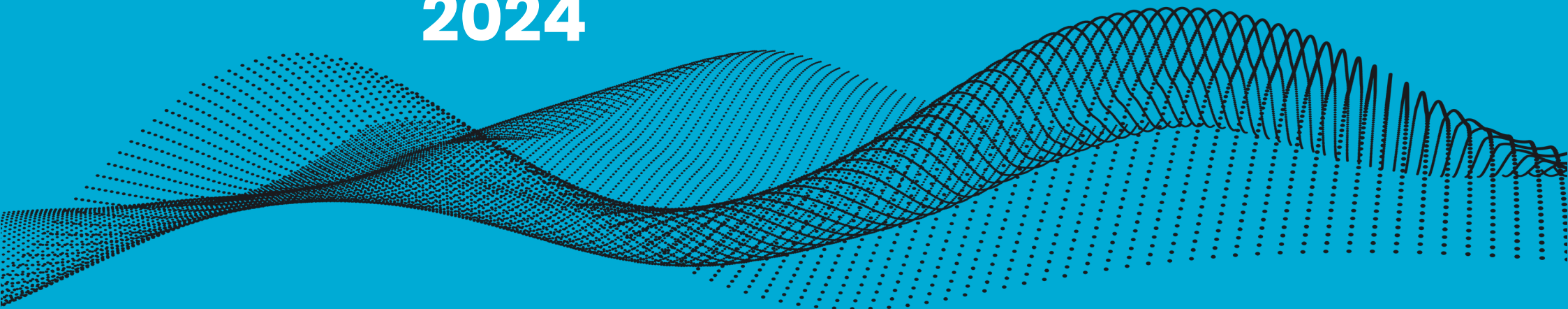


inkolar.

NETS FOR SMART TERRITORIES

# LEYENDA SIMBOLOGÍA DE LAS REDES PUBLICADAS 2024



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## 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 Inicial

### Telefonica

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

**Simbología**

<ul style="list-style-type: none"> <li> STR</li> <li> CTD Interior</li> <li> CTD Exterior</li> <li> CTC Interior</li> <li> CTC Exterior</li> <li> Arqueta</li> <li> Cruzamiento</li> <li> Canalización Vacía</li> <li> Apoyo Metalico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Maniobras</li> <li> Empalme C.S.</li> <li> Botella</li> <li> Emplame</li> <li> Canalización</li> <li> Puesta a Tierra</li> <li> Arqueta Otros Serv.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Galería</li> <li> Caja General B1</li> <li> Caja General B2</li> <li> Caja Seccionadora</li> <li> Tubo</li> </ul>
--	--	---

## Plano Inicial



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

**Simbología**

<ul style="list-style-type: none"> <li> STR</li> <li> CTD Interior</li> <li> CTD Exterior</li> <li> CTC Interior</li> <li> CTC Exterior</li> <li> Arqueta</li> <li> Arqueta Otros Serv.</li> </ul>
--

