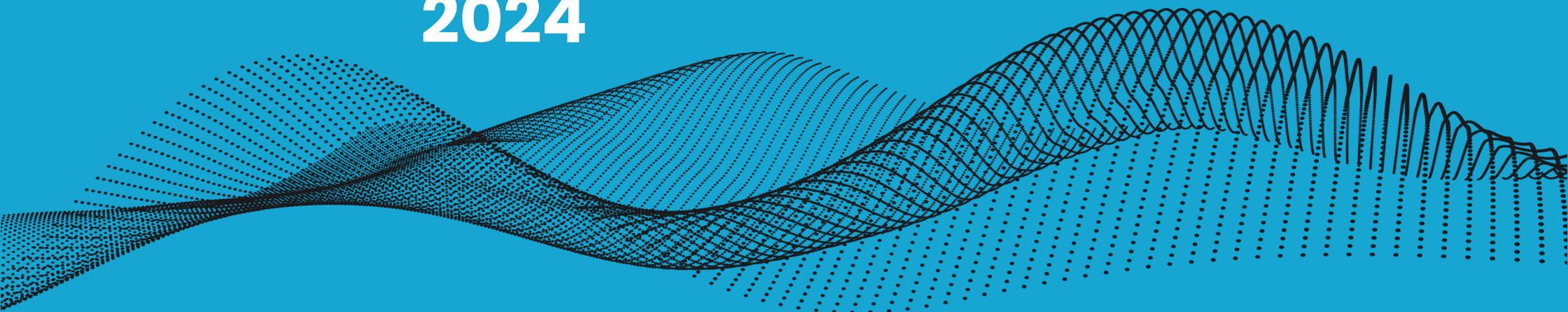


inkolar.

NETS FOR SMART TERRITORIES

# LEYENDA SIMBOLOGÍA DE LAS REDES PUBLICADAS 2024



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



-  \*CR N\* Camara de Registro
-  \*ARQ N\* Arqueta
-  Trazado Prisma Canalización
-  Pedestar Hormig. para Armario
-  Poste

### Nota

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

## Plano Inicial



-  Arqueta o Camara de Registro
-  Canalización
-  Poste

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



<p><b>Colores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Alta Tensión</li> <li><span style="color: cyan;">—</span> Media Tensión</li> <li><span style="color: green;">—</span> Baja Tensión</li> <li><span style="color: magenta;">—</span> Cliente</li> </ul>	<p><b>Trazo de Línea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: cyan;">—</span> Línea Aérea</li> <li><span style="color: cyan;">- - -</span> Línea Subterránea</li> </ul>
--	---

**Simbología**

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

## Plano Inicial



<p><b>Colores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Alta y Media Tensión</li> <li><span style="color: green;">—</span> Baja Tensión</li> </ul>
---

