

Municipi
Sant Adrià del Besòs

Tipus d'actuació
Obra civil. Reurbanització

Expedient
903054/24

Data
Maig 2025

Tipus de document
Projecte d'Execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Reurbanització de la Plaça 25 d'Octubre

relació de documents i volums

01-24. Memòria i Annexos

25-27. Plànols

28. Plec de Prescripcions Tècniques

29. Pressupost

18/29 Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos

01-24

01

Memòria
Annex 02. Planejament

02/03

Annex 03. Topografia

04

Annex 04. Geologia i geotècnia

05

Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge

06

Annex 10. Ferms i paviments
Annex 12. Enllumenat
Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg

07/08

Annex 14. Plantacions

09/10/11/12/13/14/15/16/17/18

Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments

19

Annex 20. Pla de control de qualitat

20/21

Annex 21. Estudi de seguretat i salut

22/23

Annex 22. Aspectes ambientals

24

Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició
Annex 26. Pla d'obra
Annex 27. Justificació de preus
Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada
Annex 29. Pressupost per al coneixement de l'Administració
Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte

D2 Plànols

25-27

25

A 01 Situació i Emplaçament
U 01 Estat Actual

26

U 02 Definició General
U 03 Protocol Sostenibilitat
U 04 Accessibilitat
U 05 Serveis Existents i Afectats
U 10 Enderrocs, Desmuntatges i Adequació Del Terreny

27

U 30 Ferms i Paviments
U 50 Instal·lacions i Serveis
U 60 Jardineria
U 70 Elements Urbans

D3 Plec de prescripcions tècniques

28

28

01. Plec de prescripcions tècniques generals
02. Plec de prescripcions tècniques particulars

D4 Pressupost

29

29

01. Amidaments
02. Estadística de partides
03. Quadre de preus
04. Pressupost
05. Resum de pressupost
06. Últim full

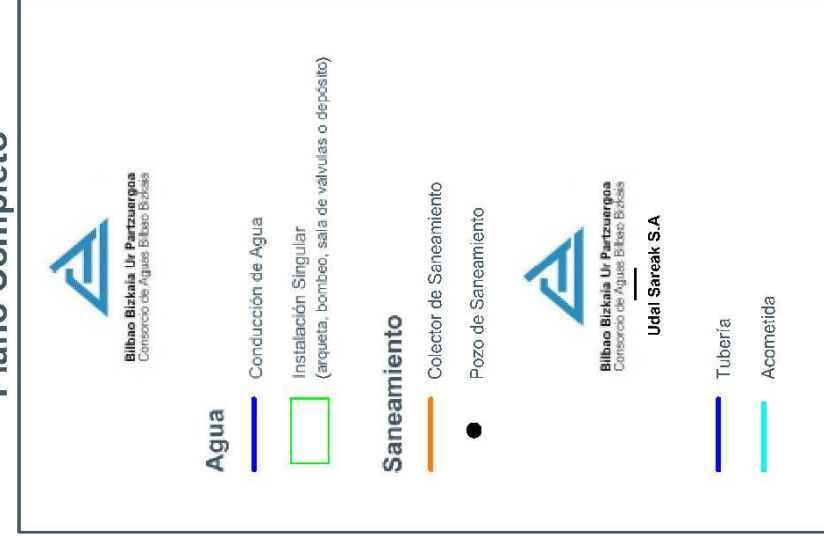
Ejecución de nuevos viales o urbanizaciones de viviendas

Las actuaciones que se dirijan a la realización de nuevos viales, acondicionamiento de viales existentes o construcción de nuevos espacios urbanísticos les agradeceríamos que lo pusieran en conocimiento del técnico responsable de OSFI con el fin dotar a los proyectos de la infraestructura de OSFI necesaria en el ámbito. Se comunicará vía correo electrónico dirigiéndolo a la dirección adjunta, indicando claramente como asunto “construcción de nuevo vial”, “nueva urbanización” o “humanización de calle” según proceda.

