“TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE”

TOMO 11: PLANOS 19-21

Gobierno de Canarias

FECHA DEL DOCUMENTO

MAYO 2025
(R02 SEPTIEMBRE 2025)

EL JEFE DEL ÁREA:

Fdo.: Ángel Mejías Benavente
Ingeniero de Caminos, Canales
y Puertos

DIRECTOR DEL PROYECTO:

JUAN JOSE CAMPOS
LOPEZ - DNI 36934154H
Firmado digitalmente por JUAN JOSE
CAMPOS LOPEZ - DNI 36934154H
Fecha: 2025.09.17 16:04:56 +01'00'

Fdo.: Juan José Campos López
Ingeniero de Caminos, Canales
y Puertos

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:

43622990V EMILIO JOSÉ
GRANDE (R: B38450912)
Firmado digitalmente por 43622990V
EMILIO JOSÉ GRANDE (R: B38450912)
Fecha: 2025.09.17 13:11:33 +01'00'

Emilio J. Grande de Azpeitia
Ingeniero de Caminos, Canales
y Puertos

EMPRESA CONSULTORA:

TRAZAS
Ingeniería, S.L.

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE".

ÍNDICE DE TOMOS

TOMO Nº 1

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

1. MEMORIA
2. ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo Nº 1: Antecedentes
Anejo Nº 2: Estudio de tráfico
Anejo Nº 3: Estudio de alternativas y justificación de la solución adoptada

TOMO Nº 2

Anejo Nº 4: Cartografía y topografía
Anejo Nº 5: Geología y geotecnia
Anejo Nº 6: Efectos sísmicos
Anejo Nº 7: Climatología e hidrología
Anejo Nº 8: Planeamiento urbanístico
Anejo Nº 9: Trazado
Anejo Nº 10: Movimientos de tierras
Anejo Nº 11: Firmes y pavimentos
Anejo Nº 12: Cumplimiento de la Normativa de Accesibilidad

TOMO Nº 3

Anejo Nº 13: Drenaje
Anejo Nº 14: Estructuras, muros y obras de fábrica
Anejo Nº 15: Soluciones propuestas al tráfico durante la ejecución de las obras
Anejo Nº 16: Señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos
Anejo Nº 17: Obras complementarias.
Anejo Nº 18: Integración ambiental
Anejo Nº 19: Integración paisajística

TOMO Nº 4

Anejo Nº 20: Coordinación con otros organismos y servicios

TOMO Nº 5

Anejo Nº 21: Expropiaciones
Anejo Nº 22: Reposición de servicios y servidumbres
Anejo Nº 23: Plan de obra
Anejo Nº 24: Clasificación del contratista
Anejo Nº 25: Justificación de precios
Anejo Nº 26: Presupuestos
Anejo Nº 27: Fórmula de revisión de precios
Anejo Nº 28: Control de calidad
Anejo Nº 29: Estudio de seguridad y salud
Anejo Nº 30: Gestión de residuos de construcción y demolición
Anejo Nº 31: Cumplimiento de las medidas del Informe de Impacto Ambiental
Anejo Nº 32: Programa de Vigilancia Ambiental

TOMO Nº 6

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. ÍNDICE DE PLANOS
2. PLANO DE SITUACIÓN
3. ESTADO ACTUAL
4. PLANO DE CONJUNTO CON ALZADO ESQUEMÁTICO
5. ORTOFOTOPLANOS CON LA TRAZA
6. DESMONTAJES Y DEMOLICIONES

TOMO Nº 7

7. PLANTA DE TRAZADO Y REPLANTEO
8. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL TRONCO
9. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE INTERSECCIONES Y ENLACES
10. SECCIONES TRANSVERSALES TIPO
11. PERFILES TRANSVERSALES
12. ESTRUCTURAS

TOMO Nº 8

13. MUROS Y PANTALLAS

TOMO Nº 9

14. DRENAJE
15. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO Nº 10

16. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
17. INTEGRACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA
18. OBRAS COMPLEMENTARIAS

TOMO Nº 11:

19. REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
20. FIRMES Y PAVIMENTOS
21. DETALLES DE ACCESIBILIDAD

TOMO Nº 12:

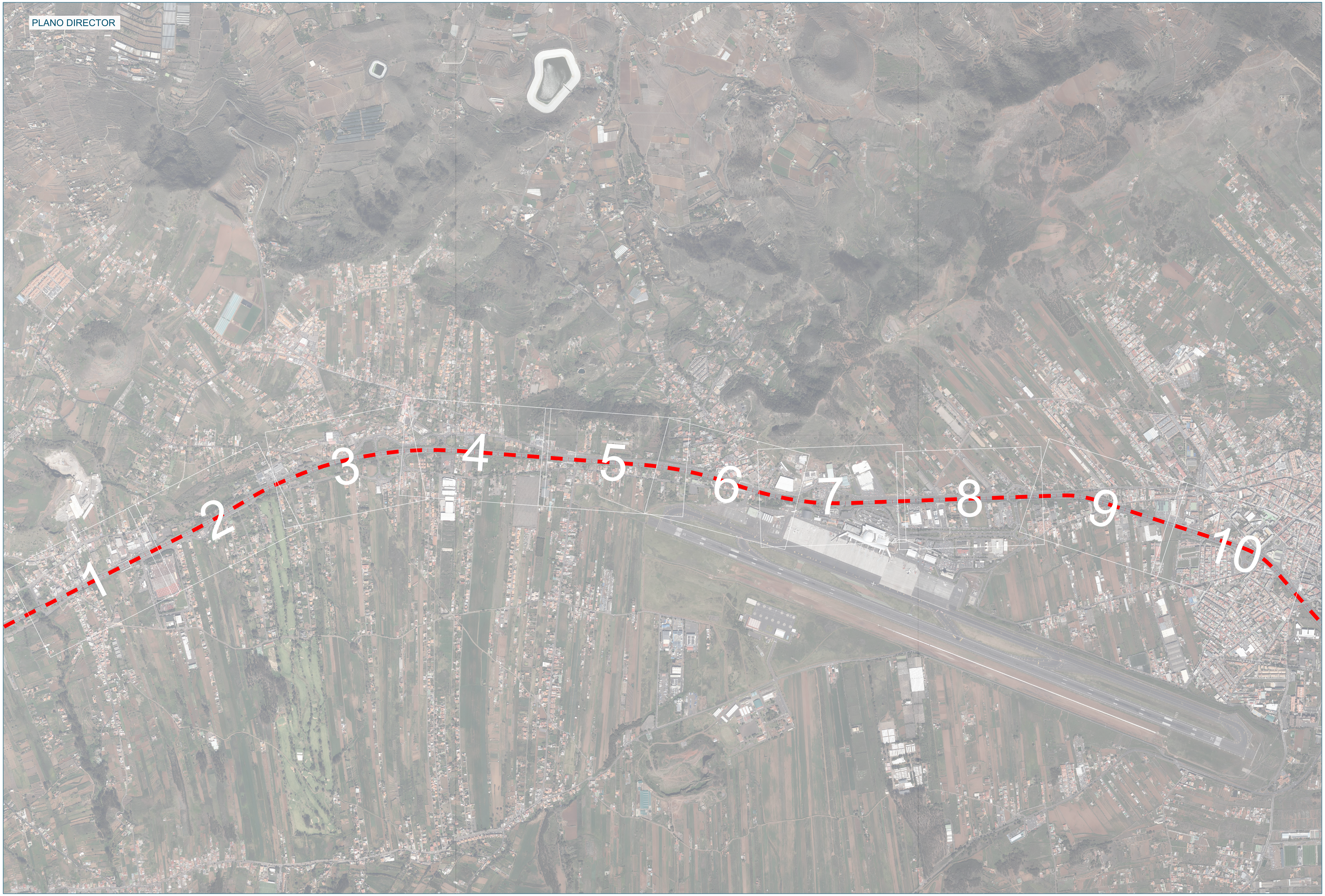
DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

PARTE I: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS Y DISPOSICIONES GENERALES
PARTE II: UNIDADES DE OBRA

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS



Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
SIN ESCALA

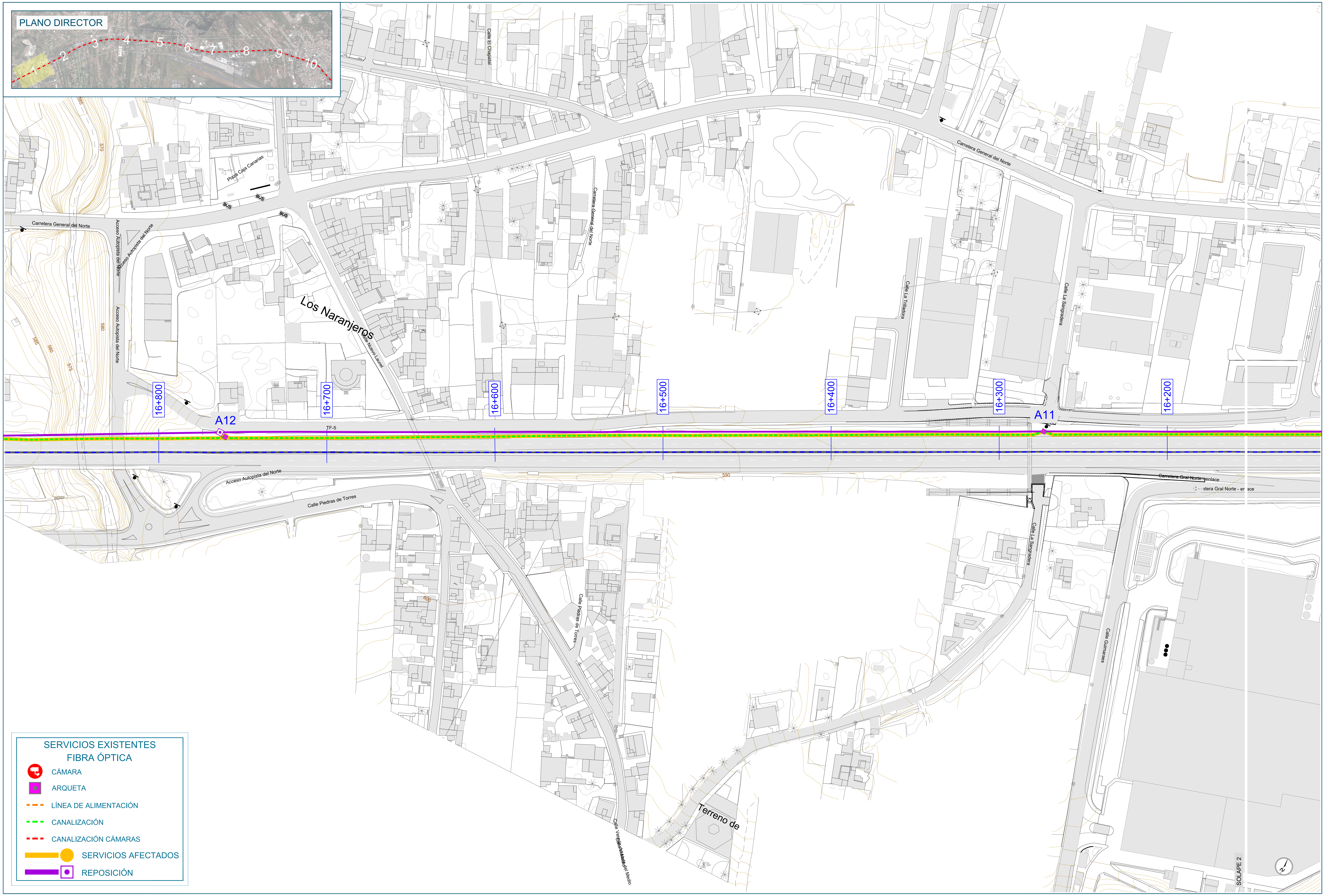
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
fibra óptica

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.1

Hoja:
0 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

- CÁMARA
- 🟪 ARQUETA
- LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- CANALIZACIÓN
- CANALIZACIÓN CÁMARAS
- SERVICIOS AFECTADOS
- REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

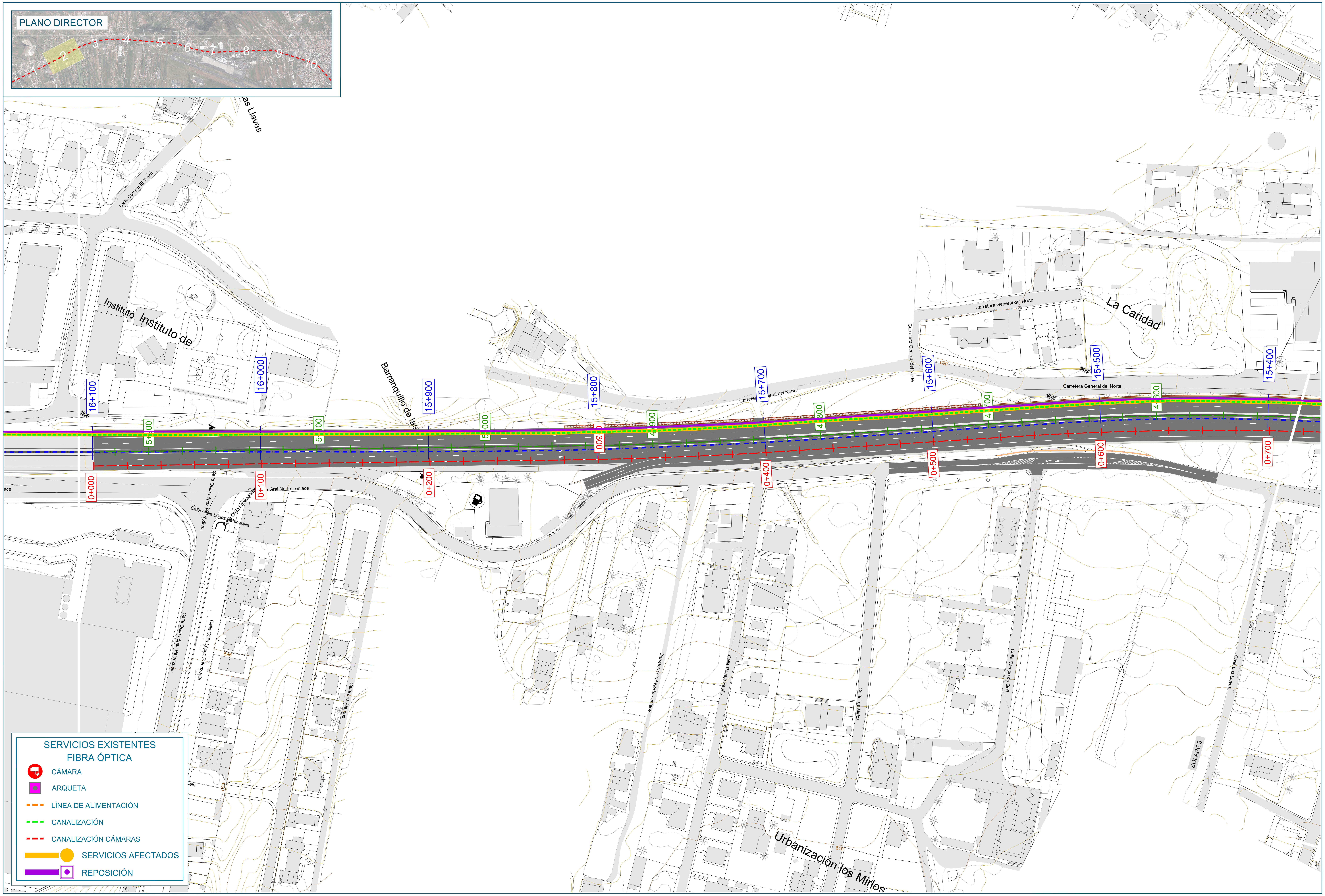
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
fibra óptica

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.1

Hoja:
1 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

●	CÁMARA
■	ARQUETA
- - -	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- - -	CANALIZACIÓN
- - -	CANALIZACIÓN CÁMARAS
━ ●	SERVICIOS AFECTADOS
━ ▣	REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

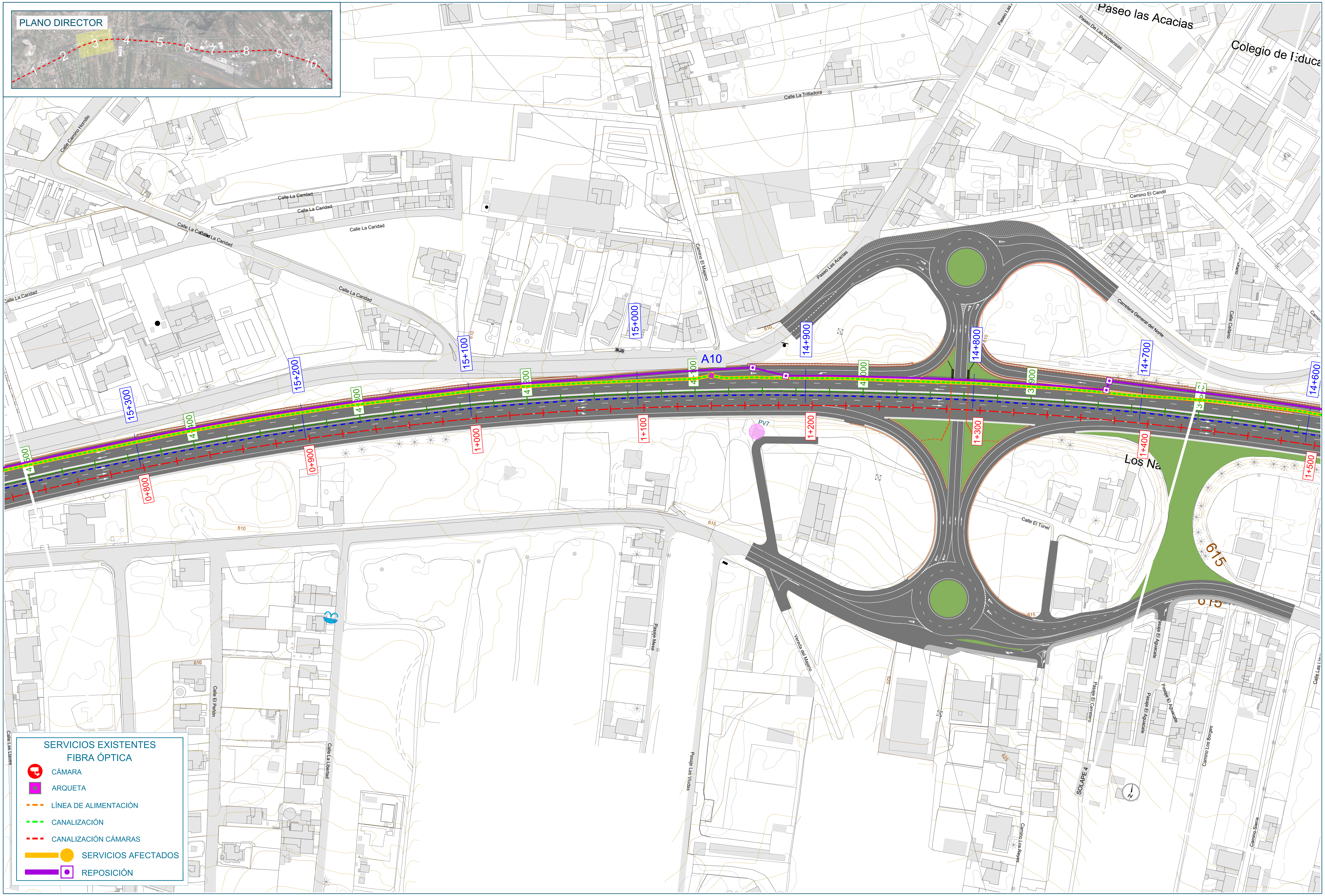
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
fibra óptica

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.1

Revisión:
00

Hoja:
2 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

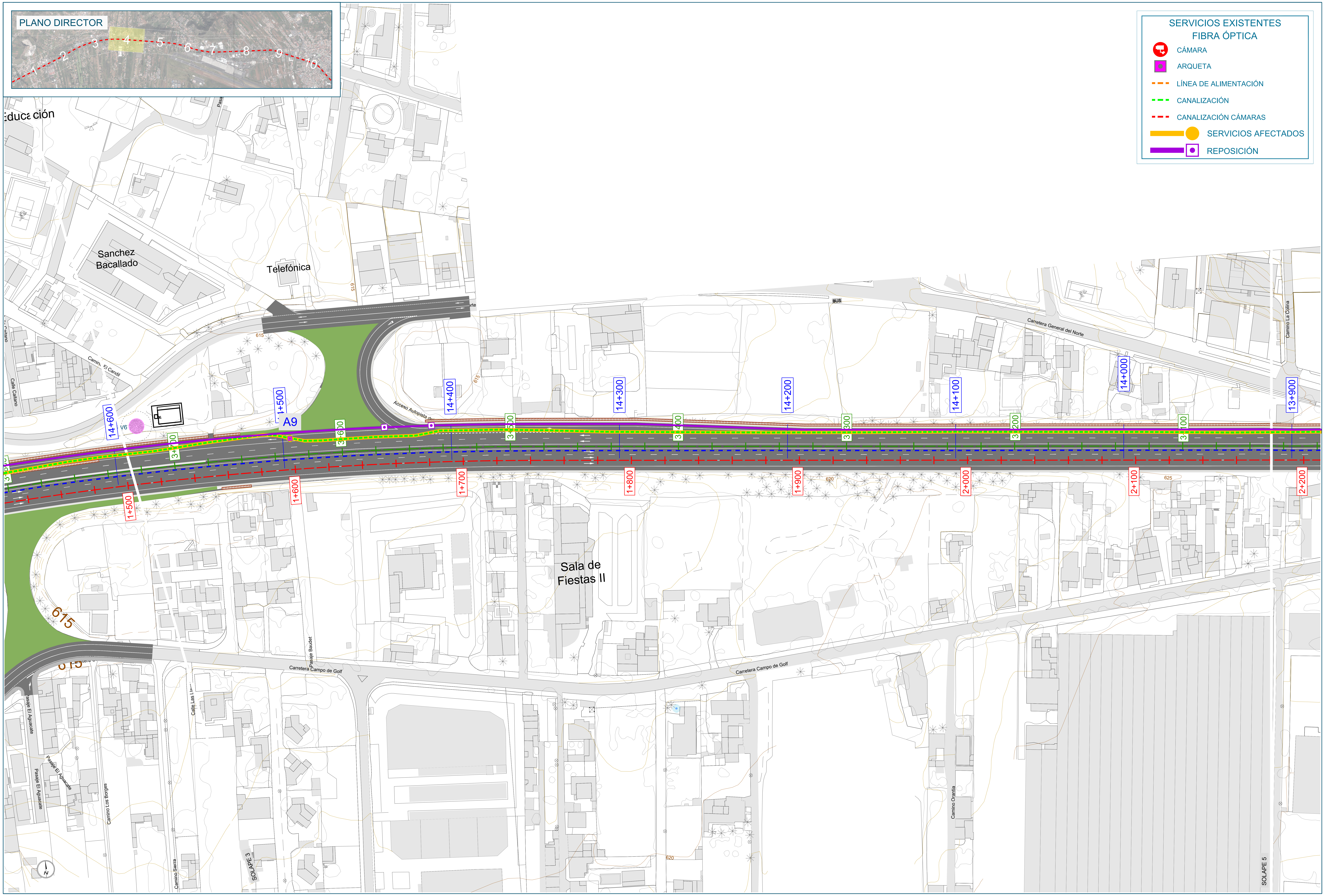
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
fibra óptica

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.1

Revisión:
00

Hoja:
3 de 10



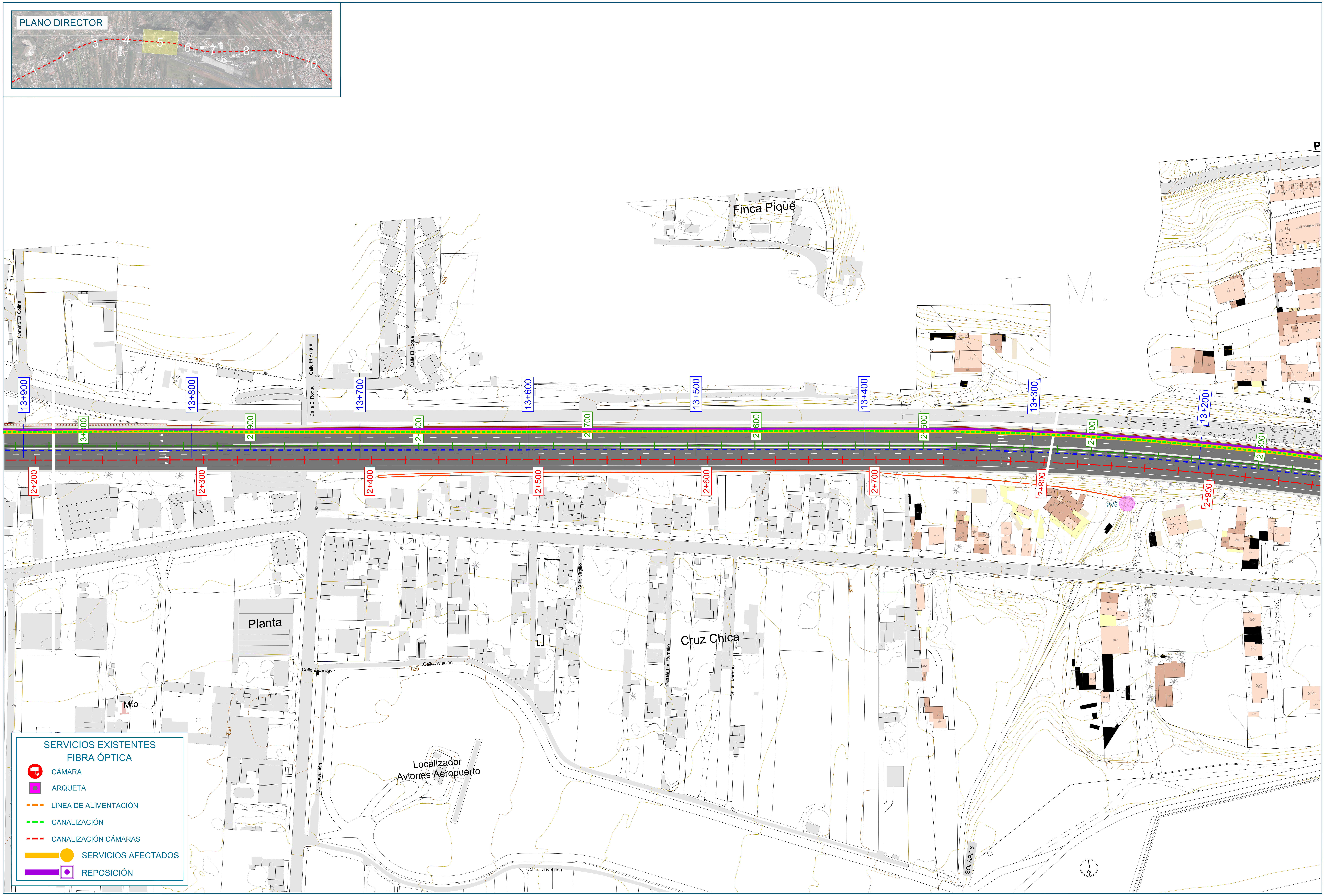
SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

- 🟥 CÁMARA
- ■ ARQUETA
- - - LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- - - CANALIZACIÓN
- - - CANALIZACIÓN CÁMARAS
- ● SERVICIOS AFECTADOS
- ▣ REPOSICIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS fibra óptica	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00

Nº Plano: 19.1

Hoja: 4 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

🟥	CÁMARA
▪	ARQUETA
- - -	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- - -	CANALIZACIÓN
- - -	CANALIZACIÓN CÁMARAS
━●	SERVICIOS AFECTADOS
━▣	REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

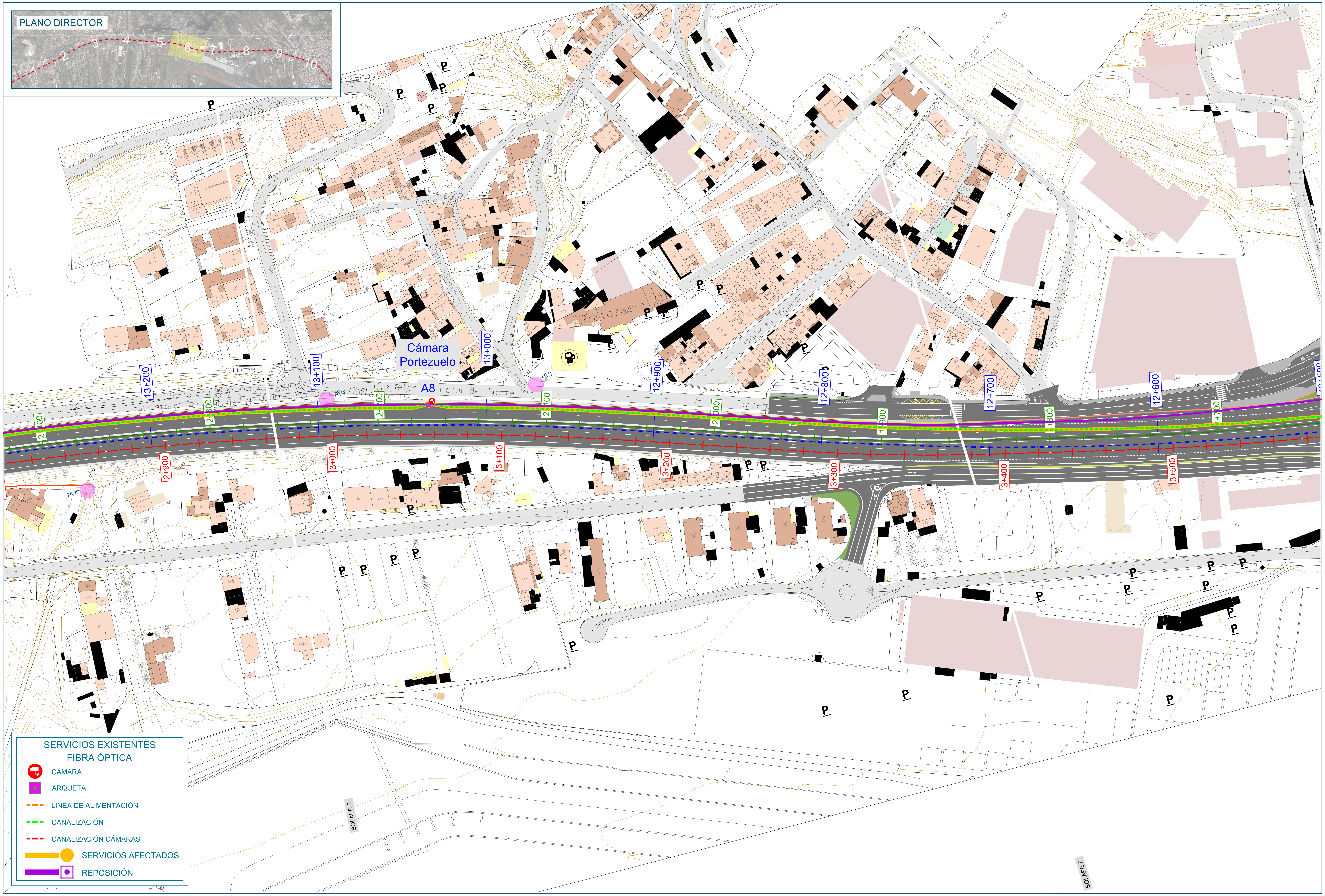
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
fibra óptica

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.1

Hoja:
5 de 10

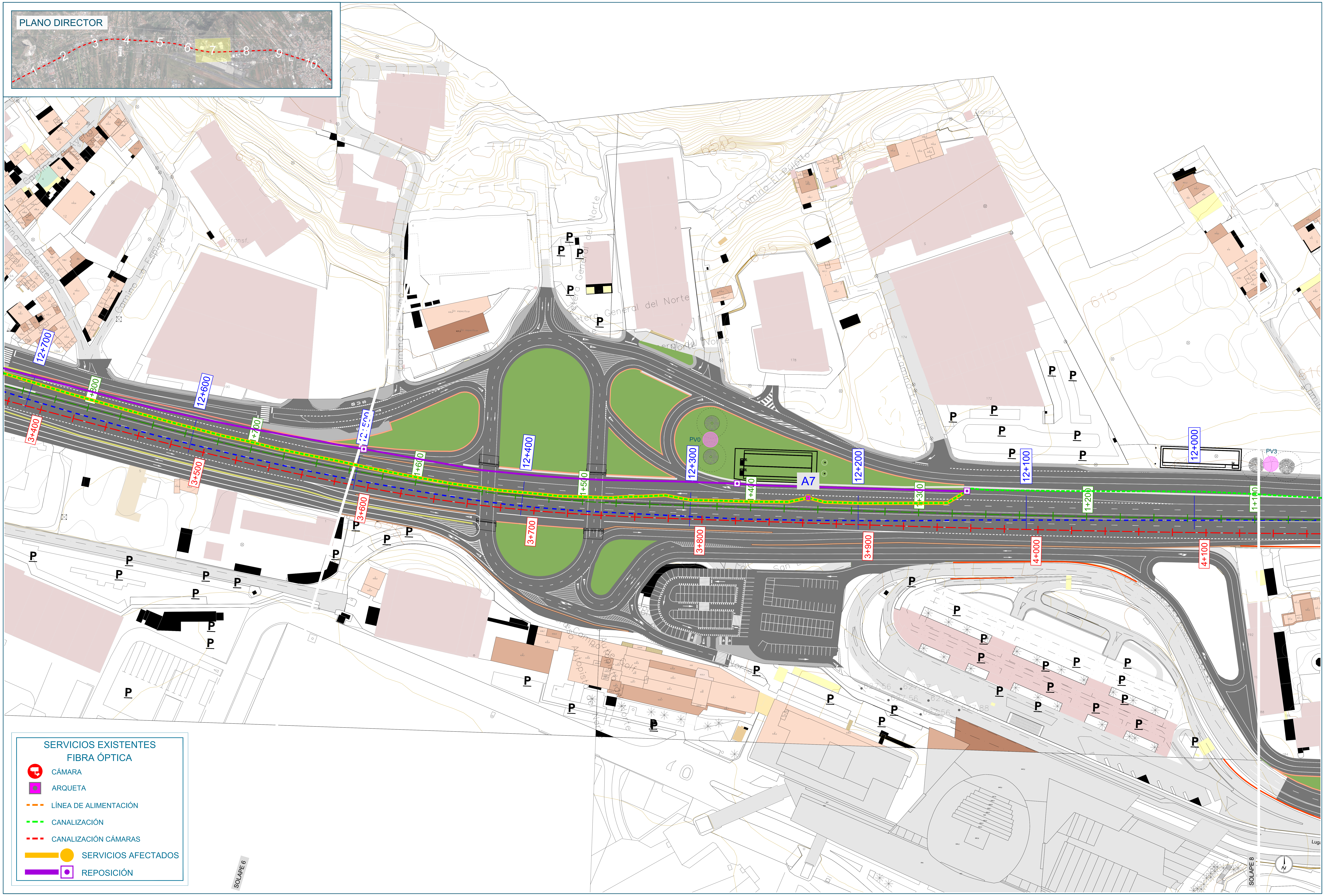


Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

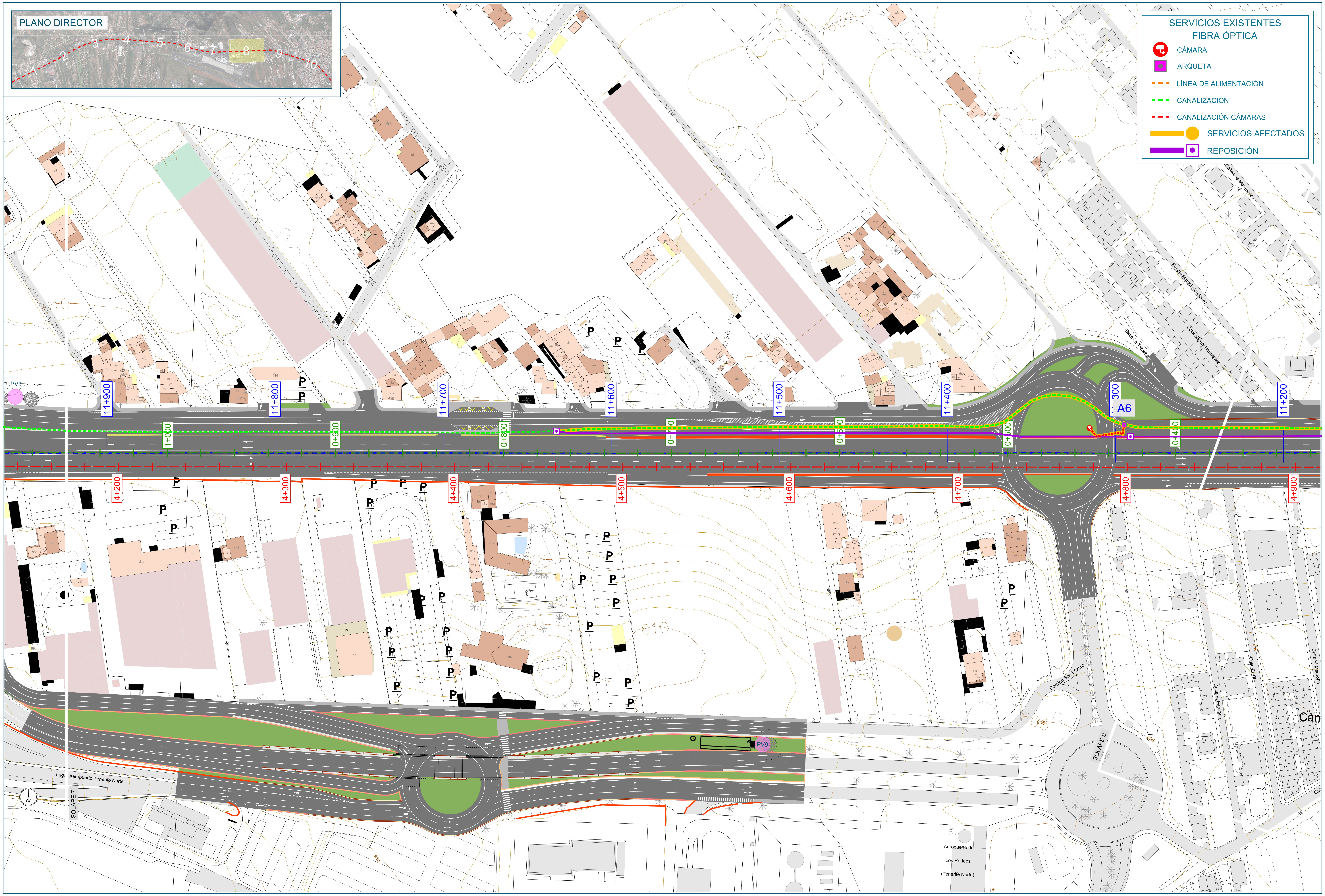
Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS fibra óptica	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.1 Hoja: 6 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

- CÁMARA
- ARQUETA
- LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- CANALIZACIÓN
- CANALIZACIÓN CÁMARAS
- SERVICIOS AFECTADOS
- REPOSICIÓN

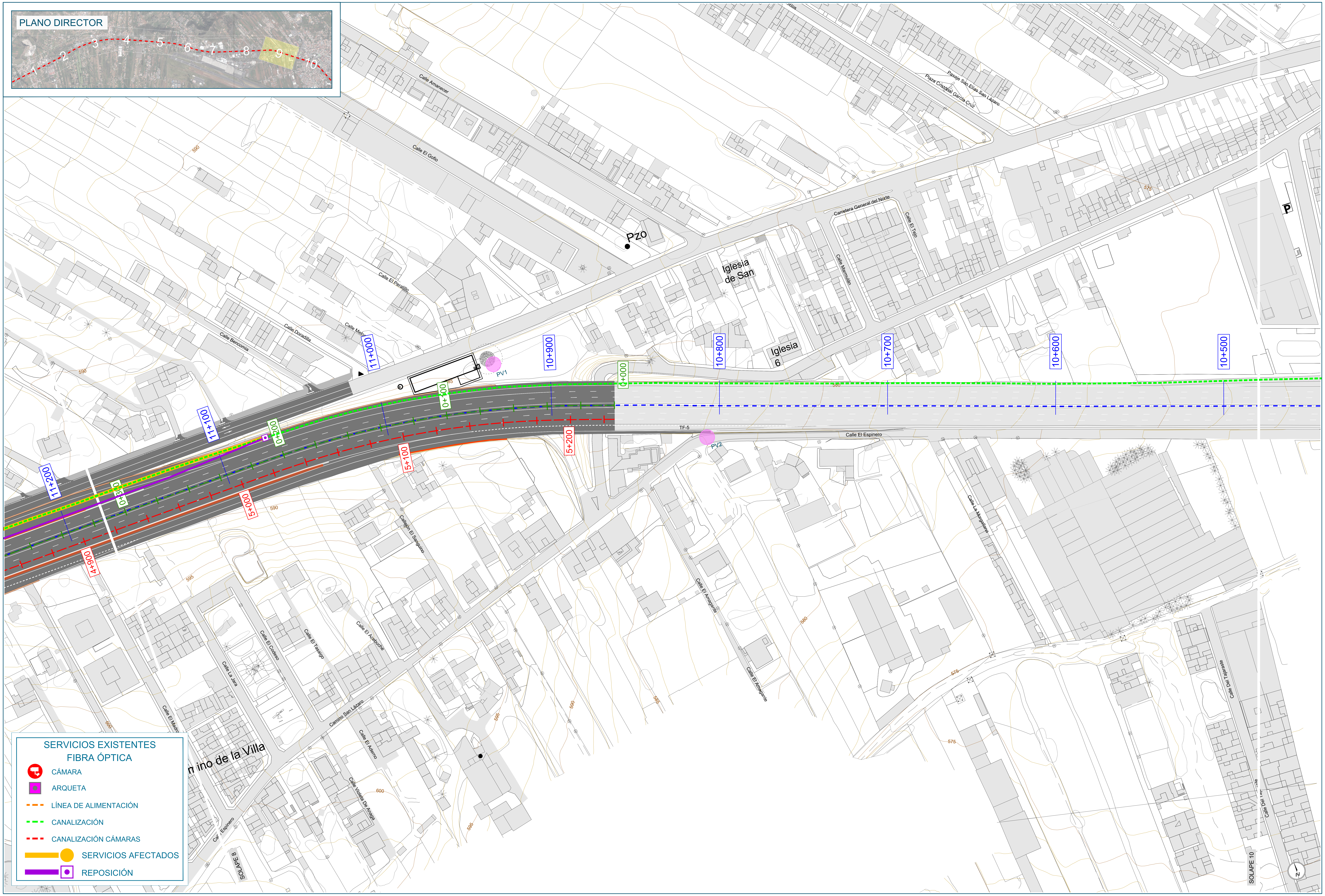
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS fibra óptica	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.1 Hoja: 7 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

