

# Leyenda Simbología de las Redes

## 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



## Plano Completo

**e-distribución**

### Tramos AT

-  Aéreo
-  Subterráneo

### Tramos Fuera de Servicio

-  Aéreo
-  Subterráneo

### Posición Conductor

-  Posición




### Arquetas

-  Arquetas AT, MT, BT

### Tramos MT

-  Aéreo
-  Subterráneo




### Trazas

-  Aéreo
-  Subterráneo
-  Canalización



### Centros de Distribución

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


### Tramos MT

-  Aéreo
-  Subterráneo
-  Trenzado

### Indicador Conductor

-  Línea Conexión
-  Posición

### 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

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



### 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











## Plano Completo



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

## Plano Inicial

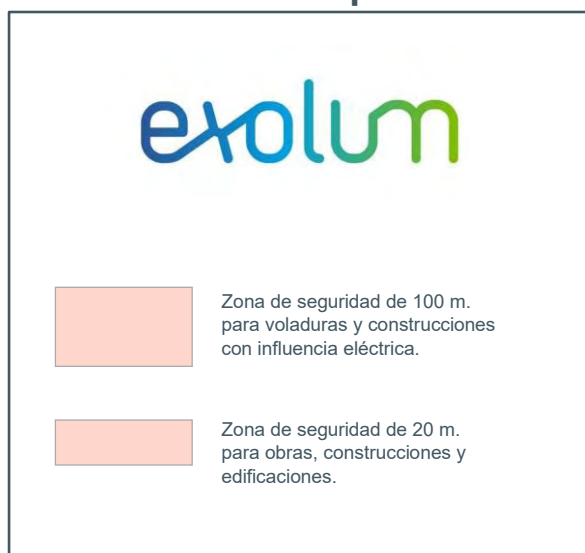


-  Canalización Prevista
-  Canalización Existente
-  Local
-  Caseta
-  C.T.
-  Cabina
-  Armario Exterior
-  Poste
-  Salida Lateral
-  Arqueta



## Leyenda Simbología de las Redes

### Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



### Colores

- Alta Tensión
- Media Tensión
- Baja Tensión
- Cliente

### Trazo de Línea

- Línea Aérea
- - Línea Subterránea

### 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              |                     |                   |

## 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
-  Características de la Canalización

## Plano Inicial



### Colores

-  Canalización

### Simbología






-  Válvula



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo

### *Telefonica*

-  \*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 Completo

## Plano Inicial

### *Telefonica*

-  Arqueta o Camara de Registro
-  Canalización
-  Poste

## Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes



## Tramos AT / Propiedad

- Particulares
- UF Subterráneos
- UF Aéreos

## Tramos MT / Propiedad

- Particulares
- UF Subterráneos
- UF Aéreos

## Apoyos AT

- Particulares
- UF Distribución

## C. Transformación

- Particulares
- UF Distribución

## Caja General de Protección

- CGP Unión Fenosa Distribución

## Planimetría Sub.

- Particulares
- UF Distribución

## Tramos BT / Propiedad

- Particulares
- UF Subterráneos

## Canalizaciones

- UF Distribución
- Generador



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

- Subestación

- Centro de Transformación

- CGP

- Apoyos Alta Tensión



# Leyenda Simbología de las Redes

## 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

Plano Completo



Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



### Simbología Abastecimiento

	Embalses
	Almenara
	Acueducto
	Cámaras Abastecimiento / Roturas
	Instalac. Agua Potable
	Sifón
	Muestreo Fijo
	Elemento de Red
	Fuente, Hidrante, Boca Riego
	Pozo Captación Subterránea
	Acometida
	Tramo Canal
	Tubo
	Poligonal de Galería

### Simbología Regenerada

	Cámaras Abastecimiento / Roturas
	Instalac. Agua Regenerada
	Fuente, Hidrante, Boca Riego
	Muestreo Fijo
	Elemento de Red
	Acometida
	Tubo

### Simbología Saneamiento

	Colector
	Galería de Acceso
	Rápido
	Conexión Red Exterior
	Aliviadero
	Ventosa Saneamiento
	IMBORNAL
	EDAR
	Tanques de Tormenta
	Pozo
	Estación de Bombeo
	Cámara de Descarga
	Arqueta de Rotura



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



	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
-  Telamando
-  Elemento Telamando
-  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 Telamando