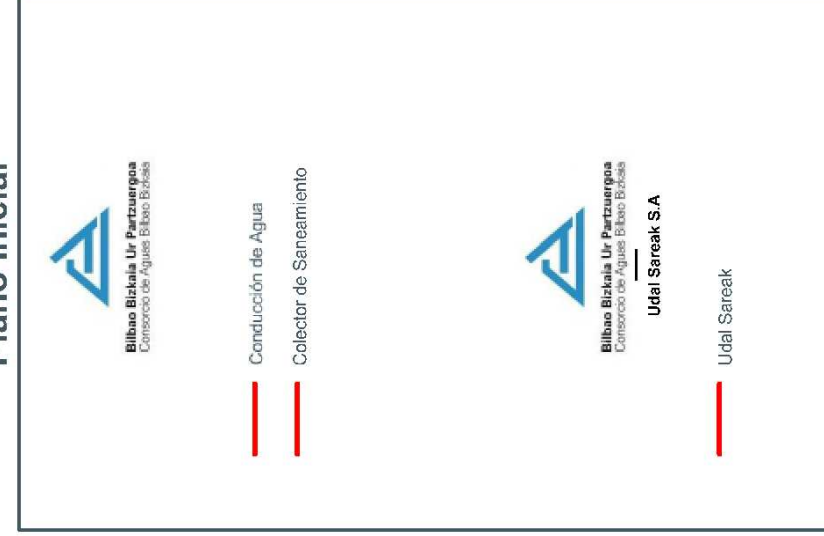
Correo electrónico fttserv.afectados@orange.com Para agilizar los trámites, en todas las comunicaciones o solicitudes ha de matizarse el código de referencia del plano correspondiente a la zona descargada p.ej. “GA123456”, así como los datos necesarios de contacto (nombre, empresa y teléfono) y el plazo estimado para la actuación así como su ubicación exacta (dirección, municipio). Si fuese necesario disponer de información técnica adicional de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por correo electrónico y con 72 horas antes del inicio de los trabajos, a la dirección adjunta. Correo electrónico: fttserv.afectados@orange.com