🟥	CÁMARA
🟪	ARQUETA
- - -	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- - -	CANALIZACIÓN
- - -	CANALIZACIÓN CÁMARAS
━●	SERVICIOS AFECTADOS
━▣	REPOSICIÓN

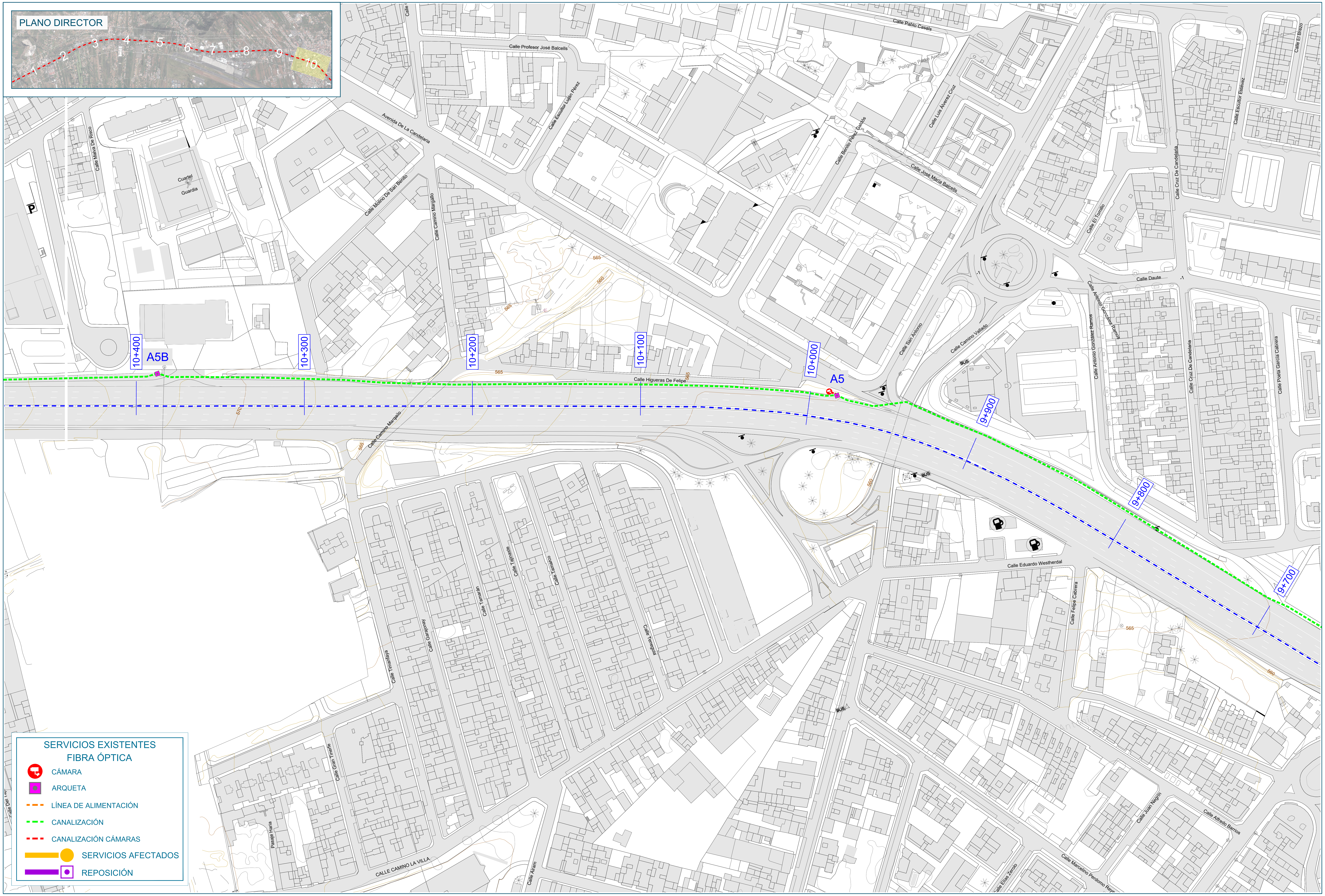
Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS fibra óptica	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.1 Hoja: 8 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

- CÁMARA
- ARQUETA
- LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- CANALIZACIÓN
- CANALIZACIÓN CÁMARAS
- SERVICIOS AFECTADOS
- REPOSICIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS fibra óptica	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.1 Hoja: 9 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
FIBRA ÓPTICA

- 🟥 CÁMARA
- 🟪 ARQUETA
- - - - LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
- - - - CANALIZACIÓN
- - - - CANALIZACIÓN CÁMARAS
- ━━● SERVICIOS AFECTADOS
- ━━▣ REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

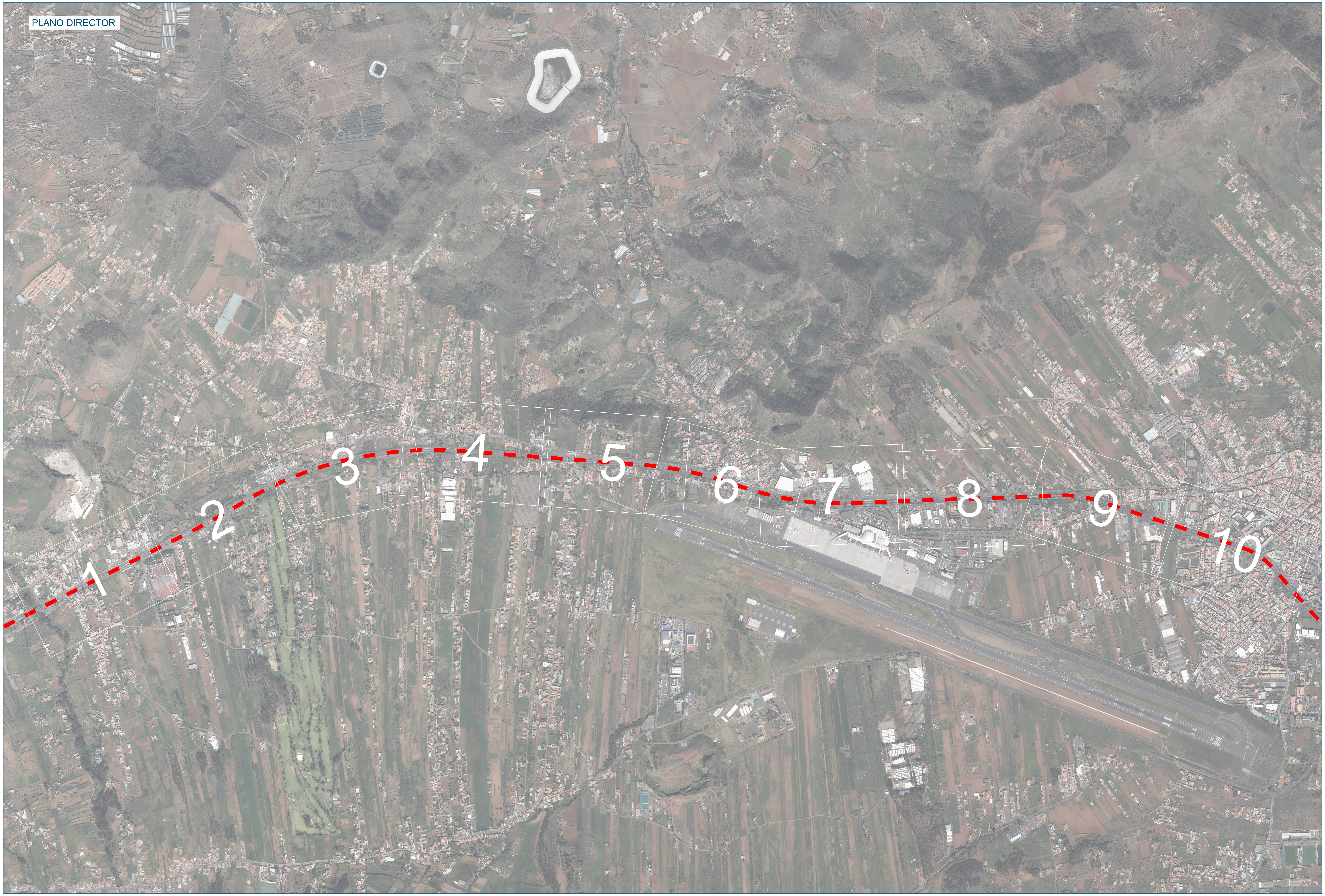
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
fibra óptica

Fecha:
MAYO 2025

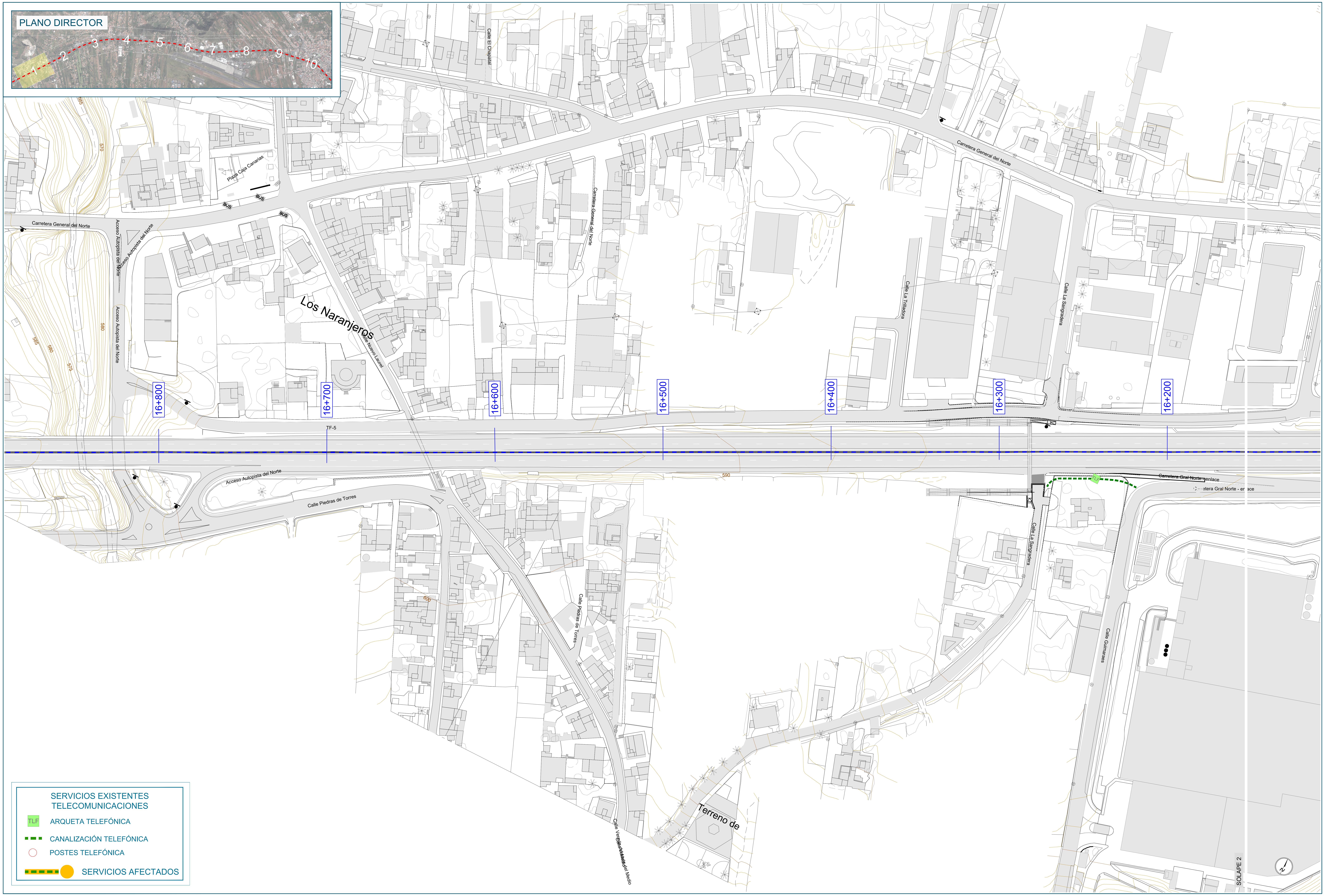
Nº Plano:
19.1

Revisión:
00

Hoja:
10 de 10



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 SIN ESCALA	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Comunicaciones	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.2 Hoja: 0 de 10



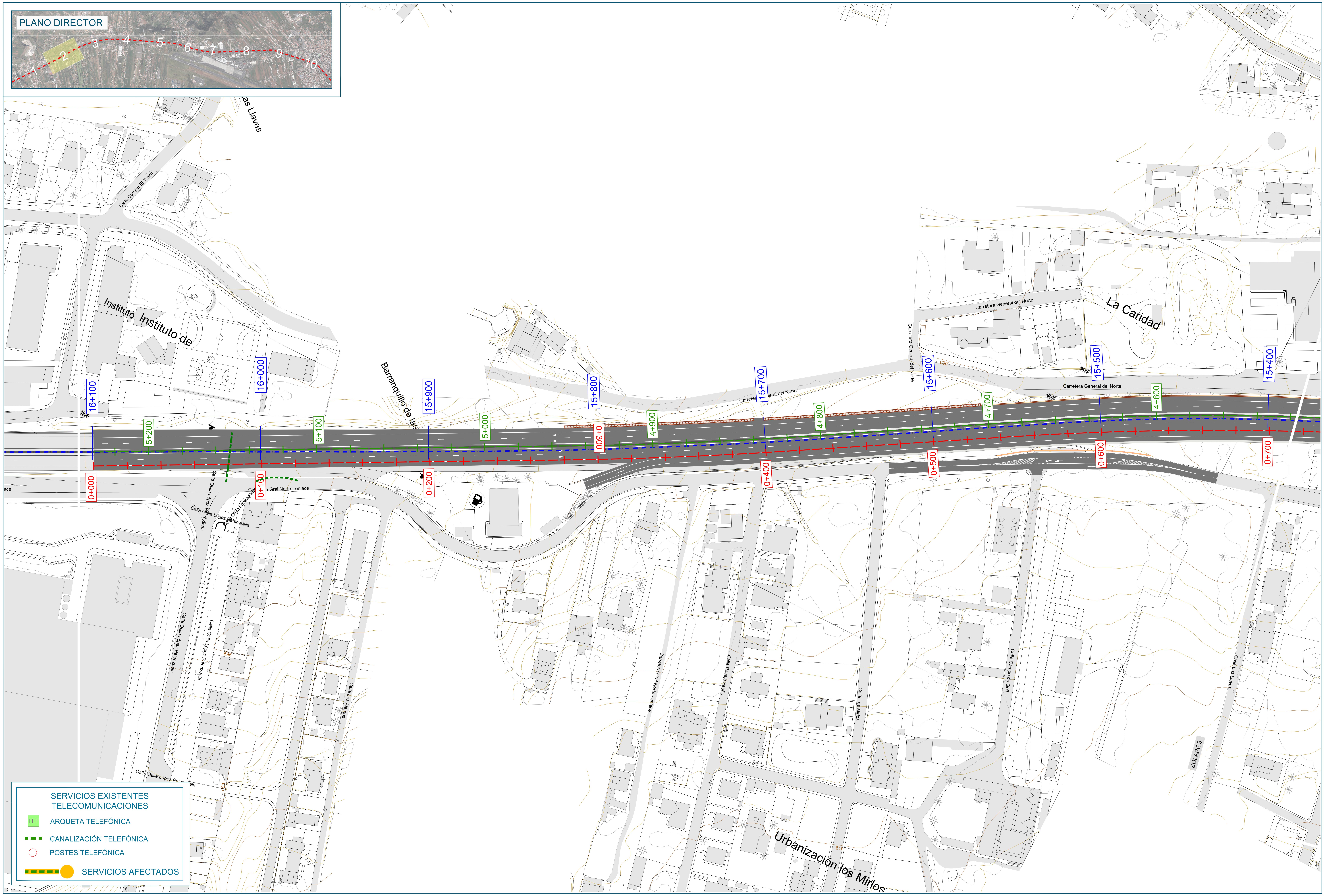
SERVICIOS EXISTENTES
TELECOMUNICACIONES

TLF	ARQUETA TELEFÓNICA
- - -	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
○	POSTES TELEFÓNICA
▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Comunicaciones	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00

Nº Plano:
19.2

Hoja:
1 de 10



Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

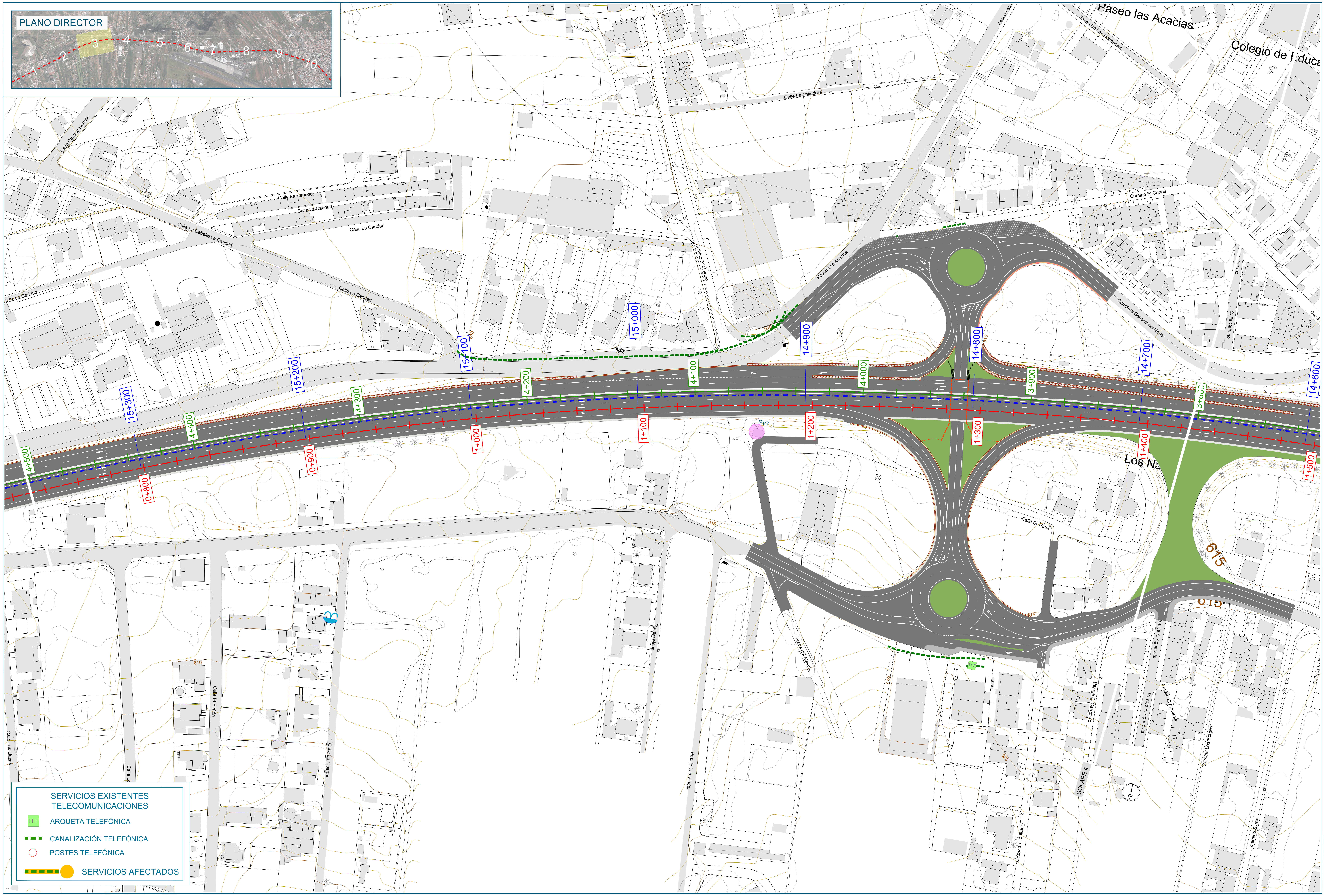
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Comunicaciones

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.2

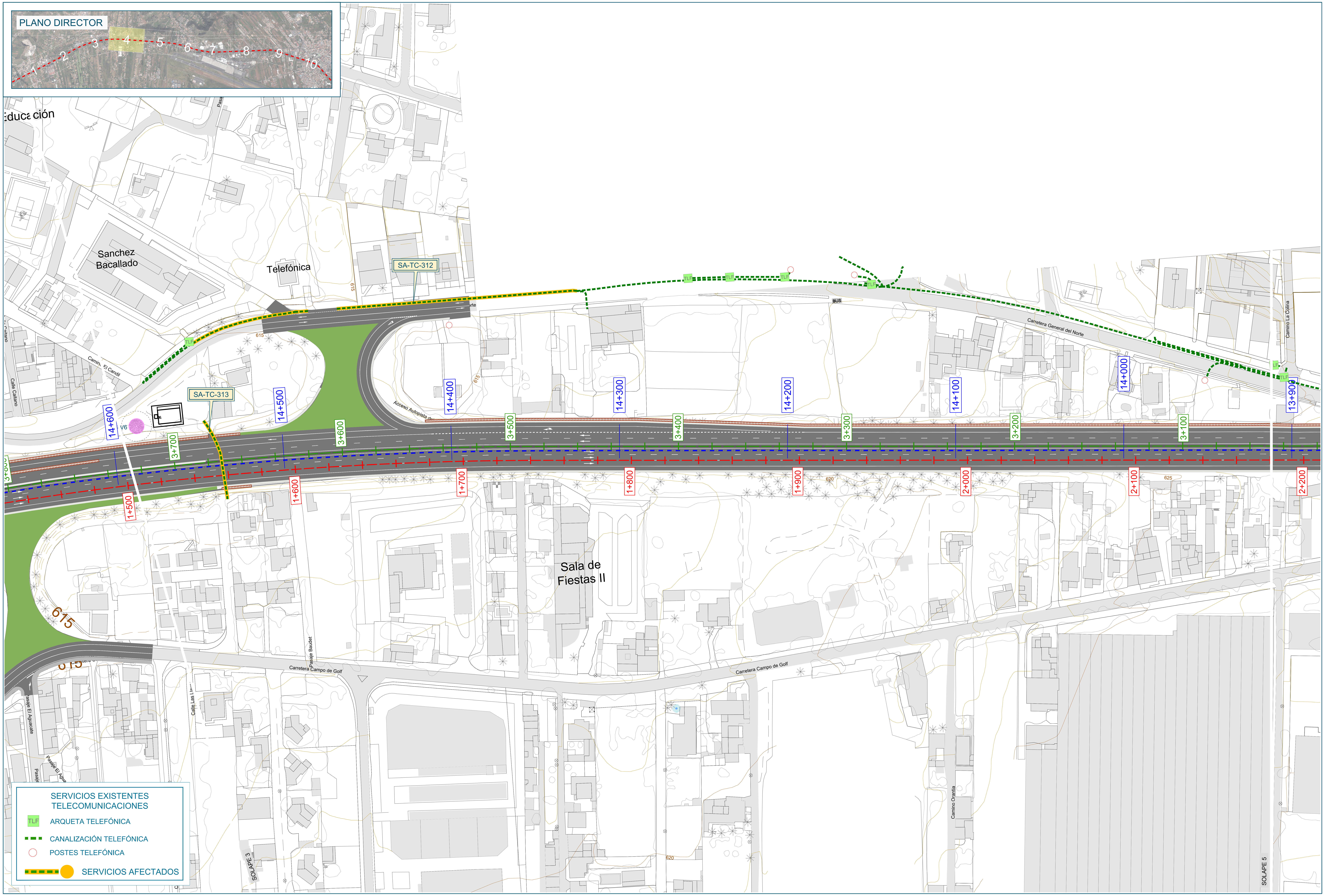
Hoja:
2 de 10



SERVICIOS EXISTENTES TELECOMUNICACIONES

TLF	ARQUETA TELEFÓNICA
▬ ▬ ▬	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
○	POSTES TELEFÓNICA
▬ ▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Comunicaciones	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.2 Hoja: 3 de 10



SERVICIOS EXISTENTES TELECOMUNICACIONES

TLF ARQUETA TELEFÓNICA

CANALIZACIÓN TELEFÓNICA

○ POSTES TELEFÓNICA

● SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

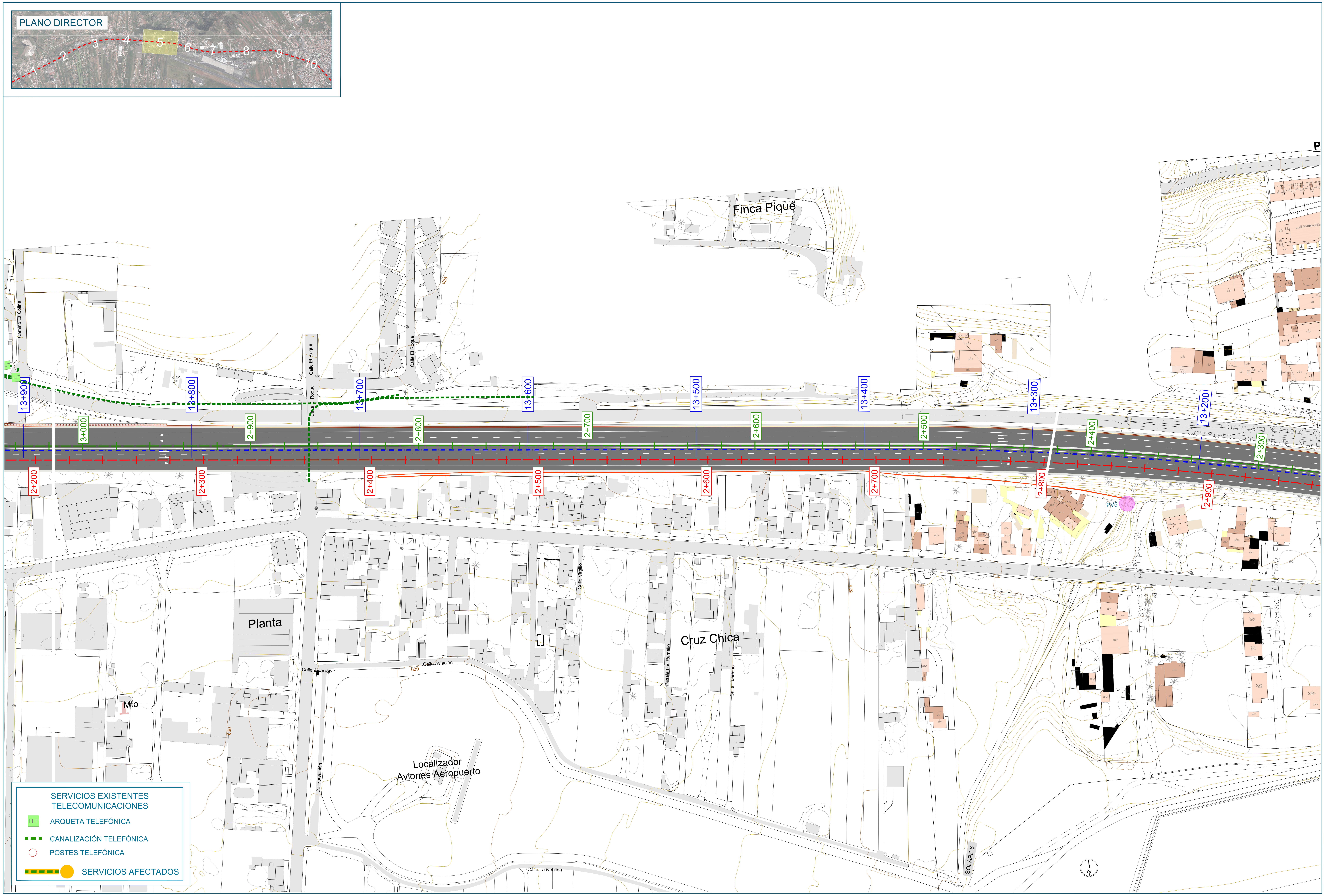
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Comunicaciones

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.2

Revisión:
00

Hoja:
4 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
TELECOMUNICACIONES

TLF	ARQUETA TELEFÓNICA
▬ ▬ ▬	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
○	POSTES TELEFÓNICA
▬ ▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

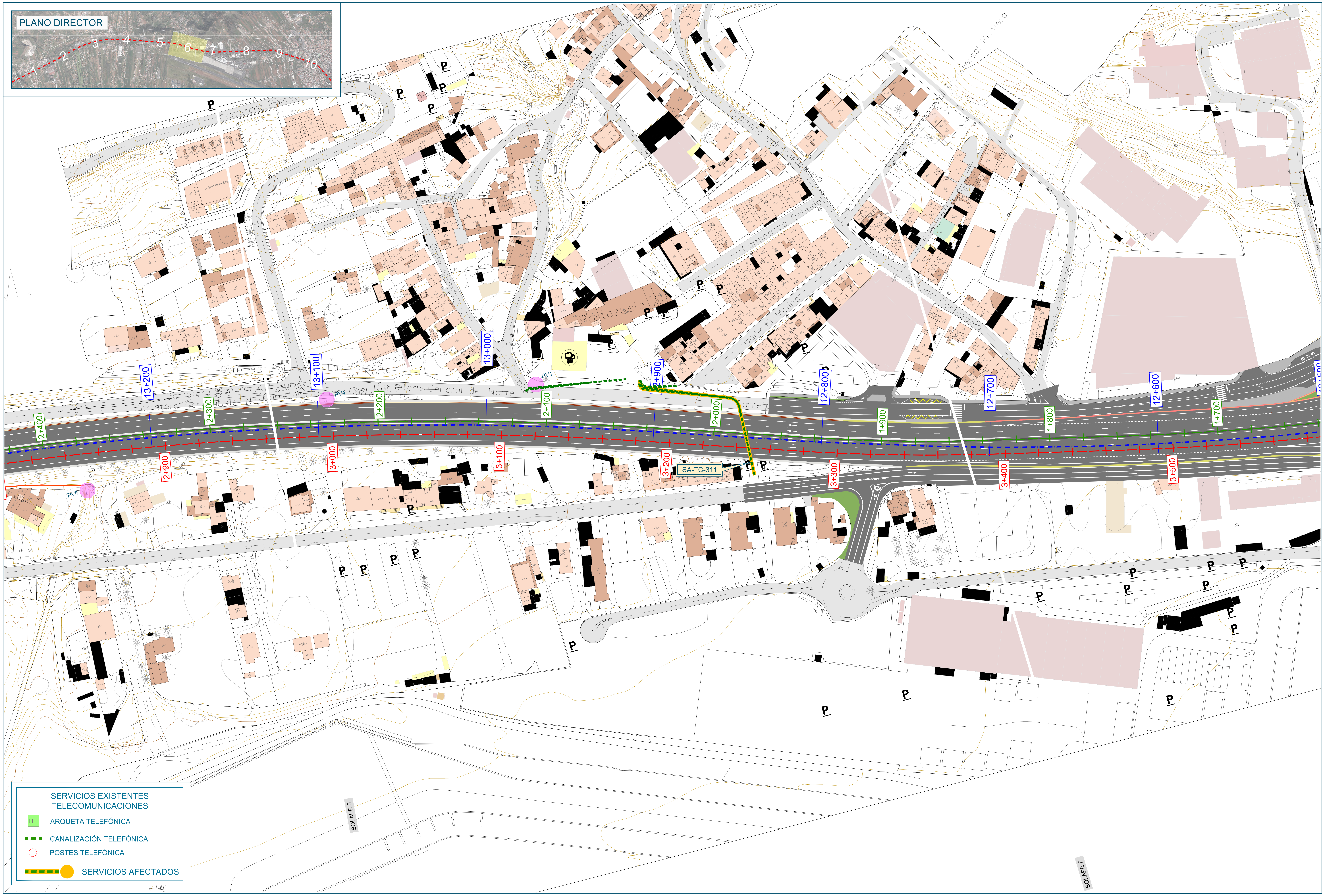
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Comunicaciones

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.2

Hoja:
5 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
TELECOMUNICACIONES

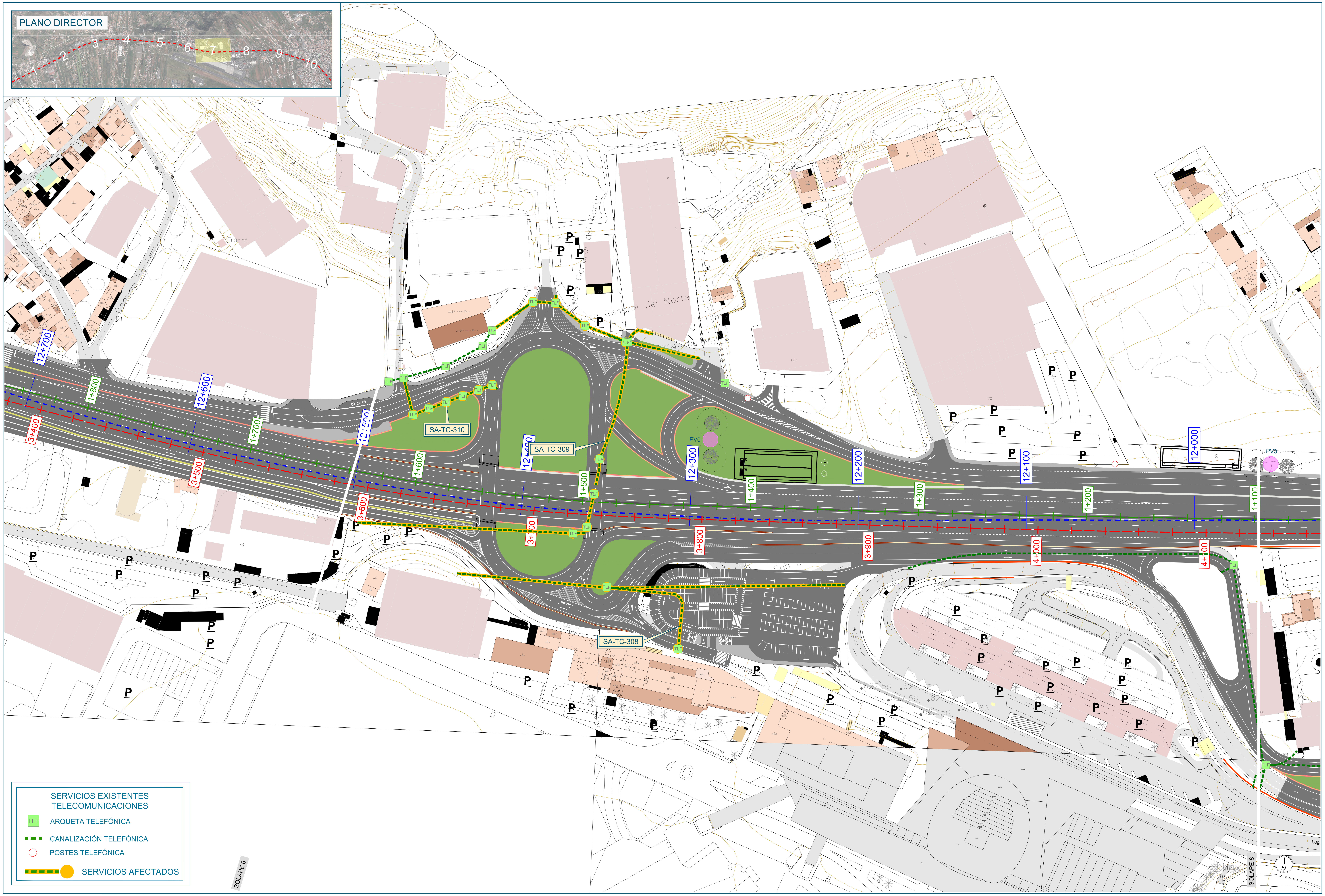
TLF ARQUETA TELEFÓNICA

▬ ▬ ▬ CANALIZACIÓN TELEFÓNICA

○ POSTES TELEFÓNICA

▬ ● SERVICIOS AFECTADOS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Comunicaciones	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.2 Hoja: 6 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
TELECOMUNICACIONES

TLF	ARQUETA TELEFÓNICA
▬ ▬ ▬	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
○	POSTES TELEFÓNICA
▬ ▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

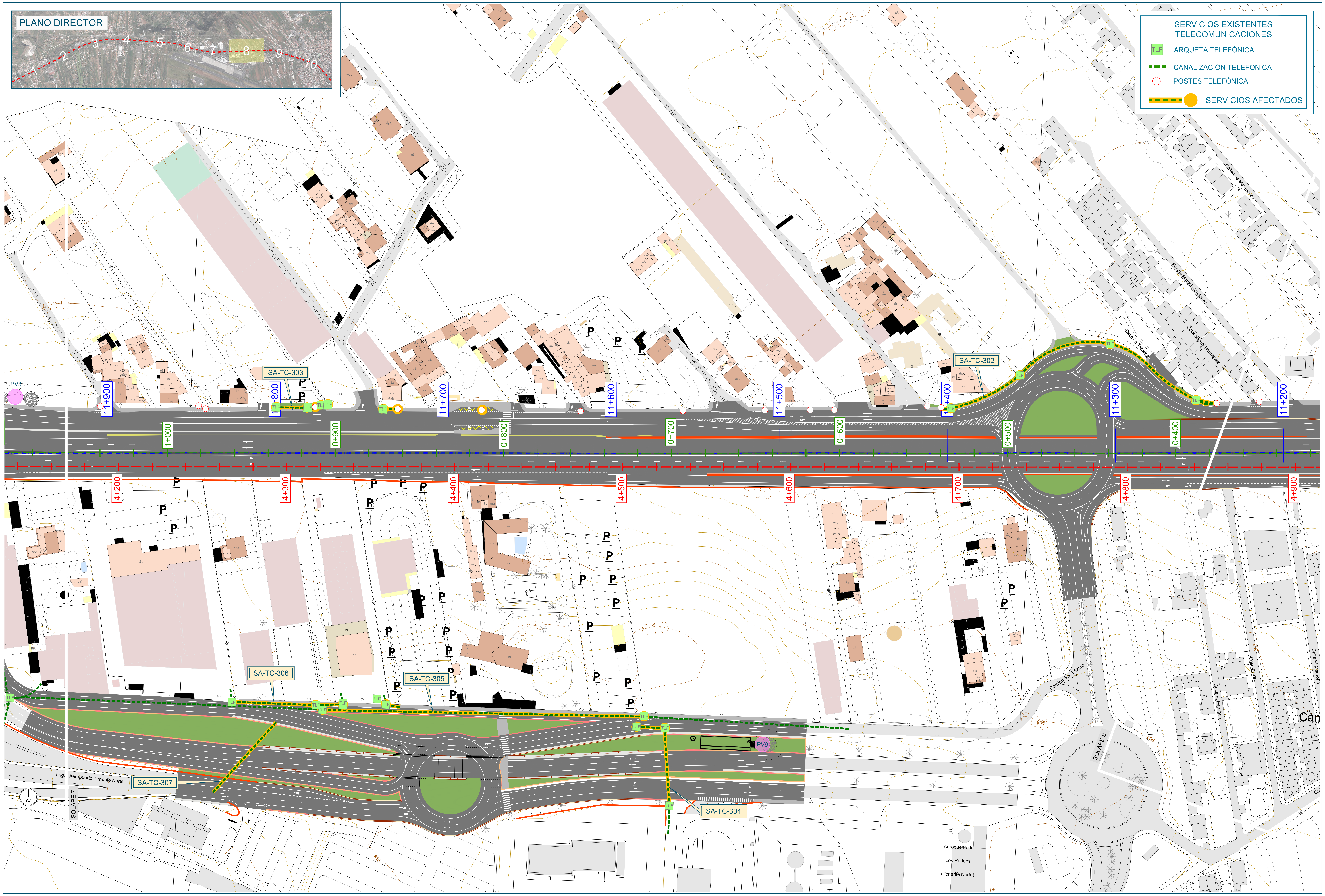
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Comunicaciones

