

# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuegoa**  
Consorcio 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 Partzuegoa**  
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

**Udal Sareak S.A**

- Tubería
- Acometida

## Plano Inicial



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuegoa**  
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

- Conducción de Agua
- Colector de Saneamiento



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuegoa**  
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

**Udal Sareak S.A**

- Udal Sareak



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo

### e-distribución

#### Tramos AT

- Aéreo
- Subterráneo

#### Tramos MT

- Aéreo
- Subterráneo

#### Tramos MT

- Aéreo
- Subterráneo
- Trenzado

#### Tramos Fuera de Servicio

- Aéreo
- Subterráneo

#### Trazas

- Aéreo
- Subterráneo
- Canalización

#### Indicador Conductor

- Línea Conexión
- Posición

#### Posición Conductor



Posición

#### Arquetas



Arquetas AT, MT, BT

#### Centros de Distribución

-  Empresa
-  Particular
-  Intemperie Empresa
-  Intemperie Particular
-  Punto de Entrega

#### Subestación



Extensión



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Inicial

e-distribución

### Tramos AT y MT



### Tramos BT



### Tramos Fuera de Servicio



### Trazas



### Tramos AT y MT



Posición

— Línea Conexión



Posición



Intemperie Empresa



Arquetas AT, MT, BT



Extensión



Intemperie Particular



Empresa



Particular



Punto Entrega



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



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

## Plano Inicial



- Red
- Arqueta



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



grupo Gas Natural Fenosa

### 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



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



Casetta



C.T.



Cabina



Armario Exterior



Poste



Salida Lateral



Arqueta

Plano Inicial



— - - Canalización Prevista

— Canalización Existente



Local



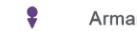
Casetta



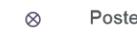
C.T.



Cabina



Armario Exterior



Poste



Salida Lateral



Arqueta



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo

**exolum**

-  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



### Colores

■	Alta Tensión	■	Línea Aérea
■	Media Tensión	■	Línea Subterránea
■	Baja Tensión		
■	Cliente		

### Trazo de Línea

### Simbología

■	STR	●	Maniobras	( )	Galería
△	CTD Interior	◇	Empalme C.S.	■	Caja General B1
△	CTD Exterior	▷	Botella	■	Caja General B2
○	CTC Interior	○	Emplame	■	Caja Seccionaladora
○	CTC Exterior	○	Canalización	○	Tubo
□	Arqueta	+	Puesta a Tierra	○	Arqueta Otros Serv.
×	Cruzamiento				
—	Canalización Vacía				
☒	Apoyo				

## Plano Inicial



### Colores

■	Alta y Media Tensión
■	Baja Tensión

### Simbología

■	STR
△	CTD Interior
△	CTD Exterior
○	CTC Interior
○	CTC Exterior
□	Arqueta
○	Arqueta Otros Serv.



