


**LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS**

**PLANO COMPLETO**



Bilbao Biskala Ur Partzuergoa  
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaa

**AGUA:**

- CONDUCCIÓN DE AGUA
- INSTALACIÓN SINGULAR (Arqueta, Bombo, Sáb. de válvulas o Depósito)

**SANEAMIENTO:**

- COLECTOR DE SANEAMIENTO
- POZO DE SANEAMIENTO

Bilbao Biskala Ur Partzuergoa  
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaa  
Udal Sareak S.A.

- TUBERÍA
- ACOMETIDA

**PLANO INICIAL**




Bilbao Biskala Ur Partzuergoa  
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaa

- CONDUCCIÓN DE AGUA
- COLECTOR DE SANEAMIENTO

Bilbao Biskala Ur Partzuergoa  
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaa  
Udal Sareak S.A.

- UDAL SAREAK

**PLANO COMPLETO**



**Tramos AT**

- Aéreo
- Subterráneo

**Tramos MT**

- Aéreo
- Subterráneo

**Tramos MT**

- Aéreo
- Subterráneo
- Trenzado

**Tramos Fuera de Servicio**

- Aéreo
- Subterráneo

**Trazos**

- Aéreo
- Subterráneo
- Canalización

**Indicador Conductor**

- Línea Conexión
- Posición

**Subestación**

- Extensión

**Centros de Distribución**

- Empresa
- Particular
- Intemperie Empresa
- Intemperie Particular
- Punto de Entrego (PE)


**Posición Conductor**

- Posición

**Arquetas**

- Arquetas AT,MT,BT

**PLANO INICIAL**



**Tramos AT y MT**

**Tramos BT**

**Tramos Fuera de Servicio**

**Trazos**

**Tramos AT y MT**

- Posición
- Línea Conexión
- Posición
- Intemperie Empresa

Arquetas AT,MT,BT

Extensión

Intemperie Particular

Empresa

Particular

Punto de Entrego (PE)

**LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS**




**RED TRONCAL**

- ARQUETA TRONCAL
- RED CAPELAR
- ARQUETA CAPELAR



**RED**

- ARQUETA




**CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)**

- BAJA
- MEDIA A
- MEDIA B
- ALTA A
- ALTA B
- ACOMETIDA

**MATERIAL**

- AC-ACERO
- PE-POLIETILENO
- FD-FUNDICIÓN DÓCTIL
- FG-FUNDICIÓN GRIS
- FO-FIBROCEMENTO
- PA-PLANCHAS ASFALTADAS
- PV-CLORURO DE POLIVINILO



**CANALIZACIÓN DE GAS**

**MATERIAL**

- AC-ACERO
- PE-POLIETILENO
- FD-FUNDICIÓN DÓCTIL
- FG-FUNDICIÓN GRIS
- FO-FIBROCEMENTO
- PA-PLANCHAS ASFALTADAS
- PV-CLORURO DE POLIVINILO




**CANALIZACIÓN PRETUBA**

- LOCAL
- CASETA
- C.T.
- POSE
- SAIDA LATERAL
- ARQUETA

**CANALIZACIÓN EXTENSIÓN**

- CABINA
- ARMARIO EXTERIOR



**CANALIZACIÓN PRETUBA**

- LOCAL
- CASETA
- C.T.
- POSE
- SAIDA LATERAL
- ARQUETA

**CANALIZACIÓN EXTENSIÓN**

- CABINA
- ARMARIO EXTERIOR

**LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS**

**PLANO COMPLETO**

**IBERDROLA**

**COLORES**

ALTA TENSION	LINEA AEREA
MEDIA TENSION	LINEA SUBTERRANEA
BAJA TENSION	
CLIENTE	

**TRAZO DE LINEA**

**SIMBOLOGIA**

STR	MANIOBRAS	GALERIA
CTD INTERIOR	EMPALME C.S.	CAJA GENERAL B1
CTD EXTERIOR	BOTELLA	CAJA GENERAL B2
CTC INTERIOR	EMPALME	CAJA SECCIONADORA
CTC EXTERIOR	CANALIZACION	TUBO
ARQUETA	APOYO HORMIGON	
CRUZAMIENTO	APOYO PORTICO	
CANALIZACION VACIA	APOYO DOBLE	
APOYO METALICO	PUESTA A TIERRA	
APOYO MADERA	ARQUETA OTROS SERV.	