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.2

Hoja:
7 de 10



Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

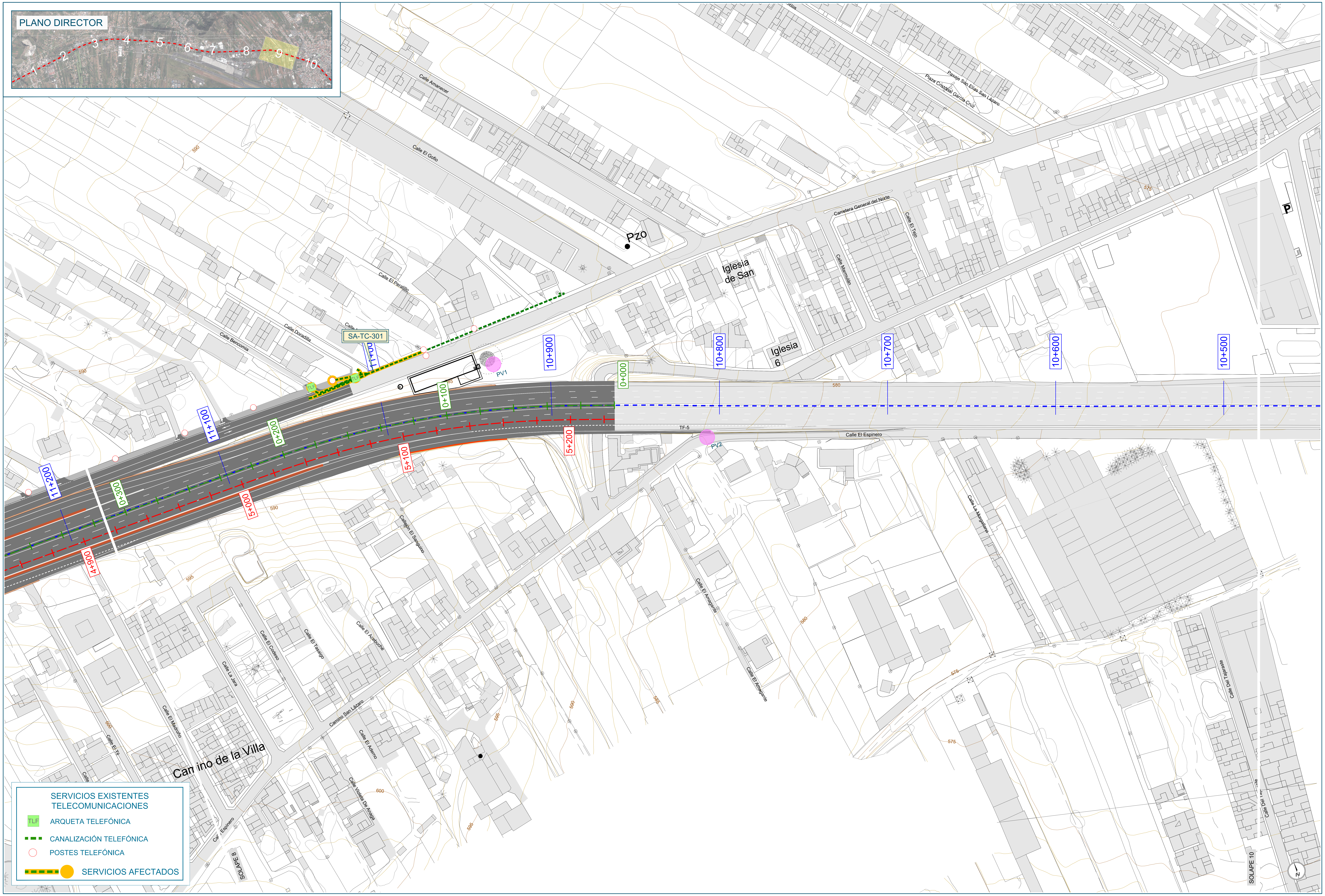
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Comunicaciones

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.2

Revisión:
00

Hoja:
8 de 10



SERVICIOS EXISTENTES TELECOMUNICACIONES

TLF	ARQUETA TELEFÓNICA
🟩 - - -	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
○	POSTES TELEFÓNICA
▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

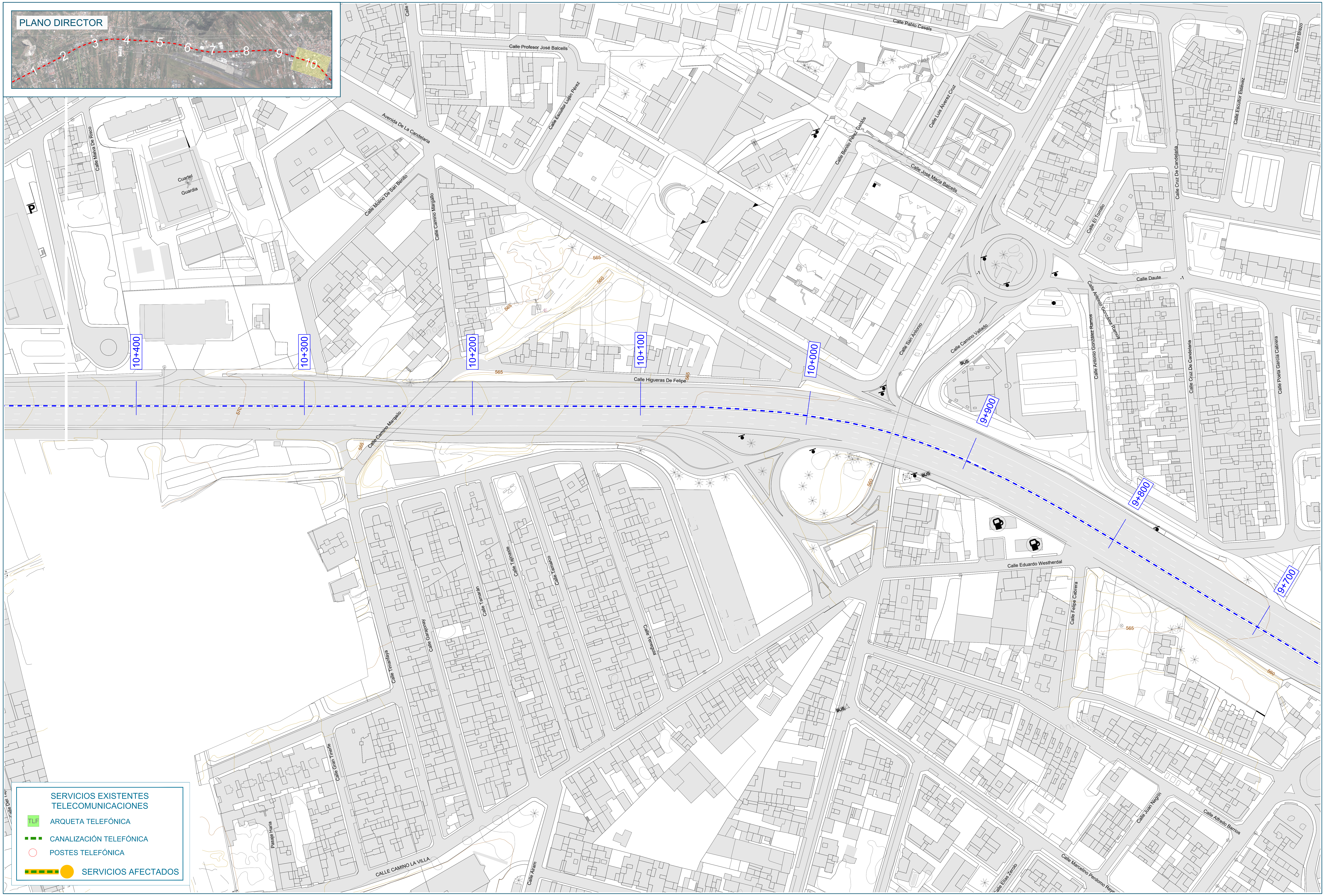
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Comunicaciones

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.2

Hoja:
9 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
TELECOMUNICACIONES

TLF	ARQUETA TELEFÓNICA
▬ ▬ ▬	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA
○	POSTES TELEFÓNICA
▬ ▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

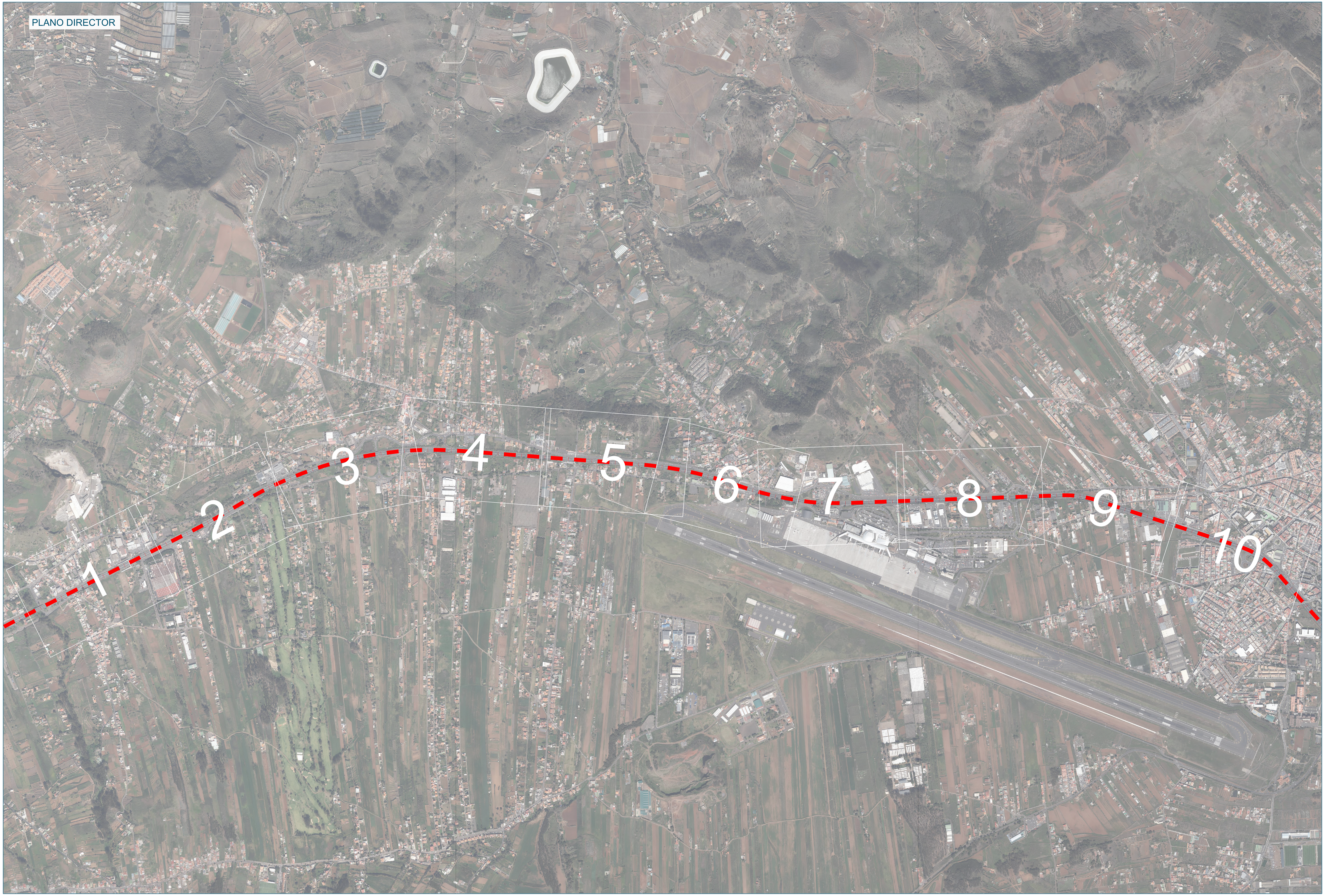
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Comunicaciones

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.2

Hoja:
10 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
SIN ESCALA

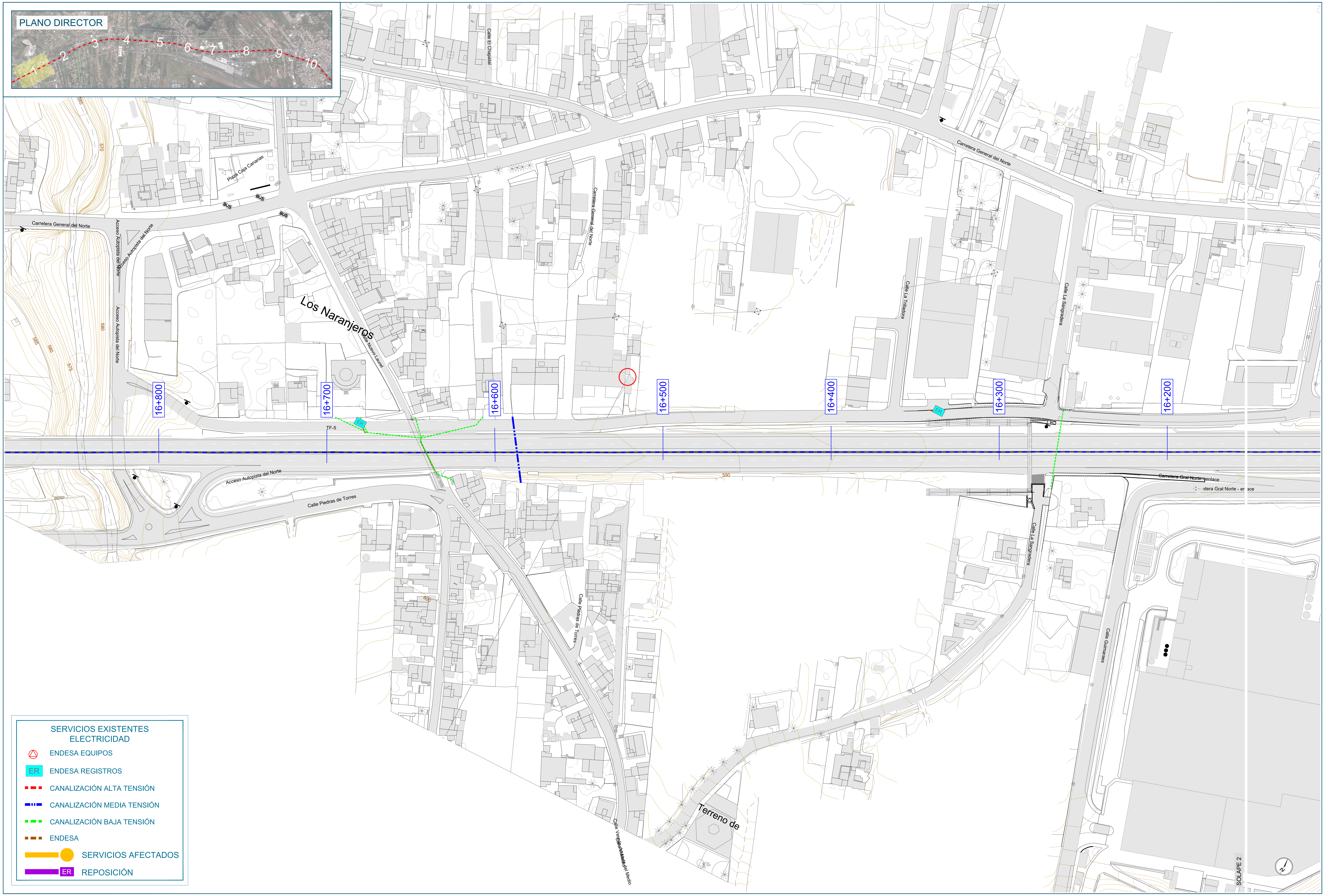
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
0 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

⚠	ENDESA EQUIPOS
ER	ENDESA REGISTROS
🟥 - - -	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
- · · -	CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
🟩 - - -	CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
- - -	ENDESA
●	SERVICIOS AFECTADOS
ER	REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

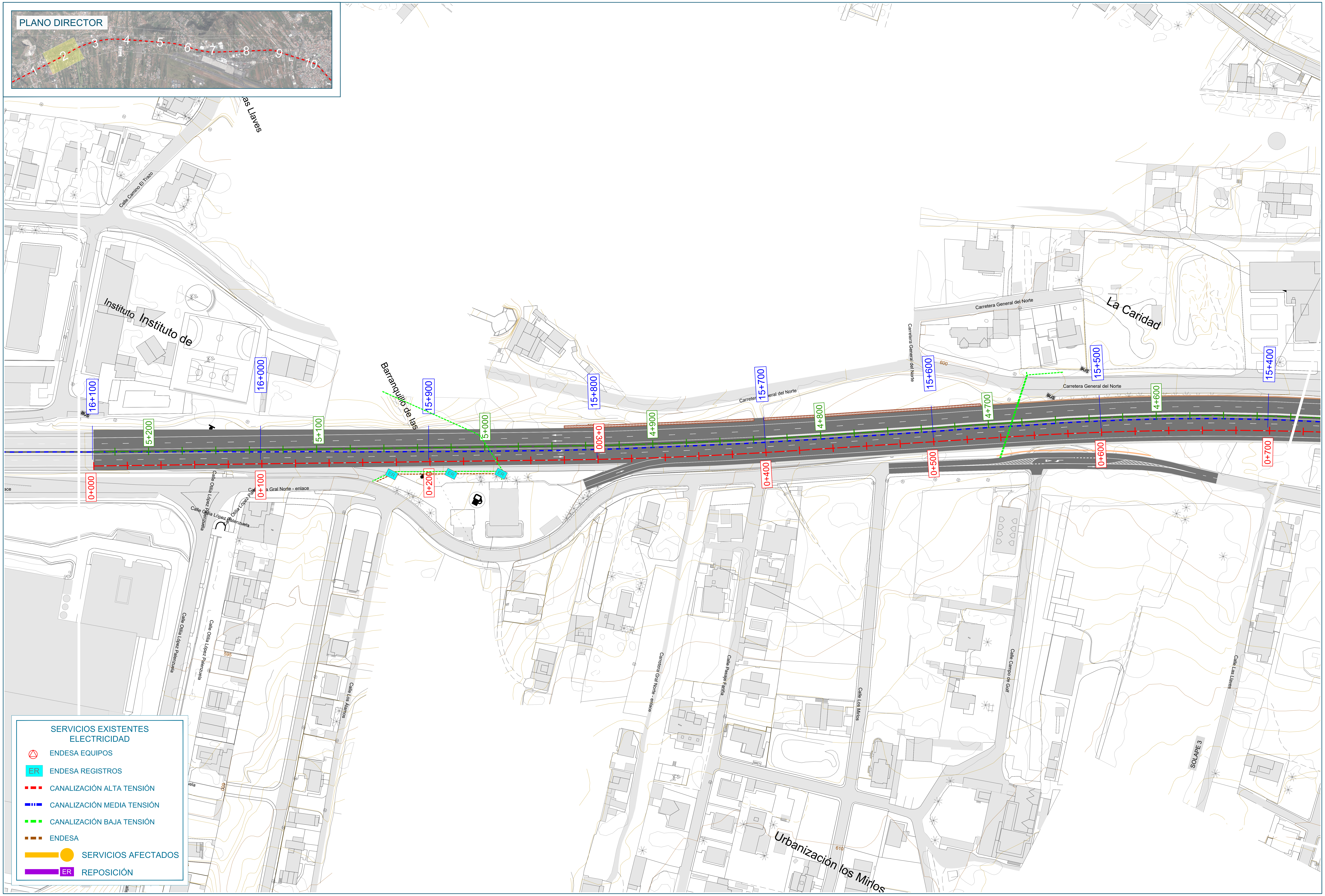
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
1 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

- △ ENDESA EQUIPOS
- ER ENDESA REGISTROS
- 🟥 CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
- 🟦 CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
- 🟩 CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
- 🟫 ENDESA
- 🟨 ● SERVICIOS AFECTADOS
- 🟪 ER REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

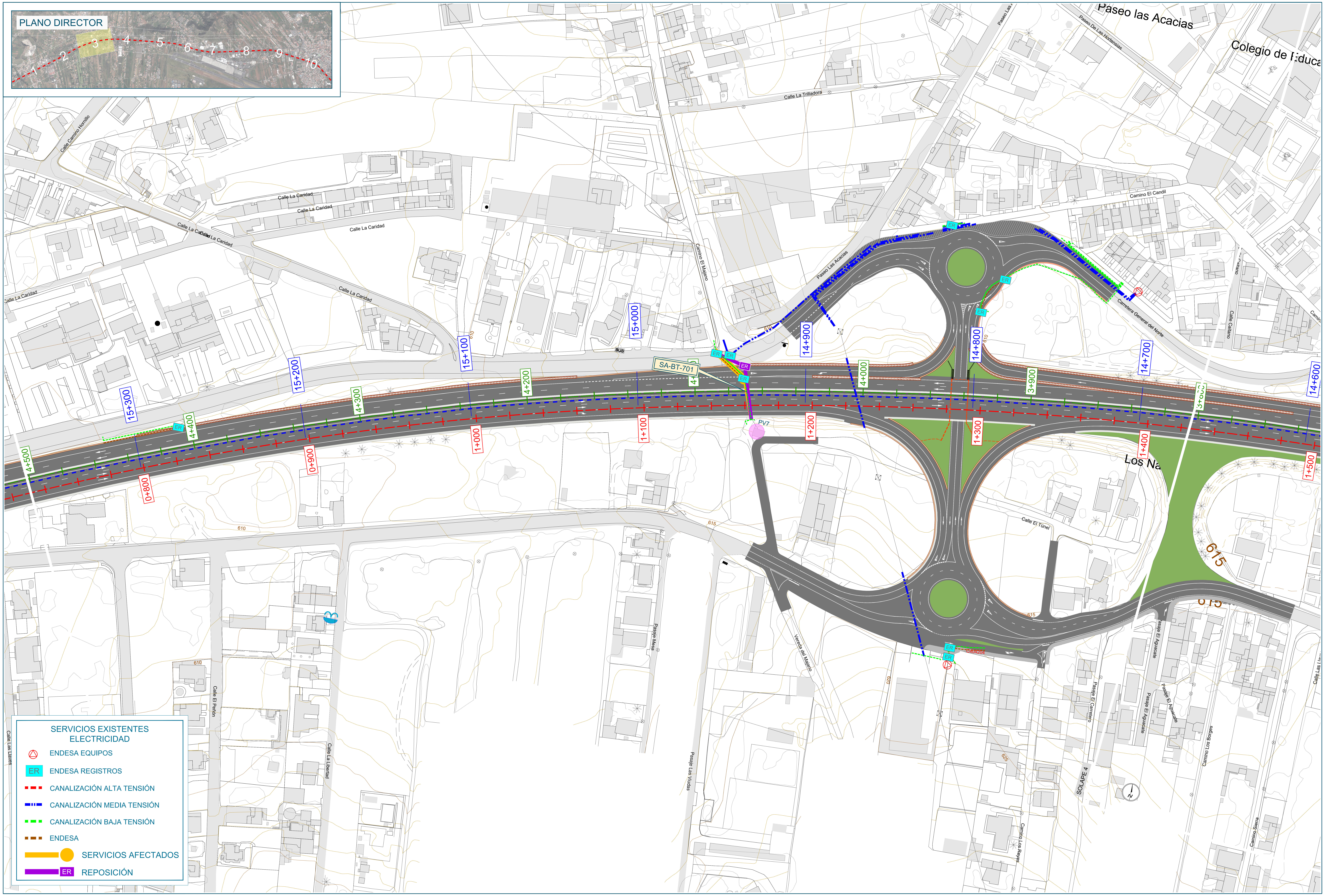
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
2 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

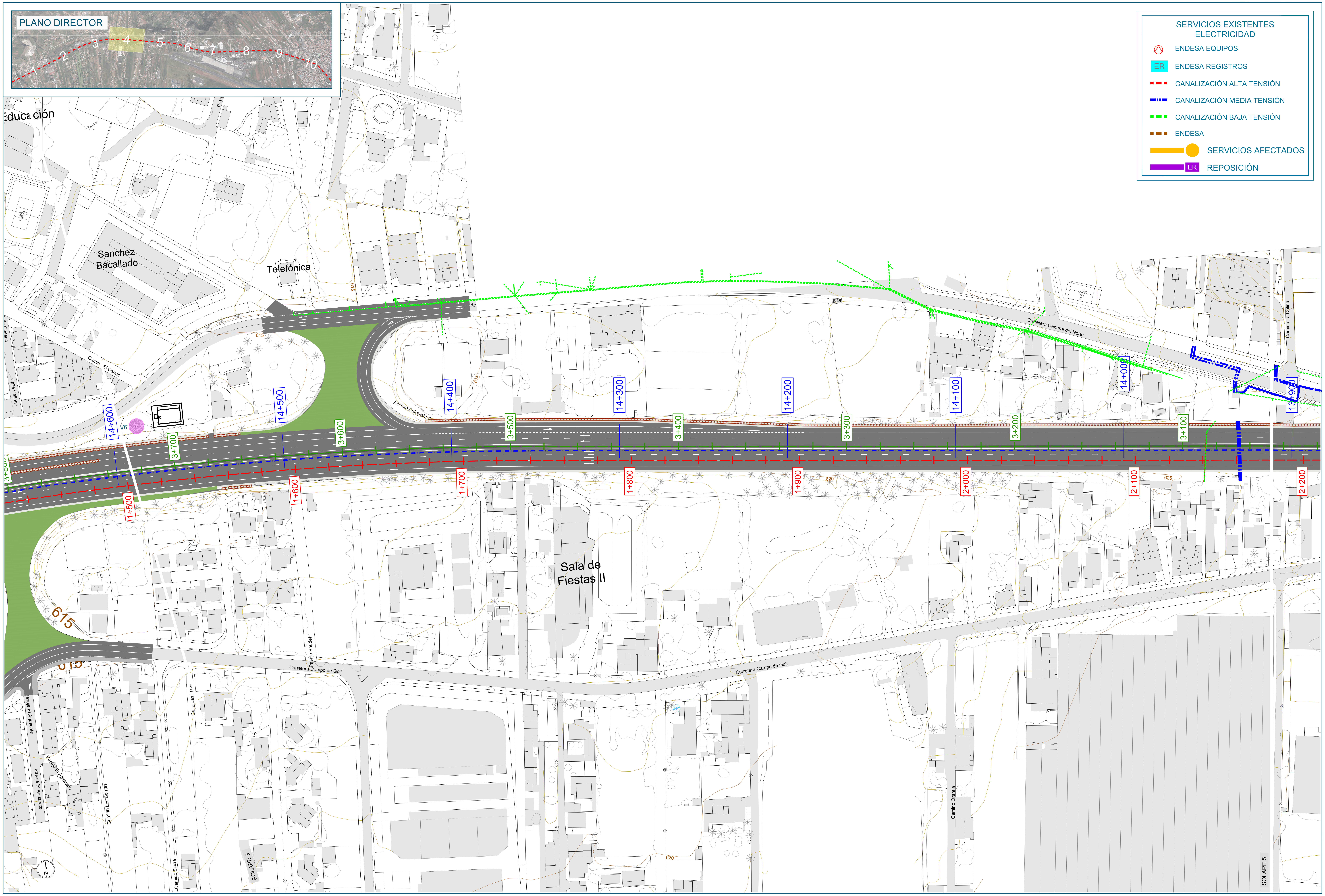
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
3 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

- △ ENDESA EQUIPOS
- ER ENDESA REGISTROS
- CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
- ENDESA
- ● SERVICIOS AFECTADOS
- ER REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

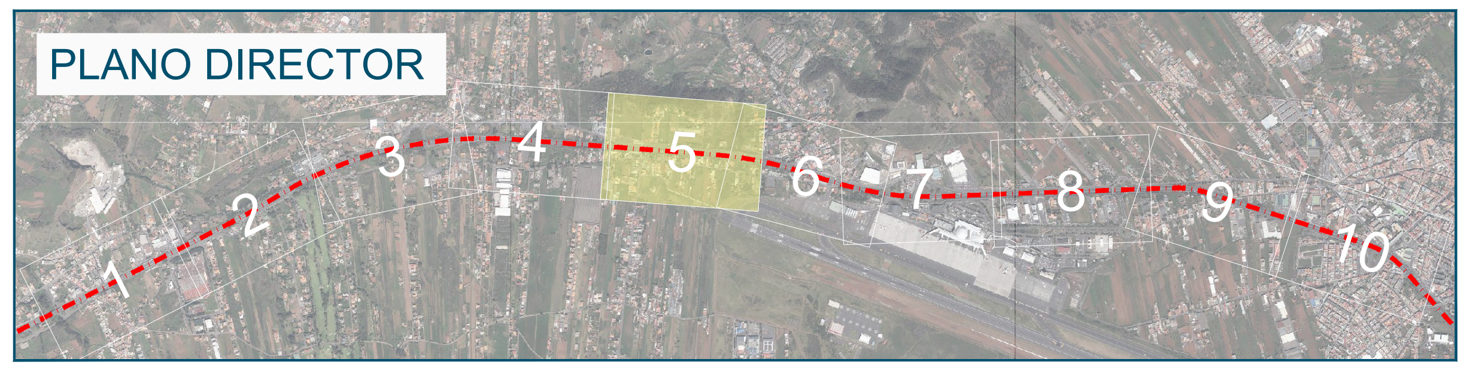
Fecha:
MAYO 2025

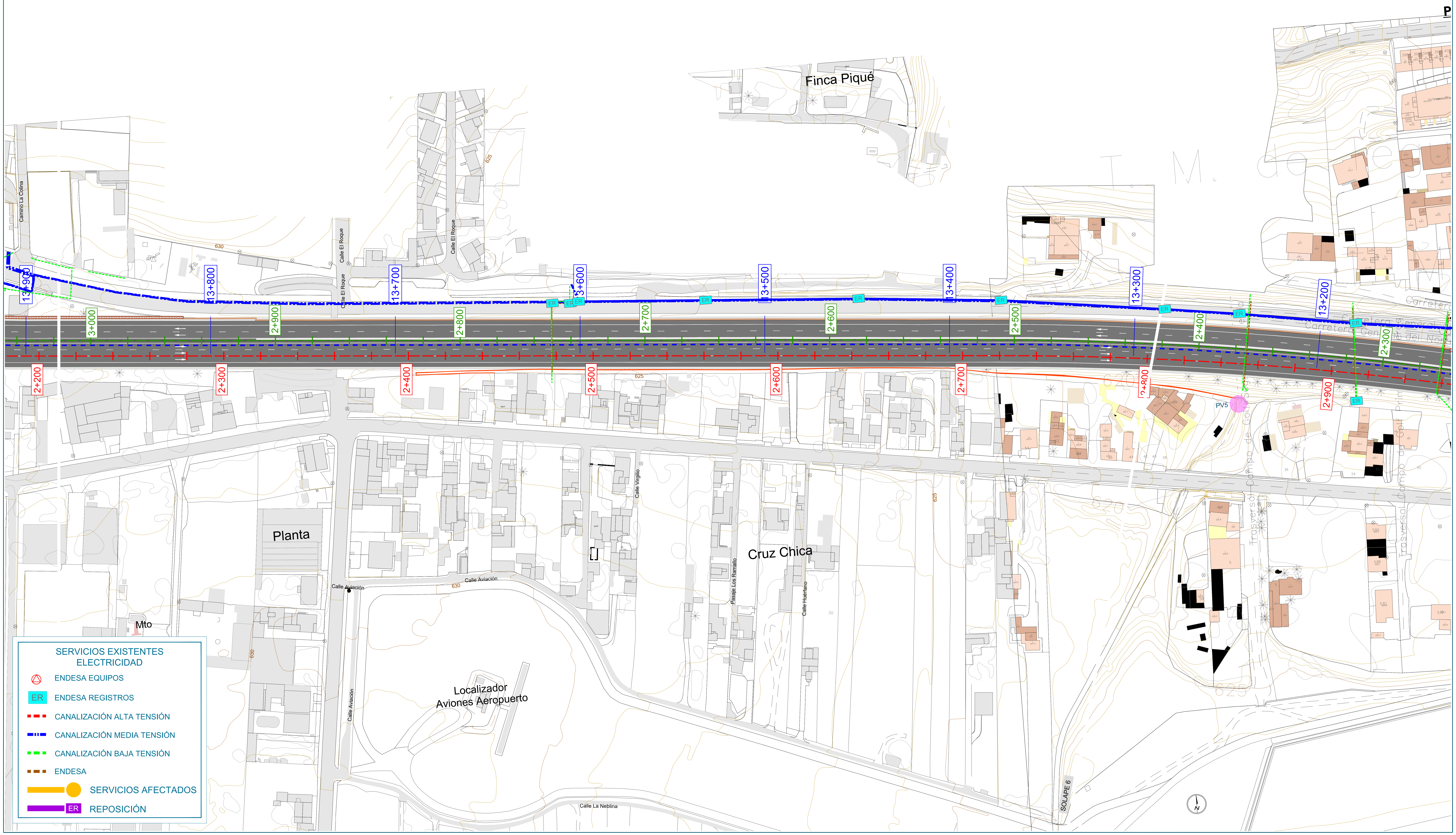
Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
4 de 10

PLANO DIRECTOR

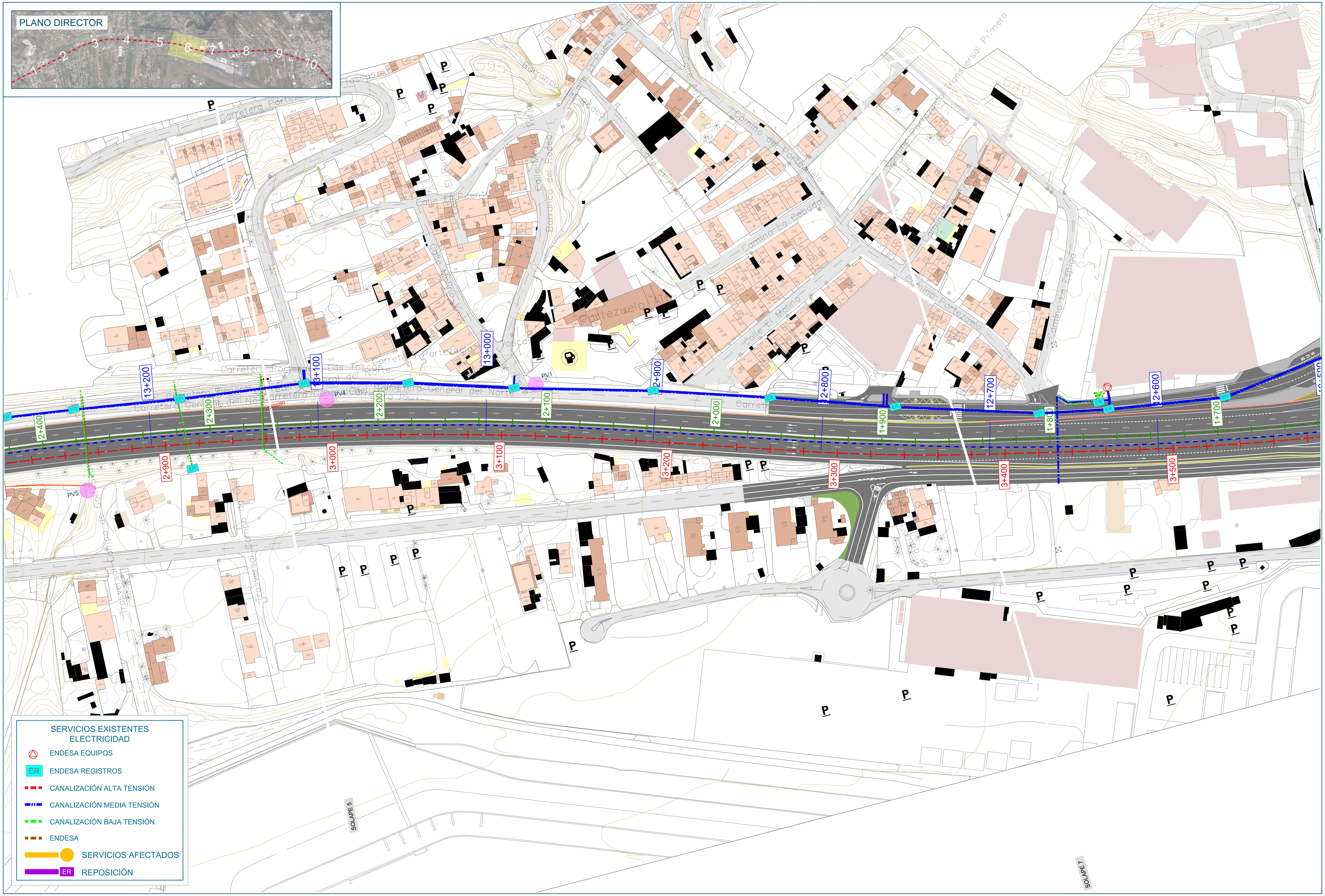




SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

- △ ENDESA EQUIPOS
- ER ENDESA REGISTROS
- CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
- ENDESA
- SERVICIOS AFECTADOS
- ER REPOSICIÓN

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Electricidad	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.3 Hoja: 5 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

△	ENDESA EQUIPOS
ER	ENDESA REGISTROS
🟥	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
🟦	CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
🟩	CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
🟫	ENDESA
●	SERVICIOS AFECTADOS
ER	REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

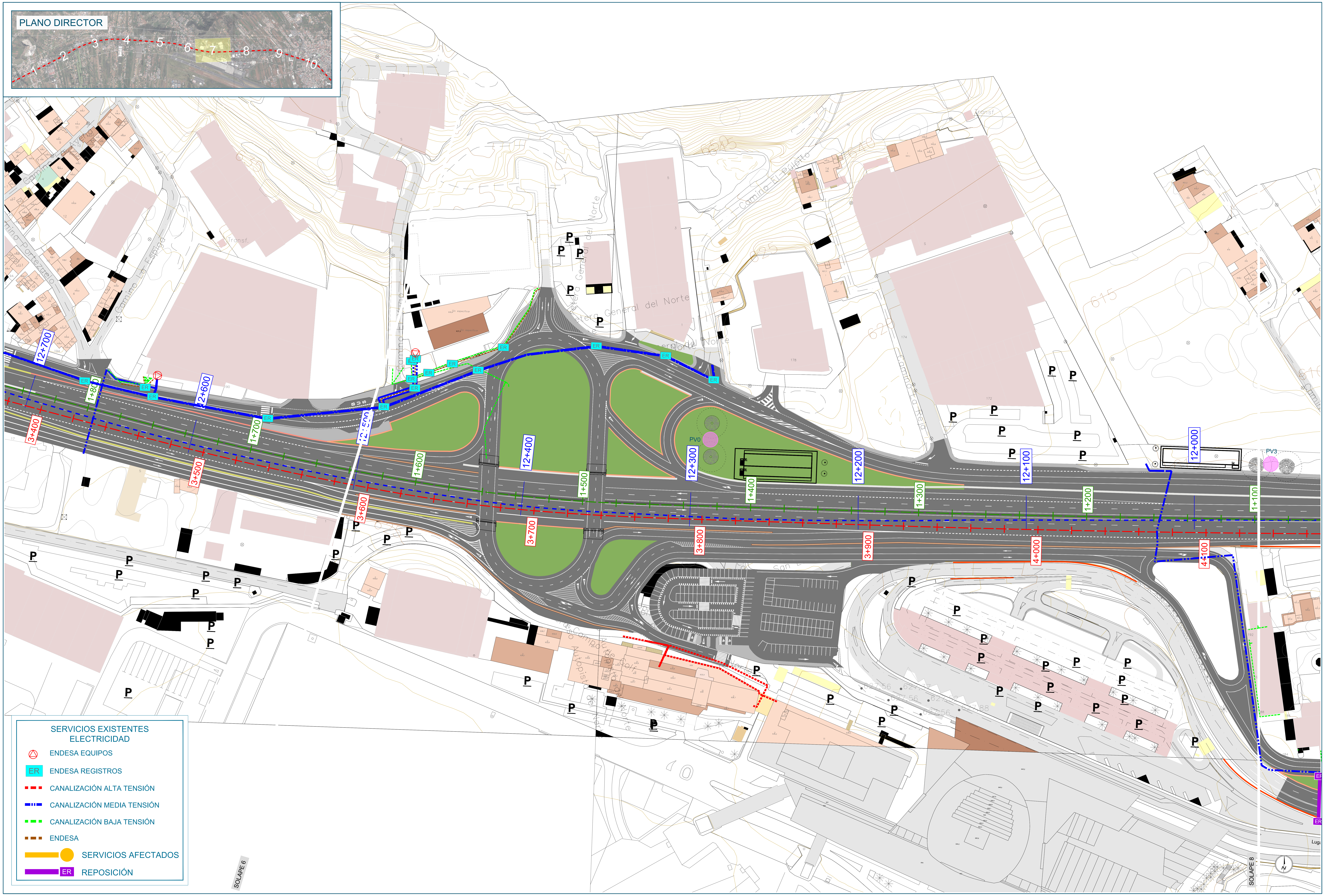
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
6 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

- △ ENDESA EQUIPOS
- ER ENDESA REGISTROS
- 🟥 CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
- 🟦 CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
- 🟩 CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
- 🟫 ENDESA
- 🟨 SERVICIOS AFECTADOS
- ER REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

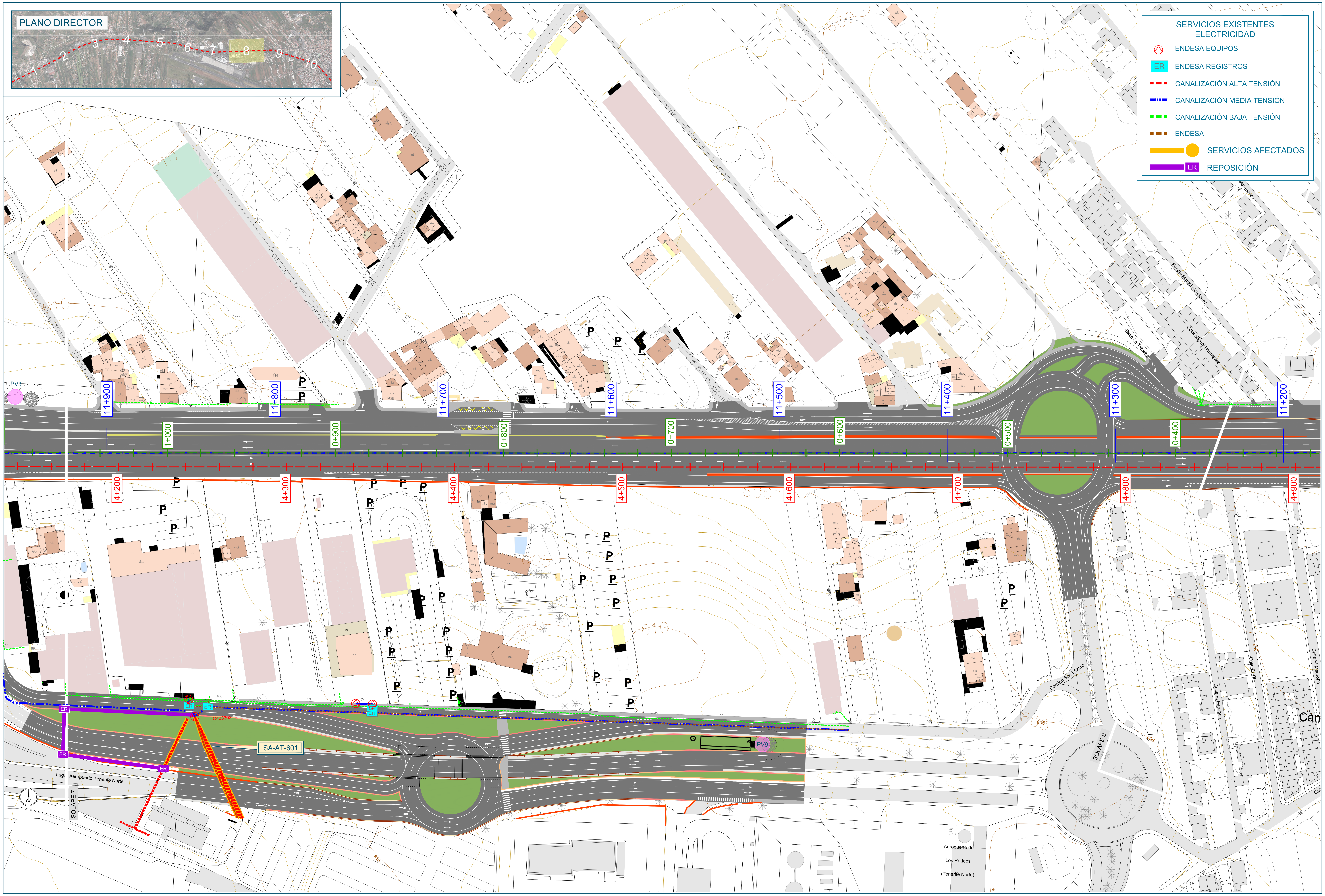
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
7 de 10



