

LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS

PLANO COMPLETO

Bilbao Biskaila Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaila

AGUA:

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

SANEAMIENTO:

- COLECTOR DE SANEAMIENTO
- POZO DE SANEAMIENTO

Bilbao Biskaila Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaila
Udal Sareak S.A.

- TUBERIA
- ACOMETIDA

PLANO INICIAL

Bilbao Biskaila Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaila

- CONDUCCIÓN DE AGUA
- COLECTOR DE SANEAMIENTO

Bilbao Biskaila Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas de Bilbao Biskaila
Udal Sareak S.A.

- UDAL SAREAK

PLANO COMPLETO

endesa

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

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

endesa

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

Punto de Entrego (PE)

- Empresa
- Particular

LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS

euskaltel

- RED TRONCAL
- ARQUETA TRONCAL
- RED CAPELAR
- ARQUETA CAPELAR

euskaltel

- RED
- ARQUETA

gasNatura

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

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

MATERIAL

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

gasNatura

- CANALIZACIÓN DE GAS

MATERIAL

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

R

CANALIZACIÓN PRETUBA

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

CANALIZACIÓN EXTUBA

- CABINA
- ARMARIO EXTERIOR

R

CANALIZACIÓN PRETUBA

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

CANALIZACIÓN EXTUBA

- 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	

noturgos energia

CANALIZACION

ACOMETIDA

VALVULA

PEgpc XX mm CARACTERISTICAS DE LA CANALIZACION

noturgos energia

CANALIZACION

VALVULA

Telmira

*CR N° CAMARA DE REGISTRO

*ARO N° ARQUETA

TRAZADO PRISMA CANALIZACION

M PEDESTAL HORMIG. PARA ARMARMO

POSTE

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

Telmira

CANALIZACION

ARQUETA o CAMARA DE REGISTRO

POSTE

LEYENDA SIMBOLOGIA DE LAS REDES PUBLICADAS - SOCIOS

PLANO COMPLETO

UNION FENOSA distribución

TRAMOS AT

PROPIEDAD

PARTICULARES

UF SUBTERRANEOS

UF AEREOS

TRAMOS MT

PARTICULARES

UF SUBTERRANEOS

UF AEREOS

TRAMOS BT

UF SUBTERRANEOS

UF AEREOS

CANALIZACIONES

UNION FENOSA DISTRIBUCION

GENERADOR

APOYOS AT

PARTICULARES

UNION FENOSA DISTRIBUCION

C. TRANSFORMACION

PARTICULARES

UNION FENOSA DISTRIBUCION

CAJA GENERAL DE PROTECCION

CGP UNION FENOSA DISTRIBUCION

PLANIMETRIA SUB.

PARTICULARES

UNION FENOSA DISTRIBUCION

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

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

PLANO INICIAL

	UNION FENOSA	distribución
	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	INSERIONAL
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