**Simbología**

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

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



### Canalización de Gas (Presión)

-  Baja
-  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



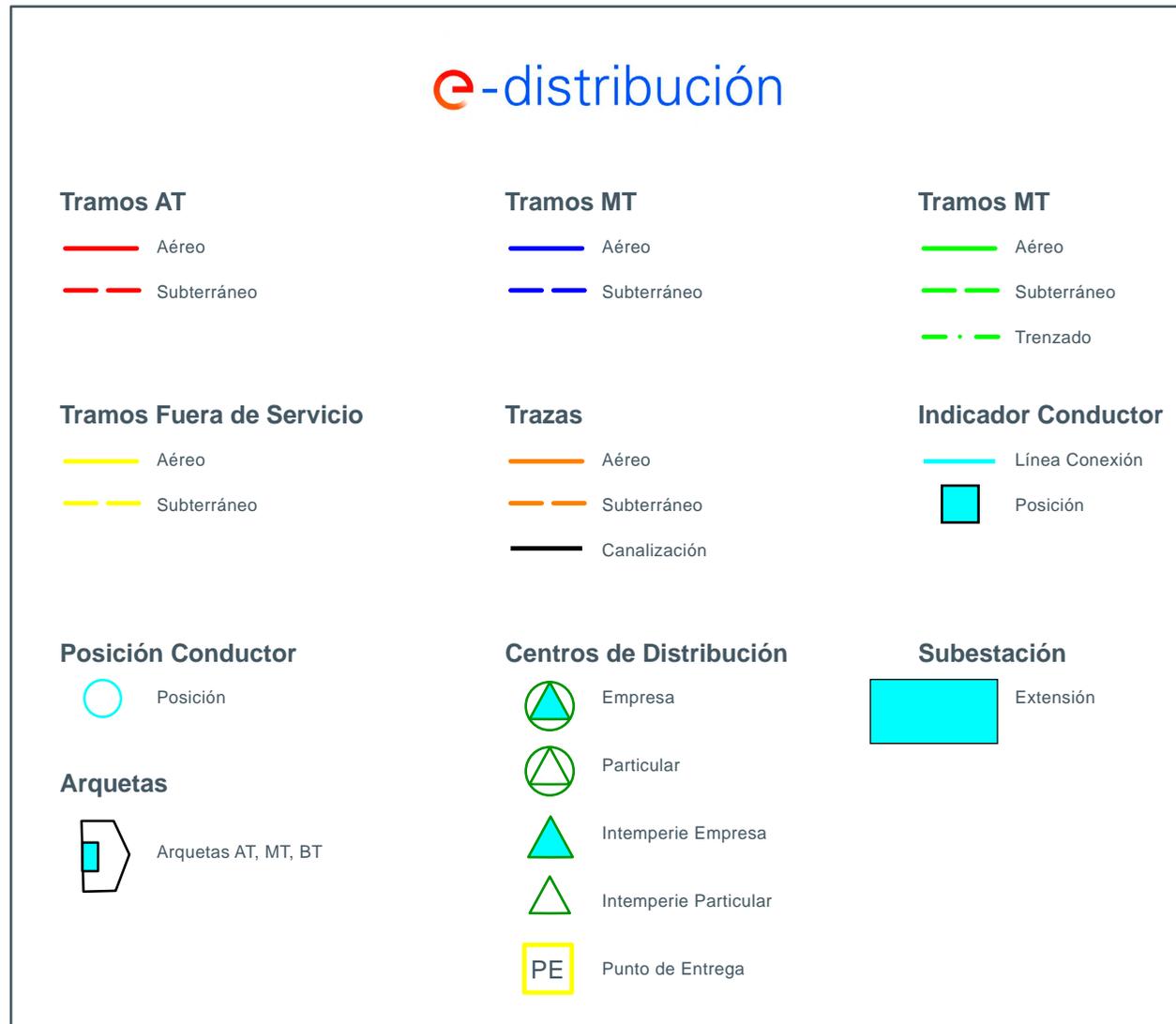
-  Canalización de Gas

### Material

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

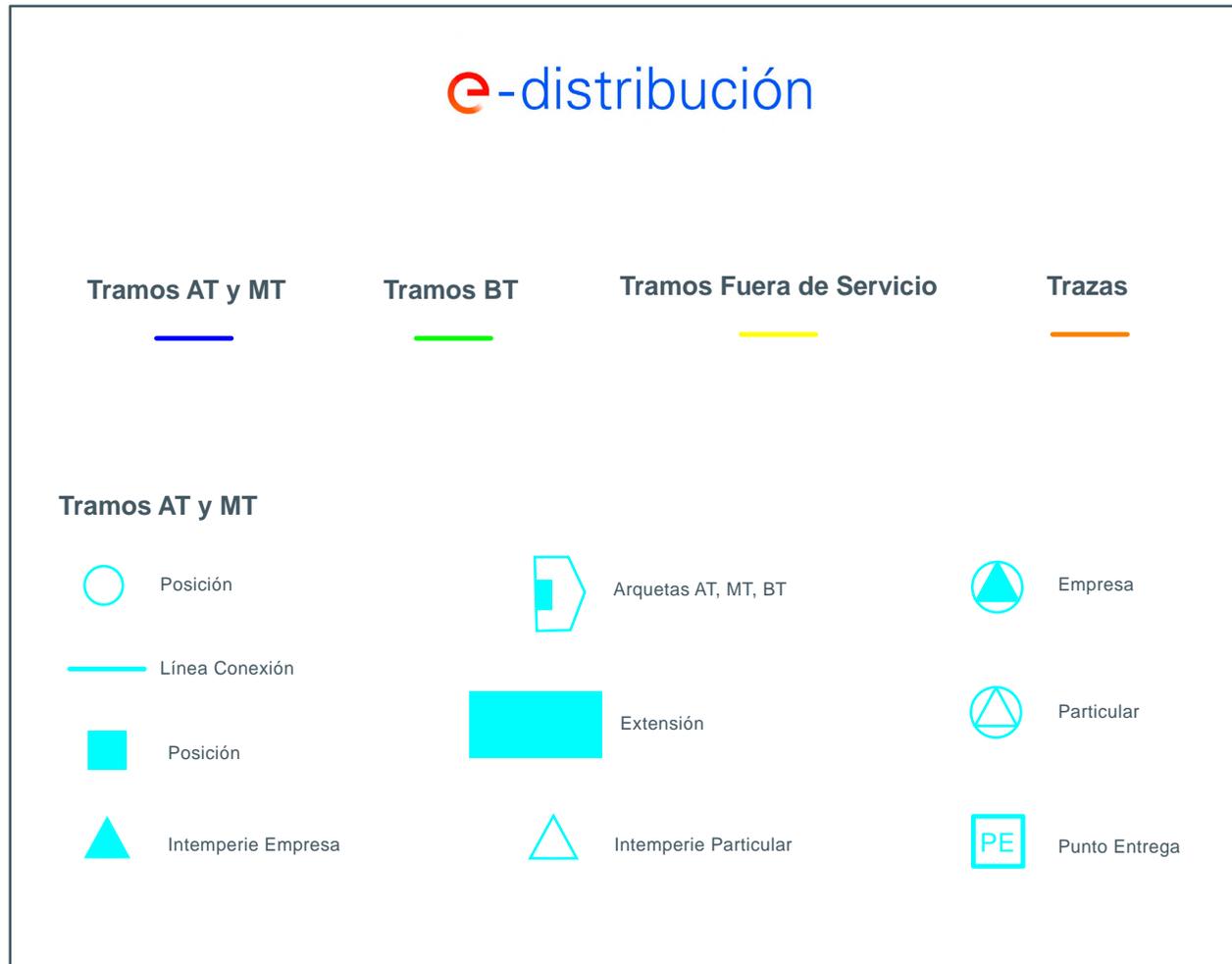
# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



### Colores

-  Canalización
-  Acometida

### Simbología

-  Válvula
-  Características de la Canalización

## Plano Inicial



### Colores

-  Canalización

### Simbología

-  Válvula

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## 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 Publicadas

## Plano Completo



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**  
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**Agua**

-  Conducción de Agua
-  Instalación Singular  
(arqueta, bombeo, sala de válvulas o depósito)

**Saneamiento**

-  Colector de Saneamiento
-  Pozo de Saneamiento



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**  
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**Udal Sareak S.A**

-  Tubería
-  Acometida

## Plano Inicial



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**  
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

-  Conducción de Agua
-  Colector de Saneamiento



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**  
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**Udal Sareak S.A**

-  Udal Sareak

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## 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 Publicadas

## 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
 Poligonal de Galería		

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



### Leyenda Simbología Usada

	Planta GNL		Tubería APB		Válvula Acometida Abierta
	Planta AP		Tubería APA		Válvula Acometida Cerrada
	Planta 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 Publicadas

## Plano Completo

The legend is contained within a rectangular box. At the top left, the 'Jazztel' logo is displayed in yellow text. To its right is the 'orange' logo, which consists of a solid orange square above the word 'orange' in white lowercase letters. Below the logos, a list of symbols and their corresponding labels is provided:

- Canalización: Represented by a solid orange horizontal line.
- Cámara Registro: Represented by an orange square with a white circle inside.
- Arqueta H, JC, 2M, JM: Represented by an orange square.
- Arqueta 2, JG, 3G: Represented by an orange square.
- Pedestar Genérico: Represented by an orange square with a white 'X' inside.
- Nodo Galería: Represented by an orange square with a white circle inside.