SERVICIOS EXISTENTES ELECTRICIDAD

🔺	ENDESA EQUIPOS
ER	ENDESA REGISTROS
🟥	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
🟦	CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
🟩	CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
🟫	ENDESA
🟨 ●	SERVICIOS AFECTADOS
🟪 ER	REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

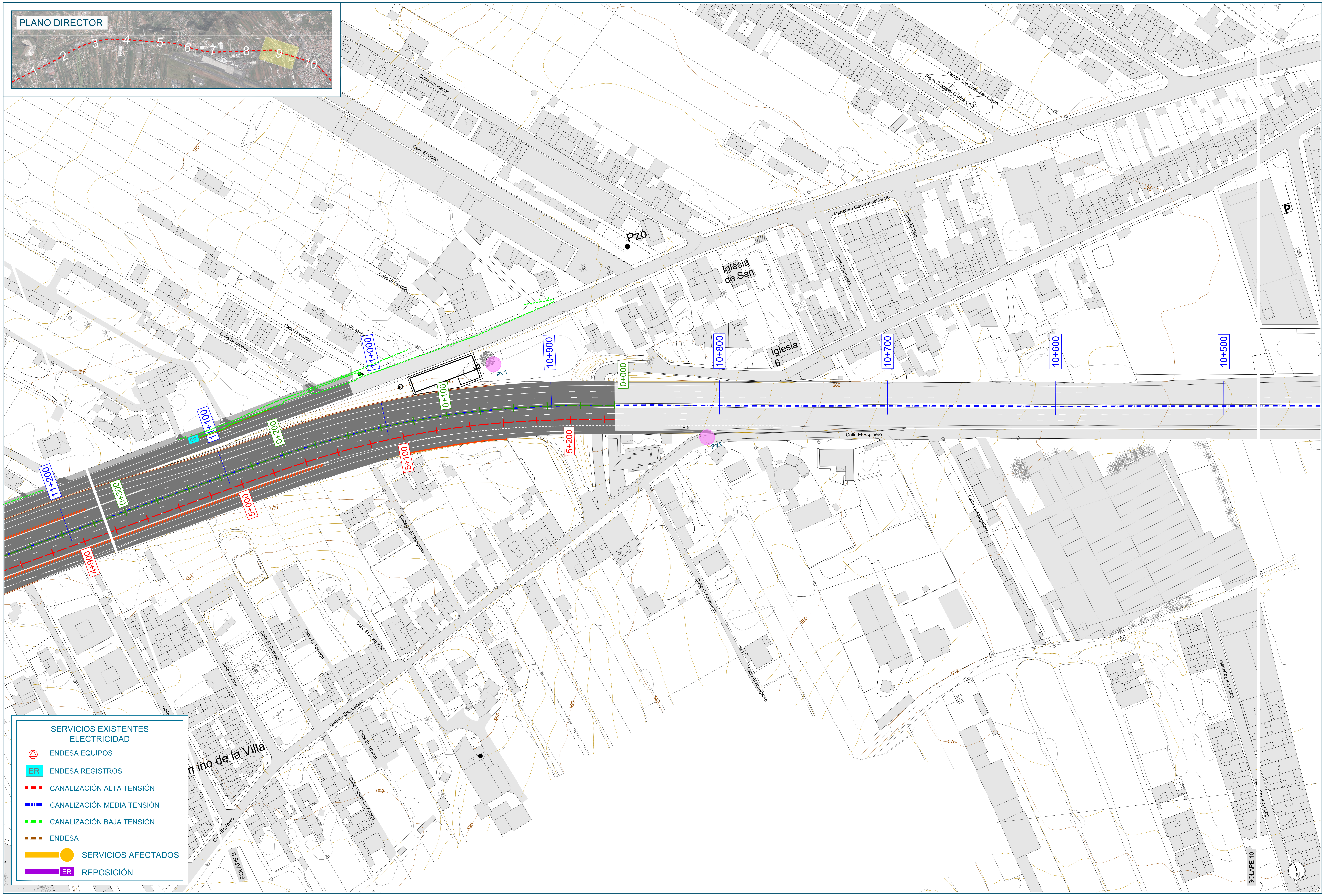
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha: MAYO 2025

Revisión: 00

Nº Plano: 19.3

Hoja: 8 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

△	ENDESA EQUIPOS
ER	ENDESA REGISTROS
- - -	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
-·-·-	CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
- - -	CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
- - -	ENDESA
━●	SERVICIOS AFECTADOS
━ ER	REPOSICIÓN

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

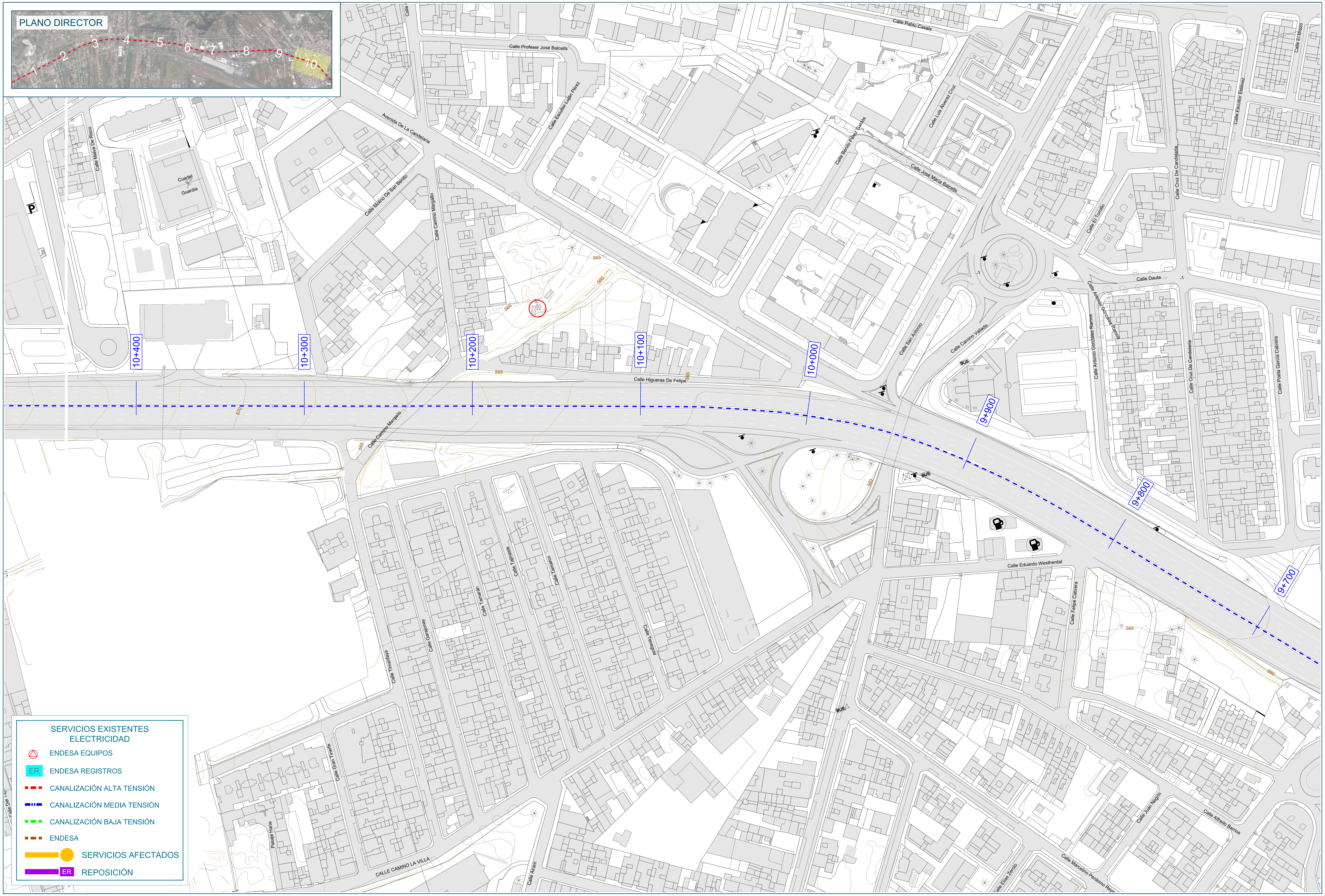
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Electricidad

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.3

Hoja:
9 de 10

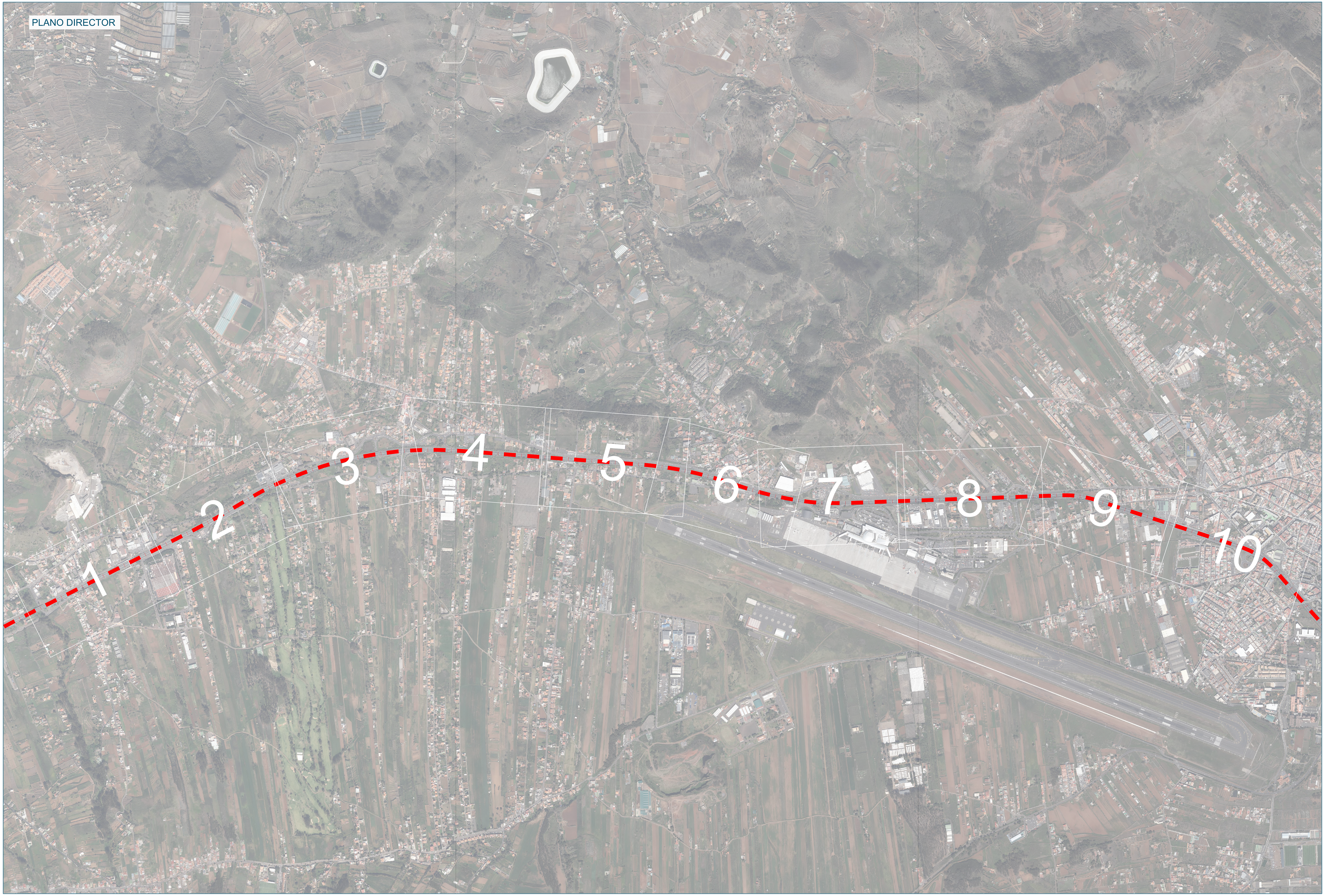


SERVICIOS EXISTENTES
ELECTRICIDAD

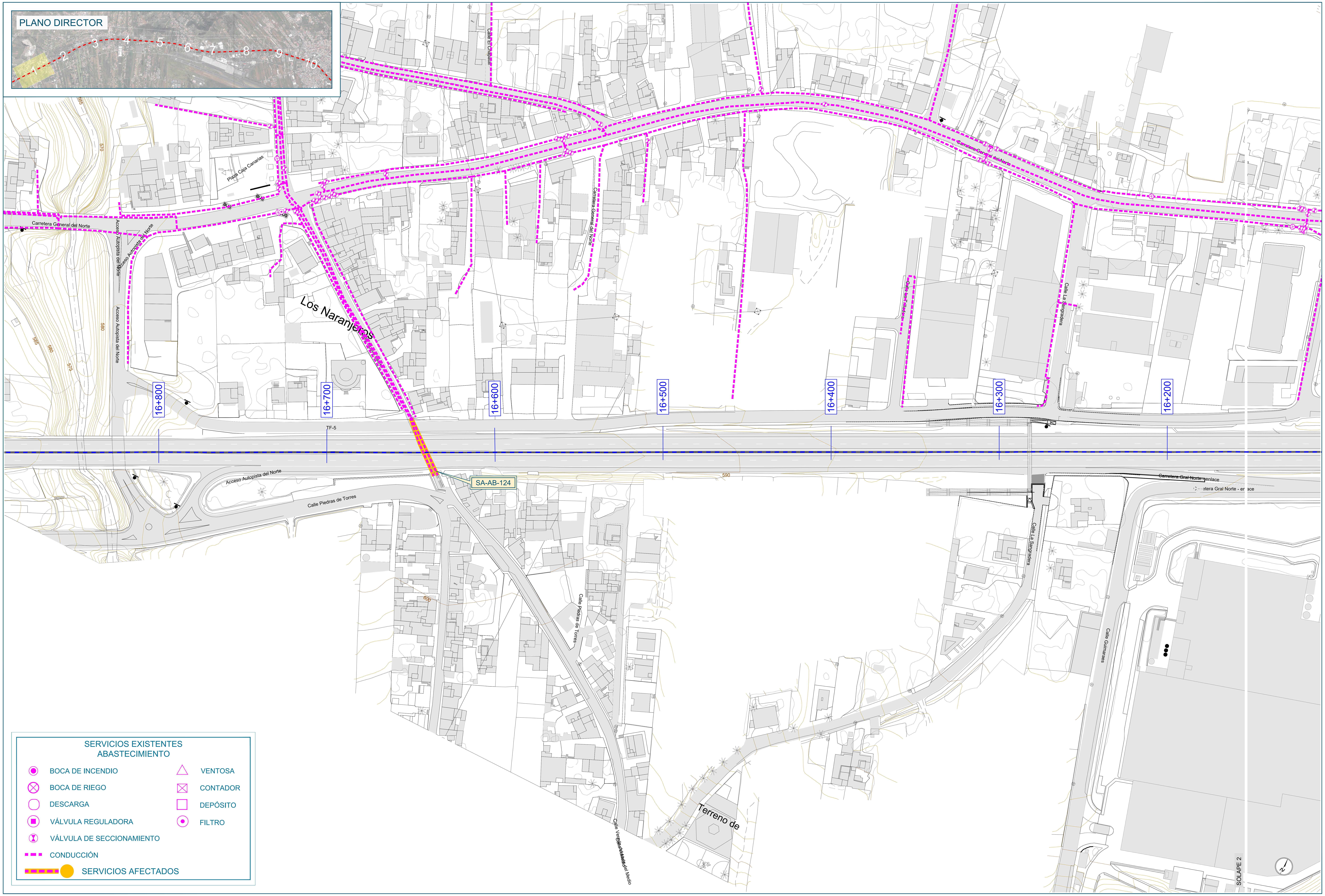
- △ ENDESA EQUIPOS
- ER ENDESA REGISTROS
- CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN
- CANALIZACIÓN BAJA TENSIÓN
- ENDESA
- SERVICIOS AFECTADOS
- ER REPOSICIÓN

Promotor:	Gobierno de Canarias
Director del Proyecto:	JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Empresa Consultora:	TRAZAS Ingeniería, S.L.
Ingeniero autor del Proyecto:	EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto:	"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.
Escalas:	UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m
Plano:	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Electricidad
Fecha:	MAYO 2025
Nº Plano:	19.3
Revisión:	00
Hoja:	10 de 10

PLANO DIRECTOR



Promotor:	Director del Proyecto:	Empresa Consultora:	Ingeniero autor del Proyecto:	Título del Proyecto:	Escalas:	Plano:	Fecha:	Nº Plano:
Gobierno de Canarias	JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	TRAZAS Ingeniería, S.L.	EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	UNE A-3 SIN ESCALA	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Abastecimiento	MAYO 2025 Revisión: 00	19.4 Hoja: 0 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

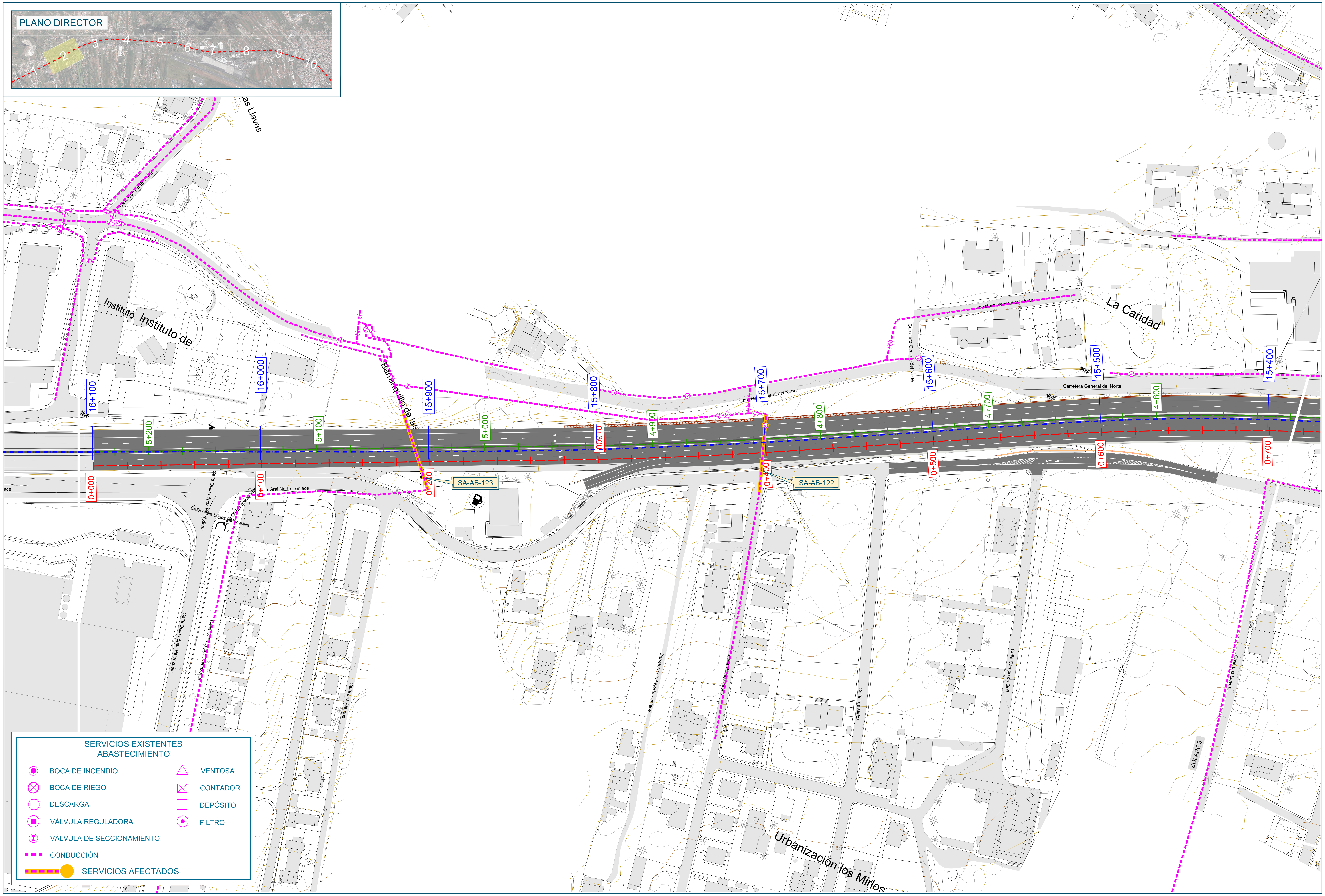
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.4

Hoja:
1 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ABASTECIMIENTO

● BOCA DE INCENDIO	△ VENTOSA
⊗ BOCA DE RIEGO	☒ CONTADOR
○ DESCARGA	□ DEPÓSITO
▣ VÁLVULA REGULADORA	⊙ FILTRO
⧗ VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO	
▬ ▬ CONDUCCIÓN	
▬ ▬ ● SERVICIOS AFECTADOS	

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

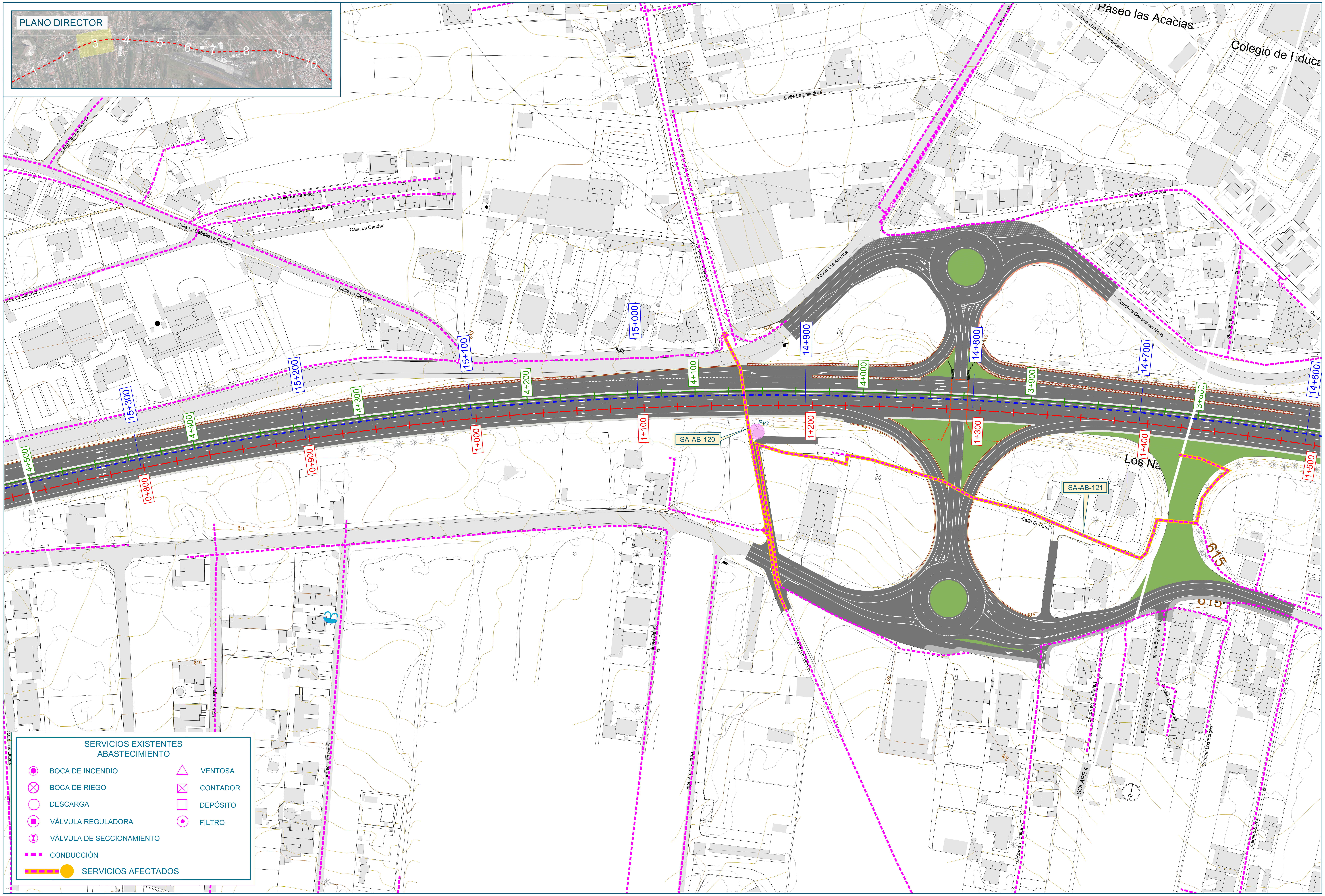
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.4

Revisión:
00

Hoja:
2 de 10



SERVICIOS EXISTENTES ABASTECIMIENTO

- ⊙ BOCA DE INCENDIO
- ⊗ BOCA DE RIEGO
- ○ DESCARGA
- ▣ VÁLVULA REGULADORA
- ⧗ VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO
- △ VENTOSA
- ☒ CONTADOR
- ☐ DEPÓSITO
- ⊙ FILTRO
- ╍ CONDUCCIÓN
- ● SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

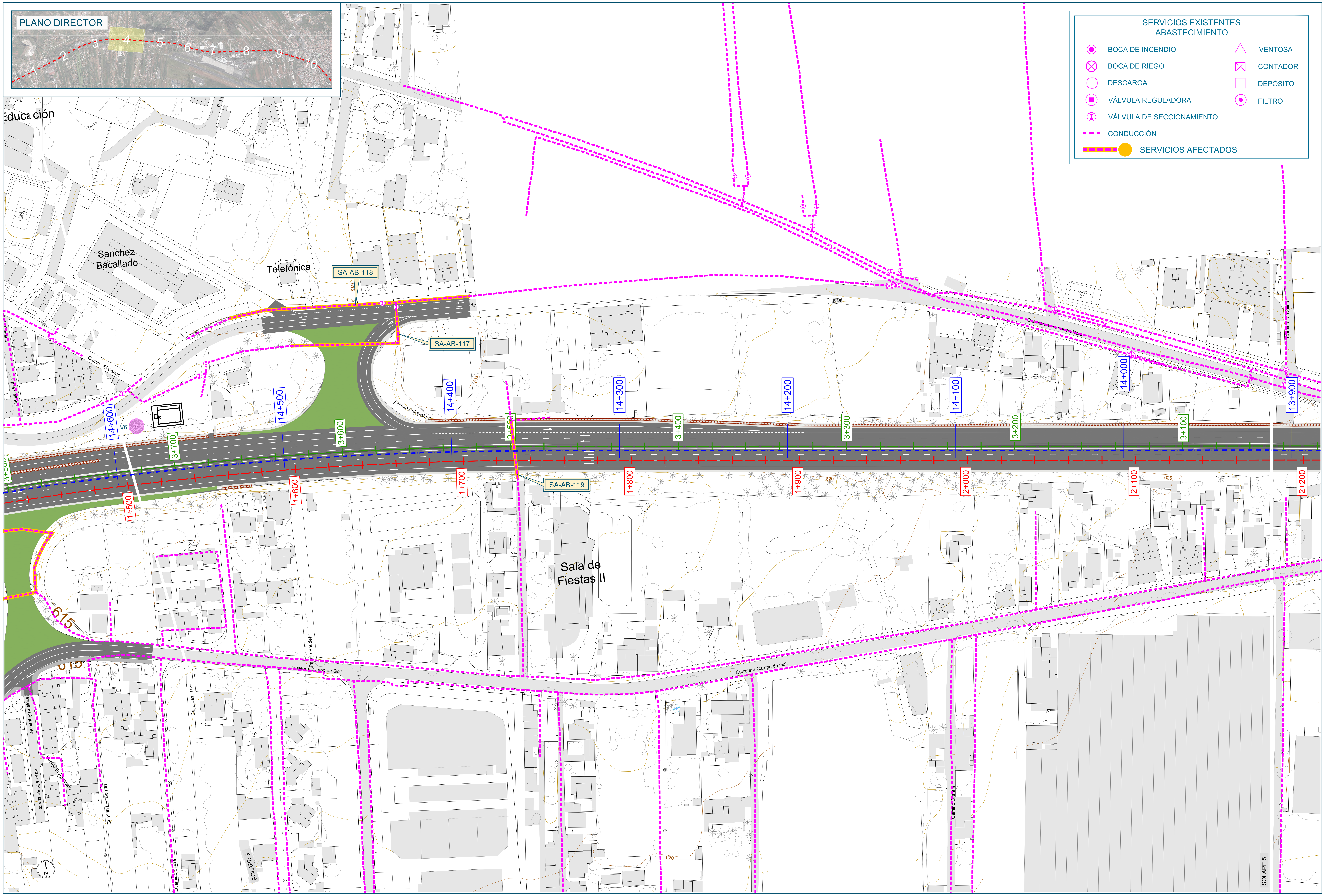
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.4

Hoja:
3 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ABASTECIMIENTO

◉	BOCA DE INCENDIO	△	VENTOSA
⊗	BOCA DE RIEGO	⊠	CONTADOR
○	DESCARGA	□	DEPÓSITO
▣	VÁLVULA REGULADORA	⊙	FILTRO
⌛	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO		
- - -	CONDUCCIÓN		
━●	SERVICIOS AFECTADOS		

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

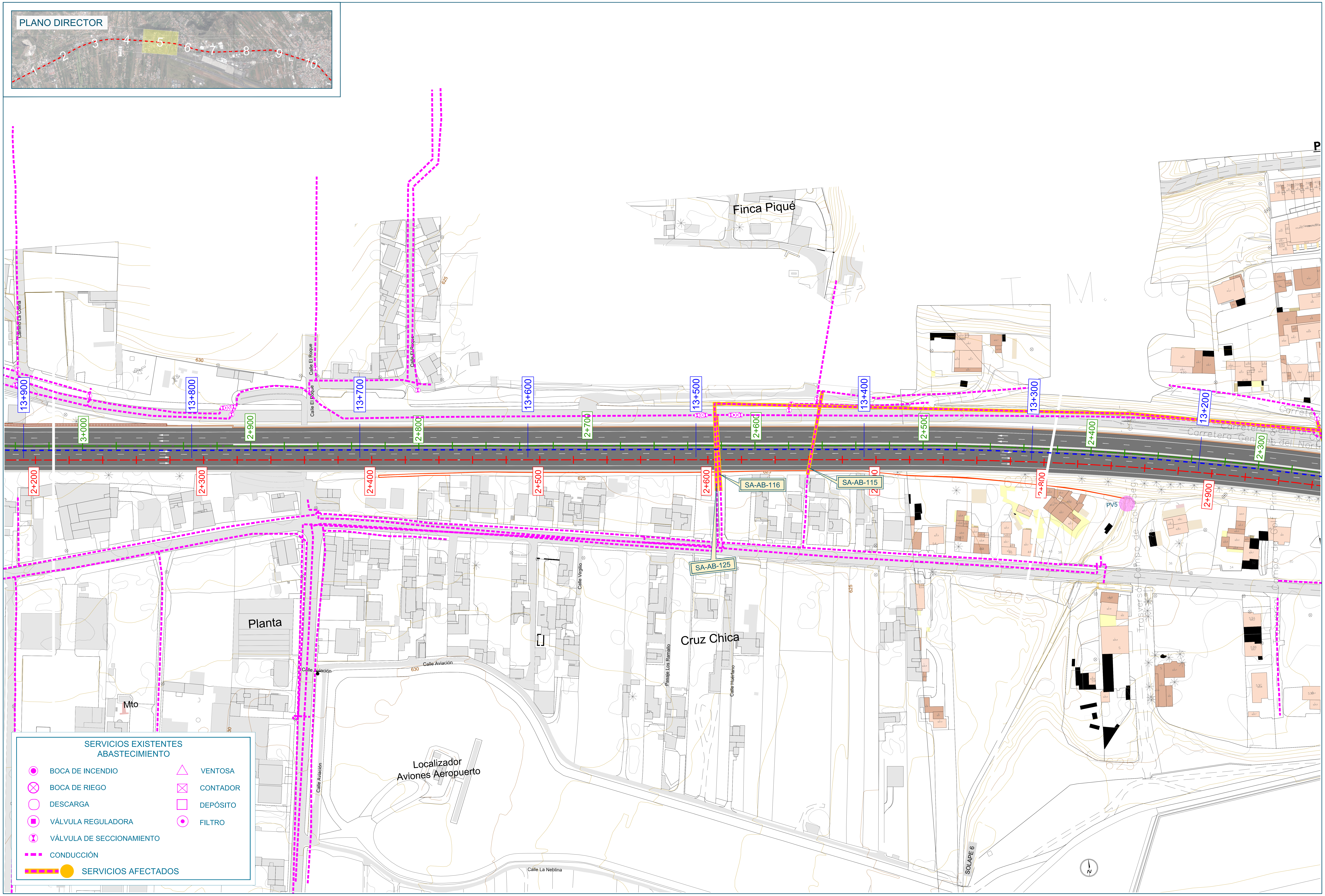
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.4

Hoja:
4 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ABASTECIMIENTO

●	BOCA DE INCENDIO	△	VENTOSA
⊗	BOCA DE RIEGO	☒	CONTADOR
○	DESCARGA	☐	DEPÓSITO
▣	VÁLVULA REGULADORA	⊙	FILTRO
⧗	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO		
▪▪▪	CONDUCCIÓN		
▪▪▪ ●	SERVICIOS AFECTADOS		

Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

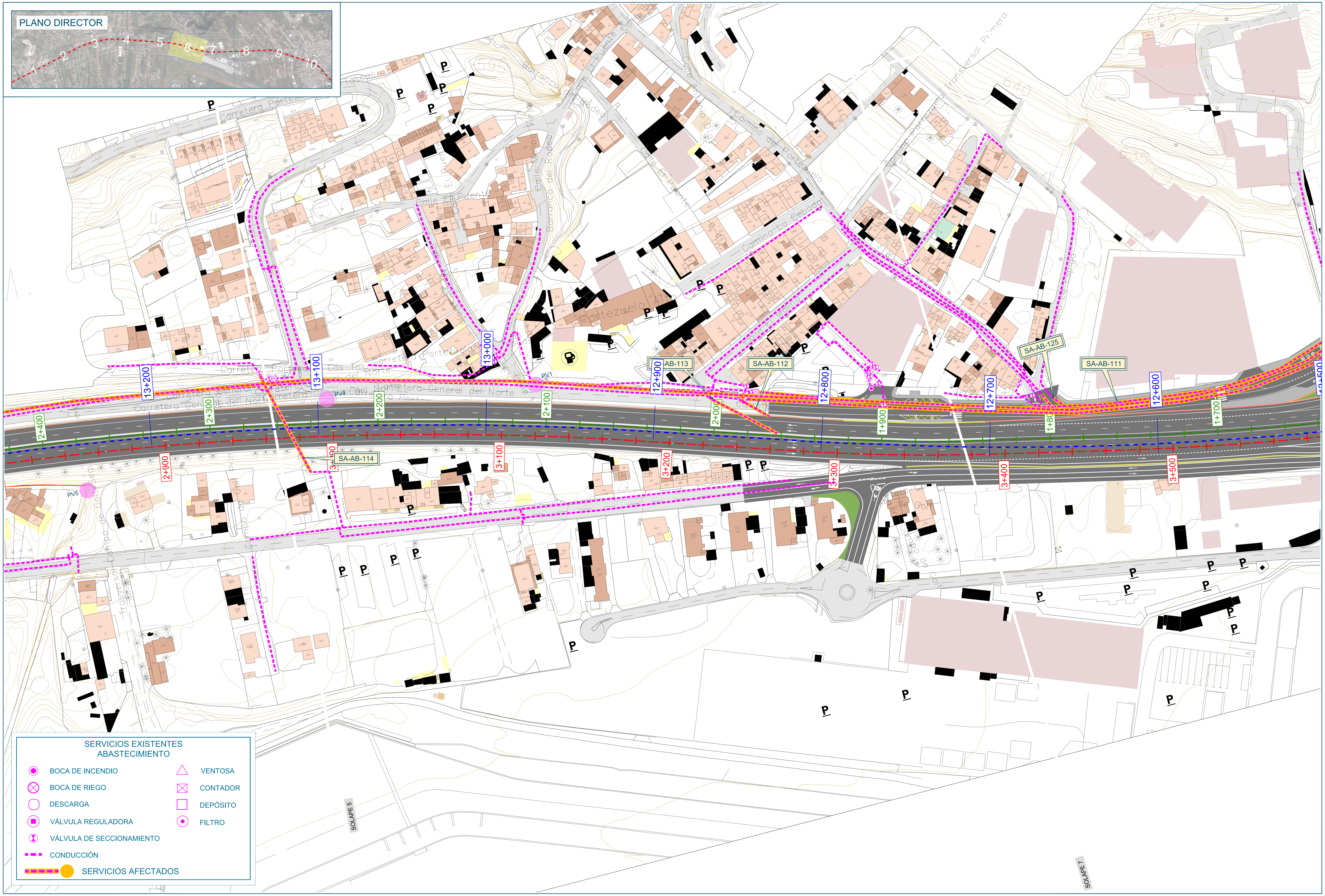
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.4

Revisión:
00

Hoja:
5 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
ABASTECIMIENTO

◉	BOCA DE INCENDIO	△	VENTOSA
⊗	BOCA DE RIEGO	⊠	CONTADOR
○	DESCARGA	□	DEPÓSITO
▣	VÁLVULA REGULADORA	⊙	FILTRO
⧗	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO		
- - -	CONDUCCIÓN		
■■■ ●	SERVICIOS AFECTADOS		

Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

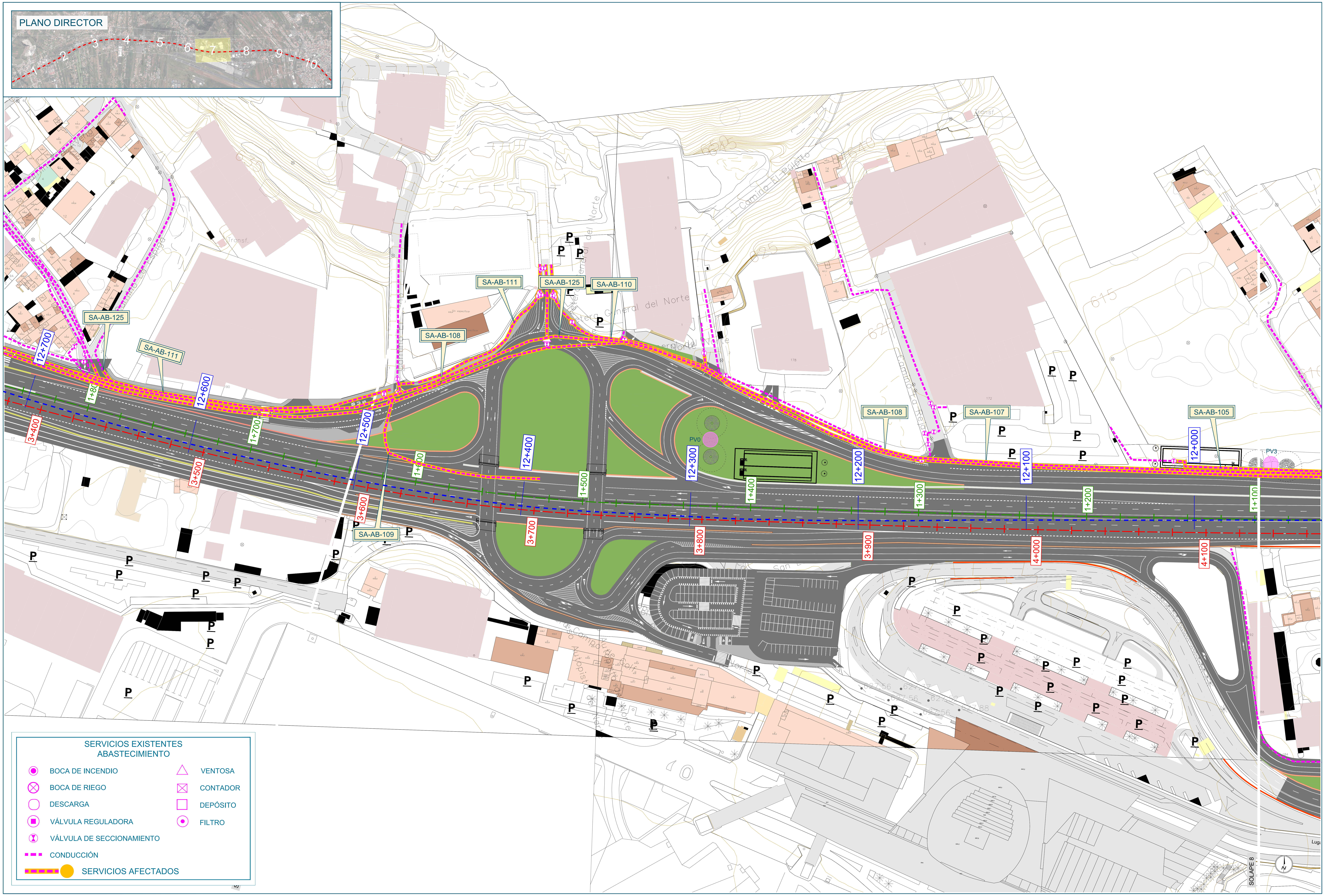
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.4