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

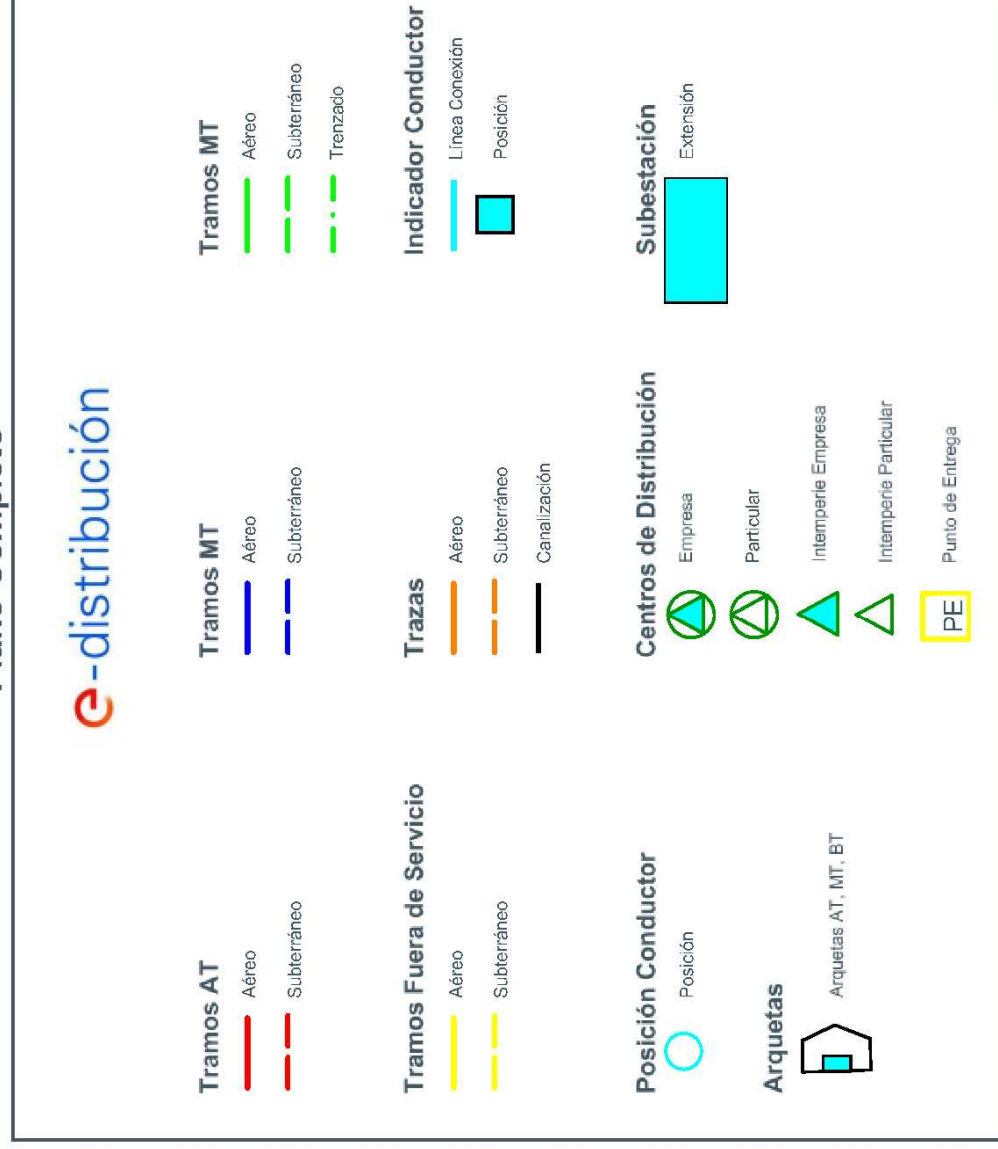


Plano Inicial



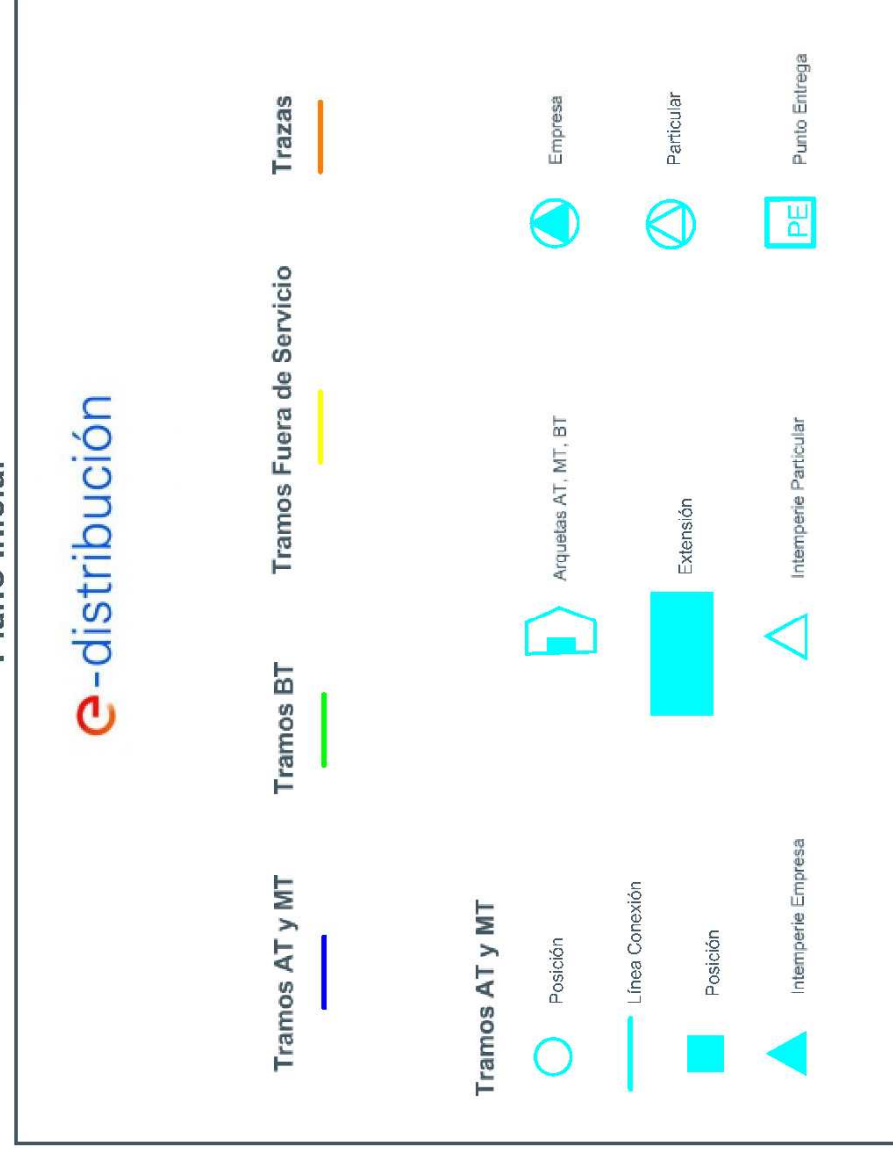
Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo



Leyenda Simbología de las Redes

Plano Inicial



Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

euskaltel

- Red Troncal
- Arqueta Troncal
- Red Capilar
- Arqueta Capilar
- Red Otros
- Arqueta Otros
- Lateral

Plano Inicial

euskaltel

- Red
- Arqueta

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

nedgia
grupo Gas Natural Fenosa

Canalización de Gas (Presión)

- Beja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B
- Acometida

Material

- AO - ACERO
- PE - POLIETILENO
- FD - FUNDICIÓN DÚCTIL
- FG - FUNDICIÓN GRIS
- FO - FIBROCEMENTO
- PA - PLANCHA ASFALTADA
- PV - CLORURO DE POLIVINILO

Plano Inicial

nedgia
grupo Gas Natural Fenosa

Canalización de Gas

Material

- AO - ACERO
- PE - POLIETILENO
- FD - FUNDICIÓN DÚCTIL
- FG - FUNDICIÓN GRIS
- FO - FIBROCEMENTO
- PA - PLANCHA ASFALTADA
- PV - CLORURO DE POLIVINILO

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

--- Canalización Prevista
— Canalización Existente
Local
Caseta
C.T.
Cabina
Armario Exterior
Poste
Salida Lateral
Arqueta

Plano Inicial

--- Canalización Prevista
— Canalización Existente
Local
Caseta
C.T.
Cabina
Armario Exterior
Poste
Salida Lateral
Arqueta

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

Zona de seguridad de 100 m. para voladuras y construcciones con influencia eléctrica.
Zona de seguridad de 20 m. para obras, construcciones y edificaciones.

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

iDE
Grupo IBERDROLA

Colores

- Alta Tensión
- Media Tensión
- Baja Tensión
- Cliente

Trazo de Línea

- Línea Aérea
- Línea Subterránea

Simbología

STR	Manobras	Galería
CTD Interior	Empalme C.S.	Caja General B1
CTD Exterior	Botella	Caja General B2
CTC Interior	Empalme	Caja Seccionadora
CTC Exterior	Canalización	Tubo
Arqueta	Puesta a Tierra	
Cruzamiento	Arqueta Otros Serv.	
Canalización Vacía		
Otro		

Plano Inicial

iDE
Grupo IBERDROLA

Colores

- Alta y Media Tensión
- Baja Tensión

Simbología

STR	CTD Interior
CTD Exterior	CTC Interior
CTC Exterior	Arqueta
Arqueta	Arqueta Otros Serv.