	RED
	AO ACERO
	PE POLIETILENO

PLANO INICIAL

	RED
	AO ACERO
	PE POLIETILENO



<p>COLORES PER TIPUS DE XARXA</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPULSIÓ RESIDUALS ■ AIGUA POTABLE ■ AIGUA REGENERADA ■ AIGUA DEPURADA ■ AIGUA DE PLUJA ■ AIGUA RESIDUAL ■ CLAVEGUERAM MIXT ■ AIGÜES D'ESCORRIMENTA ■ AIGUA SALMORRA ■ AIGUA SALABROSA </td> <td style="width: 33%;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ IMPULSIÓ RESIDUALS ■ AIGUA POTABLE ■ AIGUA DEPURADA ■ AIGÜES D'ESCORRIMENTA ■ AIGUA SALMORRA ■ AIGUA SALABROSA </td> <td style="width: 33%;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ AIGUA REGENERADA ■ AIGUA DE PLUJA ■ AIGUA RESIDUAL ■ CLAVEGUERAM MIXT </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> ■ IMPULSIÓ RESIDUALS ■ AIGUA POTABLE ■ AIGUA REGENERADA ■ AIGUA DEPURADA ■ AIGUA DE PLUJA ■ AIGUA RESIDUAL ■ CLAVEGUERAM MIXT ■ AIGÜES D'ESCORRIMENTA ■ AIGUA SALMORRA ■ AIGUA SALABROSA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ IMPULSIÓ RESIDUALS ■ AIGUA POTABLE ■ AIGUA DEPURADA ■ AIGÜES D'ESCORRIMENTA ■ AIGUA SALMORRA ■ AIGUA SALABROSA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ AIGUA REGENERADA ■ AIGUA DE PLUJA ■ AIGUA RESIDUAL ■ CLAVEGUERAM MIXT 	<p>DIÀMETRES TUBS DE PRESSIÓ</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">50 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>65 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>80 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>90 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>100 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>110 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>125 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>150 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>175 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>180 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>200 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>250 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>300 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>350 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>400 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>450 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>600 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>800 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>1000 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>1200 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>1500 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>1800 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> <tr><td>2000 mm.</td><td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td></tr> </table>	50 mm.		65 mm.		80 mm.		90 mm.		100 mm.		110 mm.		125 mm.		150 mm.		175 mm.		180 mm.		200 mm.		250 mm.		300 mm.		350 mm.		400 mm.		450 mm.		600 mm.		800 mm.		1000 mm.		1200 mm.		1500 mm.		1800 mm.		2000 mm.		<p>DIÀMETRES TUBS DE GRAVETAT</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">300 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>250 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>300 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>350 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>400 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>450 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>600 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>800 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>700 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>800 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>900 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1000 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1100 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1300 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1400 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1600 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1800 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1700 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1850 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>1900 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td>2000 mm.</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> </table>	300 mm.		250 mm.		300 mm.		350 mm.		400 mm.		450 mm.		600 mm.		800 mm.		700 mm.		800 mm.		900 mm.		1000 mm.		1100 mm.		1300 mm.		1400 mm.		1600 mm.		1800 mm.		1700 mm.		1850 mm.		1900 mm.		2000 mm.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ IMPULSIÓ RESIDUALS ■ AIGUA POTABLE ■ AIGUA REGENERADA ■ AIGUA DEPURADA ■ AIGUA DE PLUJA ■ AIGUA RESIDUAL ■ CLAVEGUERAM MIXT ■ AIGÜES D'ESCORRIMENTA ■ AIGUA SALMORRA ■ AIGUA SALABROSA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ IMPULSIÓ RESIDUALS ■ AIGUA POTABLE ■ AIGUA DEPURADA ■ AIGÜES D'ESCORRIMENTA ■ AIGUA SALMORRA ■ AIGUA SALABROSA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ AIGUA REGENERADA ■ AIGUA DE PLUJA ■ AIGUA RESIDUAL ■ CLAVEGUERAM MIXT 																																																																																											
50 mm.																																																																																													
65 mm.																																																																																													
80 mm.																																																																																													
90 mm.																																																																																													
100 mm.																																																																																													
110 mm.																																																																																													
125 mm.																																																																																													
150 mm.																																																																																													
175 mm.																																																																																													
180 mm.																																																																																													
200 mm.																																																																																													
250 mm.																																																																																													
300 mm.																																																																																													
350 mm.																																																																																													
400 mm.																																																																																													
450 mm.																																																																																													
600 mm.																																																																																													
800 mm.																																																																																													
1000 mm.																																																																																													
1200 mm.																																																																																													
1500 mm.																																																																																													
1800 mm.																																																																																													
2000 mm.																																																																																													
300 mm.																																																																																													
250 mm.																																																																																													
300 mm.																																																																																													
350 mm.																																																																																													
400 mm.																																																																																													
450 mm.																																																																																													
600 mm.																																																																																													
800 mm.																																																																																													
700 mm.																																																																																													
800 mm.																																																																																													
900 mm.																																																																																													
1000 mm.																																																																																													
1100 mm.																																																																																													
1300 mm.																																																																																													
1400 mm.																																																																																													
1600 mm.																																																																																													
1800 mm.																																																																																													
1700 mm.																																																																																													
1850 mm.																																																																																													
1900 mm.																																																																																													
2000 mm.																																																																																													

<p>SIMBOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> VÁLVULA VENTOSA REGISTRES QUADRATS REGISTRES RODONIS VÁLVULA POLÍGON VÁLVULA BIFAS VÁLVULA POLÍGON BI-FAS BOGA CONTRA INCENDIS HIDRANT CONTRA INCENDIS BOGA DE REG COMPTADOR FONT FONT NATURAL DESGÓS VÁLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ BOGA CÀRREGA CAMIONS (REGENERADA) VÁLVULA ANTI RETORN CAUDALMETRE POU BLOQUEIG PLUVIALS POU BLOQUEIG RESIDUALS ERODISSIA AIGUA POTABLE RECINTE SUBTERRANI 	<p> TRETUBO EMAYA</p> <p> CLAVEGUERAM ANTIC-SEQUIA</p> <p> GALERIA</p>	
---	--	--



LEYENDA SIMBOLOGIA USADA		
	— Tubería APB	● Válvula Acometida Abierta
	— Tubería APA	● Válvula Acometida Cerrada
	— Tubería MPB	○ Acometida Doméstica
	— Tubería MPA	□ Acometida Comercial
	— Tubería BP	◇ Acometida Industrial
	— Tubería EJEC	☆ Acometida ATR
	➤ Válvula Abierta	☒ Fuente Alimentación
	➤ Válvula Cerrada	☒ Ánodo Sacrificio
	● Toma Balón Abierta	☒ Toma Potencial
	○ Arqueta Visitable	▷ Reducción
	— Vaina	↑ Respiradero

PLANO COMPLETO

ALUMBRADO

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

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		

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

SEMAFOROS

	RED SEMAFORICA
	SEMAFORO Y REGULADOR
	MEDIDORES
	ARQUETAS Y ACOMETIDAS

OTRAS REDES MUNICIPALES

	RED DE FIBRA OPTICA
	TRAZADO METRO

PLANO INICIAL

ALUMBRADO

	LINEA DE ALUMBRADO
	FAROLA
	ARQUETA DE ALUMBRADO

AGUAS

	RED DE AGUAS
	ARQUETA DE AGUAS
	VALVULA DE AGUAS

SANEAMIENTO

	RED DE SANEAMIENTO
	ARQUETA SANEAMIENTO

SEMAFOROS

	RED SEMAFORICA
	SEMAFORO Y REGULADOR
	ARQUETAS Y ACOMETIDAS

OTRAS REDES MUNICIPALES

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