Hoja:
6 de 10



Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

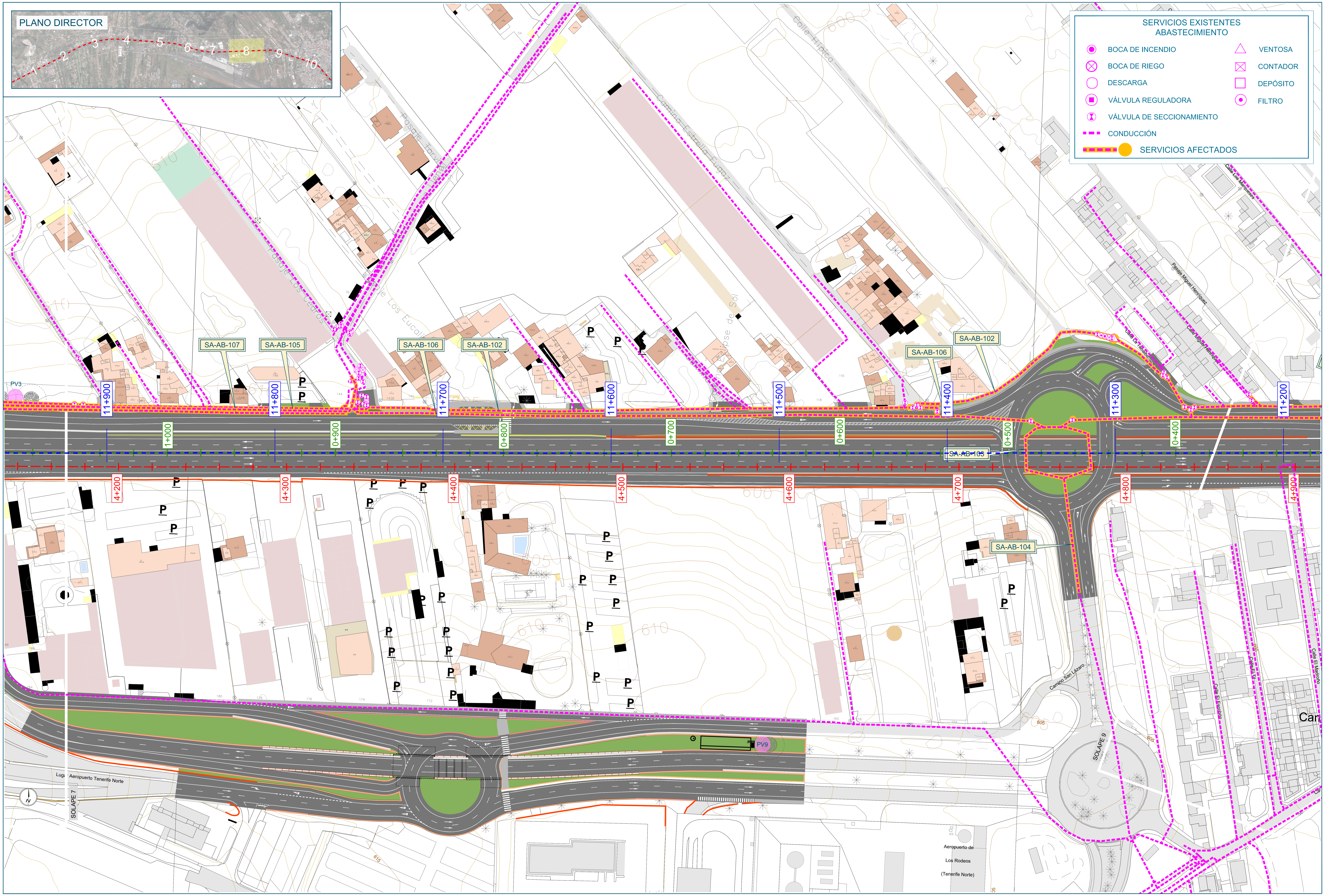
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.4

Hoja:
7 de 10



SERVICIOS EXISTENTES ABASTECIMIENTO

●	BOCA DE INCENDIO	△	VENTOSA
⊗	BOCA DE RIEGO	☒	CONTADOR
○	DESCARGA	☐	DEPÓSITO
▣	VÁLVULA REGULADORA	⊙	FILTRO
⧗	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO		
- - -	CONDUCCIÓN		
▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS		

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

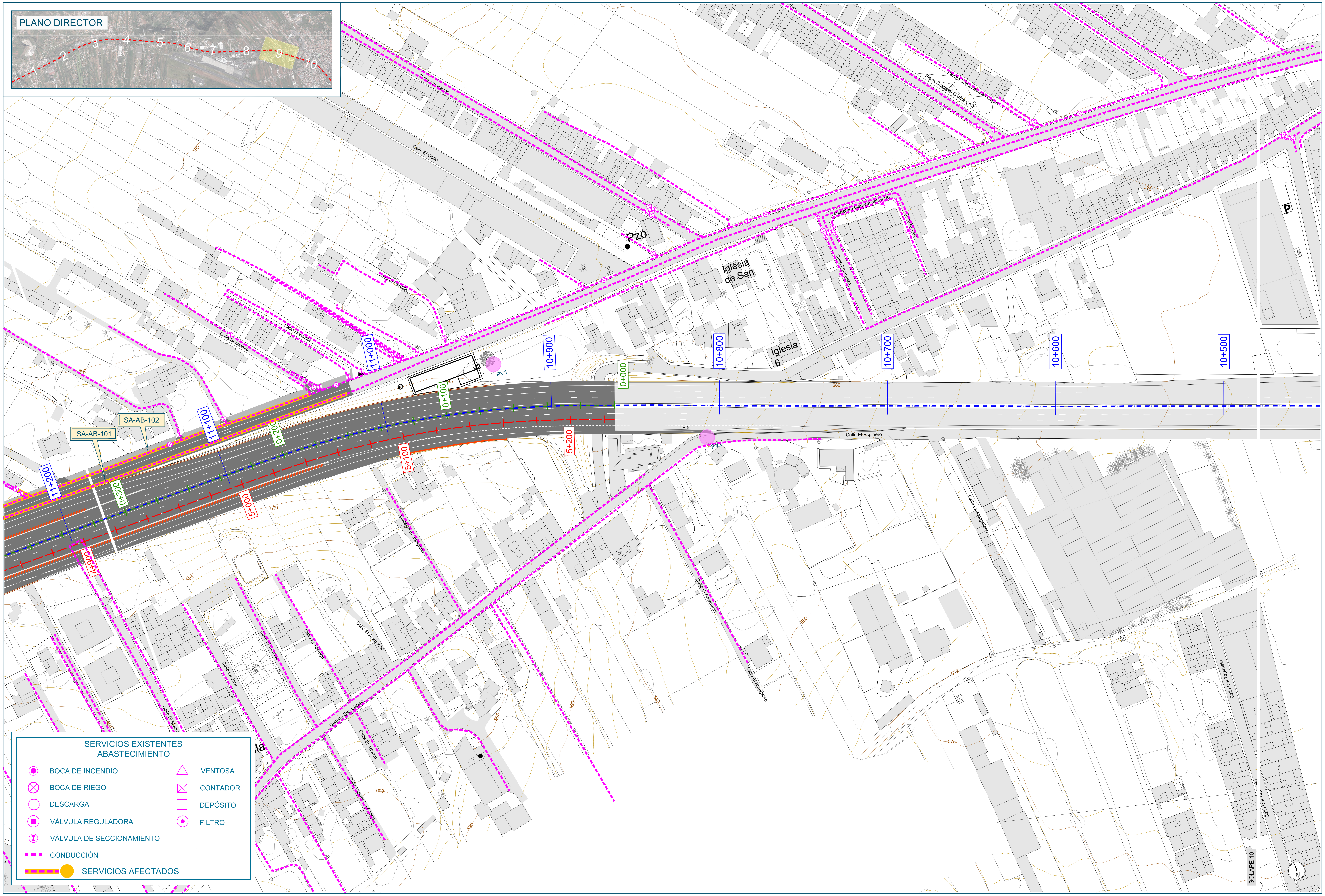
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.4

Revisión:
00

Hoja:
8 de 10



SERVICIOS EXISTENTES ABASTECIMIENTO

◉ BOCA DE INCENDIO	△ VENTOSA
⊗ BOCA DE RIEGO	☒ CONTADOR
○ DESCARGA	□ DEPÓSITO
▣ VÁLVULA REGULADORA	⊙ FILTRO
⧗ VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO	
╍ CONDUCCIÓN	
● SERVICIOS AFECTADOS	

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

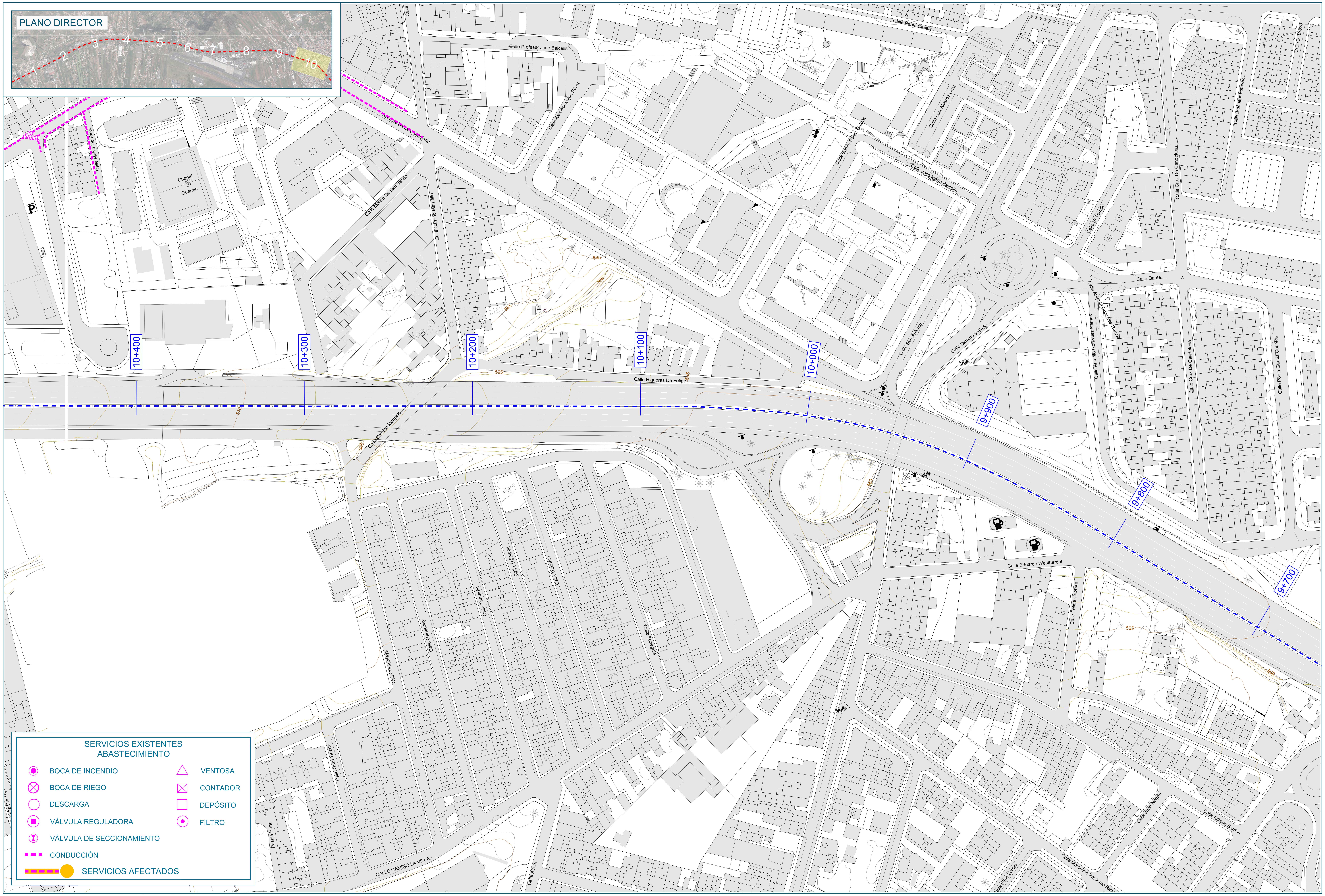
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.4

Hoja:
9 de 10



SERVICIOS EXISTENTES ABASTECIMIENTO

◉	BOCA DE INCENDIO	△	VENTOSA
⊗	BOCA DE RIEGO	☒	CONTADOR
○	DESCARGA	□	DEPÓSITO
▣	VÁLVULA REGULADORA	⊙	FILTRO
⧗	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO		
▬ ▬ ▬	CONDUCCIÓN		
▬▬▬ ●	SERVICIOS AFECTADOS		

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Abastecimiento

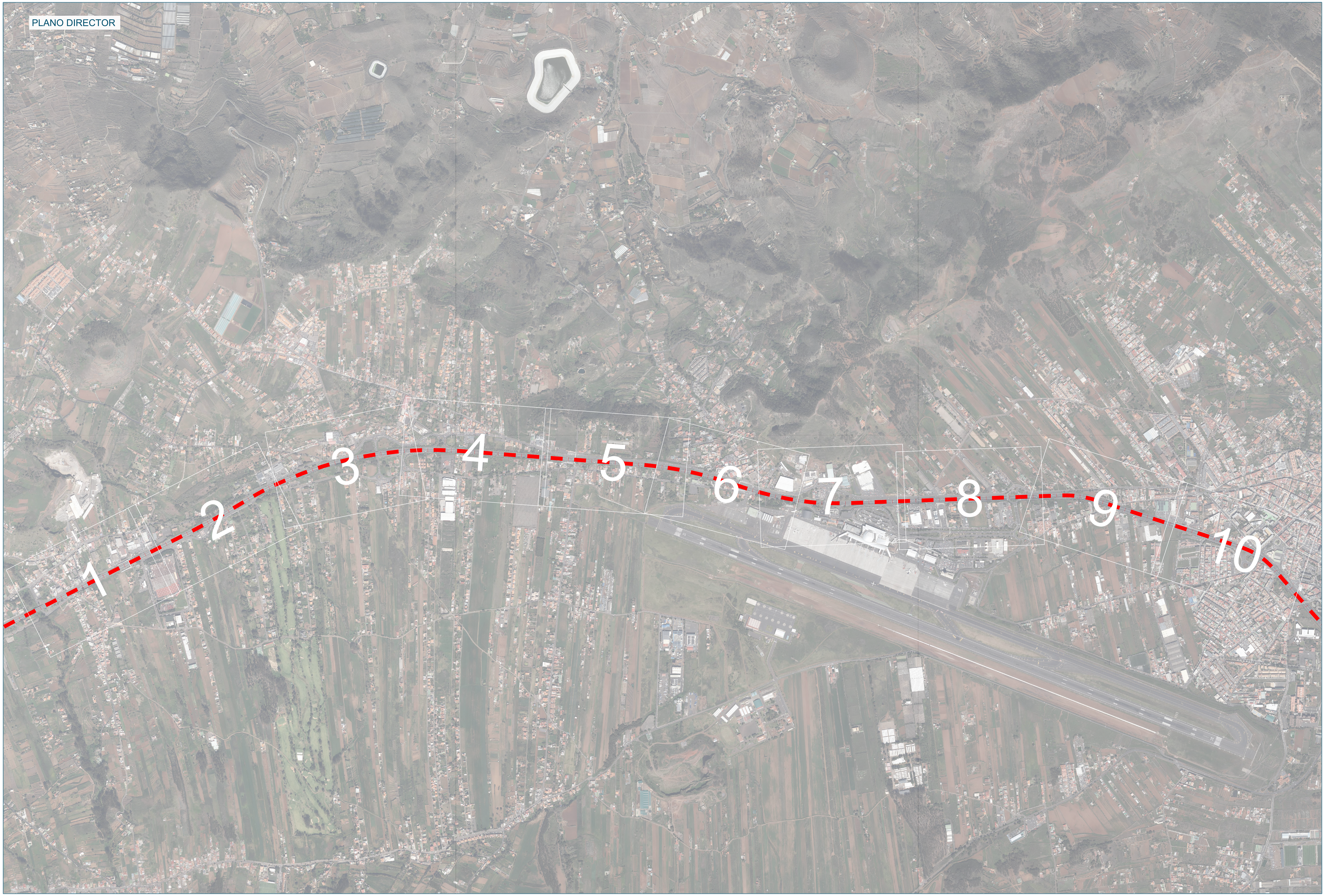
Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

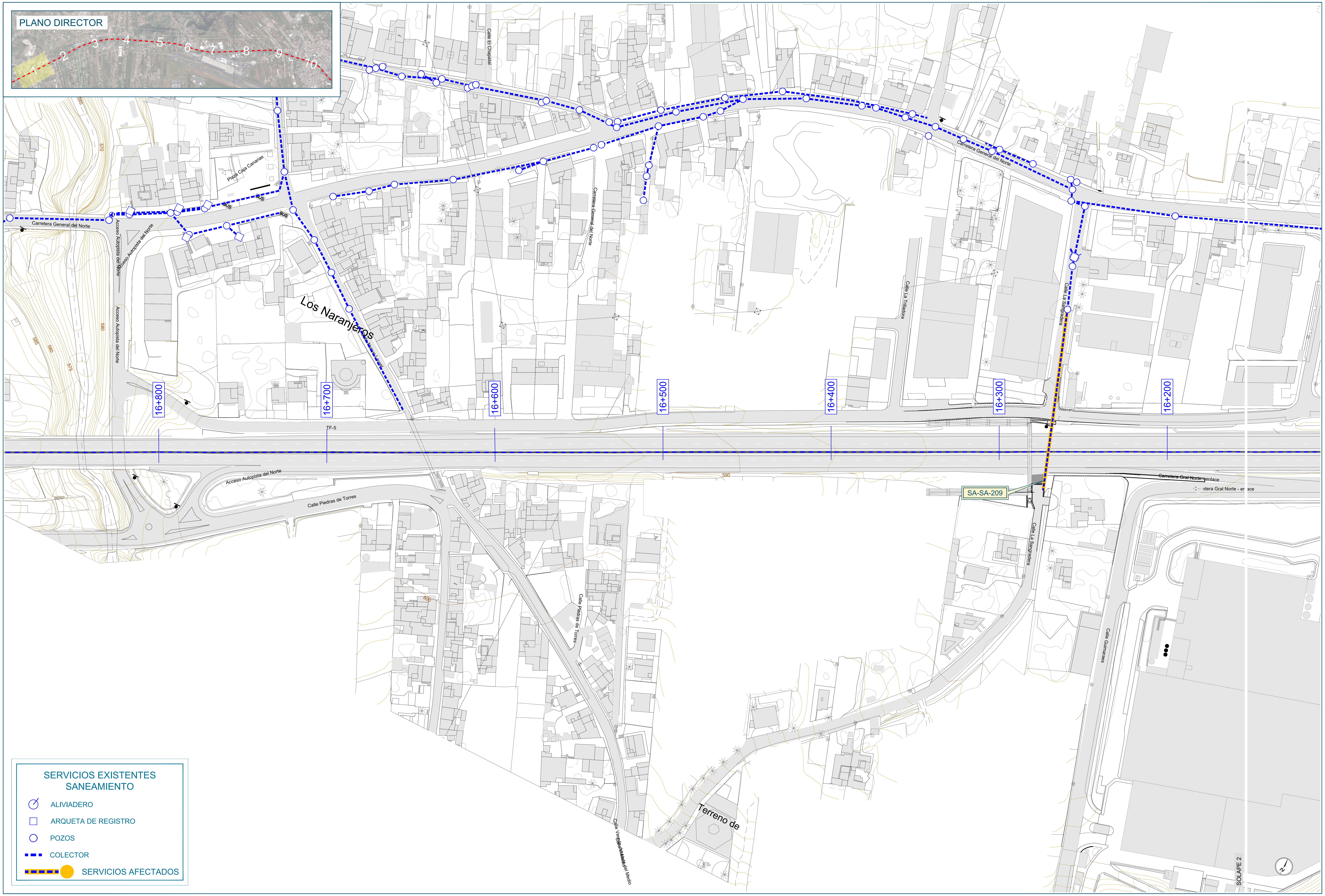
Nº Plano:
19.4

Hoja:
10 de 10

PLANO DIRECTOR



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 SIN ESCALA	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Saneamiento	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.5 Hoja: 0 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
SANEAMIENTO

⌀ ALIVIADERO
□ ARQUETA DE REGISTRO
○ POZOS
▬ ▬ COLECTOR
▬ ▬ ● SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

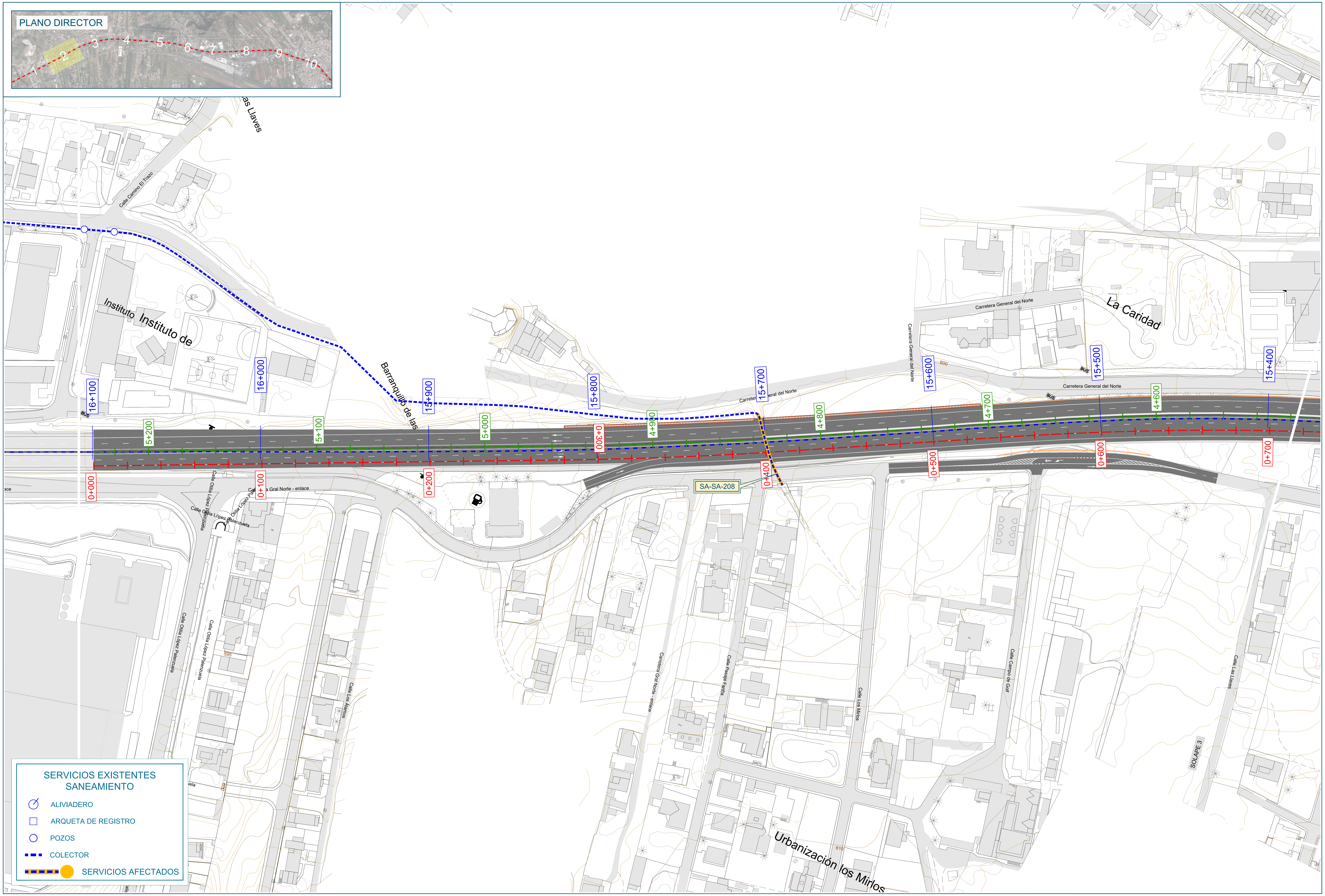
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.5

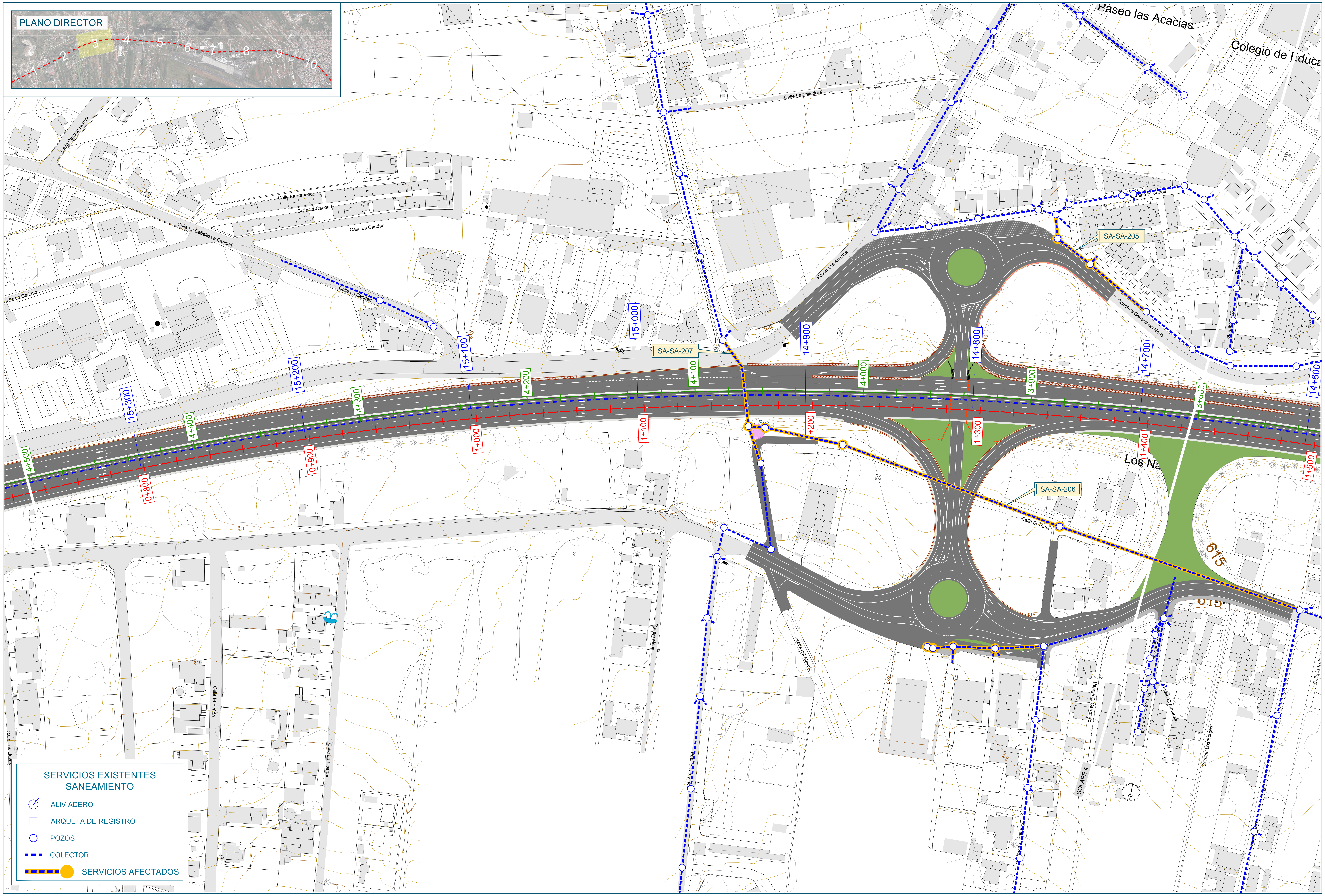
Hoja:
1 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
SANEAMIENTO

- ALIVIADERO
- ☐ ARQUETA DE REGISTRO
- ○ POZOS
- COLECTOR
- ● SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:	Gobierno de Canarias
Director del Proyecto:	JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Empresa Consultora:	TRAZAS Ingeniería, S.L.
Ingeniero autor del Proyecto:	EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196
Título del Proyecto:	"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.
Escalas:	UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m
Plano:	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Saneamiento
Fecha:	MAYO 2025
Revisión:	00
Nº Plano:	19.5
Hoja:	2 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

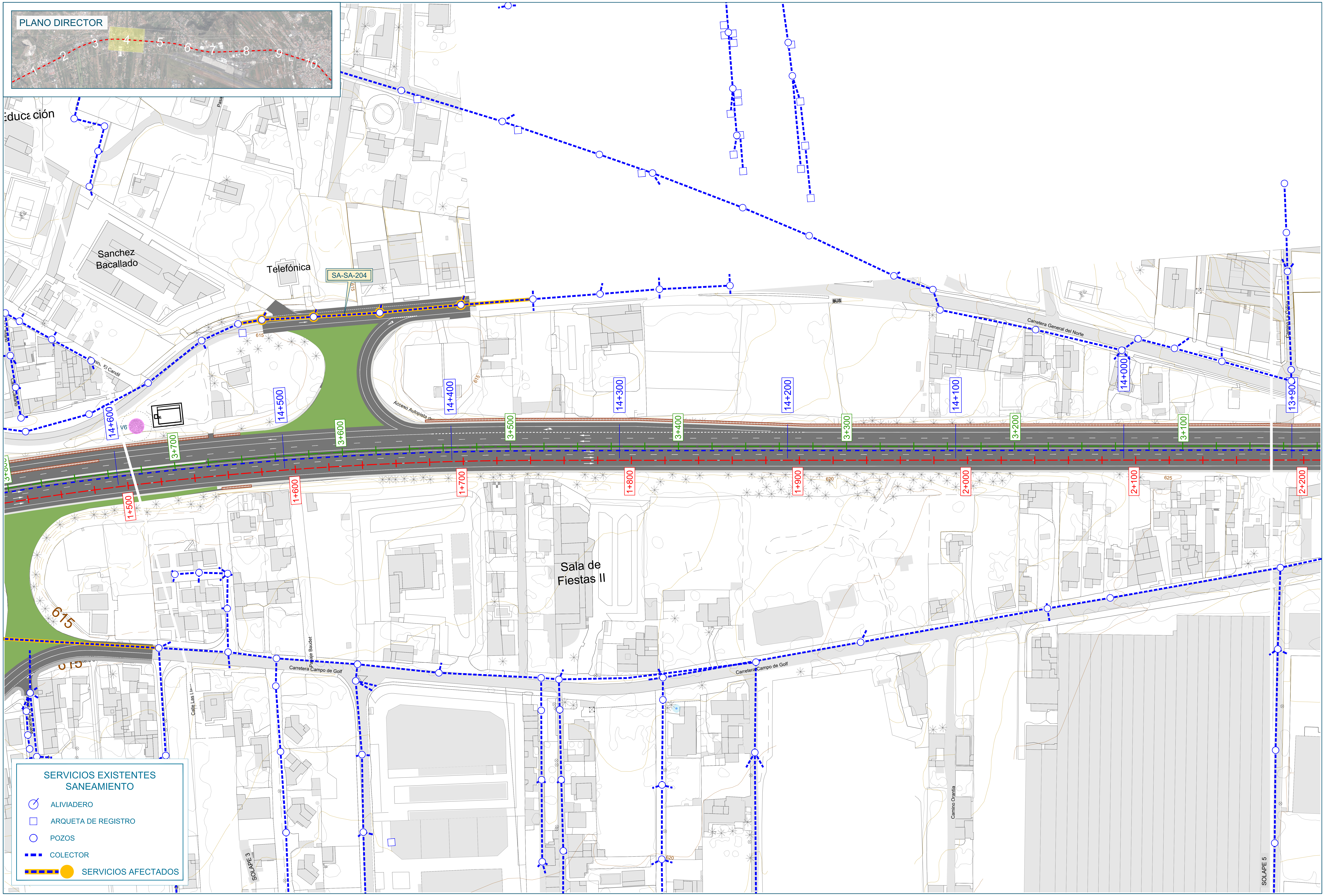
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.5

Revisión:
00

Hoja:
3 de 10



SERVICIOS EXISTENTES SANEAMIENTO

⌀	ALIVIADERO
☐	ARQUETA DE REGISTRO
○	POZOS
▪▪▪	COLECTOR
▪▪▪ ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

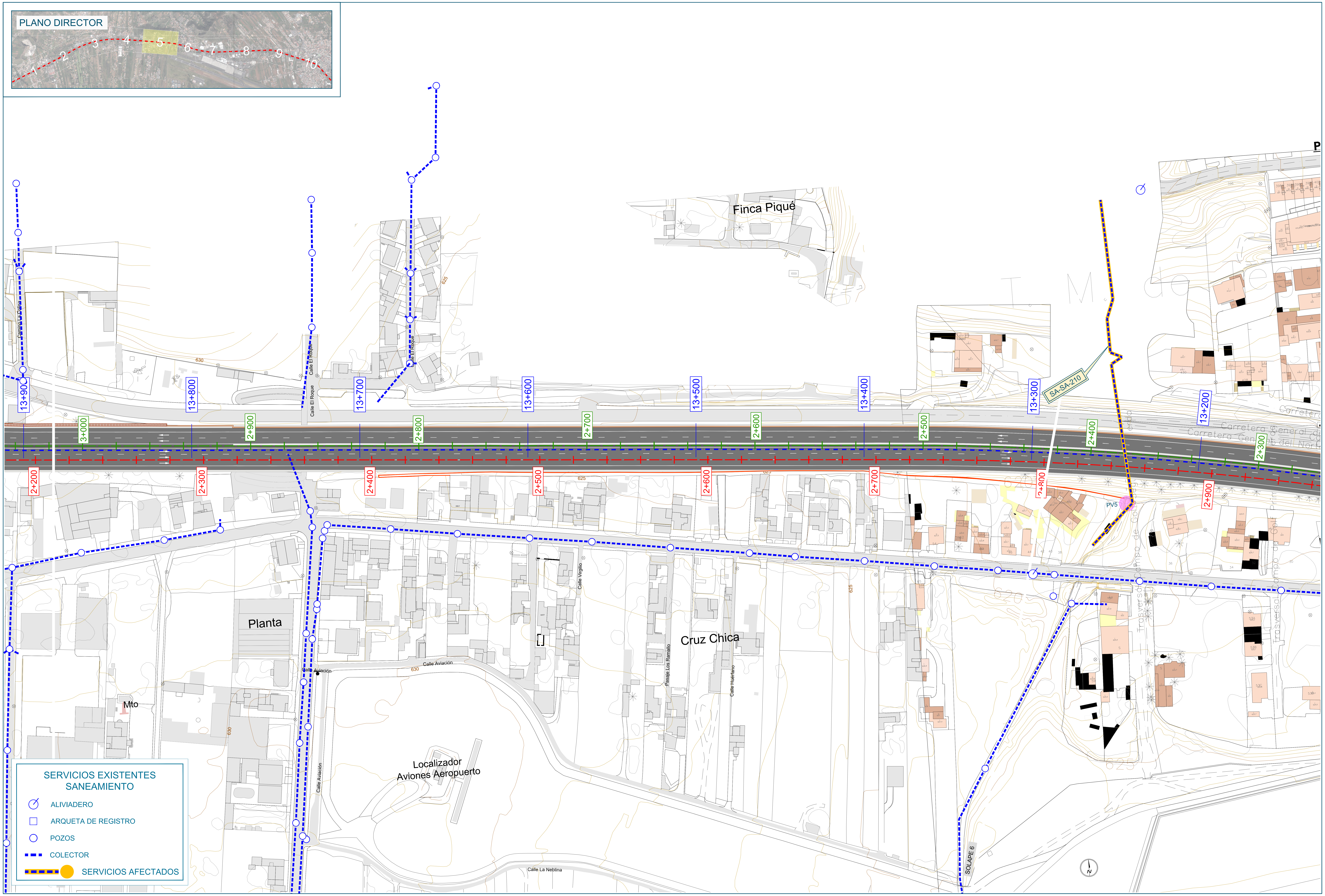
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.5

Hoja:
4 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

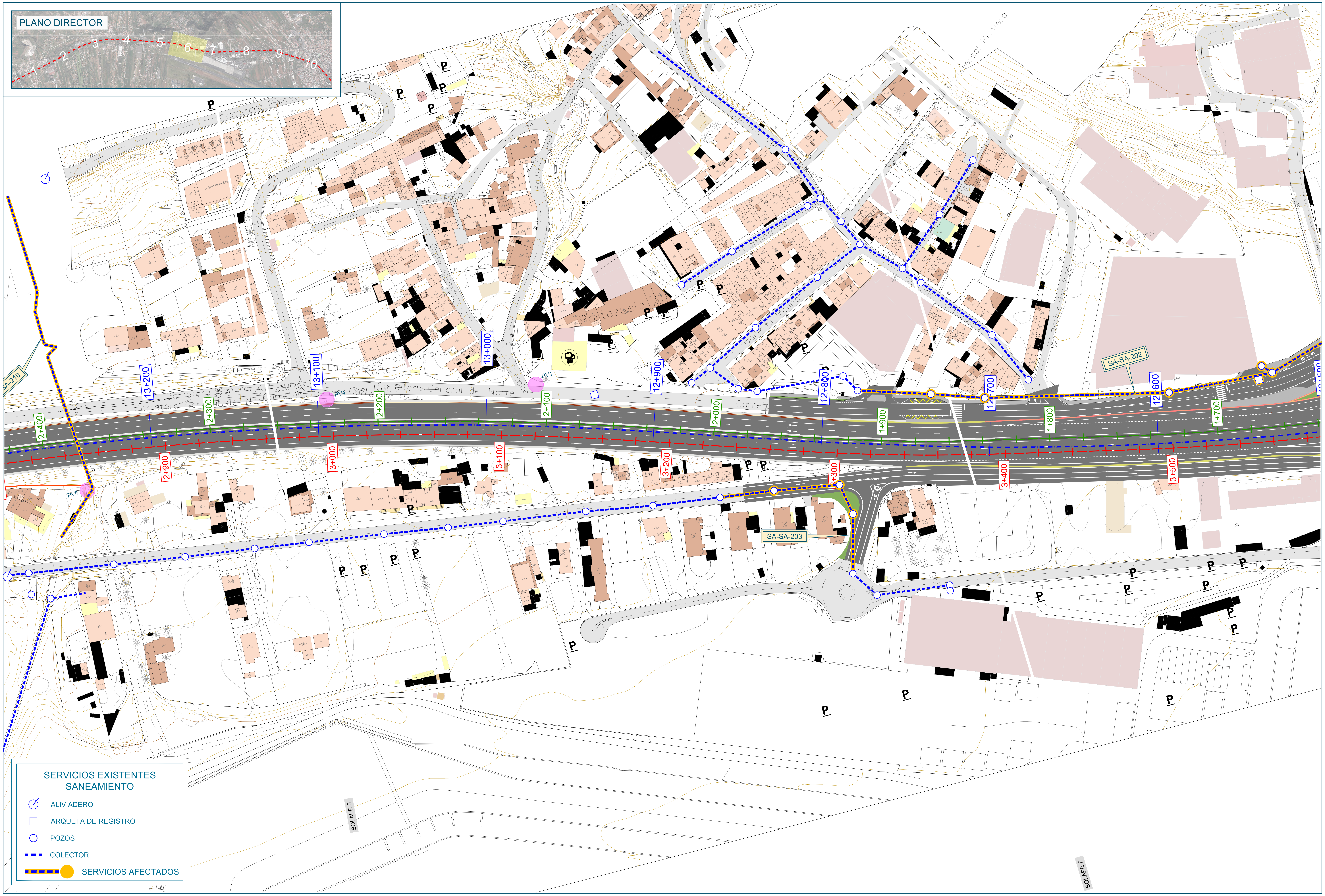
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Nº Plano:
19.5

Revisión:
00

Hoja:
5 de 10

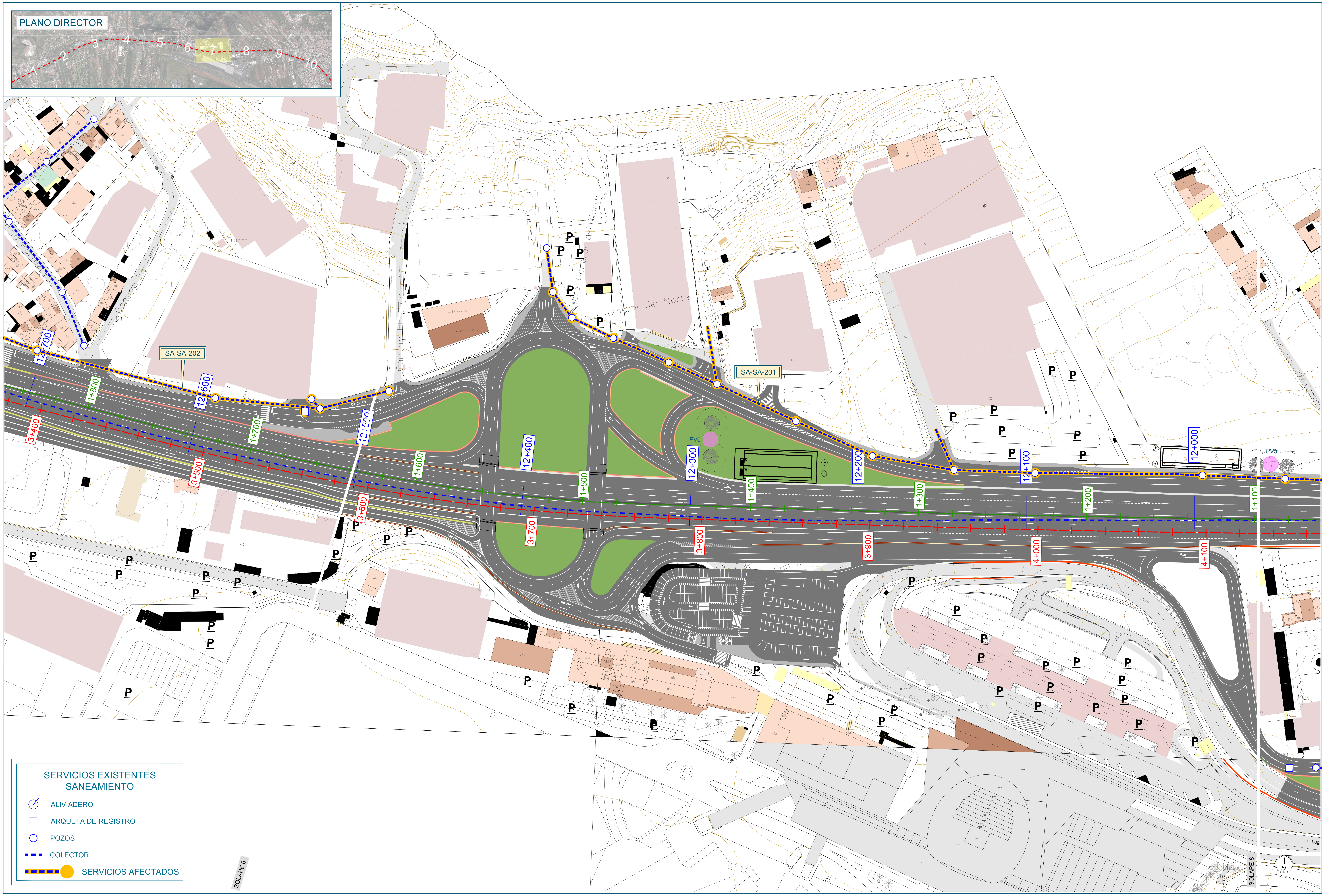


SERVICIOS EXISTENTES
SANEAMIENTO

- ALIVIADERO
- ☐ ARQUETA DE REGISTRO
- ○ POZOS
- COLECTOR
- ● SERVICIOS AFECTADOS

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/1.000 0 10 20 30 40m	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Saneamiento