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



— Red  
AO Acero  
PE Polietileno

## Plano Inicial



— Red  
AO Acero  
PE Polietileno

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



<p><b>Tramos AT / Propiedad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> Particulares</li> <li><span style="color: red;">—</span> UF Subterráneos</li> <li><span style="color: magenta;">—</span> UF Aéreos</li> </ul> <p><b>Tramos MT / Propiedad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> Particulares</li> <li><span style="color: green;">—</span> UF Subterráneos</li> <li><span style="color: blue;">—</span> UF Aéreos</li> </ul> <p><b>Apoyos AT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Particulares</li> <li> UF Distribución</li> </ul> <p><b>C. Transformación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Particulares</li> <li> UF Distribución</li> </ul> <p><b>Caja General de Protección</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> CGP Unión Fenosa Distribución</li> </ul> <p><b>Planimetría Sub.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Particulares</li> <li> UF Distribución</li> </ul>	<p><b>Tramos BT / Propiedad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">—</span> Particulares</li> <li><span style="color: cyan;">—</span> UF Subterráneos</li> </ul> <p><b>Canalizaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: magenta;">—</span> UF Distribución</li> <li> Generador</li> </ul>
---	--

## Plano Inicial



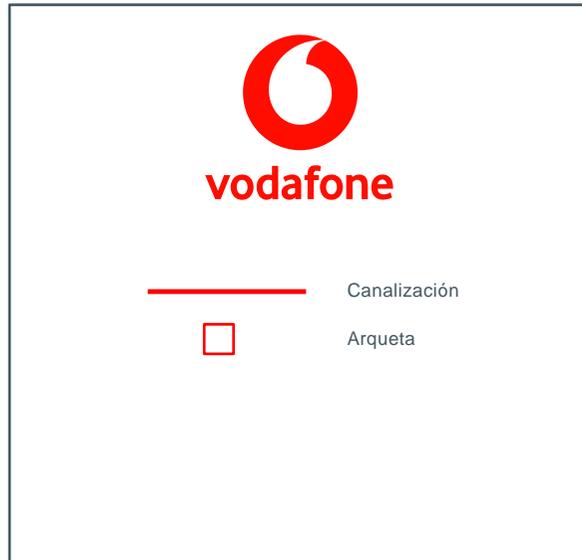
<p><b>Tramos AT / Propiedad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> Particulares</li> <li><span style="color: red;">—</span> UF Subterráneos</li> <li><span style="color: magenta;">—</span> UF Aéreos</li> </ul> <p><b>Tramos MT / Propiedad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> Particulares</li> <li><span style="color: green;">—</span> UF Subterráneos</li> <li><span style="color: blue;">—</span> UF Aéreos</li> </ul> <p><b>Apoyos AT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Particulares</li> <li> UF Distribución</li> </ul> <p><b>C. Transformación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Particulares</li> <li> UF Distribución</li> </ul> <p><b>Caja General de Protección</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> CGP Unión Fenosa Distribución</li> </ul> <p><b>Planimetría Sub.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Particulares</li> <li> UF Distribución</li> </ul>	<p><b>Tramos BT / Propiedad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">—</span> Particulares</li> <li><span style="color: cyan;">—</span> UF Subterráneos</li> </ul> <p><b>Canalizaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: magenta;">—</span> UF Distribución</li> <li> Generador</li> </ul>
---	--

- Red Alta Tensión
- Red Media y baja Tensión
- Canalización

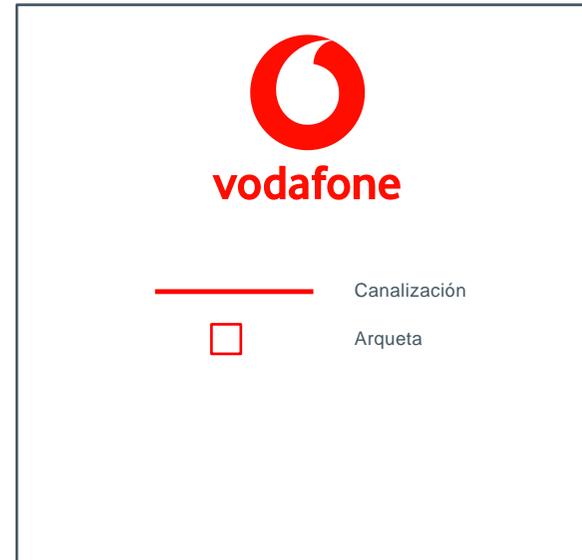
-  Subestación
-  Centro de Transformación
-  CGP
-  Apoyos Alta Tensión

## Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

### Plano Completo



### Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## 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 Publicadas

## Plano Completo



	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 Publicadas

## Plano Completo



**E-REDES**  
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

<b>Baja Tensión</b>	<b>Alta Tensión</b>
 Red Aérea	 Red Aérea en Servicio
 Red Subterránea	 Red Subterránea en Servicio
 Acometidas	 Red Aérea en Proyecto
 Cajas de Maniobra	 Red Subterránea en Proyecto
 Centro de Transformación	 Elementos de Fiabilidad en Servicio
<span style="color: red;">CT SALES LA IGLESIA</span>	 Elementos de Fiabilidad en Servicio
 Centro de Transformación	<span style="color: green;">SE COLUNGA</span>
<span style="color: cyan;">CT SALES LA IGLESIA</span>	 Subestación en Servicio
<b>Infraestructura</b>	<span style="color: cyan;">SE COLUNGA</span>
 Canalización en Servicio	 Subestación en Proyecto
 Arqueta en Servicio	
 Canalización en Proyecto	
 Arqueta en Proyecto	
 Apoyo Baja Tensión	
 Apoyo Alta Tensión	
 Apoyo Alta Tensión	
<b>Comunicaciones</b>	
 Fibra Óptica Aérea	
 Fibra Óptica Subterránea	

**Nota sobre las cartografías:**

E-Redes dispone de 2 cartografías diferentes, una de escala 1:1000 y otra de escala 1:5000. Emplear exclusivamente la cartografía 1:1000 y solo en el caso de que en la zona de afección no exista la cartografía 1:1000 se deberá utilizar la 1:5000.

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## 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
	Desagüas		Escomesa Aigua Potable
	Boca Carrega Camions		Recinte Subterrani
	Válvula Antiretorn		
	Caudalimetre		
	Pou Bloqueig Pluviale		
	Pou Bloqueig Residuals		

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak, S.A.

### Abastecimiento en Alta

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

### Abastecimiento en Baja

-  Tubería Abastecimiento
-  Acometida Abastecimiento

 Válvula de corte	 Bombeo
 Hidrante	 Fuente
 Válvula frontera	 Válvula antirretorno
 Descarga	 Contador
 Boca de riego	 Ventosa
 Filtro	 Reductora de presión

## Plano Inicial



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak, S.A.

### Saneamiento en Alta

-  Tubería Saneamiento Alta
-  Elemento Saneamiento Alta
-  Elemento Telamando

### Saneamiento en Baja

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

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



**Abastecimiento**

———— Abastecimiento

 Arqueta	 Desague
 EBAP	 Telemando
 Bocahombre	 Válvula Corte
 Derivación	 Ventosa
 Impulsión	 Caseta
 Caudalimetro	 Reductor Depresión
 Boca de Riego	 Armario Contadores

