abastecimiento.

III. PLANOS DE SERVICIOS AFECTADOS



Legenda

Servicios proyectados

- Conducciones Muestreo
- Acometida Abastecimiento
- Acometida Eléctrica
- Cuadro de mandos
- Arqueta electricidad
- Cruce con servicios existentes

Red de Saneamiento existente:

- Fecal
- Pluvial
- Unitaria
- Pozos de registro
- Abastecimiento

Red Eléctrica existente:

- Línea eléctrica baja tensión
- Línea eléctrica media tensión
- Arqueta electricidad

Red de Telefonía existente:

- ONO
- Telefónica
- Arqueta Telefónica
- Pedestal Telefónica

Red de Alumbrado

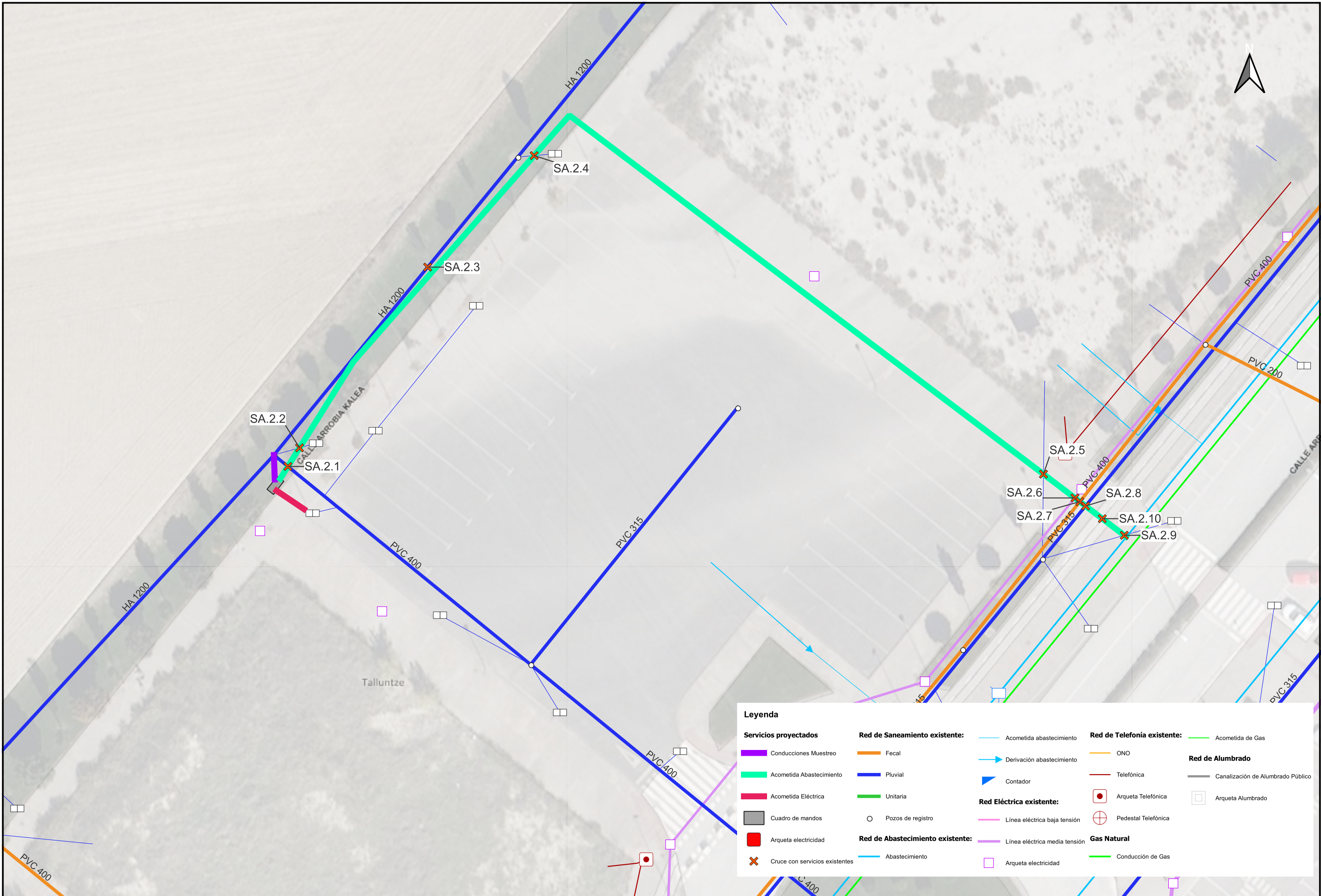
- Canalización de Alumbrado Público
- Arqueta Alumbrado