Fecha: MAYO 2025	Nº Plano: 19.5
Revisión: 00	Hoja: 6 de 10



SERVICIOS EXISTENTES SANEAMIENTO

⌀	ALIVIADERO
☐	ARQUETA DE REGISTRO
○	POZOS
- - -	COLECTOR
- - - ●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

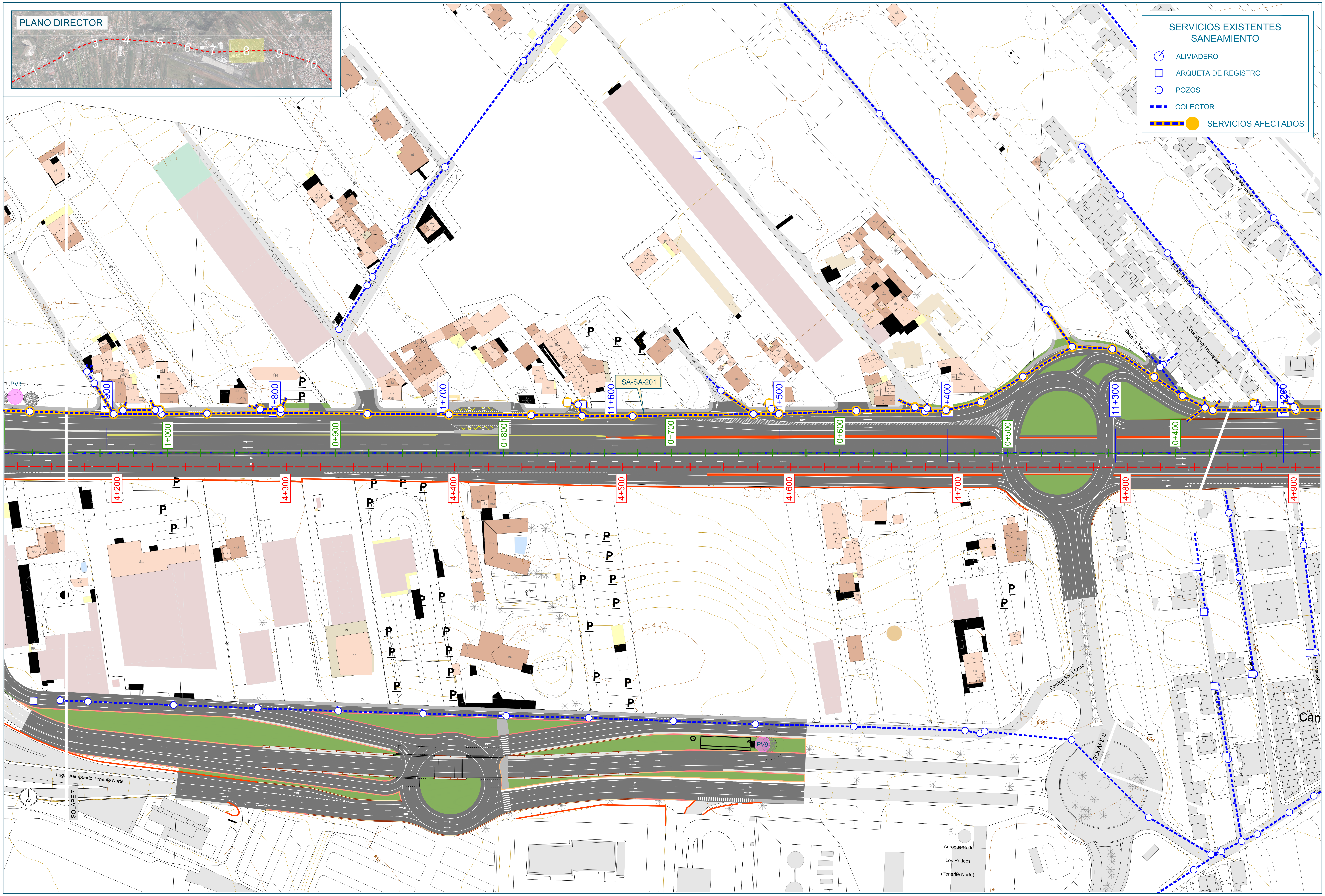
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.5

Hoja:
7 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

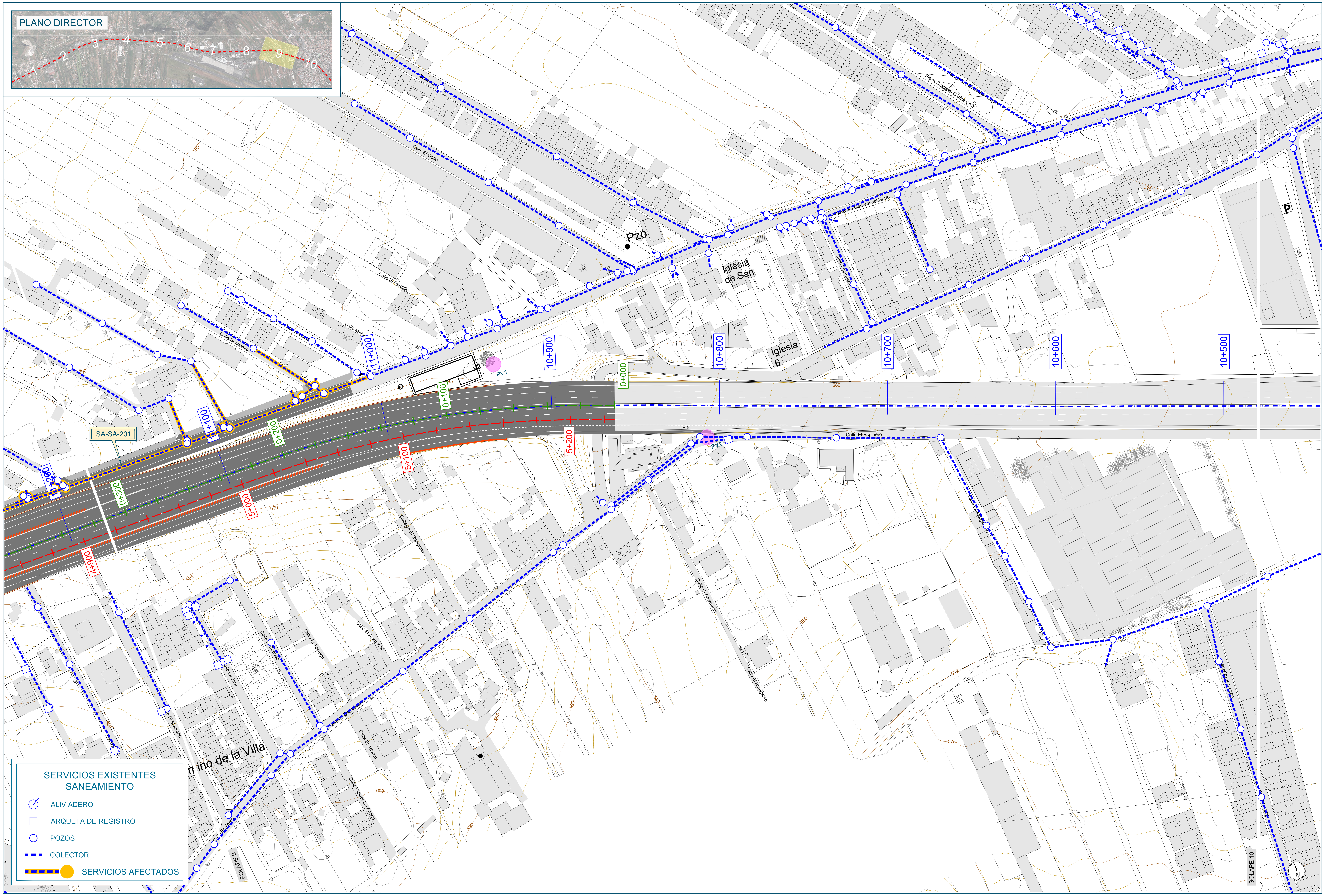
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.5

Hoja:
8 de 10



Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

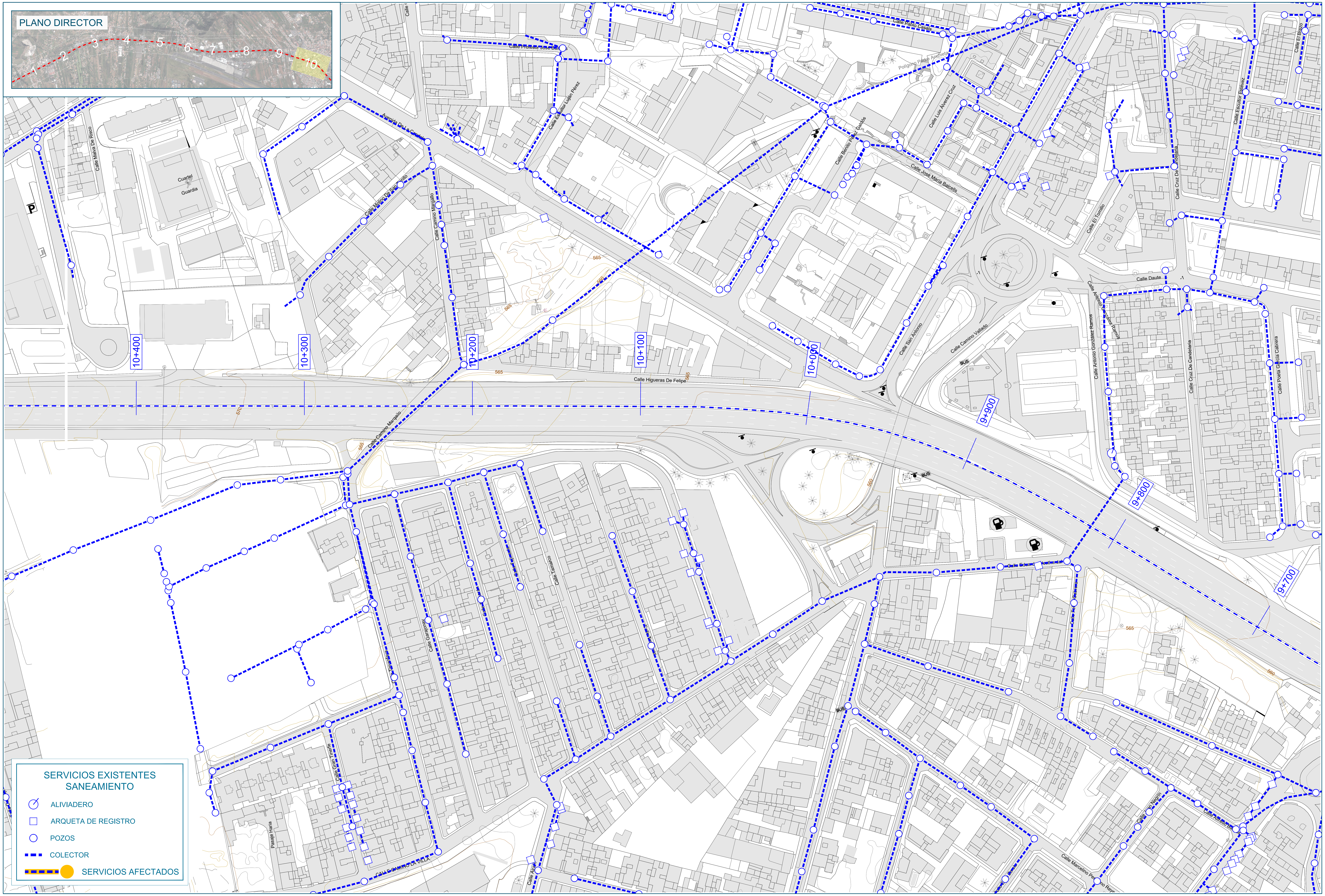
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.5

Hoja:
9 de 10



SERVICIOS EXISTENTES
SANEAMIENTO

⌀	ALIVIADERO
□	ARQUETA DE REGISTRO
○	POZOS
▪▪▪	COLECTOR
▬●	SERVICIOS AFECTADOS

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

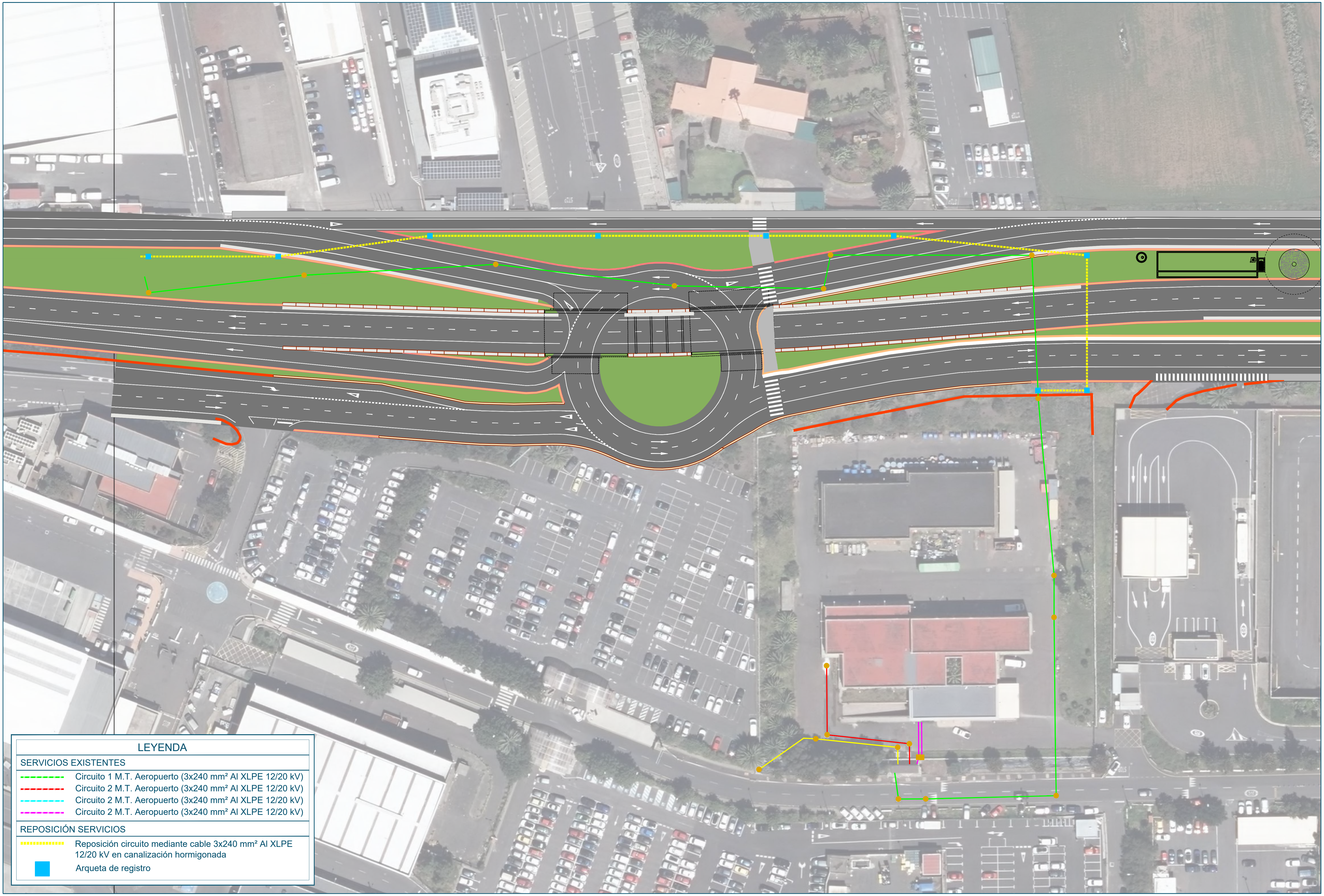
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Saneamiento

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.5

Hoja:
10 de 10



LEYENDA

SERVICIOS EXISTENTES

- Circuito 1 M.T. Aeropuerto (3x240 mm² Al XLPE 12/20 kV)
- Circuito 2 M.T. Aeropuerto (3x240 mm² Al XLPE 12/20 kV)
- Circuito 2 M.T. Aeropuerto (3x240 mm² Al XLPE 12/20 kV)
- Circuito 2 M.T. Aeropuerto (3x240 mm² Al XLPE 12/20 kV)

REPOSICIÓN SERVICIOS

- Reposición circuito mediante cable 3x240 mm² Al XLPE 12/20 kV en canalización hormigonada
- 🟦 Arqueta de registro

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/500
0 5 10 15 20m

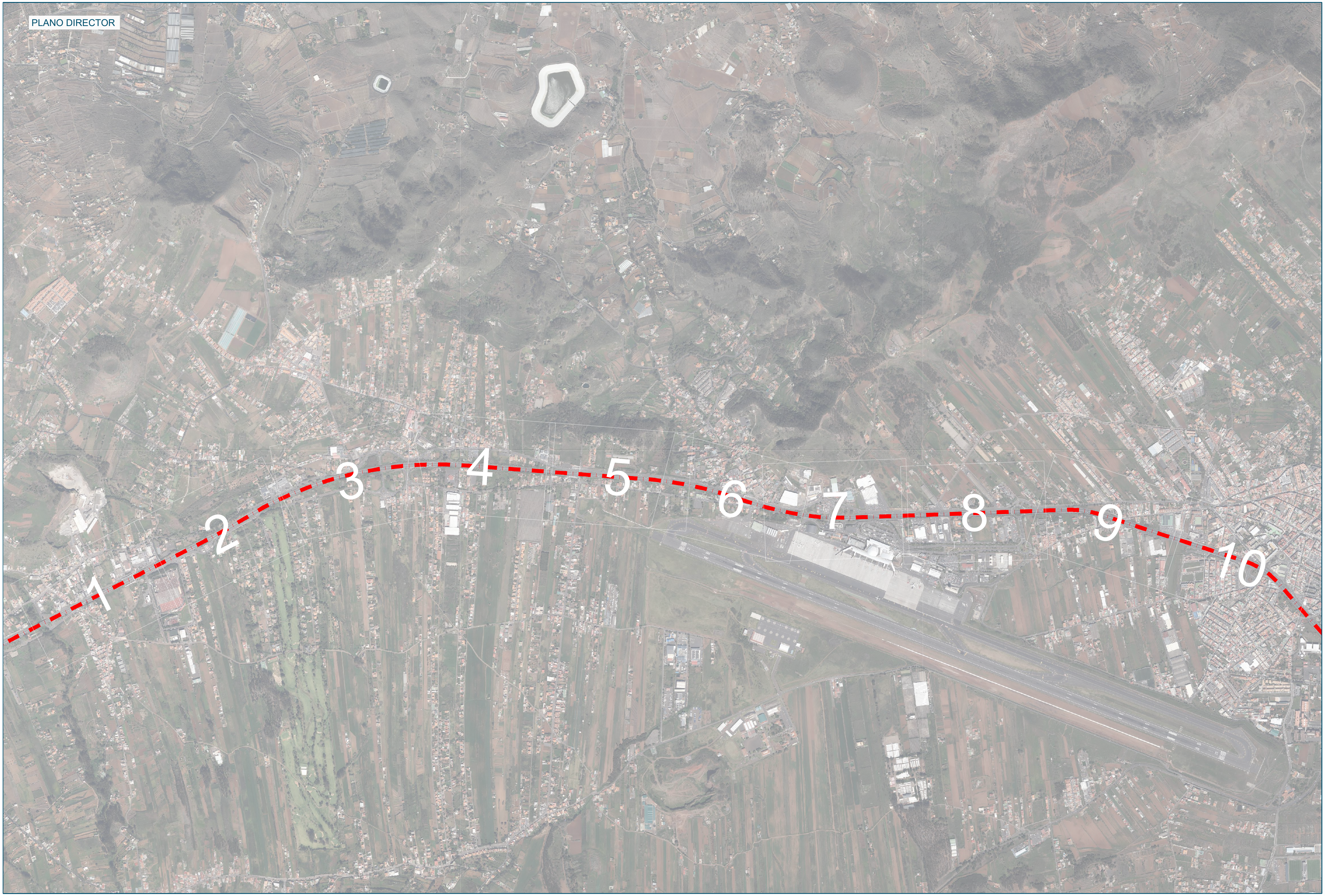
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS
Media Tensión

Fecha:
MAYO 2025

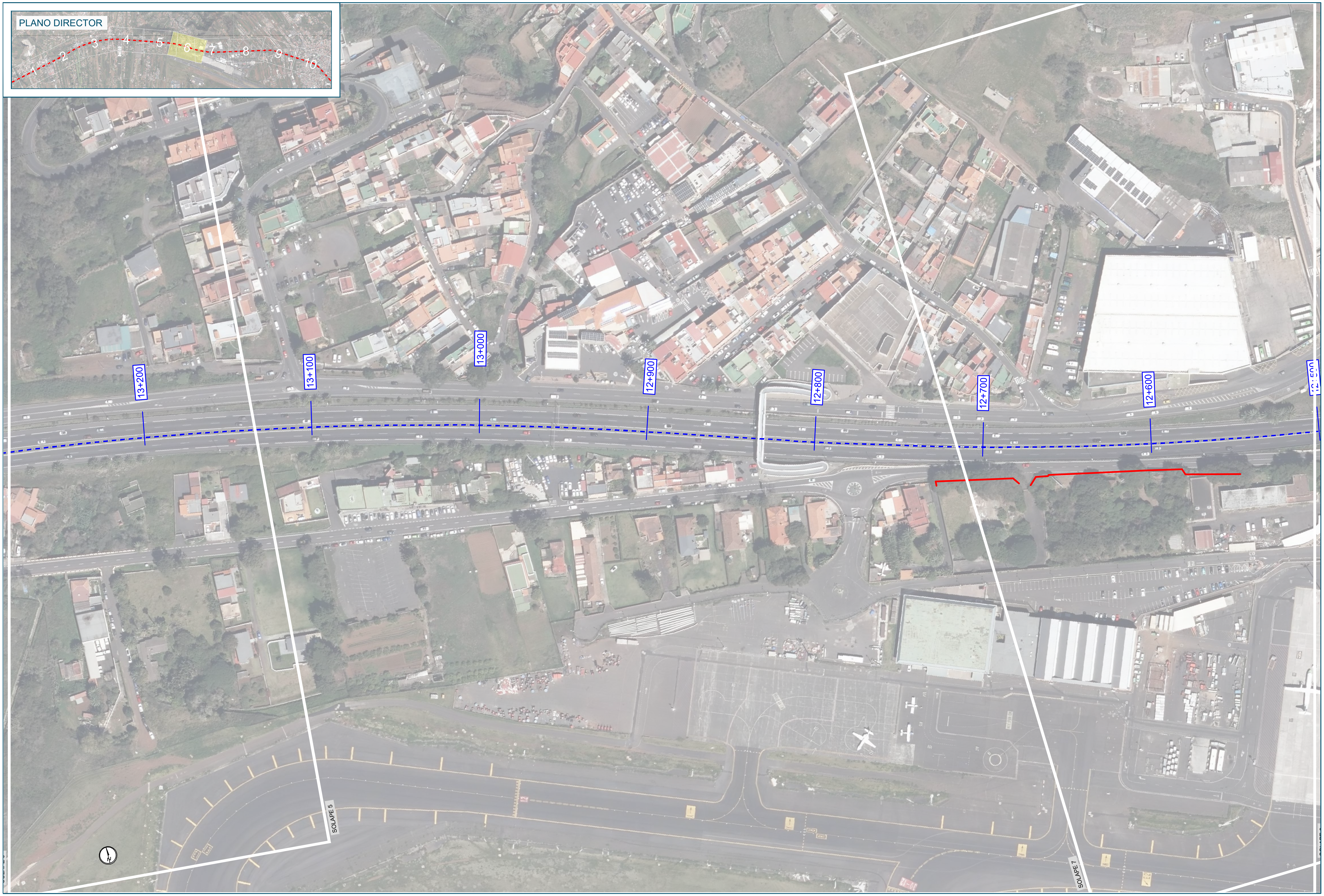
Nº Plano:
19.6

Revisión:
00

Hoja:
1 de 1



Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 SIN ESCALA	Plano: REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS AFECTADOS Cerramientos	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 19.7 Hoja: 0 de 3



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA

Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:

UNE A-3

Esc.: 1/1.000

0 10 20 30 40m

Plano:

REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES
Y SERVICIOS AFECTADOS
Cerramientos

Fecha:

MAYO 2025

Nº Plano:

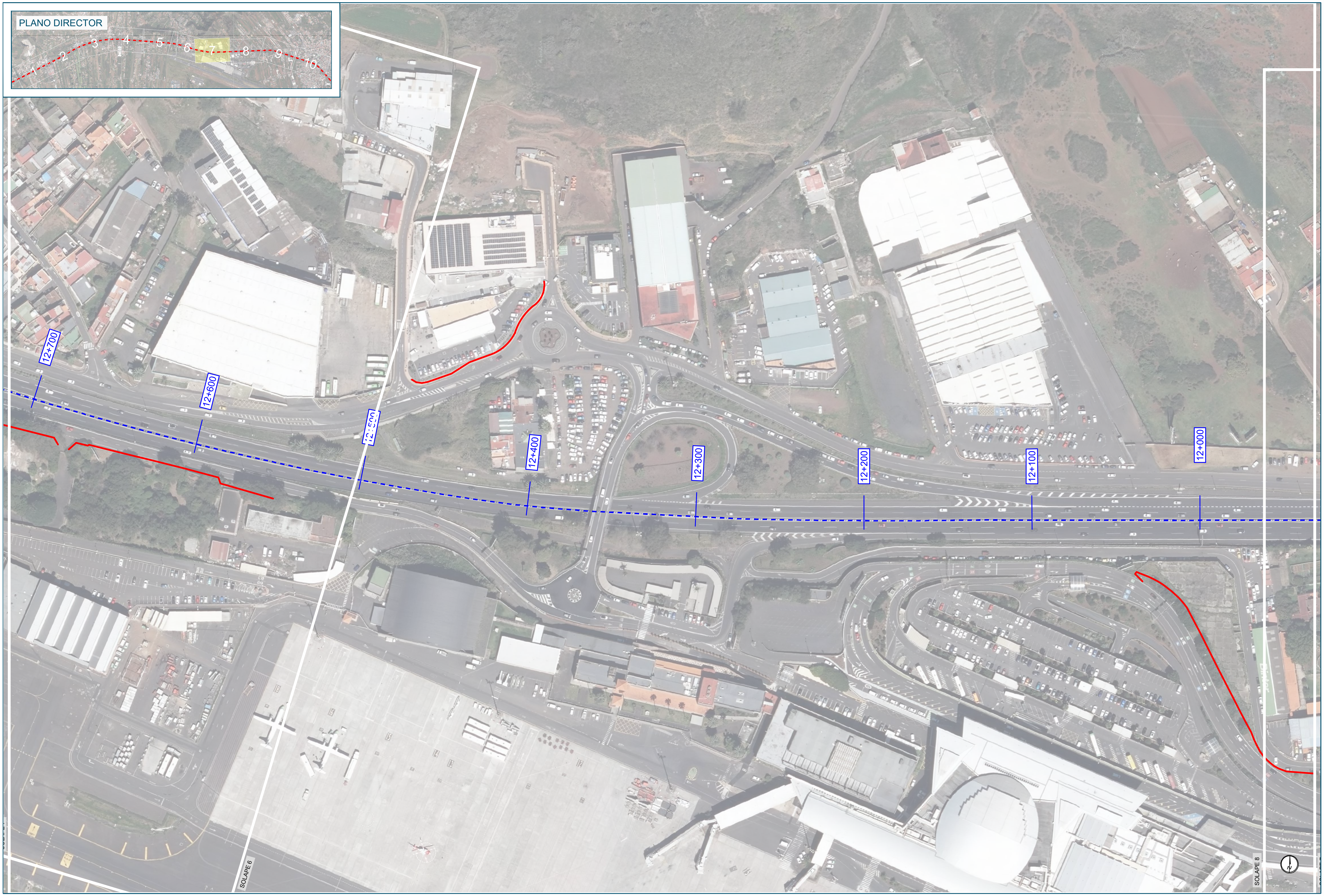
19.7

Revisión:

00

Hoja:

1 de 3



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

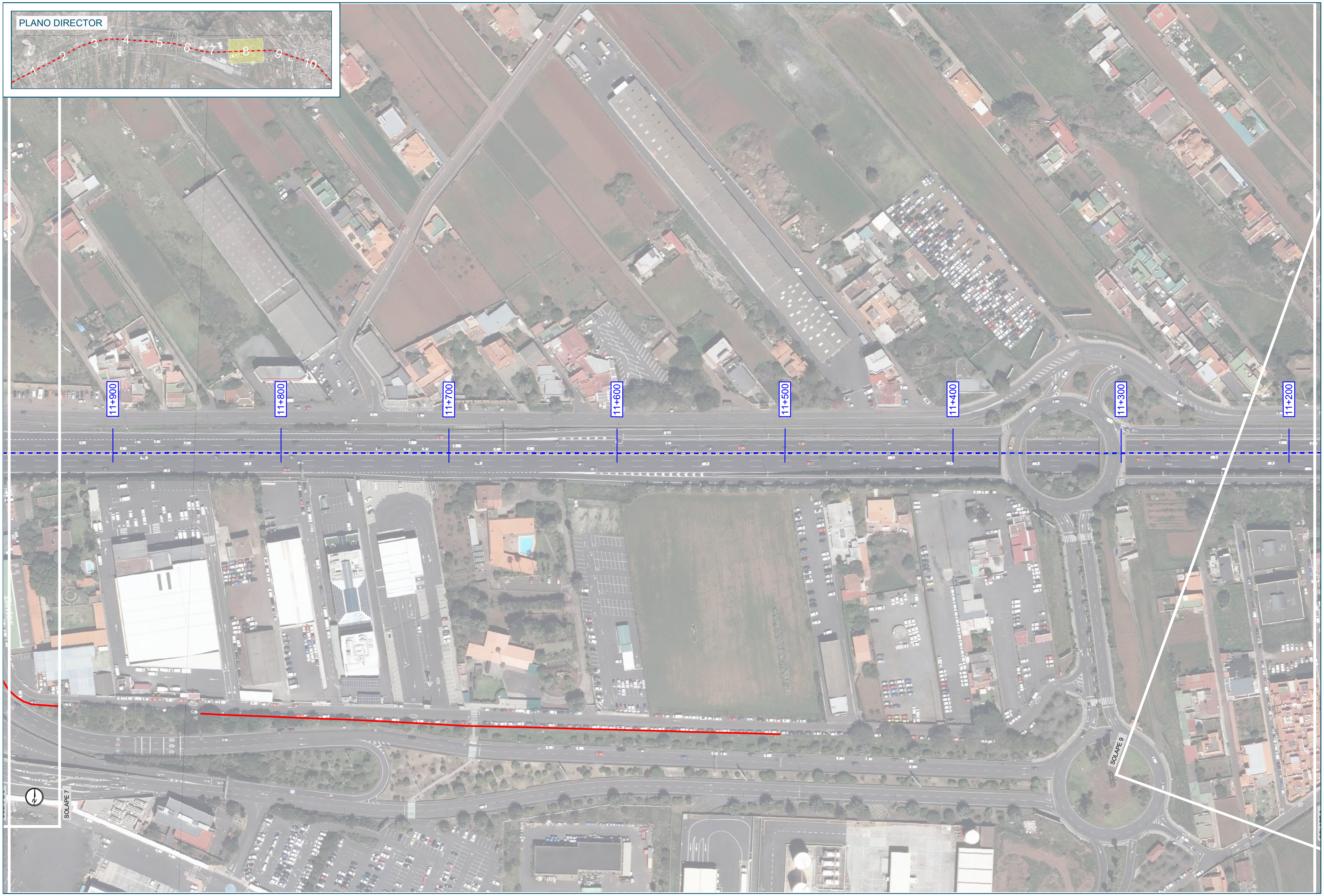
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES
Y SERVICIOS AFECTADOS
Cerramientos

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.7

Hoja:
2 de 3



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

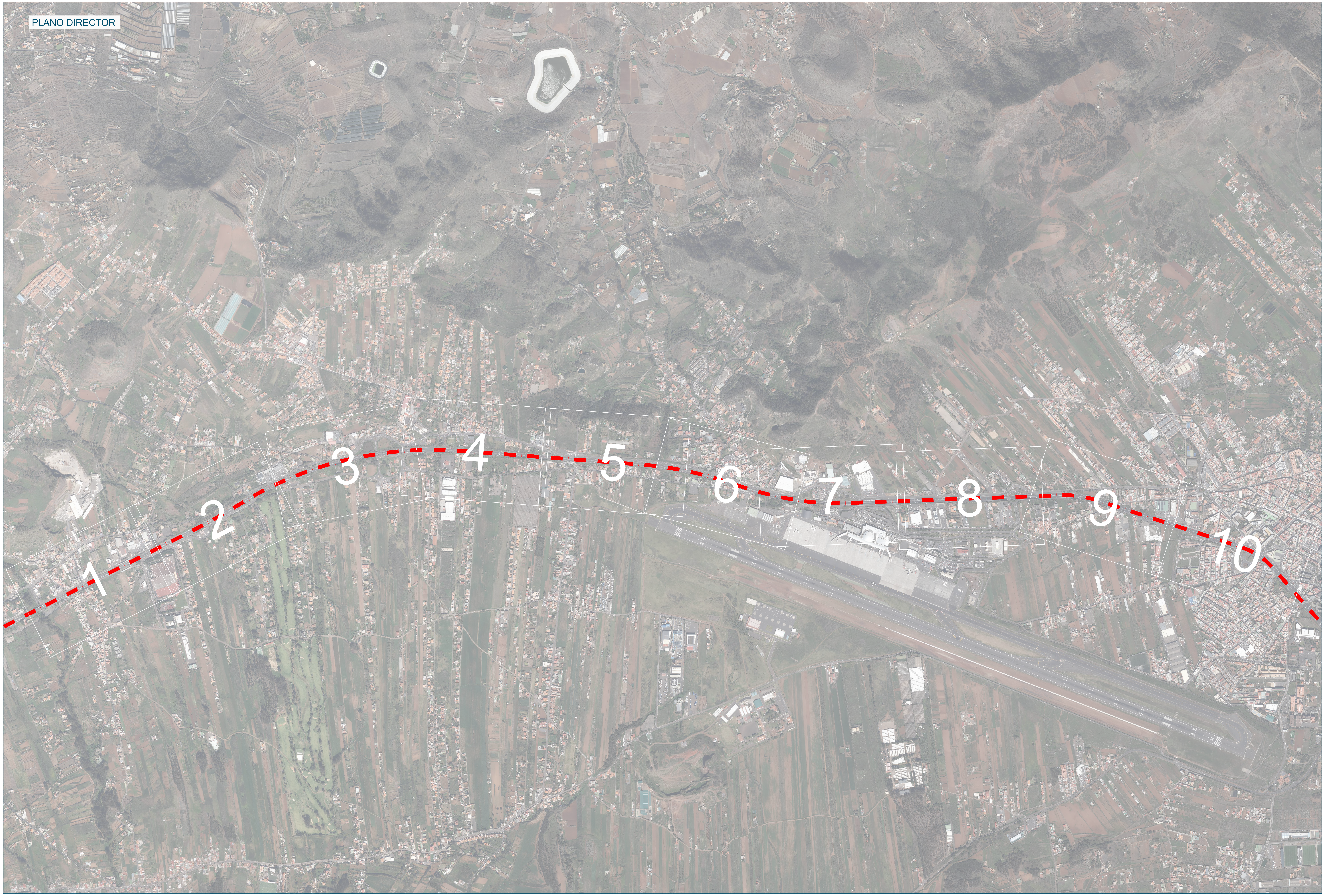
Plano:
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES
Y SERVICIOS AFECTADOS
Cerramientos

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
19.7

Hoja:
3 de 3



Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
SIN ESCALA

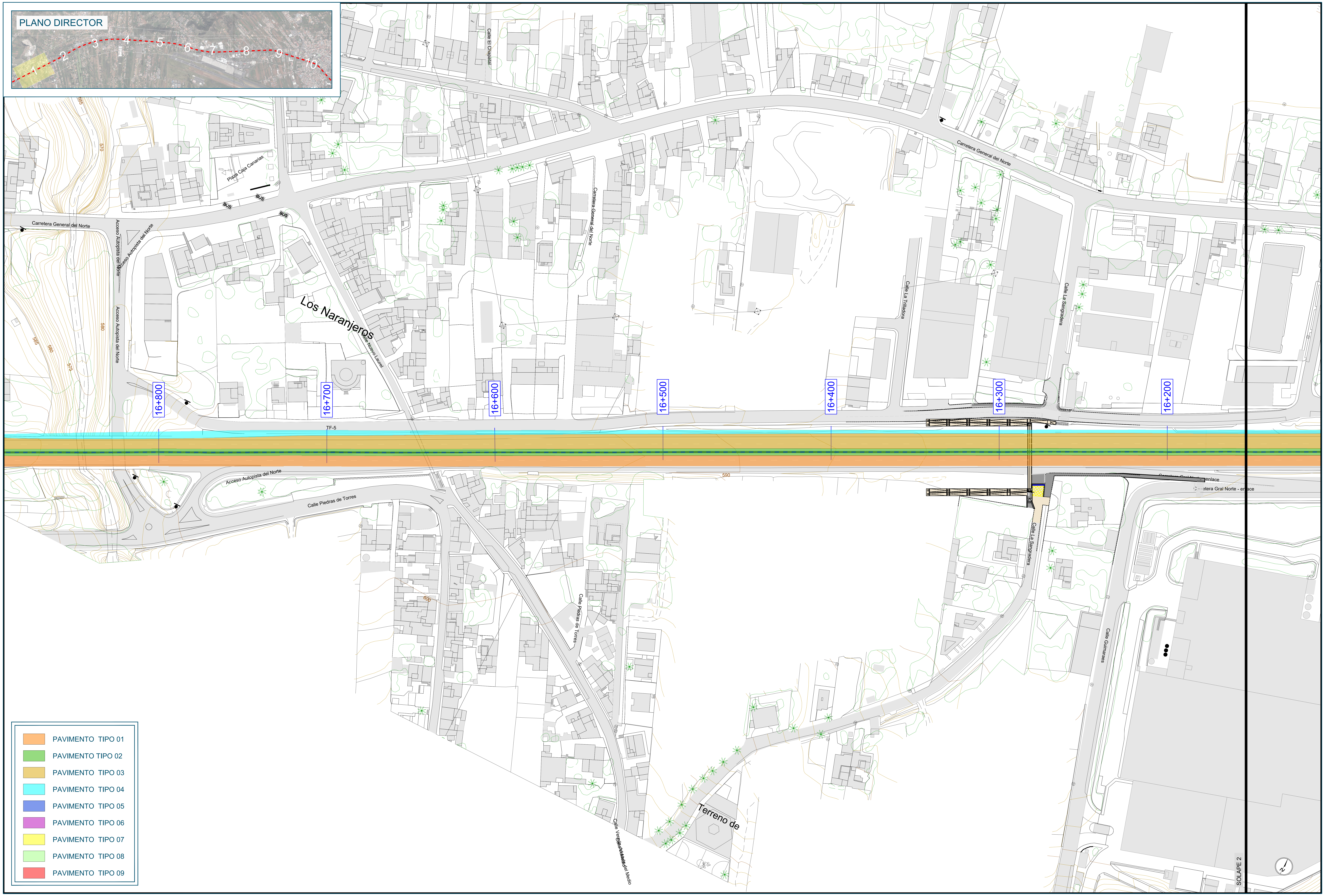
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
0 de 10



🟧	PAVIMENTO TIPO 01
🟩	PAVIMENTO TIPO 02
🟫	PAVIMENTO TIPO 03
🟦	PAVIMENTO TIPO 04
🟦	PAVIMENTO TIPO 05
🟪	PAVIMENTO TIPO 06
🟨	PAVIMENTO TIPO 07
🟩	PAVIMENTO TIPO 08
🟥	PAVIMENTO TIPO 09