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

nortegas

Colores

- Canalización
- Acometida

Simbología

- Válvula
- Características de la Canalización

Plano Inicial

nortegas

Colores

- Canalización

Simbología

- Válvula

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

Telefonica

- *CR N° Cámara de Registro
- *ARQ. N° Arqueta
- Trazado Prisma Canalización
- Pedestral Hormig. para Armario
- Poste

Nota
Si esta simbología aparece en trazo grueso o discontinuo es que esta propuesta o proyecto de realizar

Plano Completo

Plano Inicial

Telefonica

- Arqueta o Camara de Registro
- Canalización
- Poste

Plano Inicial

Leyenda Simbología de las Redes

ufd
Grupo Naturgy

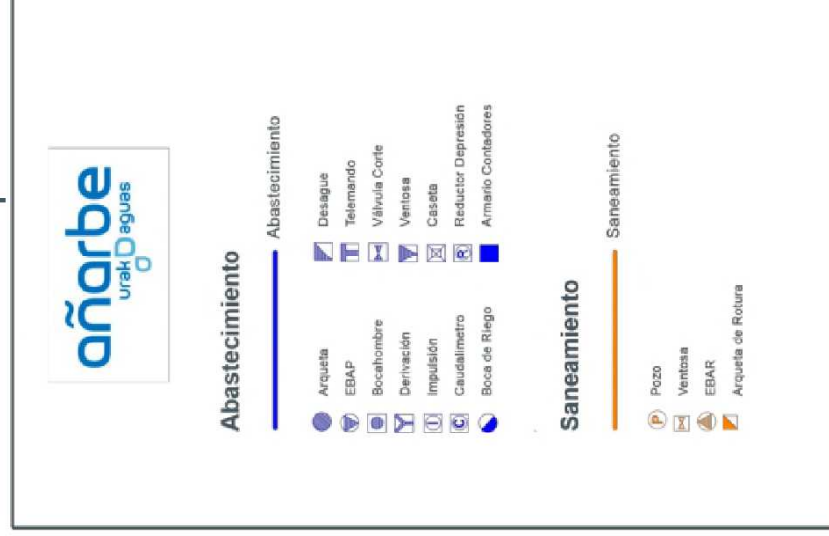
- Tramos AT / Propiedad**
 - Particulares
 - UF Subterráneos
 - UF Aéreos
- Tramos MT / Propiedad**
 - Particulares
 - UF Subterráneos
 - UF Aéreos
- Apoyos AT**
 - Particulares
 - UF Distribución
- Canalizaciones**
 - UF Distribución
 - Generador
- C. Transformación**
 - Particulares
 - UF Distribución
- Caja General de Protección**
 - CGP Unión Fenosa Distribución
- Planimetría Sub.**
 - Particulares
 - UF Distribución

ufd
Grupo Naturgy

- Red Alta Tensión
- Red Media y baja Tensión
- Canalización
- Subestación
- Centro de Transformación
- CGP
- Apoyos Alta Tensión