**Saneamiento**

———— Saneamiento

 Pozo
 Ventosa
 EBAR
 Arqueta de Rotura

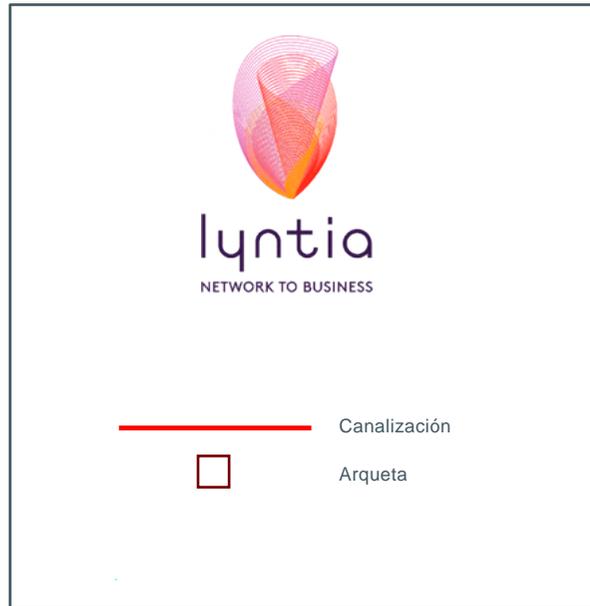
## Plano Inicial



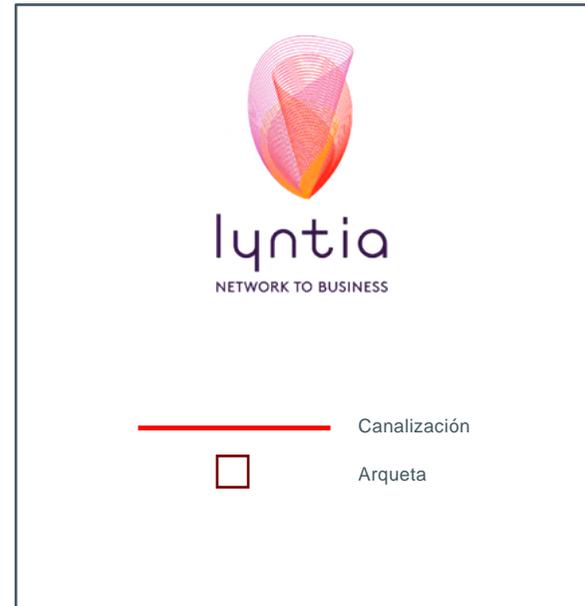
———— Canalización
 Arqueta
 Arqueta de Rotura

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



## Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo



## Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo

**CALORCOPE**



○	Pozo registro Ø 600
□	Arqueta tapa cuadrada (dimensiones en plano)
⊥	Derivación en tubería
	Tubería Ø 250 mm
	Tubería Ø 200 mm
	Tubería Ø 125 mm
	Tubería Ø 100 mm
	Tubería Ø 80 mm
	Tubería Ø 65 mm
	Tubería Ø 50 mm
	Tubería Ø 25 mm

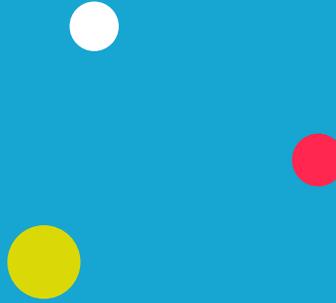
# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas AYUNTAMIENTOS

## Plano Completo

AYUNTAMIENTOS	
<b>Alumbrado</b>	
	Línea de Alumbrado
	Farola con Báculo
	Arqueta de Alumbrado
	Transformador
	Arnario de Control
	Protector
	Ojo de Buey
	Fluorescente
<b>Aguas</b>	
	Red de Aguas
	Red Aguas sin Servicio
	Arqueta de Aguas
	Boca de Riego
	Hidrante
	Reducción-Ampliación
	Ventosa Red de Aguas
	Tapón Brida Ciega
	Válvula de Aguas
<b>Saneamiento</b>	
	Red de Pluviales
	Red de Fecales
	Galería Saneamiento
	Dirección de Flujo
	Arqueta de Fecales
	Arqueta de Pluviales
	Arqueta Mixta
	Sumidero de Rejilla
	Sumidero de Buzón
	Colector Cuadrado
	Colector de Bóveda
	Colector Elipsoidal
<b>Semáforos</b>	
	Red Semafórica
	Semáforo y Regulador
	Medidores
	Arqueta y Acometidas
<b>Otras Redes Municipales</b>	
	Red de Fibra Óptica
	Trazado Metro

## Plano Inicial

AYUNTAMIENTOS	
<b>Alumbrado</b>	
	Línea de Alumbrado
	Farola
	Arqueta de Alumbrado
<b>Aguas</b>	
	Red de Aguas
	Arqueta de Aguas
	Válvula de Aguas
<b>Saneamiento</b>	
	Red de Saneamiento
	Arqueta Saneamiento
<b>Semáforos</b>	
	Red Semafórica
	Semáforo y Regulador
	Arqueta y Acometidas
<b>Otras Redes Municipales</b>	
	Otras Redes Municipales



inkolan.

NETS FOR SMART TERRITORIES

**Te esperamos en**  
[www.inkolan.com](http://www.inkolan.com)