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

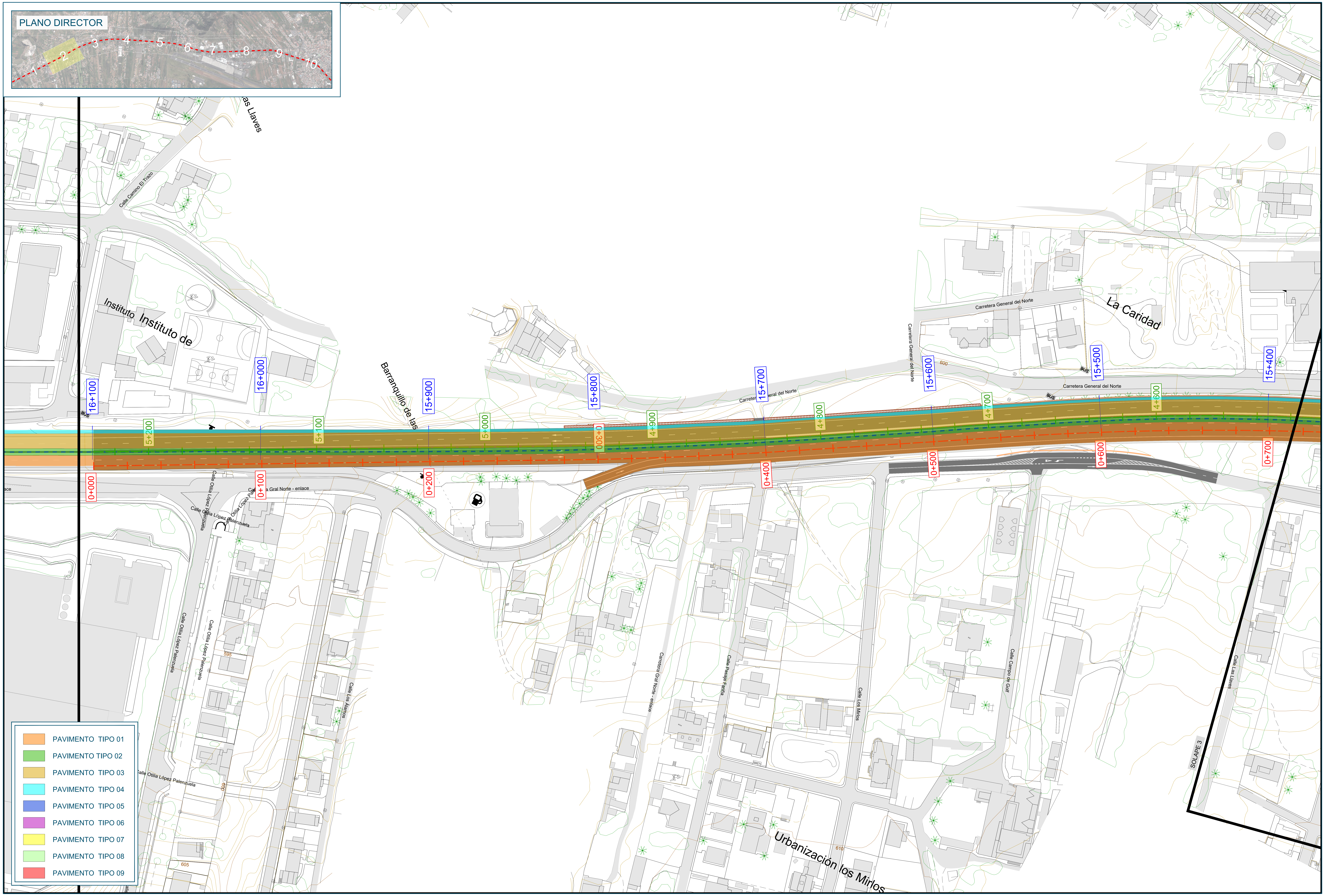
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
1 de 10



Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

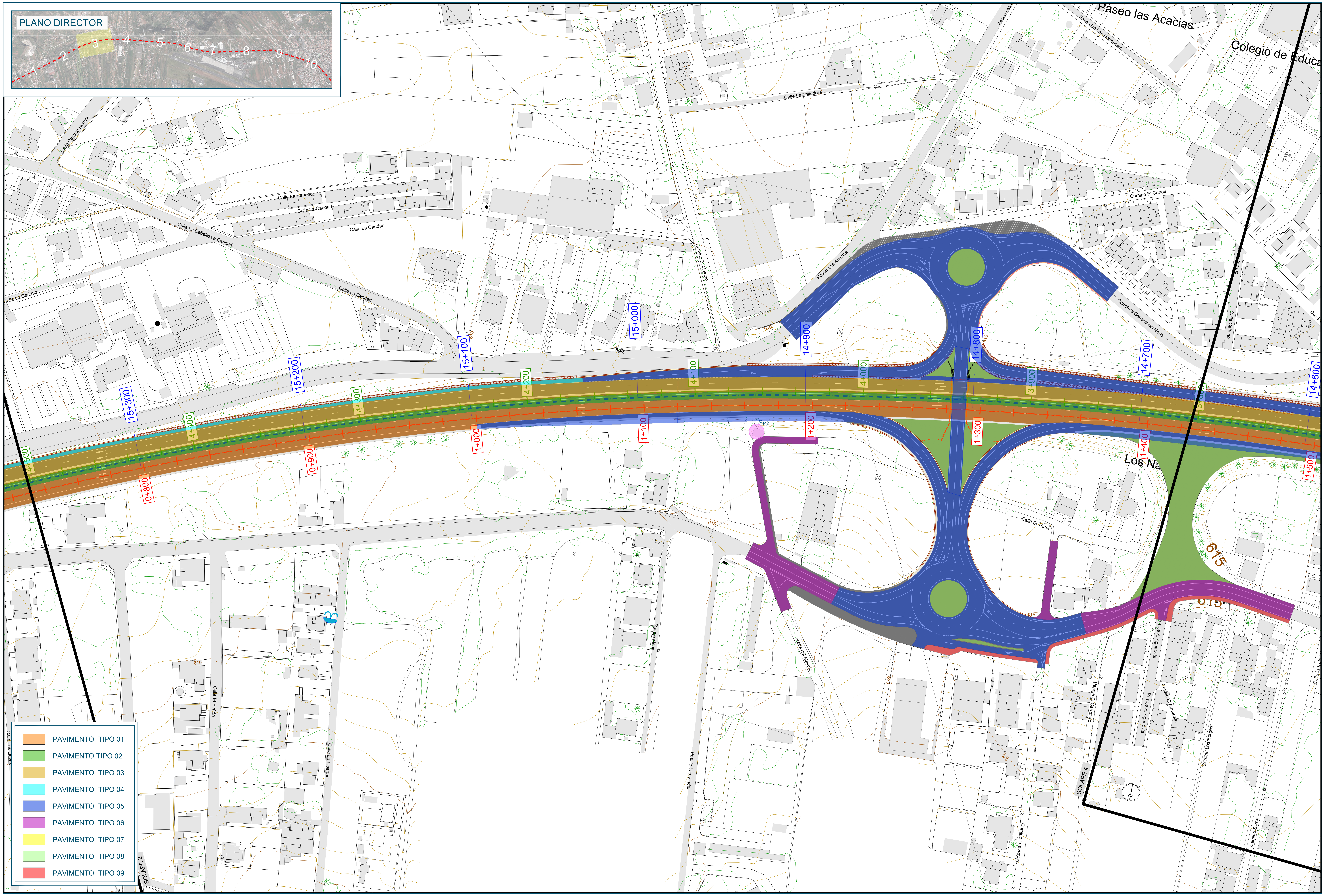
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
2 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

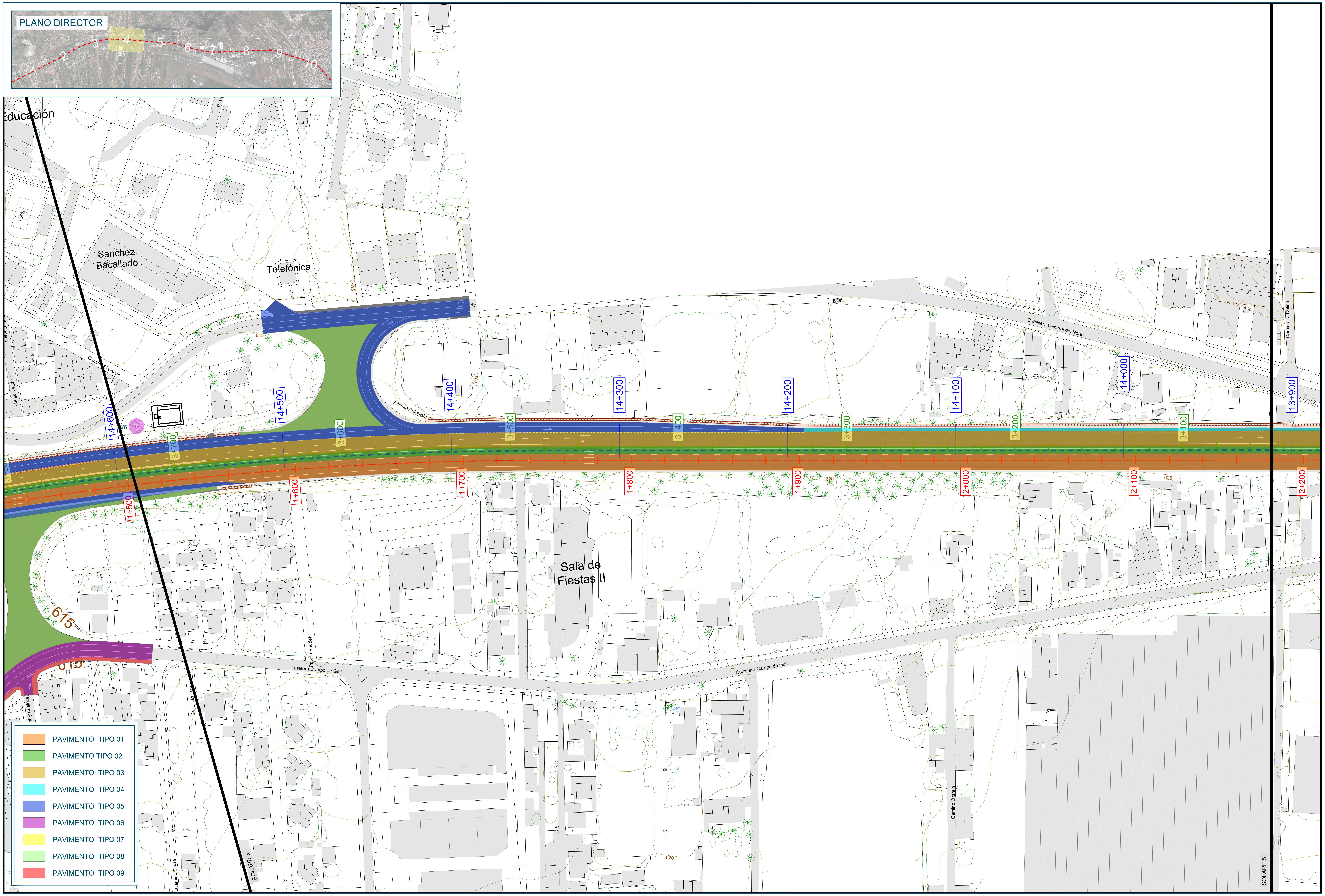
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
3 de 10



🟧	PAVIMENTO TIPO 01
🟩	PAVIMENTO TIPO 02
🟨	PAVIMENTO TIPO 03
🟦	PAVIMENTO TIPO 04
🟦	PAVIMENTO TIPO 05
🟪	PAVIMENTO TIPO 06
🟨	PAVIMENTO TIPO 07
🟩	PAVIMENTO TIPO 08
🟥	PAVIMENTO TIPO 09

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

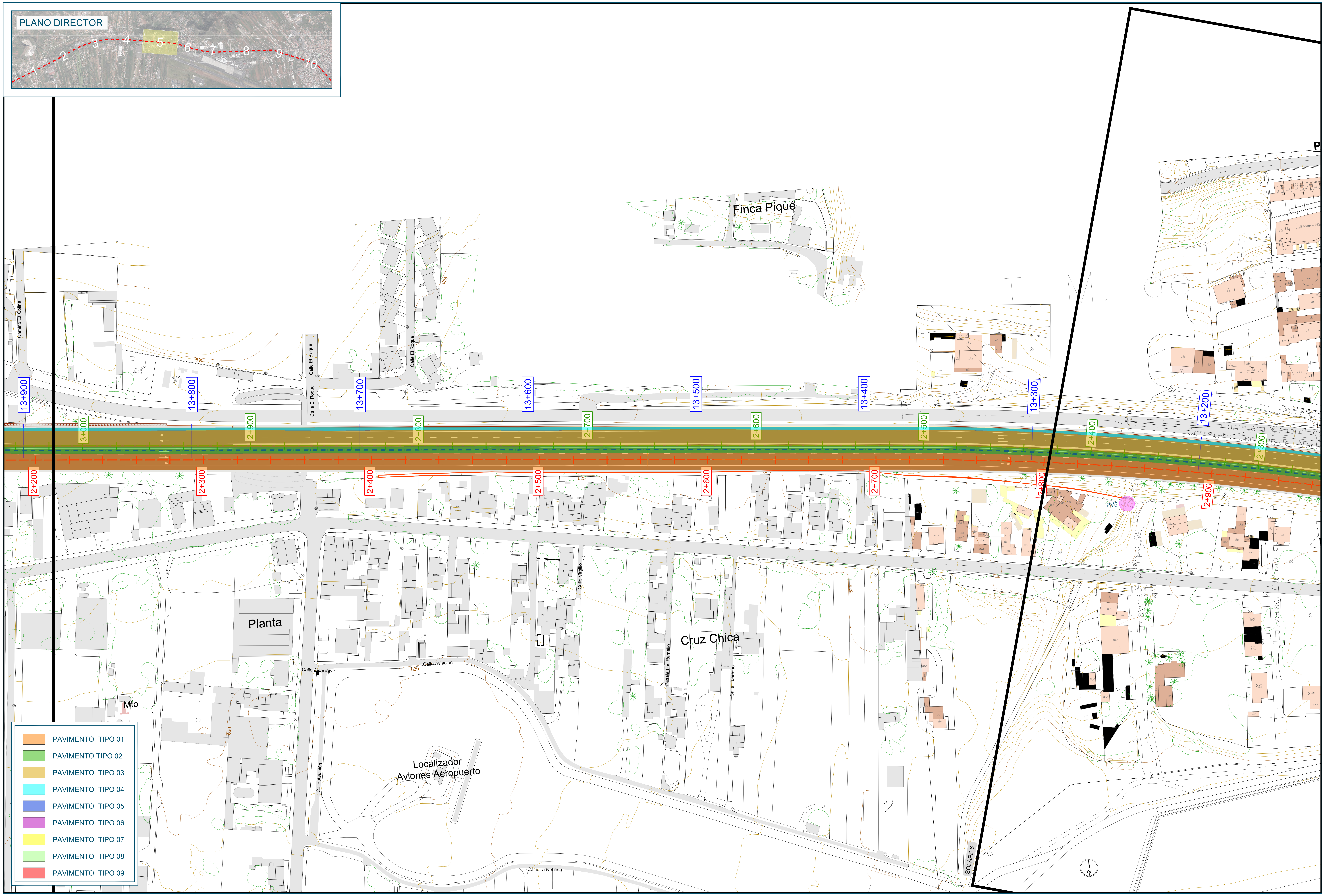
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
4 de 10



🟧	PAVIMENTO TIPO 01
🟩	PAVIMENTO TIPO 02
🟨	PAVIMENTO TIPO 03
🟦	PAVIMENTO TIPO 04
🟦	PAVIMENTO TIPO 05
🟪	PAVIMENTO TIPO 06
🟨	PAVIMENTO TIPO 07
🟩	PAVIMENTO TIPO 08
🟥	PAVIMENTO TIPO 09

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

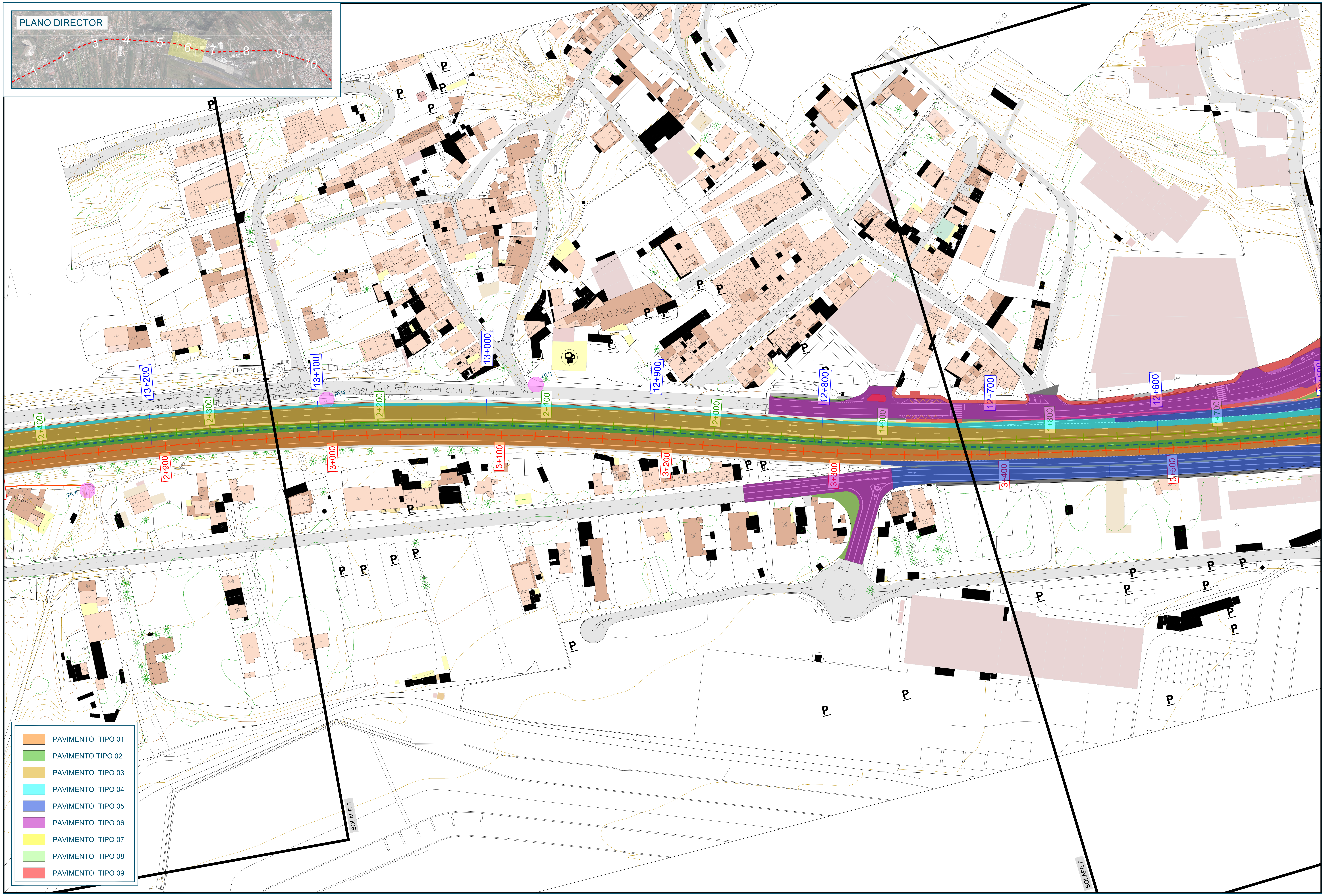
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
5 de 10



🟧	PAVIMENTO TIPO 01
🟩	PAVIMENTO TIPO 02
🟨	PAVIMENTO TIPO 03
🟦	PAVIMENTO TIPO 04
🟦	PAVIMENTO TIPO 05
🟪	PAVIMENTO TIPO 06
🟨	PAVIMENTO TIPO 07
🟩	PAVIMENTO TIPO 08
🟥	PAVIMENTO TIPO 09

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

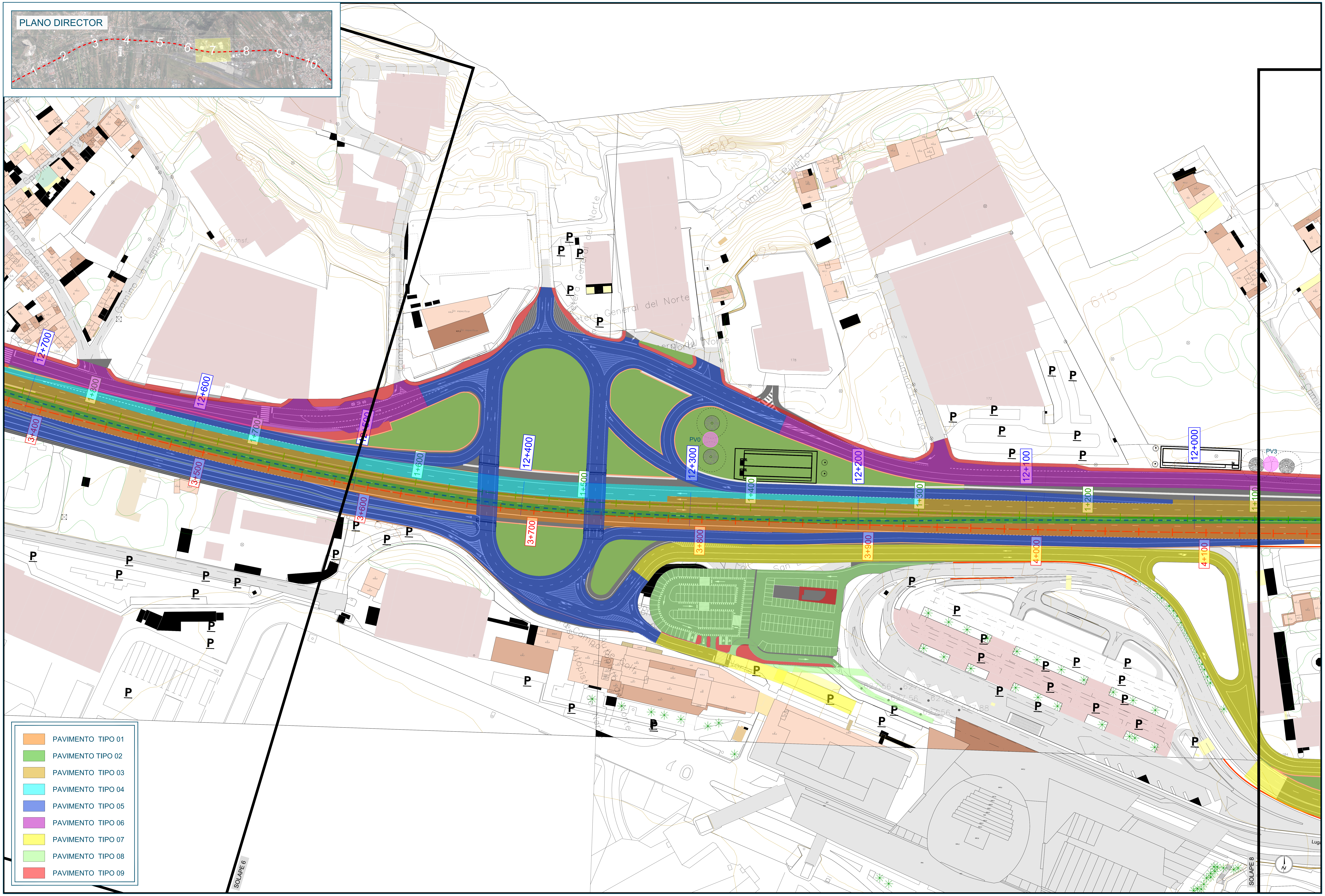
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
6 de 10



- 🟧 PAVIMENTO TIPO 01
- 🟩 PAVIMENTO TIPO 02
- 🟫 PAVIMENTO TIPO 03
- 🟦 PAVIMENTO TIPO 04
- 🟦 PAVIMENTO TIPO 05
- 🟪 PAVIMENTO TIPO 06
- 🟨 PAVIMENTO TIPO 07
- 🟩 PAVIMENTO TIPO 08
- 🟥 PAVIMENTO TIPO 09

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

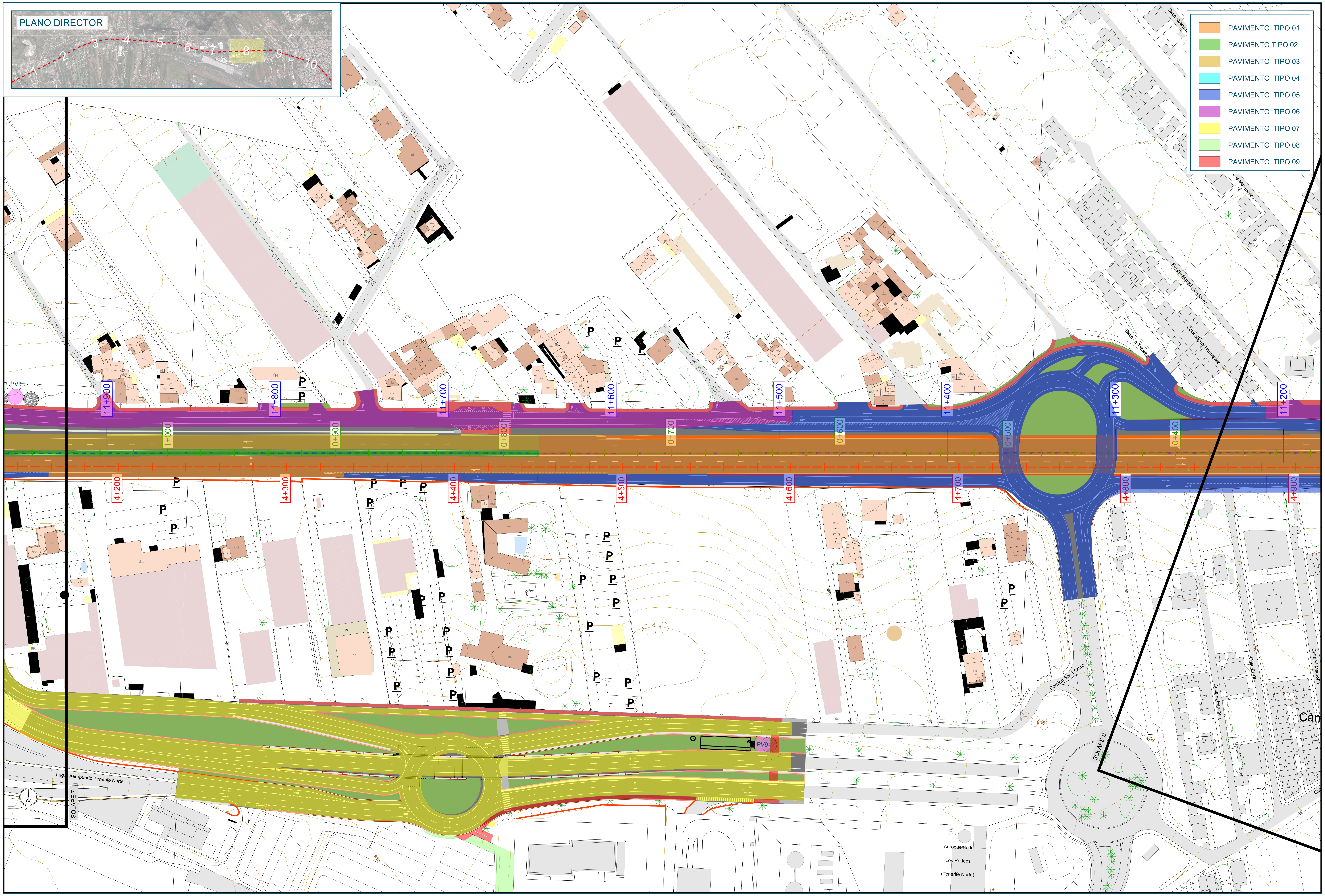
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
7 de 10



Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

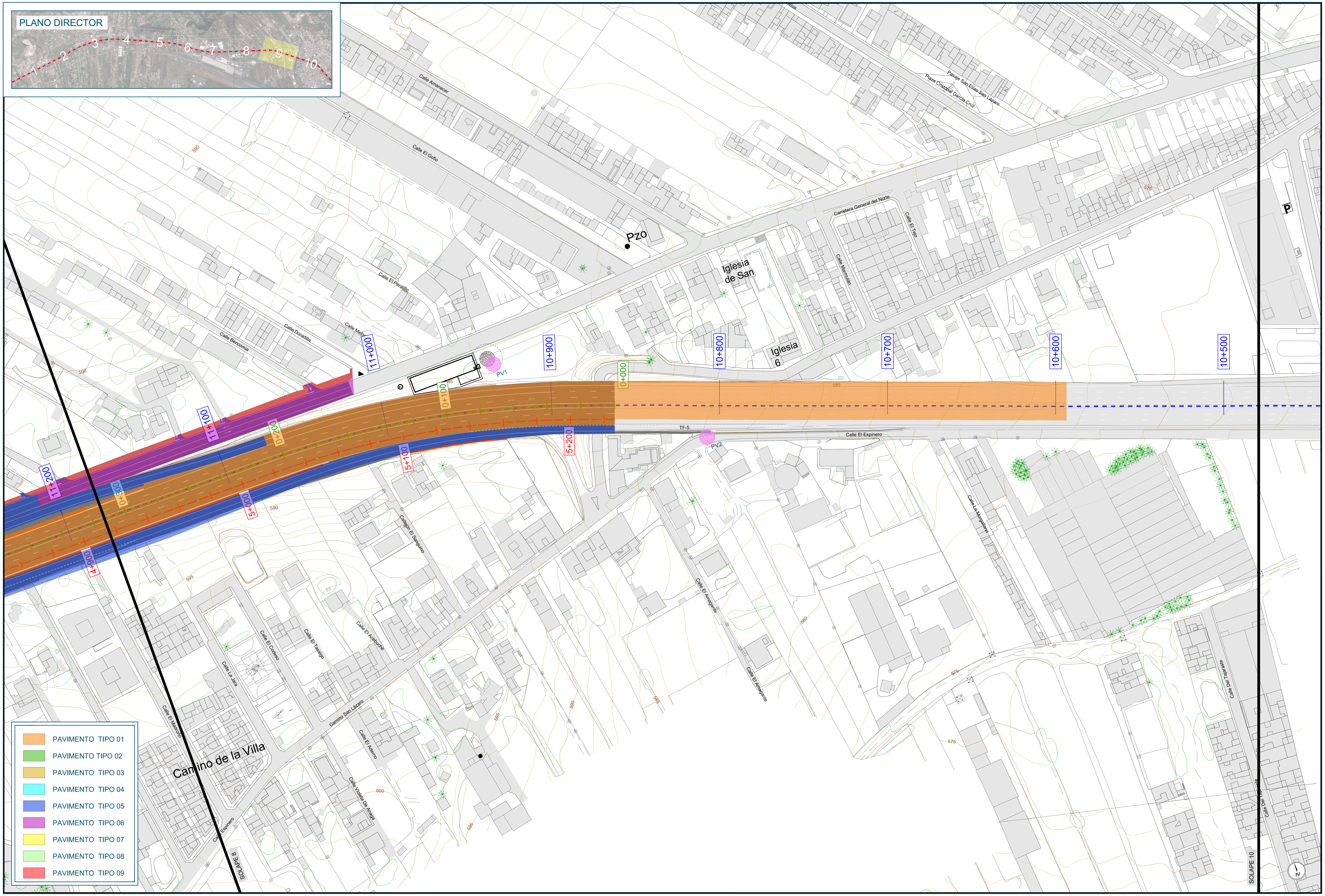
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
8 de 10



🟧 PAVIMENTO TIPO 01
🟩 PAVIMENTO TIPO 02
🟨 PAVIMENTO TIPO 03
🟦 PAVIMENTO TIPO 04
🟦 PAVIMENTO TIPO 05
🟪 PAVIMENTO TIPO 06
🟨 PAVIMENTO TIPO 07
🟩 PAVIMENTO TIPO 08
🟥 PAVIMENTO TIPO 09

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

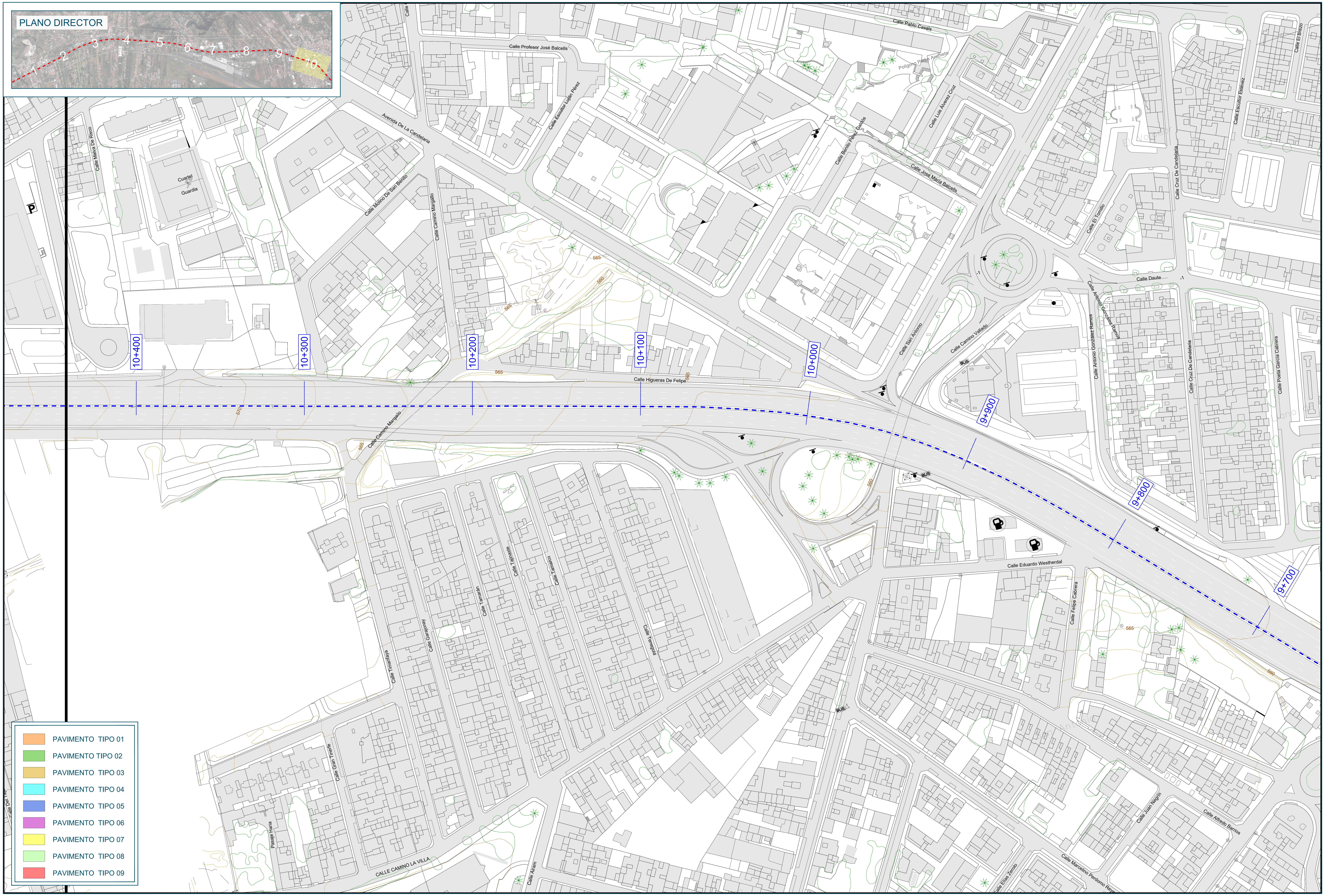
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

Nº Plano:
20.1

Hoja:
9 de 10



🟧	PAVIMENTO TIPO 01
🟩	PAVIMENTO TIPO 02
🟨	PAVIMENTO TIPO 03
🟦	PAVIMENTO TIPO 04
🟦	PAVIMENTO TIPO 05
🟪	PAVIMENTO TIPO 06
🟨	PAVIMENTO TIPO 07
🟩	PAVIMENTO TIPO 08
🟥	PAVIMENTO TIPO 09

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/1.000
0 10 20 30 40m

Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Planta General

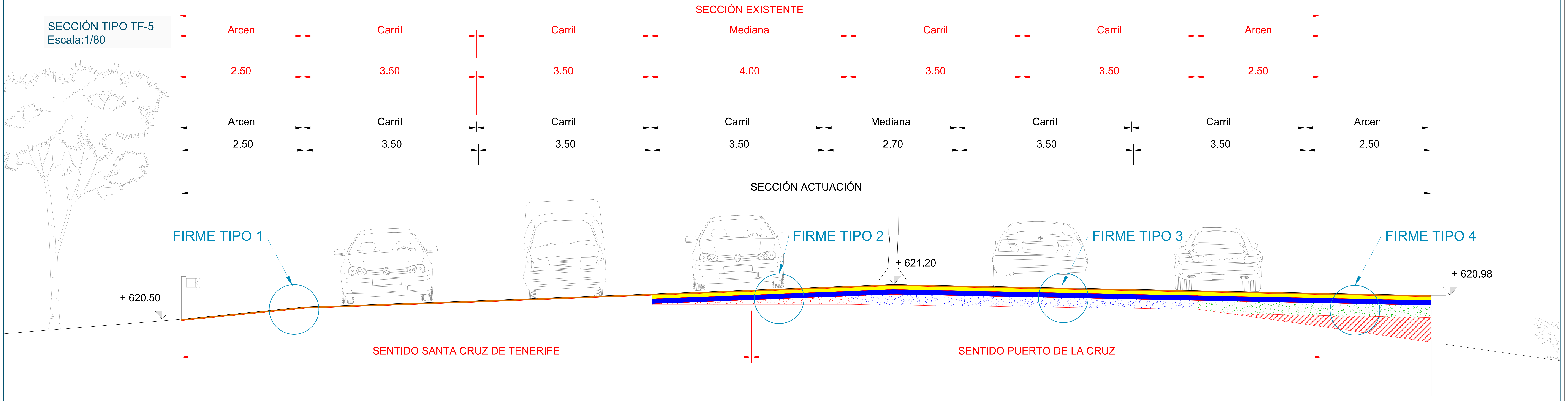
Fecha:
MAYO 2025

Revisión:
00

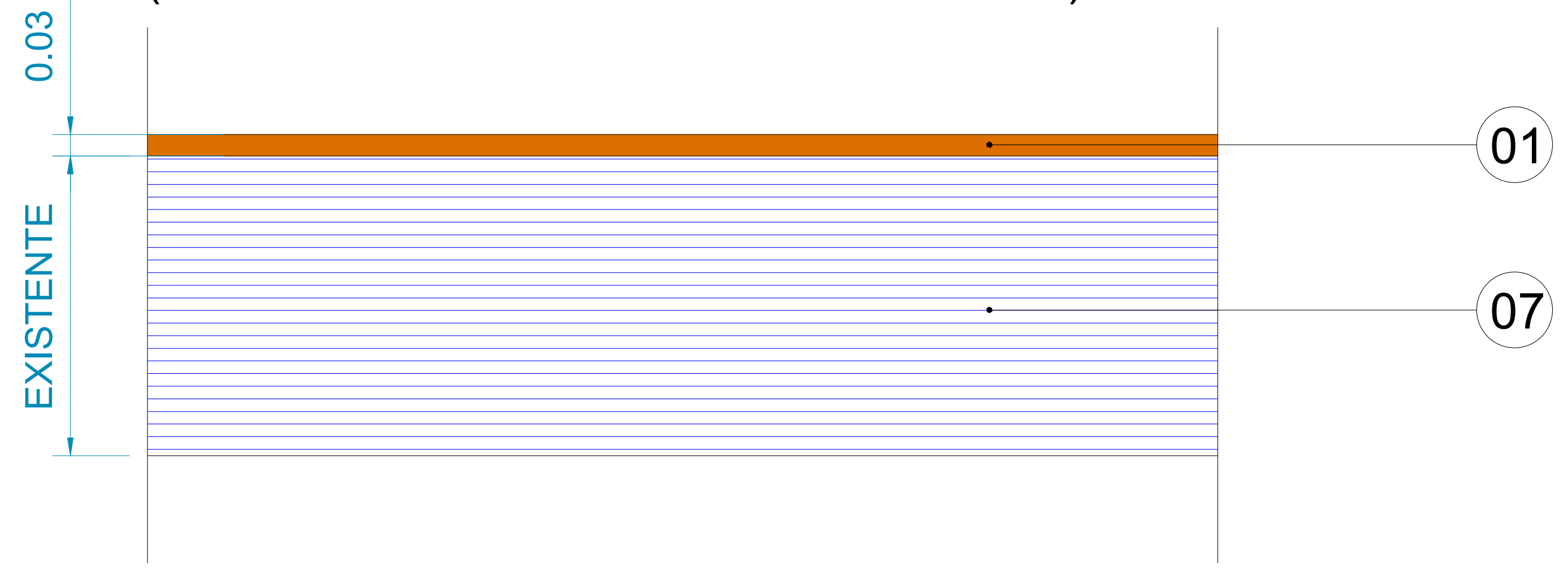
Nº Plano:
20.1

Hoja:
10 de 10

SECCIÓN TIPO TF-5
Escala:1/80

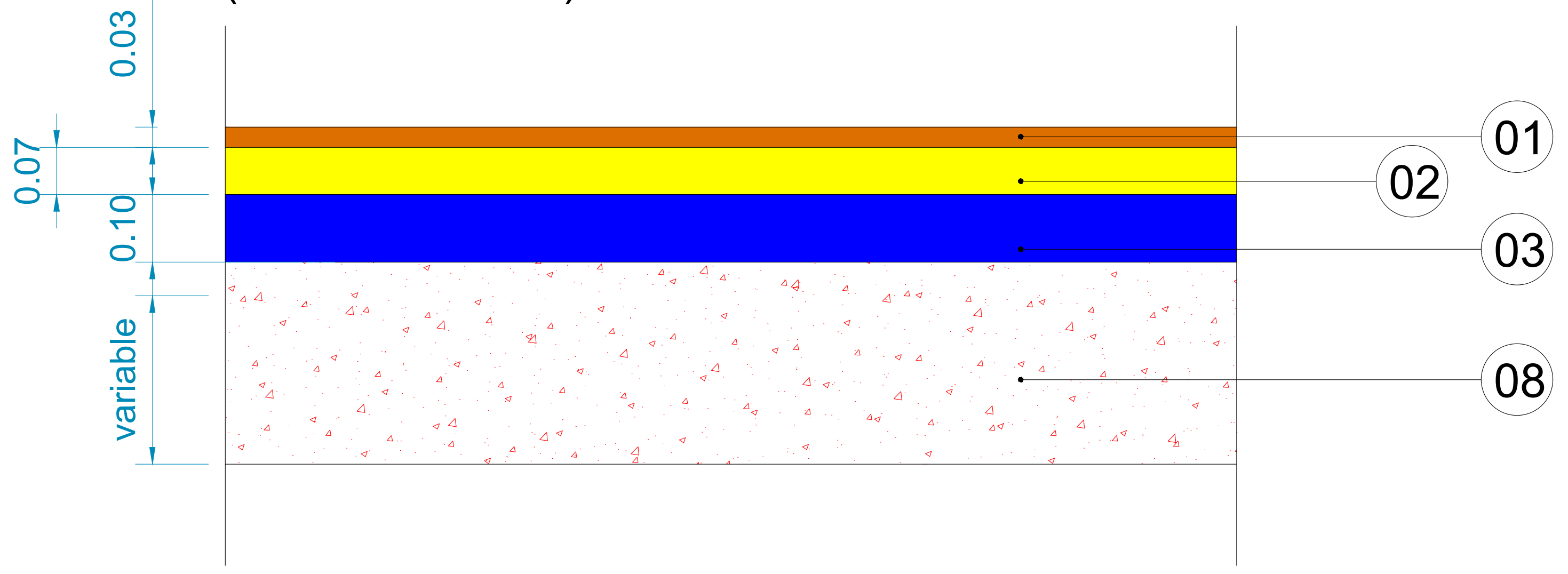


FIRME PAVIMENTO TIPO 1
(Calzada Orotava-Santa Cruz de Tenerife)

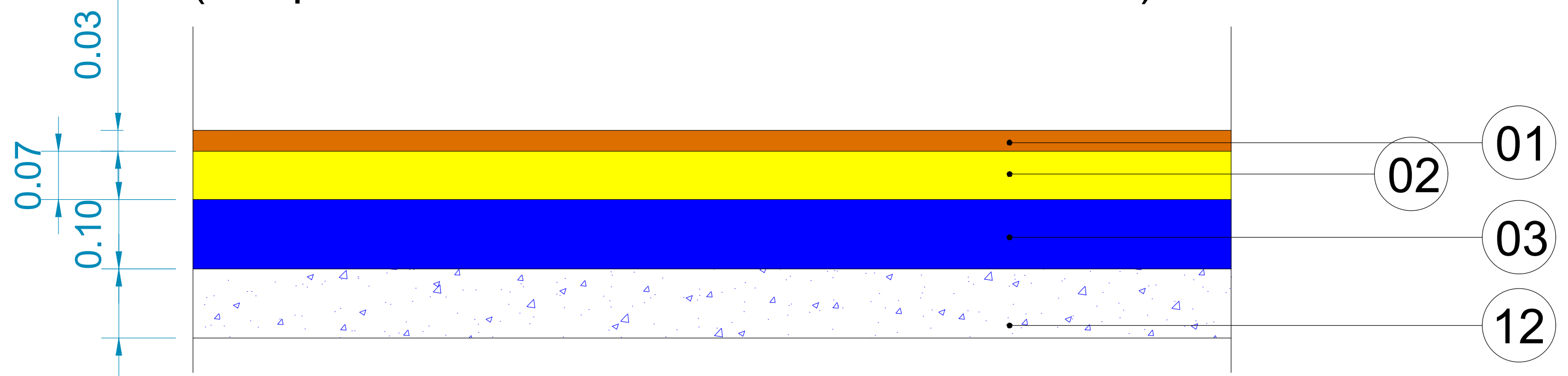


Nota:
La mezcla M-10 se dispondrá previo fresado de 3 cm a reponer.