**PLANO INICIAL**

**IBERDROLA**

**COLORES**

ALTA Y MEDIA TENSION	ARQUETA
BAJA TENSION	ARQUETA OTROS SERV.

**SIMBOLOGIA**

STR	ARQUETA
CTD INTERIOR	ARQUETA OTROS SERV.
CTD EXTERIOR	
CTC INTERIOR	
CTC EXTERIOR	

**edp naturgas energia**

**CANALIZACION**

**ACOMETIDA**

**VALVULA**

**PEgc XX mm** CARACTERISTICAS DE LA CANALIZACION

**edp naturgas energia**

**CANALIZACION**

**VALVULA**

**Telmex**

**\*CR N°** CAMARA DE REGISTRO

**\*ARO N°** ARQUETA

**TRAZADO PRISMA** CANALIZACION

**M** PEDESTAL HORMIG. PARA ARMARIO

**O** POSTE

**NOTA:**  
SI ESTA SIMBOLOGIA APARECE EN TRAZO GRUESO O DISCONTINUO ES QUE ESTA PROPUESTA O EN PROYECTO DE REALIZAR

**Telmex**

**CANALIZACION**

**ARQUETA o CAMARA DE REGISTRO**

**POSTE**

**LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS**

**PLANO COMPLETO**

**UNION FENOSA distribución**

**TRAMOS AT**

**PROPIEDAD**

**TRAMOS MT**

**TRAMOS BT**

**CANALIZACIONES**

**APOYOS AT**

**G. TRANSFORMACION**

**CAJA GENERAL DE PROTECCION**

**PLANIMETRIA SUS.**

**PLANO INICIAL**

**UNION FENOSA distribución**

**RED DE ALTA TENSION**

**RED DE MEDIA Y BAJA TENSION**

**CANALIZACION**

**SUBESTACION**

**CENTRO DE TRANSFORMACION**

**CGP**

**APOYOS ALTA TENSION**



# LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS

## PLANO COMPLETO

	<b>UNION FENOSA</b>	<b>distribución</b>
<u>TRAMOS AT</u>		<u>PROPIEDAD</u>
		PARTICULARES
		UF SUBTERRANEOS
		UF AÉREOS
<u>TRAMOS MT</u>		
		PARTICULARES
		UF SUBTERRANEOS
		UF AÉREOS
<u>TRAMOS BT</u>		
		UF SUBTERRANEOS
		UF AÉREOS
<u>CANALIZACIONES</u>		
		UNION FENOSA DISTRIBUCION
		GENERADOR
<u>APOYOS AT</u>		
		PARTICULARES
		UNION FENOSA DISTRIBUCION
<u>C. TRANSFORMACION</u>		
		PARTICULARES
		UNION FENOSA DISTRIBUCION
<u>CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN</u>		
		CGP UNION FENOSA DISTRIBUCION
<u>PLANIMETRIA SUB.</u>		
		PARTICULARES
		UNION FENOSA DISTRIBUCION

## PLANO INICIAL

	<b>UNION FENOSA</b>	<b>distribución</b>
		RED DE ALTA TENSIÓN
		RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
		CANALIZACIÓN
		SUBESTACIÓN
		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
		CGP
		APOYOS ALTA TENSIÓN

## PLANO COMPLETO

AGUAS DEL AÑARBE 
 AÑARBEKO URAK, S.A.