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



### Colores

- Canalización
- Acometida

### Simbología



Válvula

PEgc XX mm Características de la Canalización

## Plano Inicial



### Colores

- Canalización

### Simbología



Válvula



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo

### *Telefónica*

 \*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

### *Telefónica*

 Arqueta o Camara de Registro

 Canalización

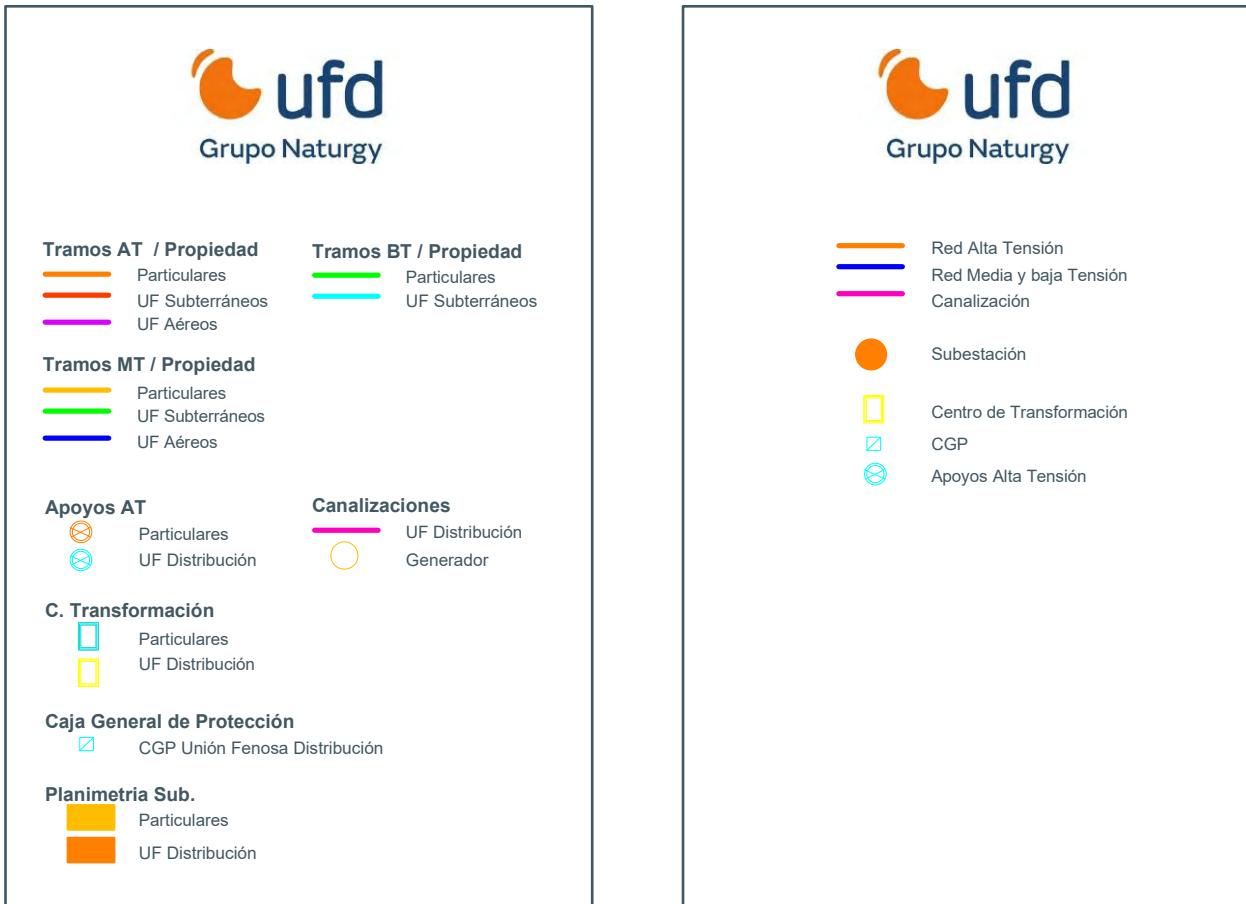
 Poste

## Plano Completo

## Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



### Abastecimiento

#### Abastecimiento

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| ● Arqueta       | □ Desague            |
| ● EBAP          | □ Telemando          |
| ● Bocahombre    | □ Válvula Corte      |
| ● Derivación    | □ Ventosa            |
| ● Impulsión     | □ Casetas            |
| ● Caudalímetro  | □ 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

Plano Completo



Canalización



Arqueta

Plano Inicial



Canalización



Arqueta



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo

**Jazztel** 

- Canalización
- Cámara Registro
- Arqueta H, JC, 2M, JM
- Arqueta 2, JG, 3G
- Pedestar Genérico
- Nodo Galería



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak, S.A.

### Abastecimiento en Alta

- Tubería Abastecimiento Alta
- Telemundo
- Elemento Telemundo
- Elemento Abastecimiento Alta

### Abastecimiento en Baja

- Tubería Abastecimiento
- Acometida Abastecimiento
- ◀ Válvula de corte
- Hidrante
- ◀ Válvula frontera
- Descarga
- Boca de riego
- Filtro
- Bombeo
- Fuente
- Válvula antirretorno
- ∅ Contador
- Ventosa
- ▶ Reductora de presión

## Plano Inicial



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak, S.A.