FIRME PAVIMENTO TIPO 2
(Actual Mediana)

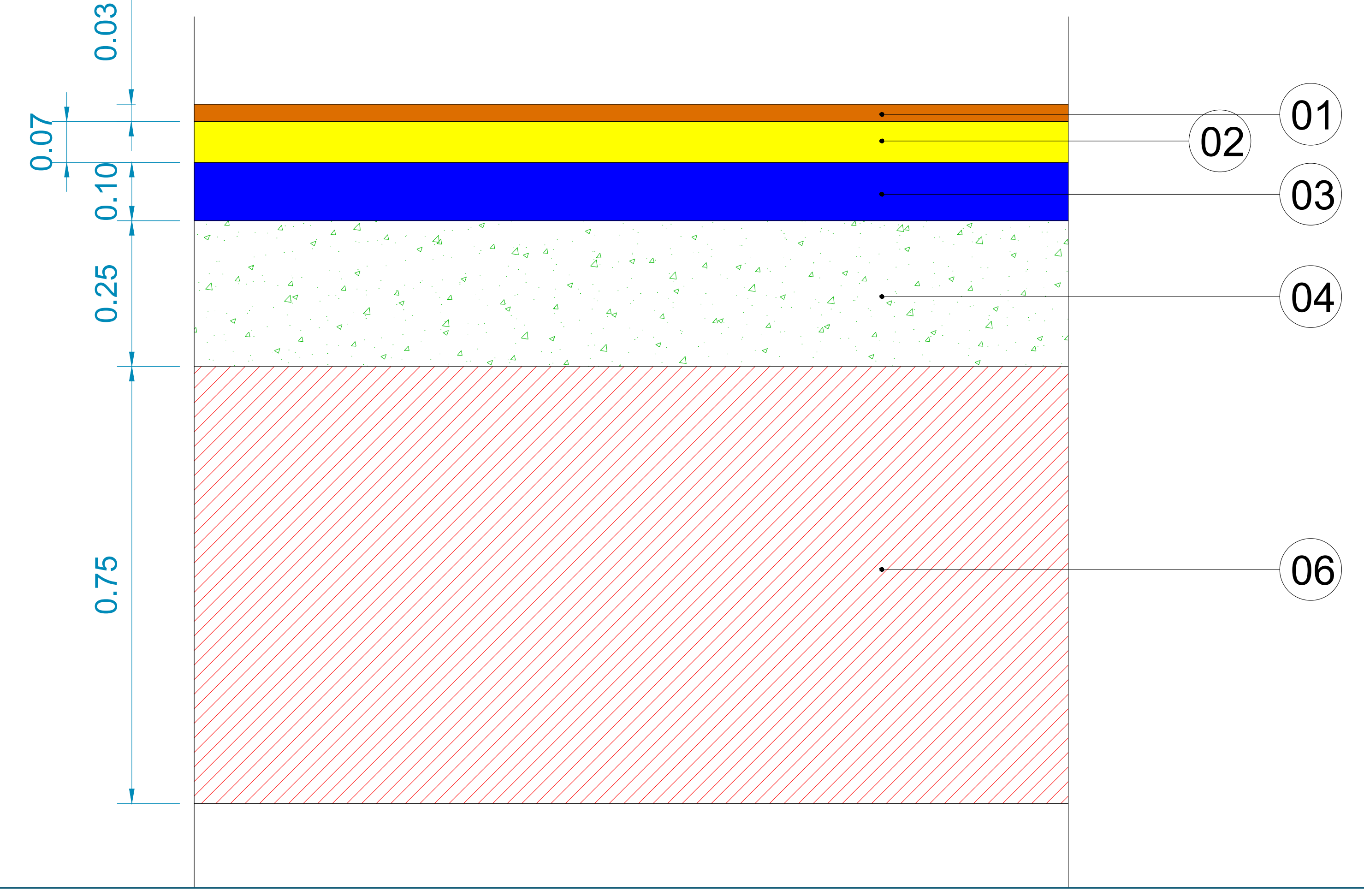


FIRME PAVIMENTO TIPO 3
(Adaptación calzada Santa Cruz-La Orotava)



Nota:
La rasante partirá de la cota que alcance el nuevo eje de la TF-5 y terminará en el borde de la calzada. La ejecución del paquete se define con la sección descrita.

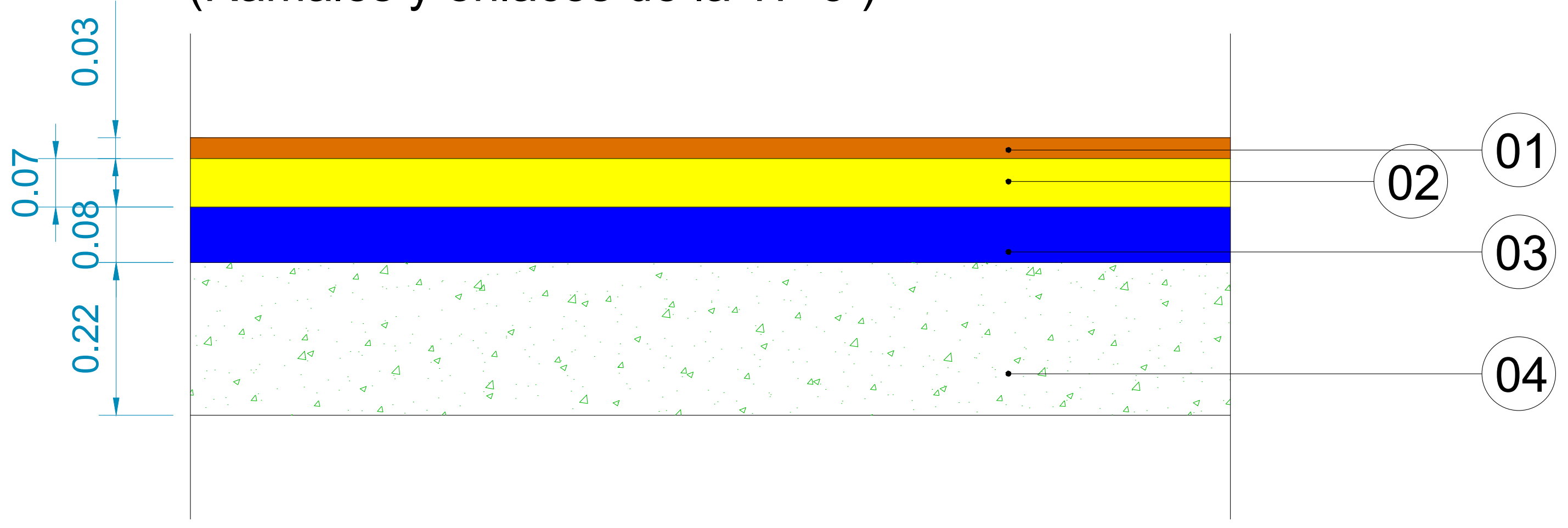
FIRME PAVIMENTO TIPO 4
(Ampliación calzada Santa Cruz-La Orotava)



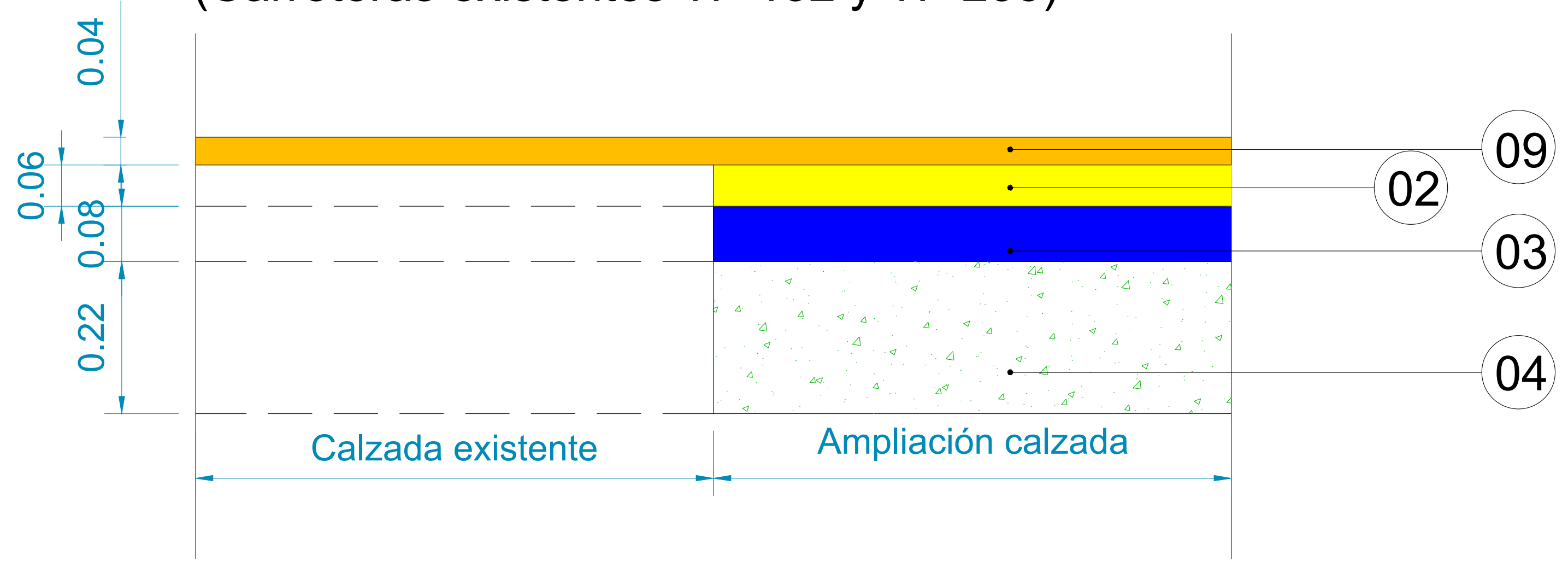
🟧	01 MBC tipo BBT11b (antigua M-10)	▤	07 Firme existente
🟨	02 MBC tipo AC22 bin 60/70 S (antigua S-20)	░	08 Hormigón HM-20
🟦	03 MBC tipo AC32 BASE 60/70 G (antigua G-25)	🟧	09 MBC tipo AC16 surf 60/70 D (antigua D-12)
░	04 Suelo cemento	⬜	10 MBC tipo AC22 BASE 60/70 G (antigua G-20)
▥	05 Zahorra	🟩	11 Pavimento de loseta hidráulica
▨	06 Suelo seleccionado CBR≥10	░	12 Hormigón de limpieza HM-15

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 INDICADAS	Plano: FIRMES Y PAVIMENTOS Detalles	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 20.2 Hoja: 1 de 2

FIRME PAVIMENTO TIPO 5
(Ramales y enlaces de la TF-5)

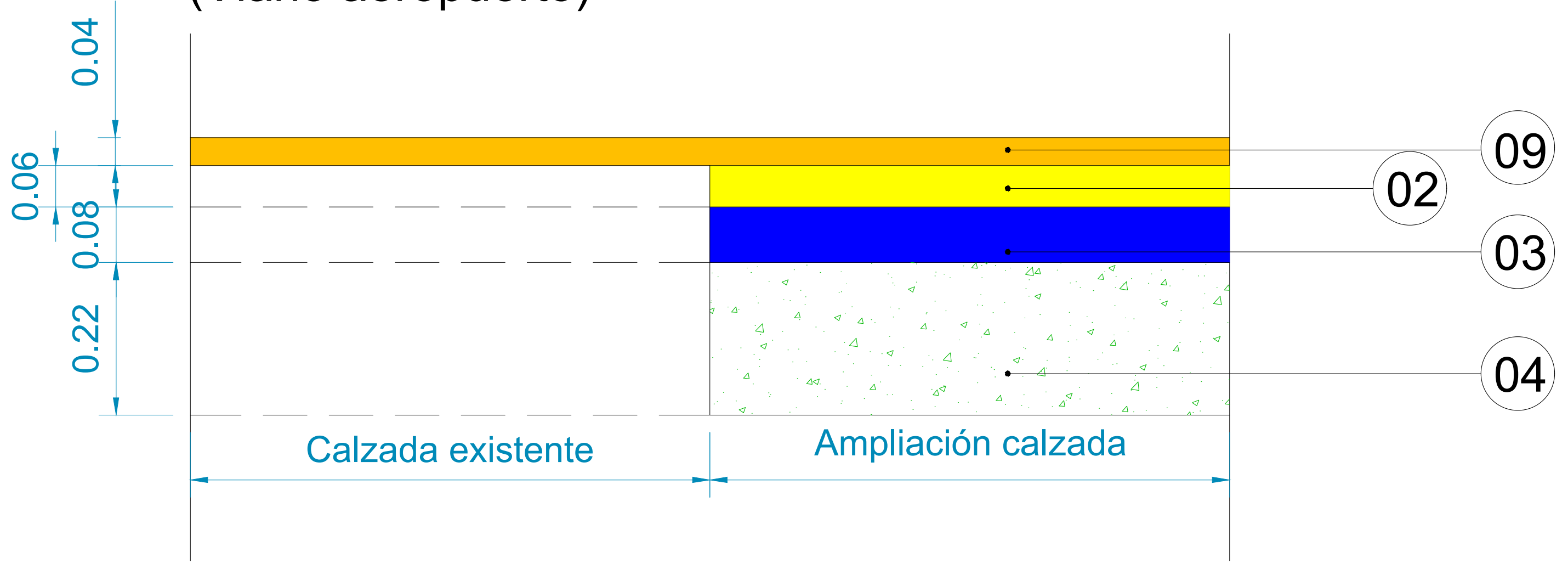


FIRME PAVIMENTO TIPO 6
(Carreteras existentes TF-152 y TF-235)



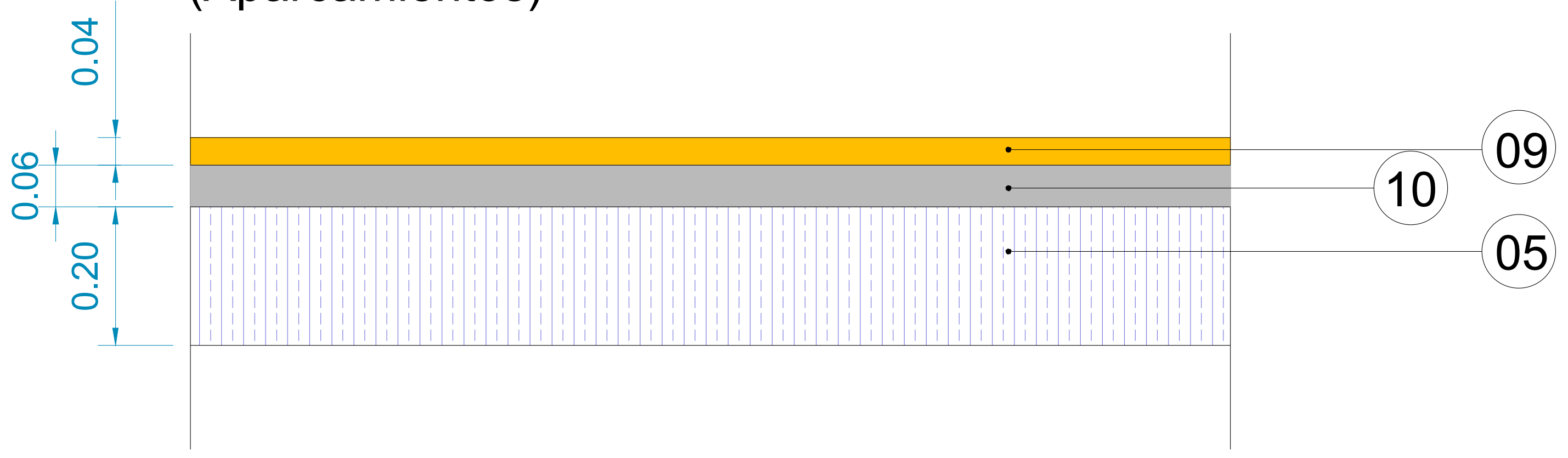
Nota:
Cuando el trazado coincida con calzada existente se repondrá la capa superior con mezcla D-12 previo fresado de 4 cm.

FIRME PAVIMENTO TIPO 7
(Viario aeropuerto)

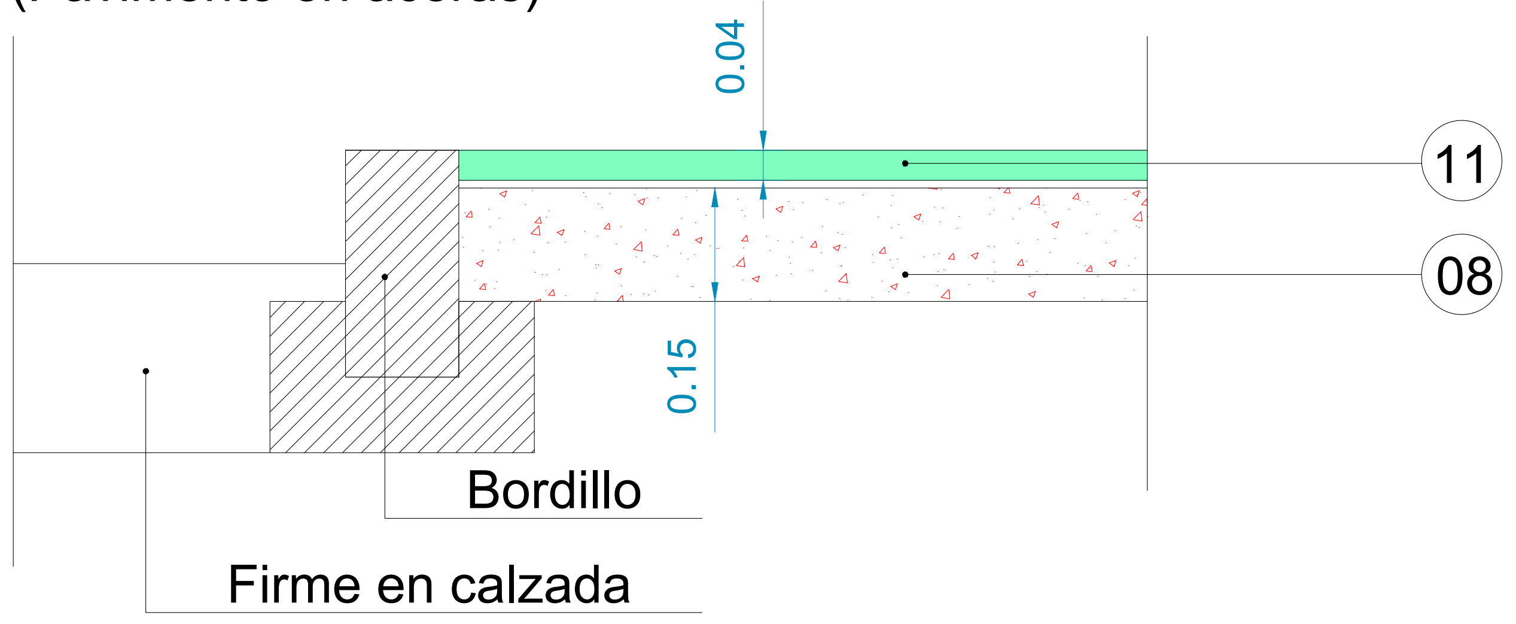


Nota:
Cuando el trazado coincida con calzada existente se repondrá la capa superior con mezcla D-12 previo fresado de 4 cm.

FIRME PAVIMENTO TIPO 8
(Aparcamientos)



FIRME PAVIMENTO TIPO 9
(Pavimento en aceras)



🟧	01 MBC tipo BBT11b (antigua M-10)	▤	07 Firme existente
🟨	02 MBC tipo AC22 bin 60/70 S (antigua S-20)	░	08 Hormigón HM-20
🟦	03 MBC tipo AC32 BASE 60/70 G (antigua G-25)	🟧	09 MBC tipo AC16 surf 60/70 D (antigua D-12)
░	04 Suelo cemento	⬜	10 MBC tipo AC22 BASE 60/70 G (antigua G-20)
▥	05 Zahorra	🟩	11 Pavimento de loseta hidráulica
▨	06 Suelo seleccionado CBR≥10	░	12 Hormigón de limpieza HM-15

Promotor:
Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:
JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:
TRAZAS
Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:
EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:
"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
INDICADAS

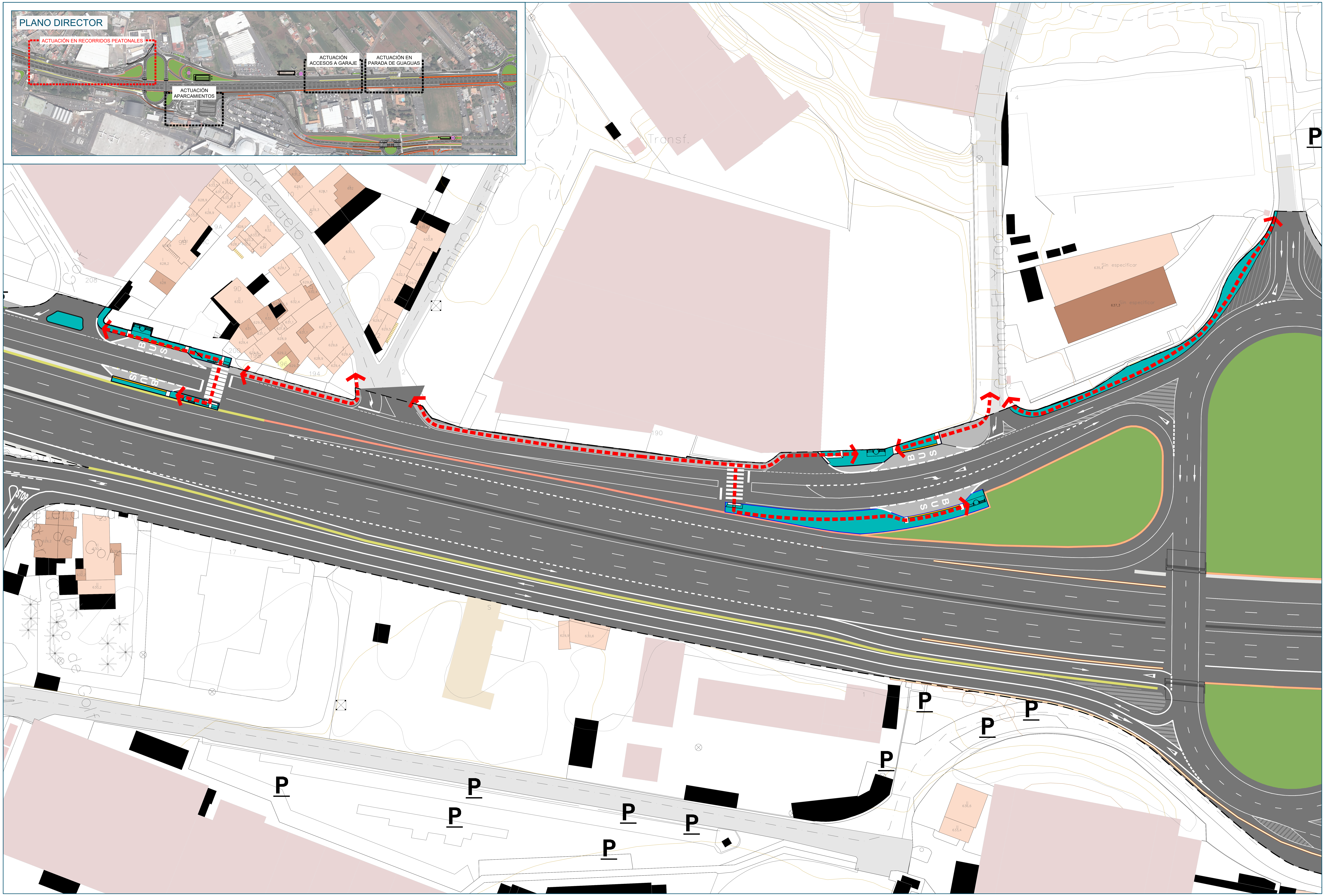
Plano:
FIRMES Y PAVIMENTOS
Detalles

Fecha:
MAYO 2025

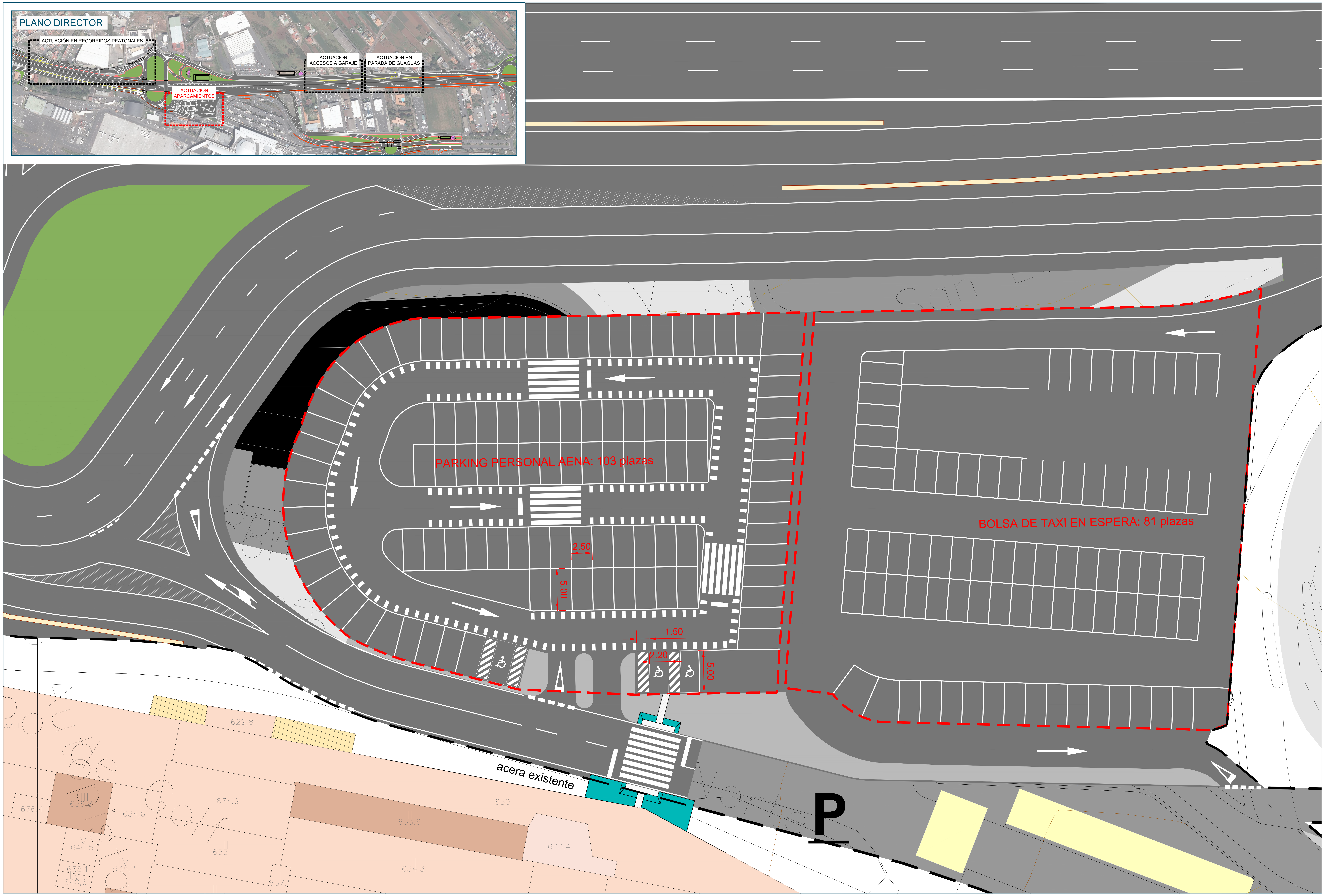
Nº Plano:
20.2

Revisión:
00

Hoja:
2 de 2


PLANO DIRECTOR
ACTUACIÓN EN RECORRIDOS PEATONALES
ACTUACIÓN ACCESOS A GARAJE
ACTUACIÓN EN PARADA DE GUAGUAS
ACTUACIÓN APARCAMIENTOS
Transf.
BUS
BUS
BUS
BUS
STOP
P

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc.: 1/500 0 5 10 15 20m	Plano: DETALLES DE ACCESIBILIDAD: ITINERARIOS PEATONALES	Fecha: MAYO 2025 Revisión: 00	Nº Plano: 21 Hoja: 1 de 4


PLANO DIRECTOR
ACTUACIÓN EN RECORRIDOS PEATONALES
ACTUACIÓN ACCESOS A GARAJE
ACTUACIÓN EN PARADA DE GUAGUAS
ACTUACIÓN APARCAMIENTOS
PARKING PERSONAL AENA: 103 plazas
BOLSA DE TAXI EN ESPERA: 81 plazas
2.50
5.00
1.50
2.20
5.00
acera existente
P
San
Norte
629,8
633,1
636,4
634,6
634,9
630
633,6
640,5
635
633,4
638,1
638,2
640,6
634,3
637,1

Promotor:

Gobierno de Canarias

Director del Proyecto:

JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Empresa Consultora:

TRAZAS Ingeniería, S.L.

Ingeniero autor del Proyecto:

EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA
Colegiado nº 11.196

Título del Proyecto:

"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.

Escalas:
UNE A-3
Esc.: 1/200
0 2 4 6 8m

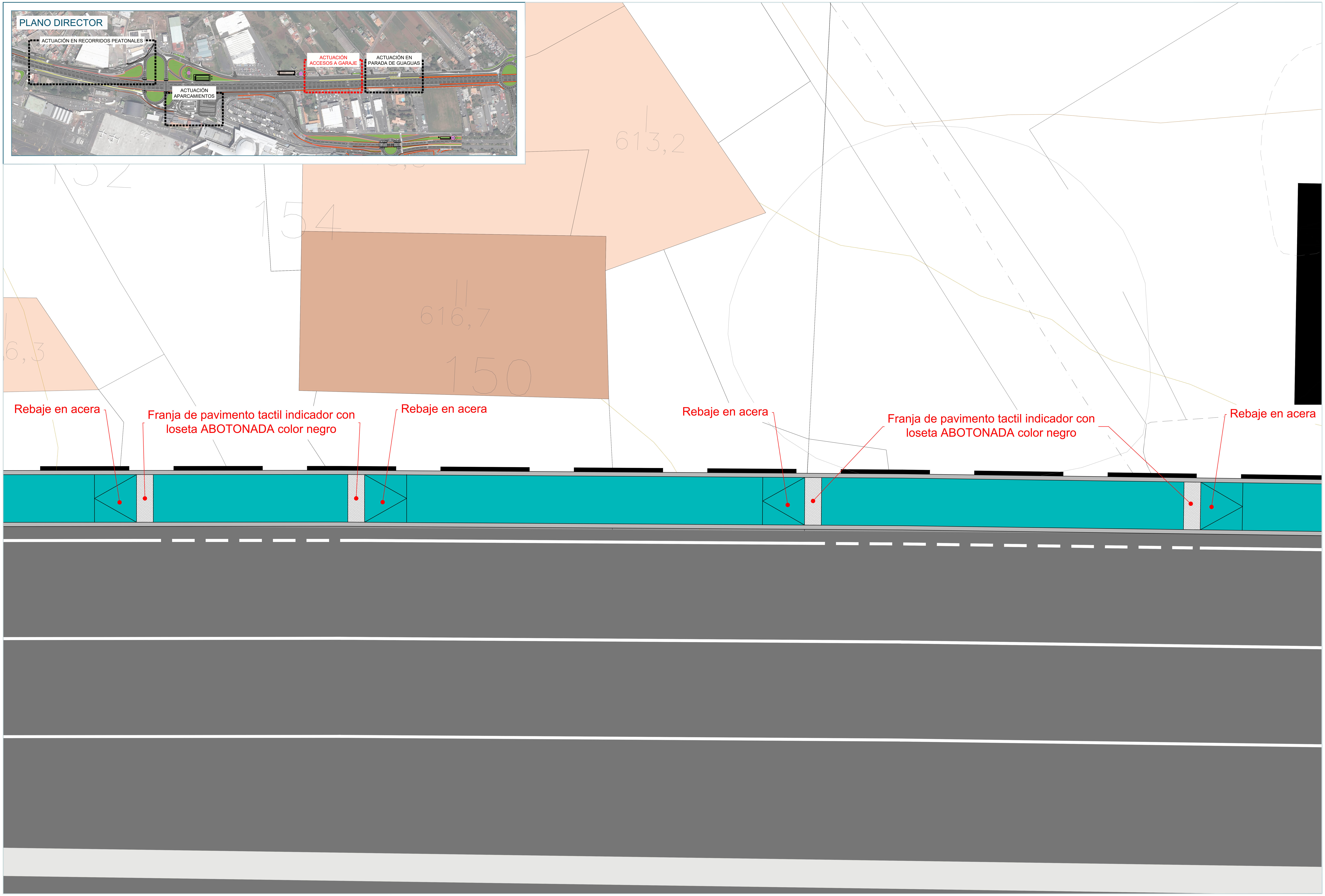
Plano:
DETALLES DE ACCESIBILIDAD: APARCAMIENTOS

Fecha:
MAYO 2025

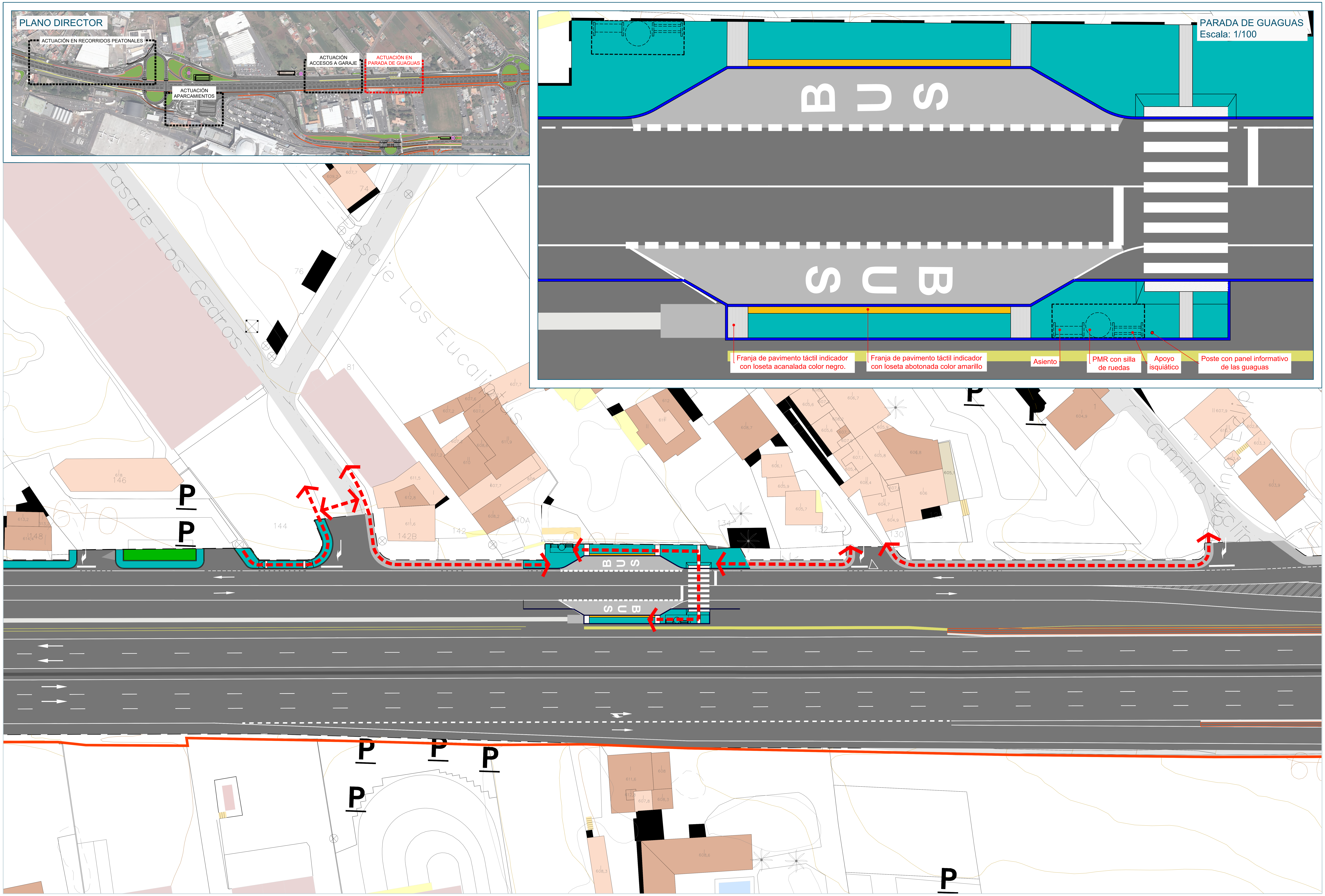
Nº Plano:
21

Revisión:
00

Hoja:
2 de 4


PLANO DIRECTOR
ACTUACIÓN EN RECORRIDOS PEATONALES
ACTUACIÓN ACCESOS A GARAJE
ACTUACIÓN EN PARADA DE GUAGUAS
ACTUACIÓN APARCAMIENTOS
613,2
154
616,7
150
6,3
Rebaje en acera
Franja de pavimento tactil indicador con loseta ABOTONADA color negro
Rebaje en acera
Rebaje en acera
Franja de pavimento tactil indicador con loseta ABOTONADA color negro
Rebaje en acera

Promotor: Gobierno de Canarias	Director del Proyecto: JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Empresa Consultora: TRAZAS Ingeniería, S.L.	Ingeniero autor del Proyecto: EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	Título del Proyecto: "TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	Escalas: UNE A-3 Esc: 1 / 60 0 0.6 1.2 1.8 2.4m	Plano: DETALLES DE ACCESIBILIDAD: ACCESO A GARAJES
Fecha: MAYO 2025	Revisión: 00	Nº Plano: 21	Hoja: 3 de 4			


PLANO DIRECTOR
ACTUACIÓN EN RECORRIDOS PEATONALES
ACTUACIÓN ACCESOS A GARAJE
ACTUACIÓN EN PARADA DE GUAGUAS
ACTUACIÓN APARCAMIENTOS
PARADA DE GUAGUAS
Escala: 1/100
BUS
BUS
Franja de pavimento táctil indicador con loseta acanalada color negro.
Franja de pavimento táctil indicador con loseta abotonada color amarillo
Asiento
PMR con silla de ruedas
Apoyo isquiático
Poste con panel informativo de las guaguas
Pasaje Los Cedros
Pasaje Los Eucaliptus
Camino
P
P
P
P
P
P
P
P
146
144
142
142B
148
140A
134
132
130
81
76
74

Promotor:	Director del Proyecto:	Empresa Consultora:	Ingeniero autor del Proyecto:	Título del Proyecto:	Escalas:	Plano:	Fecha:	Nº Plano:
Gobierno de Canarias	JUAN JOSÉ CAMPOS LÓPEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	TRAZAS Ingeniería, S.L.	EMILIO J. GRANDE DE AZPEITIA Colegiado nº 11.196	"TERCER CARRIL EN LA AUTOPISTA TF-5 SENTIDO DECRECIENTE ENTRE GUAMASA Y EL AEROPUERTO DEL NORTE". TERMINO MUNICIPAL DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA.	UNE A-3 Esc: 1 / 400 0 4 8 12 16m	DETALLES DE ACCESIBILIDAD: PARADA DE GUAGUAS	MAYO 2025 Revisión: 00	21 Hoja: 4 de 4