**ABASTECIMIENTO:**

ABASTECIMIENTO	DESAGÜE
ARQUETA	TELEMANDO
EBAP	VALVULACORTE
BOCAHOMBRE	VENTOSA
DERIVACION	CASETA
IMPULSION	REDUCTORDEPRESION
CAUDALIMETRO	ARMARIOCONTADORES
BOCADERIEGO	

**SANEAMIENTO:**

SANEAMIENTO	
POZO	
VENTOSA	
EBAR	
ARQUETADEROTURA	

## PLANO INICIAL

AGUAS DEL AÑARBE 
 AÑARBEKO URAK, S.A.

CANALIZACION	
ARQUETA	
ARQUETA DE ROTURA	

CANALIZACION	
ARQUETA	

CANALIZACION	
ARQUETA	

SIMBOLOGIA ABASTECIMIENTO	SIMBOLOGIA REGENERADA	SIMBOLOGIA SANEAMIENTO
EMBALSES	CÁMARAS ABASTECIMIENTO/ROTURAS	COLECTOR
ALMENARA	INSTALACIÓN DE AGUA REGENERADA	GALERIA ACCESO
ACUEDUCTO	FUENTE, HIDRANTE, BOCA RIEGO	RAPIDO
CÁMARAS ABASTECIMIENTO/ROTURAS	MUESTRO FIJO	CONEXION RED EXTERIOR
INSTALACION DE AGUA POTABLE	ELEMENTO DE RED	ALIVIAZERO
SIFÓN	ACOMETIDA	VENTOSA SANEAMIENTO
MUESTRO FIJO	TUBO	INODONAL
ELEMENTO DE RED		E.B.A.R.
FUENTE, HIDRANTE, BOCA RIEGO		TANQUES DE TORMENTA
POZO CAPTACIÓN SUBTERRÁNEA		POZO
ACOMETIDA		ESTACION DE BOMBEO
TRAMO CANAL		CAMARA DE DESCARGA
TUBO		ARQUETA DE ROTURA
POLIGONAL DE GALERIA		



## PLANO COMPLETO

## PLANO INICIAL

### ALUMBRADO

	LINEA DE ALUMBRADO		ARMARIO DE CONTROL
	FAROLA CON BACULO		PROYECTOR
	ARQUETA DE ALUMBRADO		OJO DE BUEY
	TRANSFORMADOR		FLUORESCENTE

### ALUMBRADO

	LINEA DE ALUMBRADO
	FAROLA
	ARQUETA DE ALUMBRADO

### AGUAS

	RED DE AGUAS		REDUCCION-AMPLIACION
	RED DE AGUAS SIN SERVICIO		VENTOSA EN RED DE AGUAS
	ARQUETA DE AGUAS		TAPON BRIDA CIEGA
	BOCA DE RIEGO		VALVULA DE AGUAS
	HIDRANTE		

### AGUAS

	RED DE AGUAS
	ARQUETA DE AGUAS
	VALVULA DE AGUAS

### SANEAMIENTO

	RED DE PLUVIALES		ARQUETA MIXTA
	RED DE FECALES		SUMIDERO DE REJILLA
	GALERIA DE SANEAMIENTO		SUMIDERO DE BUZON
	DIRECCION DE FLUJO		COLECTOR CUADRADO
	ARQUETA DE FECALES		COLECTOR DE BOVEDA
	ARQUETA DE PLUVIALES		COLECTOR ELIPSOIDAL

### SANEAMIENTO

	RED DE SANEAMIENTO
	ARQUETA SANEAMIENTO

### SEMAFOROS

	RED SEMAFORICA
	SEMAFORO Y REGULADOR
	MEDIDORES
	ARQUETAS Y ACOMETIDAS

### SEMAFOROS

	RED SEMAFORICA
	SEMAFORO Y REGULADOR
	ARQUETAS Y ACOMETIDAS

### OTRAS REDES MUNICIPALES

	RED DE FIBRA OPTICA
	TRAZADO METRO

### OTRAS REDES MUNICIPALES

	OTRAS REDES MUNICIPALES
--	-------------------------