### Saneamiento en Alta

- Tubería Saneamiento Alta
- Elemento Saneamiento Alta
- Elemento Telamundo

### Saneamiento en Baja

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



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



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



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes

Plano Completo



Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes

## 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

## Plano Completo



### Colors Per Tipus de Xarxa

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

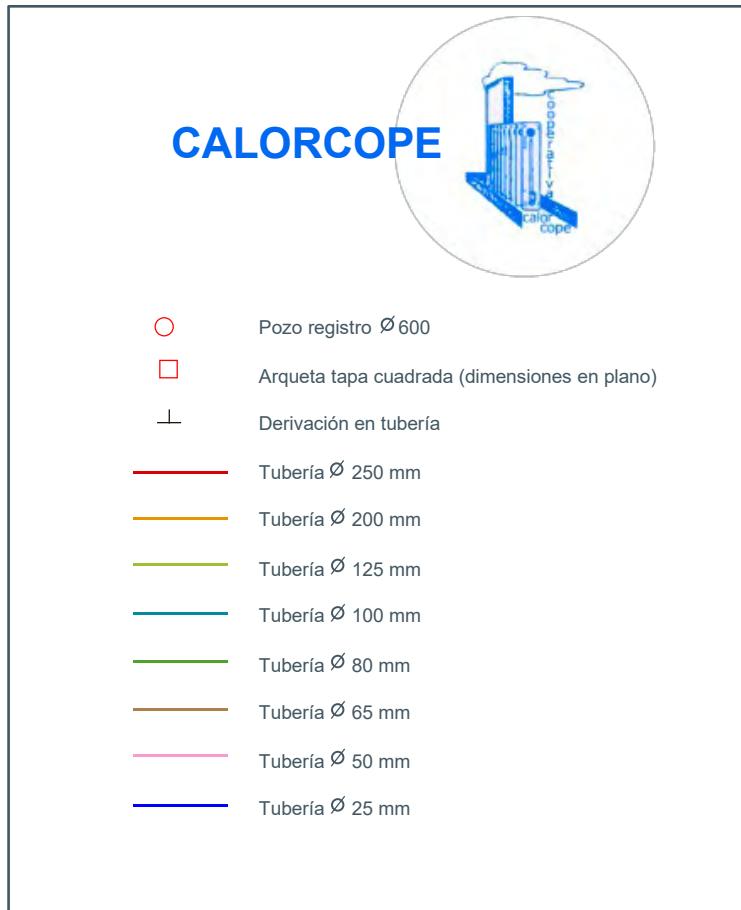
### Simbología

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| — 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 |                           |



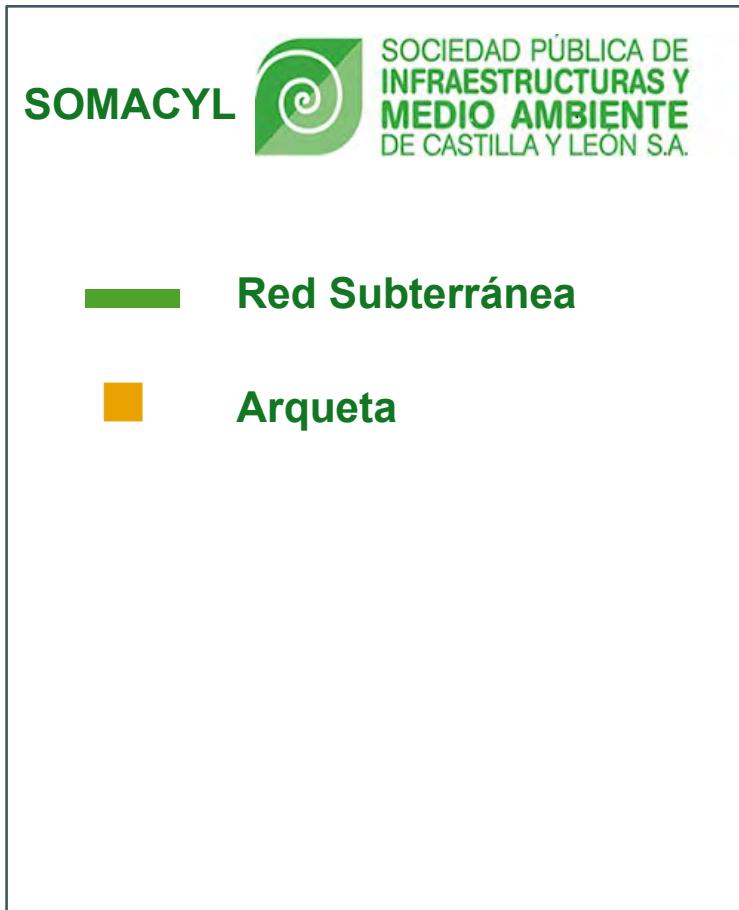
# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## AYUNTAMIENTOS

Plano Completo

Plano Inicial



