

8.3

Red de conducciones principales
para abasto urbano

Razones sanitarias y de gestión han llevado a una reciente especialización de unas pocas conducciones generales principales para llevar sólo aguas destinadas a uso urbano.

Estos nuevos conductos son tuberías cerradas en

presión que, aprovechando las características de los nuevos materiales (fundición dúctil centrifugada), pueden adaptar su recorrido a caminos existentes y trazados más favorables frente a la rigidez de la pendiente uniforme de los canales abiertos. Su disposición enterrada, estanca y en presión, las hacen más seguras y sanitariamente recomendables.

A continuación se relacionan (Tabla 8.2), también agrupadas por "ejes de trasvase" y separadas por "líneas" o niveles, las ya construidas.

TABLA 8.2								
CONDUCCIONES GENERALES DE TENERIFE								
Conductos principales para uso especializado en abastecimiento a poblaciones								
Clave Sect. Tras.	Nombre del canal	Origen Final	En serv.	Cotas Inicial Final	Sección		Capac. (l/s)	Long (km)
					Tipo	m ²		
EJE DE TRASVASE: (E2) De LOS REALEJOS hacia el NORESTE (S/C)								59,89
LÍNEA (NIVEL): 1								20,69
21220	SANTA ÚRSULA - SANTA CRUZ, CONDUCT.	C. Aguamansa - S/C; m. izq. Bco. Dep. Ab. Urb. Los Baldíos	S	867 625	C	0,196	640	20,69
LÍNEA (NIVEL): 2								39,20
22200	NORTE, CANAL DEL	M. deh. Bco. Pinolere: con Hdrel. O Embalse de Los Campitos	S	430 345	R	0,850	1.000	37,20
22100	HIDROELEC. LA OROTAVA A C. DEL NORTE	Arq. aforad. Hidroeléct. Orotava m. deh. Bco. Pinolere: con. C. Norte	N	510 430	C	0,196	400	2,00
EJE DE TRASVASE: (E4) De LA GUANCHIA hacia el OESTE (ISLA BAJA)								17,43
LÍNEA (NIVEL): 5								16,38
45100	EL TANQUE - S. J. DE LA RAMBLA, CONDUCCIÓN	Toma de Bmna. Gal. Buen Viaje Dep. Ab. S. Juan de la Rambla	N	557 500	C	0,071	78	16,38
LÍNEA (NIVEL): B								1,05
B4210	CRUZ TARIFE - COND.- PRINC. - ABATO. N.O., CONDUCT.	Est. Desaladora La Guancha Con. cond. El Tanque - S. J. La Ramb.	N	670 520	C	0,031	60	1,05
EJE DE TRASVASE: (E5) De FASNIA hacia el V. SUR (ARONA - ADEJE)								29,70
LÍNEA (NIVEL): 3								29,70
53600	ATOGO- LOS CRISTIANOS, CONDUCT.	Brocal del pozo Atogo Arq. Llano Azul (Los Cristianos)	S	365 155	C	0,096	150	29,70
TOTAL								107,02