# 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



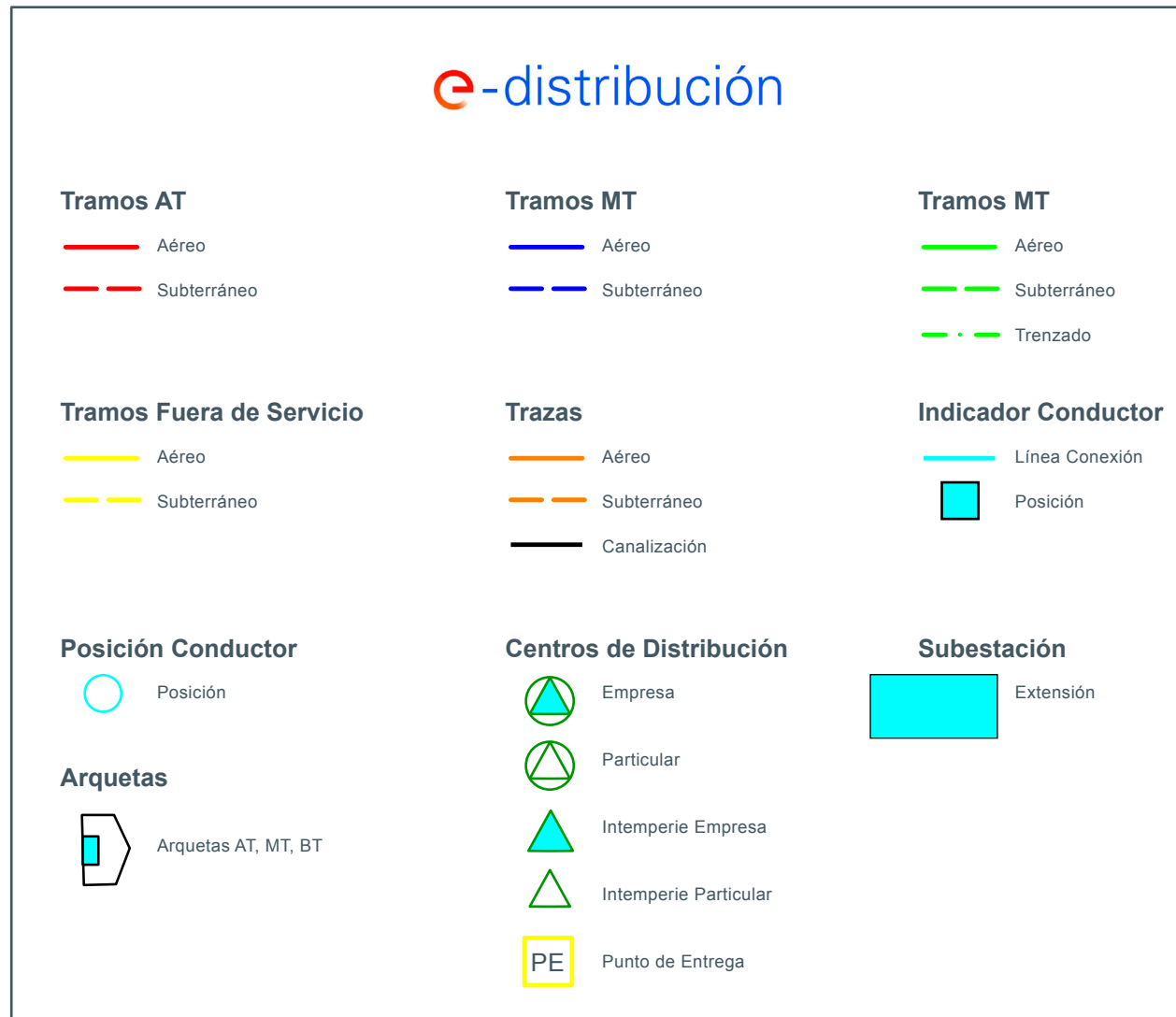
- Canalización de Gas

### 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**  
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 Partzuergoa**  
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

**Udal Sareak S.A**

-  Tubería
-  Acometida

## Plano Inicial



**Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**  
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

-  Conducción de Agua
-  Colector de Saneamiento




**Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**  
Consorcio 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 Visible		Reducción
	Arqueta Telemedida		Vaina		Respiradero

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo

**Jazztel** 

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

# 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



-  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

<b>E-REDES</b> DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	
<b>Baja Tensión</b>	
	Red Aérea
	Red Subterránea
	Acometidas
	Cajas de Maniobra
 CT SALES LA IGLESIA	Centro de Transformación
 CT SALES LA IGLESIA	Centro de Transformación
<b>Alta Tensión</b>	
	Red Aérea en Servicio
	Red Subterránea en Servicio
	Red Aérea en Proyecto
	Red Subterránea en Proyecto
	Elementos de Fiabilidad en Servicio
	Elementos de Fiabilidad en Servicio
 SE COLUNGA	Subestación en Servicio
 SE COLUNGA	Subestación en Proyecto
<b>Infraestructura</b>	
	Canalización en Servicio
	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

**añarbe**  
urak  aguas

**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

**añarbe**  
urak  aguas

 Canalización

 Arqueta
 Arqueta de Rotura

# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo




## Plano Inicial



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

## Plano Completo

**CALORCOPE**











- Pozo registro  $\varnothing$  600
- Arqueta tapa cuadrada (dimensiones en plano)
- └ Derivación en tubería
- Tubería  $\varnothing$  250 mm
- Tubería  $\varnothing$  200 mm
- Tubería  $\varnothing$  125 mm
- Tubería  $\varnothing$  100 mm
- Tubería  $\varnothing$  80 mm
- Tubería  $\varnothing$  65 mm
- Tubería  $\varnothing$  50 mm
- Tubería  $\varnothing$  25 mm



# Leyenda Simbología de las Redes Publicadas AYUNTAMIENTOS

## Plano Completo

AYUNTAMIENTOS	
<b>Alumbrado</b>	
 Línea de Alumbrado	 Armario de Control
 Farola con Báculo	 Protector
 Arqueta de Alumbrado	 Ojo de Buey
 Transformador	 Fluorescente
<b>Aguas</b>	
 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	
<b>Saneamiento</b>	
 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
<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)