





## Pasos a Seguir para Seleccionar e Instalar Techline CV de Netafim

Para determinar el tipo adecuado de Techline CV a utilizar en un proyecto, usted necesitará la siguiente información:

1. ¿Qué clase de vegetación va a regar – arbustos, plantas cubresuelos o césped?
2. ¿Qué tipo de suelo hay – arenoso, franco o arcilloso?
3. ¿Cuántos pies cuadrados de superficie va a regar?

Utilice esta fórmula sencilla para calcular aproximadamente la cantidad de Techline CV a utilizar en el área:

- Multiplique los pies cuadrados de superficie x 12.
- Divida ese número por la cantidad mínima de pulgadas de separación que deberán tener las filas (denominado también Espaciamiento entre Laterales de Techline CV).

Este número aparece en la Tabla de Pautas Generales para Techline CV. Si bien esta fórmula rápida no está ideada para reemplazar un diseño y cálculo formal, la misma le dará una idea bastante exacta de cuantos pies de longitud de línea de goteros va a necesitar.

Consulte la Tabla de Pautas Generales para Techline CV.

Ejemplo: cuando riegue arbustos en un suelo franco, deberá seleccionar Techline CV provisto de goteros de 0,4 GPH (galones por hora) con un espaciamiento de 18" entre goteros (los goteros están separados entre sí 18" dentro de la tubería). **Nota:** En la Tabla de Pautas Generales vea la columna 0,4/18" resaltada en color verde.

Esta tabla le proporciona importante información, incluyendo:

- La distancia de separación en pulgadas que debe existir entre filas (18" – 24")
- La profundidad a que podrá enterrar el Techline CV (un máximo de 6")
- La dosis de aplicación (0,29 pulgadas/hora en líneas con 18" de separación y 0,21 pulgadas/hora en líneas con 24" de separación)
- El tiempo de riego de la zona necesario para aplicar 1/4" de agua (52 minutos en líneas con 18" de separación y 71 minutos en líneas con 24" de separación)

Consulte la Tabla de Máxima Longitud de Laterales de Techline CV.

En función del tipo de Techline CV que seleccione (continuando con nuestro ejemplo, utilizaremos Techline CV de 0,4/18"), esta tabla indicará qué distancia alcanzará el tramo (tirada) de Techline CV.

**Nota:** La longitud máxima de cada lateral dependerá de la presión que exista al inicio del lateral. Si la presión es de 45 psi, se podrá extender con total seguridad un lateral de Techline CV de 0,4/18" hasta un máximo de 664 pies. Si la presión es de 25 psi, la longitud máxima de extensión de la tirada será de 459 pies.

La Tabla de Flujo (Caudal) por Cada 100 Pies de Techline CV indica la cantidad de GPM que consumirá el tramo de Techline CV. **Nota:** ejemplo 0,4/18" – cada sección de 100 pies consumirá 26,67 GPH o 0,44 GPM.

### Pautas Generales para TECHLINE® CV

	CÉSPED			ARBUSTOS y PLANTAS CUBRESUELOS		
	Suelo Arcilloso	Suelo Franco	Suelo Arenoso	Suelo Arcilloso	Suelo Franco	Suelo Arenoso
Caudal del Gotero	0.26 GPH	0.4 GPH	0.6 GPH	0.26 GPH	0.4 GPH	0.6 GPH
Intervalo entre Goteros	18"	12"	12"	18"	18"	12"
Espaciamiento entre Laterales (Líneas)	18" - 22"	18" - 22"	12" - 16"	18" - 24"	18" - 24"	16" - 20"
Profundidad de Enterrado	Colocar sobre la superficie o enterrar de manera uniforme en toda el área hasta una profundidad máxima de 6 pulgadas					
Dosis de Aplicación (pulgadas/hora)	.19 - .15	.43 - .35	.96 - .72	.19 - .14	.29 - .21	.72 - .58
Tiempo Requerido para Aplicar 1/4" de Agua (en minutos)	79 - 100	35 - 43	16 - 21	79 - 107	52 - 71	21 - 26

Recomendaciones para espaciamiento máximo: Siguiendo estas pautas de espaciamiento, se podrá seleccionar goteros de caudales mayores, si así lo desea el diseñador (del sistema).

### Longitud Máxima de Cada Lateral de TECHLINE® CV (en pies)

PRESIÓN DE ENTRADA (psi)	ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS EN LA LINEA DE TECHLINE CV									
	12"		18"				24"			
15	127	109	86	65	177	151	120	91	152	116
25	427	325	256	194	604	459	361	274	458	348
35	539	409	322	244	763	579	456	346	580	440
45	618	469	369	280	877	664	523	397	666	506
Caudal de los Goteros (GPH)	0.26	0.4	0.6	0.9	0.26	0.4	0.6	0.9	0.6	0.9

### Caudal de TECHLINE® CV Flow (por cada 100 pies)

ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS	Gotero de 0,26 GPH		Gotero de 0,4 GPH		Gotero de 0,6 GPH		Gotero de 0,9 GPH	
	12"	26.40 GPH	0.44 GPM	40.00 GPH	0.67 GPM	61.00 GPH	1.02 GPM	92.00 GPH
18"	17.58 GPH	0.29 GPM	26.67 GPH	0.44 GPM	41.00 GPH	0.68 GPM	61.00 GPH	1.02 GPM
24"	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	31.00 GPH	0.51 GPM	46.00 GPH	0.77 GPM



NETAFIM USA  
5470 E. Home Ave. • Fresno, CA 93727  
888.638.2346 • 559.453.6800  
FAX 800.695.4753  
www.netafimusa.com