Gas Natural

- Conducción de Gas

Red de Telefonía existente:

- Acometida de Gas



Servicios proyectados

Conducciones Muestreo

Acometida Abastecimiento

Acometida Eléctrica

Cuadro de mandos

Arqueta electricidad

Cruce con servicios existentes

Red de Saneamiento existente:

Fecal

Pluvial

Unitaria

Pozos de registro

Abastecimiento

Red de Abastecimiento existente:

Abastecimiento

Red Eléctrica existente:

Acometida abastecimiento

Derivación abastecimiento

Contador

Línea eléctrica baja tensión

Línea eléctrica media tensión

Arqueta electricidad

Red de Telefonía existente:

ONO

Telefónica

Arqueta Telefónica

Pedestal Telefónica

Red de Alumbrado

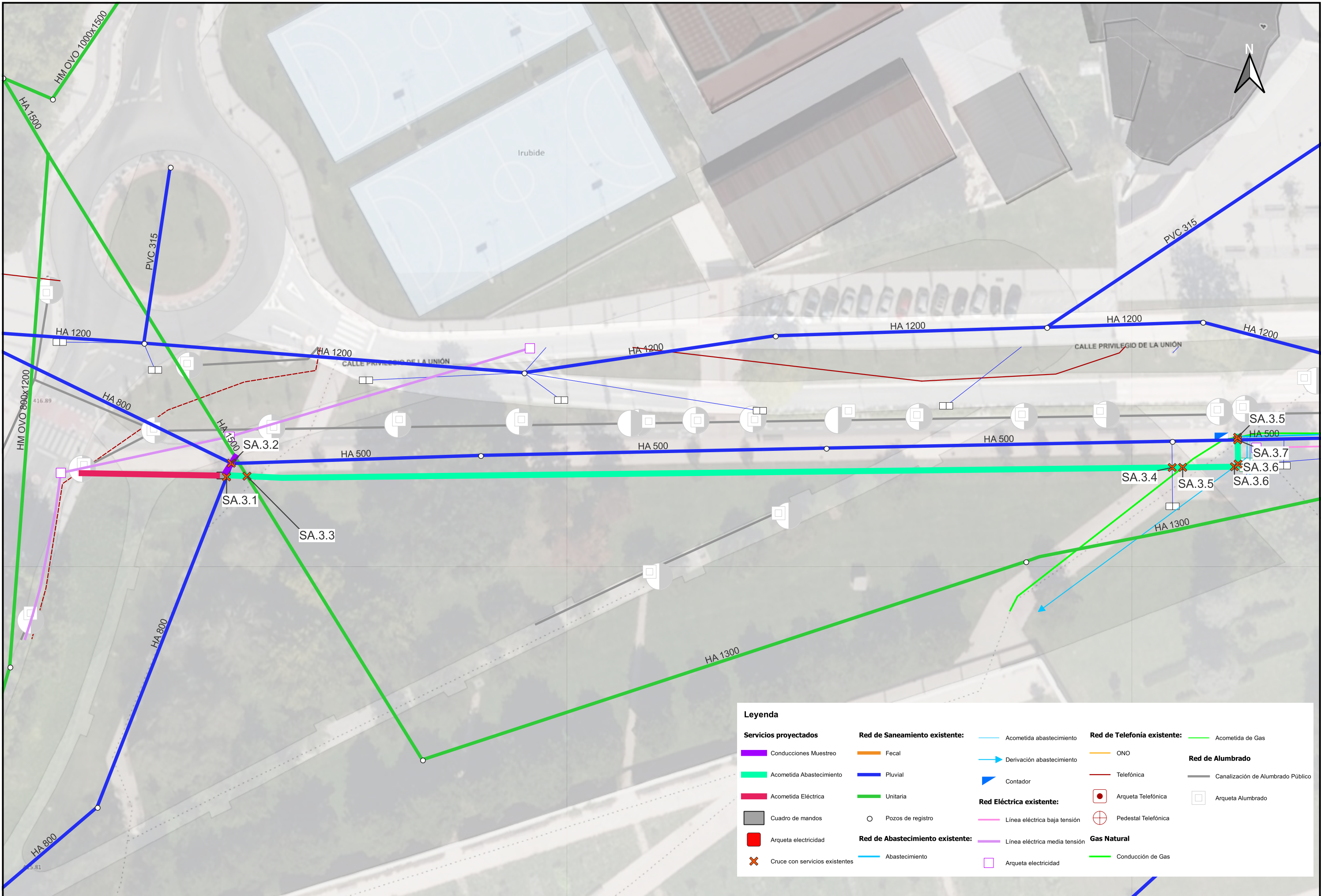
Acometida de Gas

Canalización de Alumbrado Público

Arqueta Alumbrado

Gas Natural

Conducción de Gas





Legenda

Servicios proyectados

Conducciones Muestreo

Acometida Abastecimiento

Acometida Eléctrica

Cuadro de mandos

Arqueta electricidad

Cruce con servicios existentes

Red de Saneamiento existente:

Fecal

Pluvial

Unitaria

Pozos de registro

Abastecimiento

Red de Telefonía existente:

Acometida de Gas

ONO

Telefónica

Arqueta Telefónica

Pedestal Telefónica