### Saneamiento en Baja

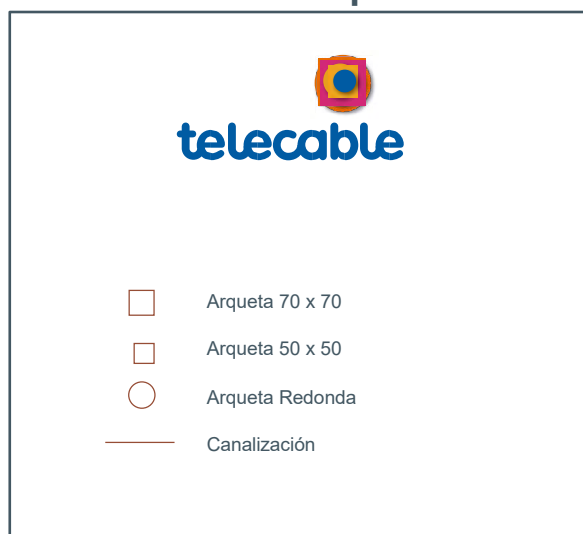
-  Saneamiento de fecales
-  Saneamiento Unitario
-  Pluviales
-  Acometida de saneamiento
-  Pozo de saneamiento





# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



# Leyenda Simbología de las Redes

## 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


### Plano Completo



	Red
AO	Acero
PE	Polietileno

### Plano Inicial



	Red
AO	Acero
PE	Polietileno



# 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'Escorrentia
	Aigua Salmorra
	Aigua Salobra
	Red Neumáticos

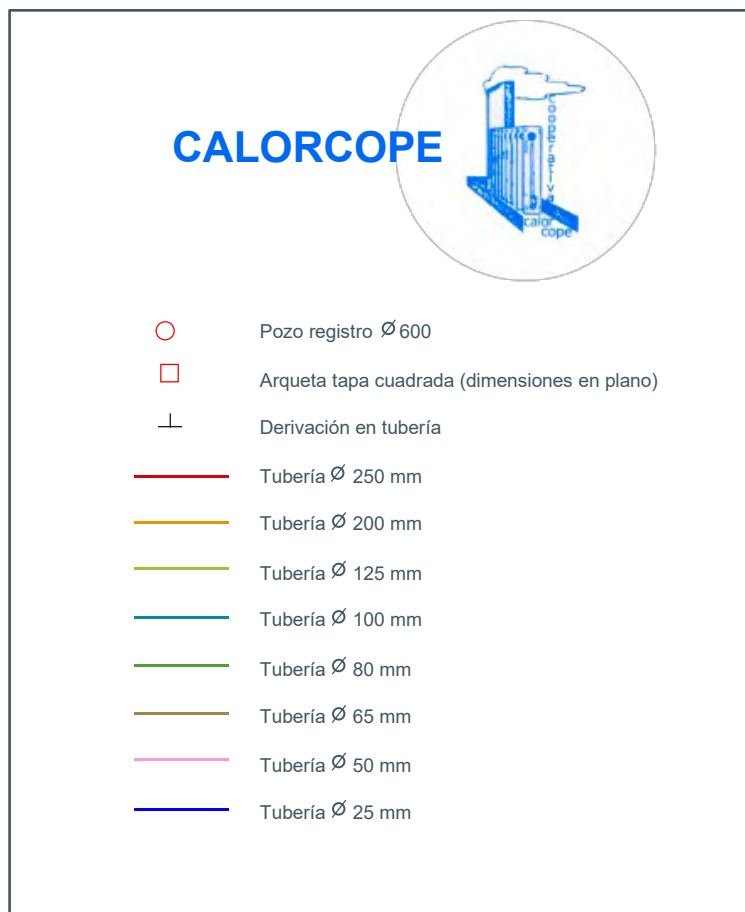
### Simbología

	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		
	Caudalimetre		
	Pou Bloqueig Pluviale		
	Pou Bloqueig Residuals		



# Leyenda Simbología de las Redes

## Plano Completo



# 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

	Línea de Alumbrado		Arnario de Control
	Farola con Báculo		Protector
	Arqueta de Alumbrado		Ojo de Buey
	Transformador		Fluorescente

### Aguas

	Red de Aguas		Reducción-Ampliación
	Red Aguas sin Servicio		Ventosa Red de Aguas
	Arqueta de Aguas		Tapón Brida Ciega
	Boca de Riego		Válvula de Aguas
	Hidrante		


### Saneamiento

	Red de Pluviales		Arqueta Mixta
	Red de Fecales		Sumidero de Rejilla
	Galería Saneamiento		Sumidero de Buzón
	Dirección de Flujo		Colector Cuadrado
	Arqueta de Fecales		Colector de Bóveda
	Arqueta de Pluviales		Colector Elipsoidal

### Semáforos

	Red Semafórica		
	Semáforo y Regulador		
	Medidores		
	Arqueta y Acometidas		

### Otras Redes Municipales

	Red de Fibra Óptica
	Trazado Metro

## AYUNTAMIENTOS

### Alumbrado

Línea de		Alumbrado
Farola		
Arqueta de		Alumbrado

### Aguas

Red de Aguas		
Arqueta de		Aguas
Válvula de		Aguas

### Saneamiento

Red de		Saneamiento
Arqueta		Saneamiento

### Semáforos

Red Semafórica		
Semáforo y		Regulador
Arqueta y		Acometidas

### Otras Redes Municipales

	Otras Redes Municipales
---	-------------------------