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

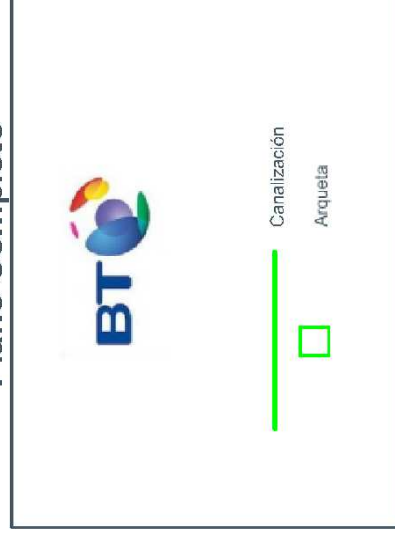


Plano Inicial

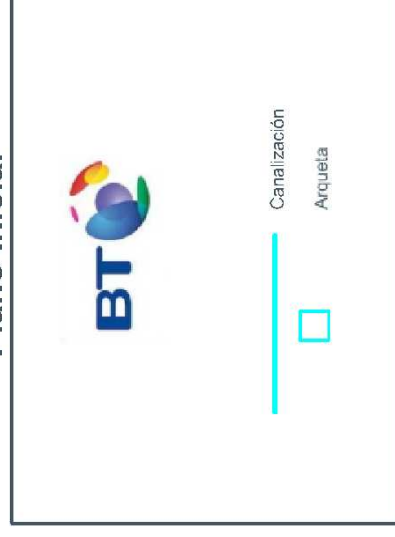


Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo



Plano Inicial



Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

Simbología Abastecimiento		Simbología Regenerada		Simbología Saneamiento	
	Embalses		Cámaras Abastecimiento / Roturas		Colector
	Almenara		Instalac. Agua Regenerada		Galería de Acceso
	Acueducto		Fuente, Hidrante, Boca Riego		Rápido
	Cámaras Abastecimiento / Roturas		Muestreo Fijo		Conexión Red Exterior
	Instalac. Agua Potable		Elemento de Red		Aliviadero
	Sifón		Acometida		Ventosa Saneamiento
	Muestreo Fijo		Tubo		IMBORNAL
	Elemento de Red				EDAR
	Fuente, Hidrante, Boca Riego				Tanques de Tormenta
	Pozo Captación Subterránea				Pozo
	Acometida				Estación de Bombeo
	Tramo Canal				Cámara de Descarga
	Tubo				Arqueta de Rotura
	Polygonal de Galería				

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

	Jazztel		orange™
	Canalización		Cámara Registro
	Arqueta H, JC, 2M, JM		Arqueta 2. JG, 3G
	Pedestal Genérico		Nodo Galería

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

Gipuzkoako Ur Kontroitzia
Gipuzkoako Urak, S.A.

Abastecimiento en Alta

- Tubería Abastecimiento Alta
- Telemando
- Elemento Telemando
- Elemento Abastecimiento Alta

Abastecimiento en Baja

- Tubería Abastecimiento
- Acemecida Abastecimiento

<ul style="list-style-type: none"> Válvula de corte Hidrante Válvula frontera Descarga Boca de riego Filtro 	<ul style="list-style-type: none"> Bombeo Fuente Válvula antirretorno Contador Ventosa Reductora de presión
---	---

Plano Inicial

Gipuzkoako Ur Kontroitzia
Gipuzkoako Urak, S.A.

Saneamiento en Alta

- Tubería Saneamiento Alta
- Elemento Saneamiento Alta
- Elemento Telemando

Saneamiento en Baja

- Saneamiento de fecales
- Saneamiento Unitario
- Pluviales
- Acemecida de saneamiento
- Pozo de saneamiento

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

telecable

- Arqueta 70 x 70
- Arqueta 50 x 50
- Arqueta Redonda
- Canalización

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo




VIESGO




	Vano AT Aéreo		Cambio de Cable
	Vano AT Subterráneo		ADU
	Vano MT Aéreo		Agarre BT
	Vano MT Subterráneo		Apoyo BT
	Vano BT Aéreo		Arqueta BT
	Vano BT Subterráneo		AV08
	Vano BT Desconocido		Caja Protección y Media
	CT / CS		Derivación BT
	Apoyo		Punto Medida BT
	Subestación		Generador BT
	Arqueta		Caja General de Protección

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo



Madrileña
RED DE GAS

	Red
	Acero
	Polietileno

Plano Inicial



Madrileña
RED DE GAS

	Red
	Acero
	Polietileno

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo



Leyenda Simbología Usada

	Pantia GNL		Tubería APB		Válvula Acometida Abierta
	Pantia AP		Tubería APA		Válvula Acometida Cerrada
	Pantia GLP		Tubería MPB		Acometida Doméstica
	Depósito GLP		Tubería APA		Acometida Comercial
	Estación Regulación y Medida Aérea		Tubería BP		Acometida Industrial
	Estación Regulación y Medida Subt.		Tubería EJEC		Acometida ATR
	Estación Medida Aérea		Válvula Abierta		Fuente Alimentación
	Estación Medida Subterránea		Válvula Cerrada		Ánodo Sacrificio
	Estación Regulación Aérea		Toma Balón Abierta		Toma Potencial
	Estación Regulación Subterránea		Arqueta Visitable		Reducción
	Arqueta Telemedida		Vaina		Respiradero

Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo



Colors Per Tipus de Xarxa












	Impulsió Residuals
	Aigua potable
	Aigua Regenerada
	Aigua Depurada
	Aigua de Pluja
	Aigua Residual
	Clavegueram mixt
	Aigües D'Escorrentia
	Aigua Salmorra
	Aigua Salobra
	Red Neumáticos

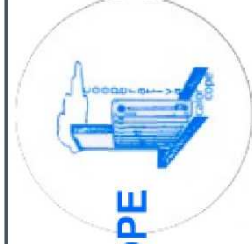
Simbología

	Cálvula		Boca Contra Incendis
	Ventosa		Hidrant Contra Incendis
	Registres Quadrats		Bica de Reg
	Registres Rodons		Comptador
	Válvula Poligón		Font Natural
	Válvula Bi-Pas		Font
	Válvula Poligon Bi-Pas		Válvula Reg Pressió
	Desagües		Escomesa Aigua Potable
	Boca Carrega Camions		Recinte Subterrani
	Válvula Antiretorn		
	Caudalímetre		
	Pou Bloqueig Pluviale		
	Pou Bloqueig Residuals		

Leyenda Simbología de las Redes





Plano Completo

	Pozo registro \varnothing 600
	Arqueta lapa cuadrada (dimensiones en plano)
	Derivación en tubería
	Tubería \varnothing 250 mm
	Tubería \varnothing 200 mm
	Tubería \varnothing 125 mm
	Tubería \varnothing 100 mm
	Tubería \varnothing 80 mm
	Tubería \varnothing 65 mm
	Tubería \varnothing 50 mm
	Tubería \varnothing 25 mm



Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo

	SOMACYL
	SOCIEDAD PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA Y LEÓN S.A.
	Red Subterránea
	Arqueta

Leyenda Simbología de las Redes Publicadas AYUNTAMIENTOS

Plano Completo

Plano Inicial

AYUNTAMIENTOS	
Alumbrado	<ul style="list-style-type: none"> Línea de Alumbrado Farola con Báculo Arqueta de Alumbrado Transformador
Aguas	<ul style="list-style-type: none"> Red de Aguas Red Aguas sin Servicio Arqueta de Aguas Boca de Riego Hidrante
Saneamiento	<ul style="list-style-type: none"> Red de Pluviales Red de Fecales Galería Saneamiento Dirección de Flujo Arqueta de Fecales Arqueta de Pluviales
Semáforos	<ul style="list-style-type: none"> Red Semafórica Semáforo y Regulador Medidores Arqueta y Acometidas
Otras Redes Municipales	<ul style="list-style-type: none"> Red de Fibra Óptica Trazado Metro

AYUNTAMIENTOS	
Alumbrado	<ul style="list-style-type: none"> Línea de Alumbrado Farola Arqueta de Alumbrado
Aguas	<ul style="list-style-type: none"> Red de Aguas Arqueta de Aguas Válvula de Aguas
Saneamiento	<ul style="list-style-type: none"> Red de Saneamiento Arqueta de Saneamiento
Semáforos	<ul style="list-style-type: none"> Red Semafórica Semáforo y Arqueta y Regulador y Acometidas
Otras Redes Municipales	<ul style="list-style-type: none"> Otras Redes Municipales

CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constantes modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en distancias escalables puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentre reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta sería la realización de catas.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.

Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización.

En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar libres de cualquier obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

En el caso de paralelismo, se evitará mediante una capa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjeran daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la documentación relevante en formato **.PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consensuarse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFÓNICA DE ESPAÑA DE ESPAÑA, S.A.U. En consecuencia, no está permitida su divulgación, comunicación a terceros o reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de actuaciones legales en caso de incumplimiento.