Red de Alumbrado

Canalización de Alumbrado Público

Arqueta Alumbrado

Red Eléctrica existente:

Línea eléctrica baja tensión

Línea eléctrica media tensión

Arqueta electricidad

Gas Natural

Conducción de Gas

 Mancomunidad Comarca de Pamplona Iruberriko Mankomunitatea	Servicios de la Comarca de Pamplona s.a. Iruberriko Zerbitzuak s.a.	DIRECTOR DEL PLAN	AUTOR DEL PLAN	TÍTULO DEL PLAN	FECHA	ESCALA (S)	DESIGNACIÓN	Nº
		El Ing. de Caminos, CC. y PP. Álvaro Martínez Reguera	El Ing. de Caminos, CC. y PP. Juan Carlos Ovalle Cortisoz	PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LA AGLOMERACIÓN DE PAMPLONA	OCTUBRE 2025	DIN A3: 1 / 250	ARRE. SERVICIOS AFECTADOS. PLANTA	AN.03.4
PROYECTO DE MONITORIZACIÓN DE PUNTOS DE VERTIDO					CÓDIGO			HOJA 1 DE 1
					2510000139			



Leyenda

Servicios proyectados

- Conducciones Muestreo
- Acometida Abastecimiento
- Acometida Eléctrica
- Cuadro de mandos
- Arqueta electricidad
- Cruce con servicios existentes

Red de Saneamiento existente:

- Fecal
- Pluvial
- Unitaria
- Pozos de registro
- Abastecimiento

Red Eléctrica existente:

- Línea eléctrica baja tensión
- Línea eléctrica media tensión
- Arqueta electricidad

Red de Telefonía existente:

- ONO
- Telefónica
- Arqueta Telefónica
- Pedestal Telefónica

Red de Alumbrado

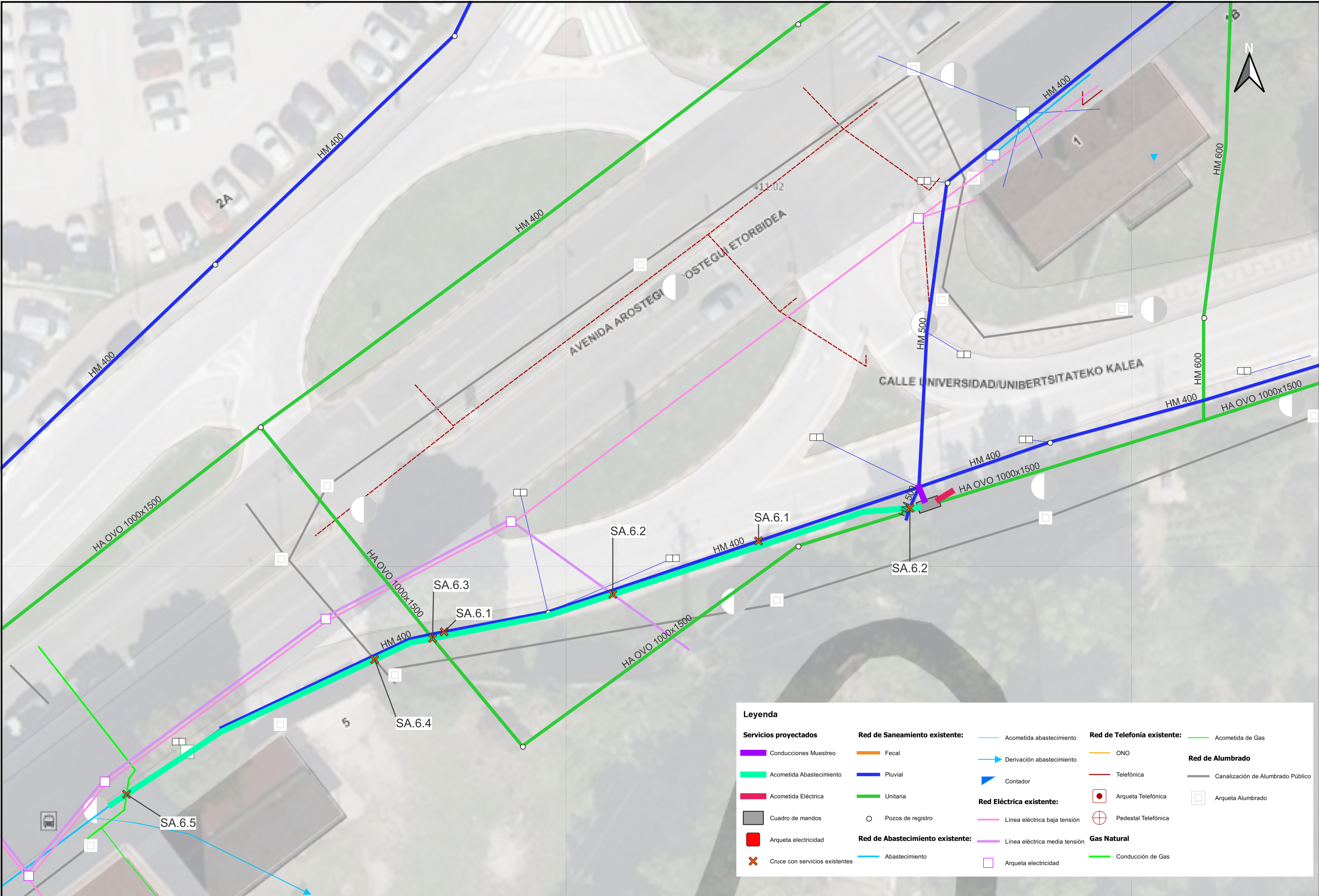
- Canalización de Alumbrado Público
- Arqueta Alumbrado

Gas Natural

- Conducción de Gas

Simbología:

- Acometida abastecimiento
- Derivación abastecimiento
- Contador



Legenda

Servicios proyectados

- Conducciones Muestreo
- Acometida Abastecimiento
- Acometida Eléctrica
- Cuadro de mandos
- Arqueta electricidad
- Cruce con servicios existentes

Red de Saneamiento existente:

- Fecal
- Pluvial
- Unitaria
- Pozos de registro
- Abastecimiento

Red Eléctrica existente:

- Línea eléctrica baja tensión
- Línea eléctrica media tensión
- Arqueta electricidad

Red de Telefonía existente:

- ONO
- Telefónica
- Arqueta Telefónica
- Pedestal Telefónica

Red de Alumbrado

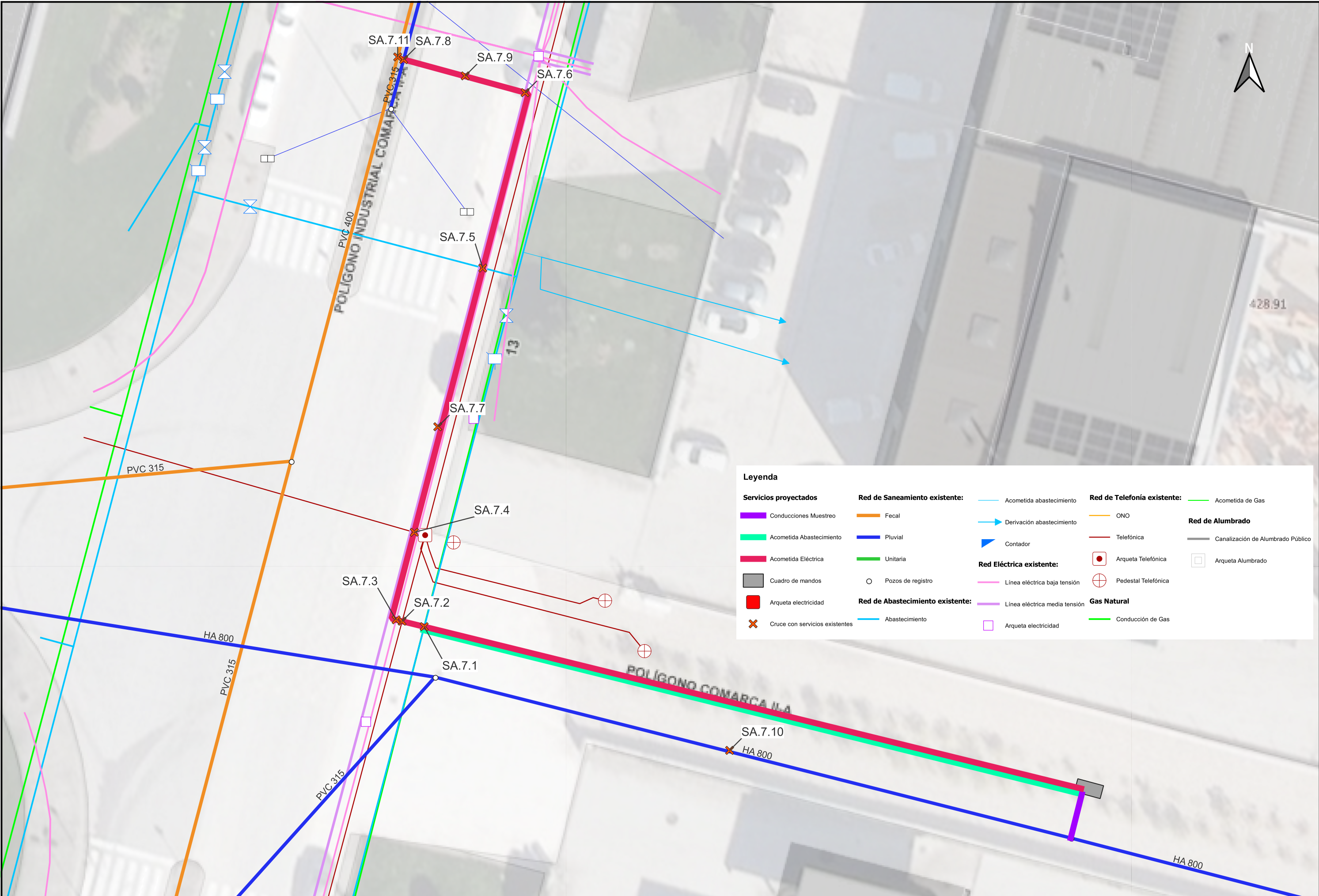
- Canalización de Alumbrado Público
- Arqueta Alumbrado

Gas Natural

- Conducción de Gas

Red de Telefonía existente:

- Acometida de Gas



Conducciones Muestreo

Acometida Abastecimiento

Acometida Eléctrica

Cuadro de mandos

Arqueta electricidad

Cruce con servicios existentes

Red de Saneamiento existente:

Fecal

Pluvial

Unitaria

Pozos de registro

Red de Abastecimiento existente:

Abastecimiento

Acometida abastecimiento

Derivación abastecimiento

Contador

Red Eléctrica existente:

Línea eléctrica baja tensión

Línea eléctrica media tensión

Arqueta electricidad

Red de Telefonía existente:

Acometida de Gas

ONO

Telefónica

Arqueta Telefónica

Pedestal Telefónica

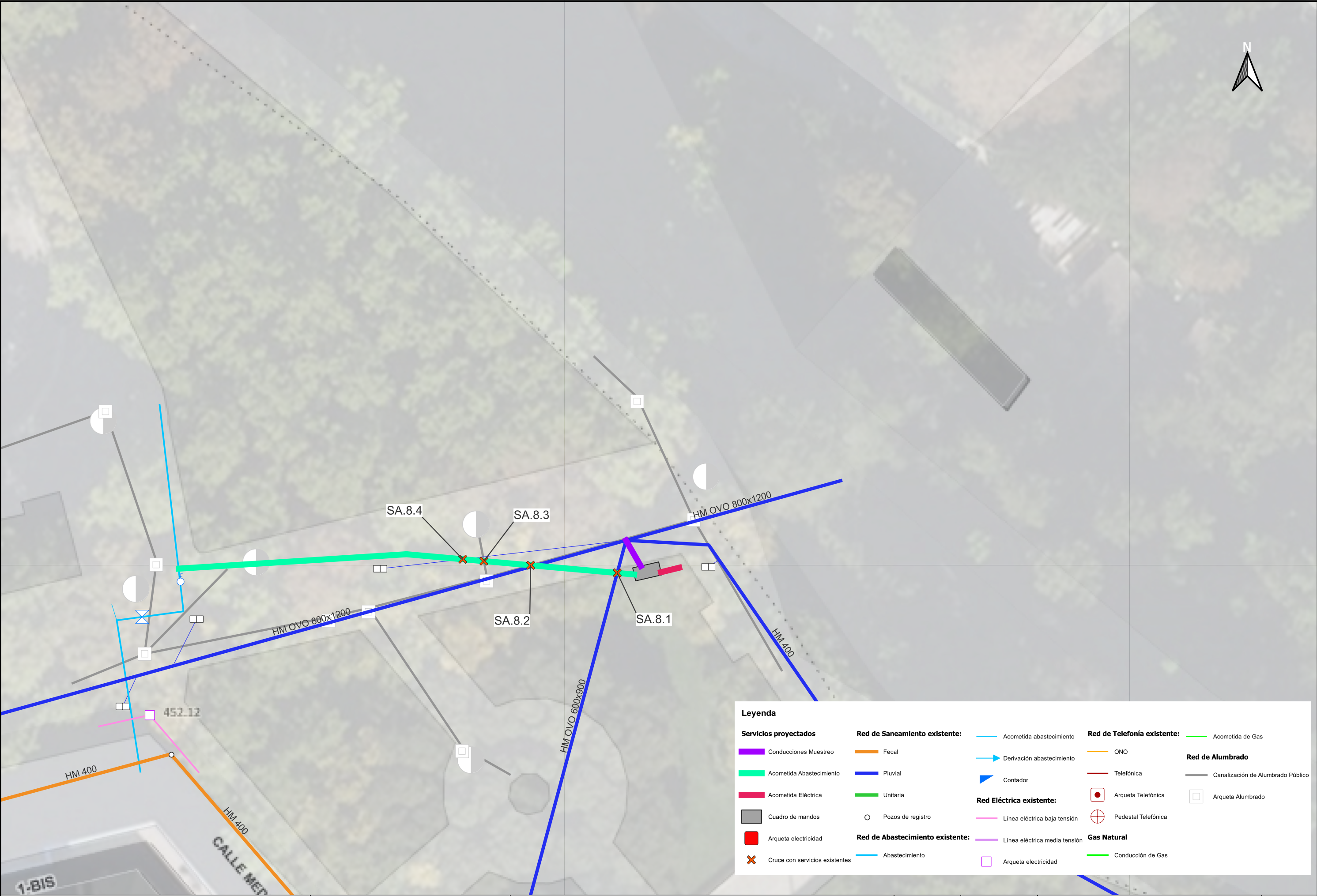
Red de Alumbrado

Canalización de Alumbrado Público

Arqueta Alumbrado

Gas Natural

Conducción de Gas



Legenda

Servicios proyectados

- Conducciones Muestreo
- Acometida Abastecimiento
- Acometida Eléctrica
- Cuadro de mandos
- Arqueta electricidad
- Cruce con servicios existentes

Red de Saneamiento existente:

- Fecal
- Pluvial
- Unitaria
- Pozos de registro
- Abastecimiento

Red Eléctrica existente:

- Línea eléctrica baja tensión
- Línea eléctrica media tensión
- Arqueta electricidad

Red de Telefonía existente:

- ONO
- Telefónica
- Arqueta Telefónica
- Pedestal Telefónica

Red de Alumbrado

- Canalización de Alumbrado Público
- Arqueta Alumbrado

Gas Natural

- Conducción de Gas

