

LAKE TAHOE
DIBUJO
ESTÁNDAR

(EXCLUSIVAMENTE USO RESIDENCIAL)
MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO (BMP)
HOJA DE TAMAÑO DE TRAMPA DE SEDIMENTOS

DIBUJO ESTÁNDAR NRO.

BMP-030A

ACTUALIZADO: 4-6-2012

LOS CRITERIOS DE TAMAÑO DE TRAMPA DE SEDIMENTOS SE BASA EN:

1. UNA RELACIÓN DE 1:3 DE PIE CUADRADOS DE ÁREA IMPERMEABLE A PULGADAS CÚBICAS DE VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NETO DE TRAMPA DE SEDIMENTOS.
2. ESTIMADO ALMACENAMIENTO DEBAJO DE LA LÍNEA DE FLUJO MÁS BAJA DE LA ENTRADA Y SALIDA.
3. CARGA DE SEDIMENTOS ANUALES PARA ENTRADAS RESIDENCIALES ASUMIENDO UNA CONCENTRACIÓN MEDIA DE 300 MG/L.

PARA USAR EL GRÁFICO ABAJO, ENCONTRE LA ÁREA DE PIE CUADRADOS O EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO MÍNIMO DE TRAMPA DE SEDIMENTOS Y ESCOGE CUALQUIER PRODUCTO DE LA MISMA LÍNEA O ABAJO. ESTOS PRODUCTOS DE VENDEDOR NO SON ENDOSADOS POR NRCS Y SON PUESTOS EN UNA LISTA PARA LA INFORMACIÓN SÓLO. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS SIGUIENTES SE HAN CALCULADOS.

ÁREA MÁXIMA DE ENTRADA (PIES CUADRADOS)	VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO MÍNIMO DE TRAMPA DE SEDIMENTOS (PULGADAS CÚBICAS)	PRODUCTOS DISPONIBLES	TAMAÑO (PULGADAS) L X A X P O DIÁMETRO X P
150	450	FERNCO, NDS, ADS, ORBIT, RAINBIRD Y CARSON	10 x 10 CAJA RONDA DE RIEGO DE PLÁSTICO DE VÁLVULAS
200	600	FERNCO FSD-120-CB-2	12 x 12 x 12 CUENCA CUADRADA DE PLÁSTICO
		NDS 1200	
		INVENTIVE RESOURCES, MODELO WD-ST1	10 x 18 CUENCA RONDA DE PLÁSTICO
250	750	TUF-TITE MODEL #19413,	11 x 11 x 16 CUENCA CUADRADA DE PLÁSTICO
350	1050	CHRISTY B9, N9, V9	12 x 18 x 12 PREFABRICADO CUADRO RECTANGULAR DE CONCRETO DE UTILIDAD
		COOK CONCRETE PRODUCTO #14	
		OLD CASTLE V09 CAJA DE DRENAJE	
400	1200	INVENTIVE RESOURCES, MODELO WD-ST2	16 x 18 CUENCA RONDA DE PLÁSTICO
		INSERTA-TEE EN EL TUBO VERTICAL - POLIETILENO O PVC	12 x 18 TUBERÍA VERTICAL CON INSERCIONES DE TUBERÍA DE ENTRADA / SALIDA
500	1500	FERNCO, NDS, ADS, ORBIT, RAINBIRD Y CARSON	14 x 19 x 12 CAJA RECTANGULAR DE RIEGO DE PLÁSTICO DE VÁLVULAS
		INSERTA-TEE EN EL TUBO VERTICAL - POLIETILENO O PVC	12 x 24 TUBERÍA VERTICAL CON INSERCIONES DE TUBERÍA DE ENTRADA / SALIDA
600	1800	NDS 1217 Y 1225	12 x 12 x 20 CUENCA CUADRADA DE PLÁSTICO CON SUMIDERO AÑADIDO
		INVENTIVE RESOURCES, MODELO WD-ST1	18 x 18 CUENCA RONDA DE PLÁSTICO
700	2100	ZOELLER 31-0444	18 x 22 CUENCA REDONDA DE PLÁSTICO DE BOMBA
750	2250	INSERTA-TEE EN EL TUBO VERTICAL - POLIETILENO O PVC	12 x 30 TUBERÍA VERTICAL CON INSERCIONES DE TUBERÍA DE ENTRADA / SALIDA
800	2400	INSERTA-TEE EN EL TUBO VERTICAL - POLIETILENO O PVC	18 x 18 TUBERÍA VERTICAL CON INSERCIONES DE TUBERÍA DE ENTRADA / SALIDA
1000	3000	FERNCO, NDS, ADS, ORBIT, RAINBIRD Y CARSON	14x19x18 CAJA RECTANGULAR DE RIEGO DE PLÁSTICO DE VÁLVULAS CON 6" ELEVADOR
		CHRISTY B9, N9, V9	12 x 18 x 24 PREFABRICADO CUADRO RECTANGULAR DE CONCRETO DE UTILIDAD - 2 CAJAS APILADAS
		COOK CONCRETE PRODUCTO #14	
		OLD CASTLE V09 CAJA DE DRENAJE	
1200	3600	INSERTA-TEE EN EL TUBO VERTICAL - POLIETILENO O PVC	18 x 24 TUBERÍA VERTICAL CON INSERCIONES DE TUBERÍA DE ENTRADA / SALIDA
		ADS 1524	18 x 24 CUENCA REDONDA DE PLÁSTICO DE BOMBA
		JACKEL CUENCA DE BOMBA SF-22	
		AK INDUSTRIES AKP30000	
1350	4050	ADS 1530	18 x 30 CUENCA REDONDA DE PLÁSTICO DE BOMBA
		ZOELLER 31-0251	
1650	4950	INSERTA-TEE EN EL TUBO VERTICAL - POLIETILENO O PVC	18 x 30 TUBERÍA VERTICAL CON INSERCIONES DE TUBERÍA DE ENTRADA / SALIDA

ESTE DIBUJO ESTÁNDAR SE BASA EN UNA REFERENCIA A LAS PRÁCTICAS ESTANDARIZADAS NRCS 570 - CONTROL DE LA ESCORRENTÍA DE LLUVIA ESTE DIBUJO ESTÁ DESTINADO A AYUDAR AL DISEÑADOR EN LA PREPARACIÓN DE UN DISEÑO DEL SITIO ESPECÍFICO, Y NO SER REEMPLAZAR POR JUICIO INDEPENDIENTE Y ANÁLISIS POR UN DISEÑADOR CUALIFICADO.

USDA ES PROVEEDOR Y EMPLEADOR NO DISCRIMNATORIO.