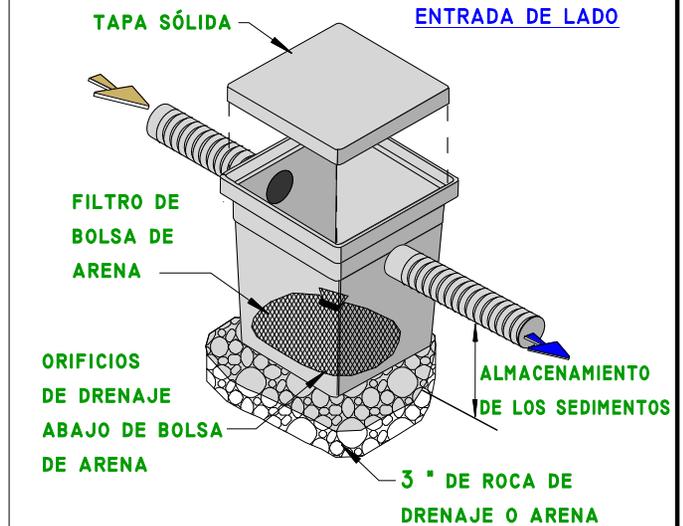
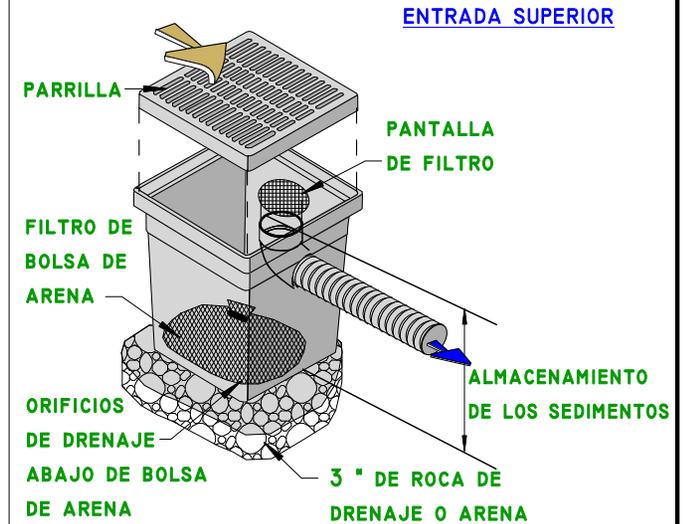


**NOTAS GENERALES:** LAS TRAMPAS DE SEDIMENTO AYUDAR A PROTEGER LOS SISTEMAS DE INFILTRACIÓN DE LA OBSTRUCCIÓN PREMATURA DEL AGUA DE LLUVIA SUCIA. CONSULTE LA FORMA BMP "TRATAMIENTOS RECOMENDADOS PARA EL SITIO EVALUADO." PARA TAMAÑO DE TRAMPA DE SEDIMENTOS DE SITIO ESPECÍFICO. (PARA ALGUNOS DE LOS PRODUCTOS DISPONIBLES, VER NRCS "HOJA DE TAMAÑO DE TRAMPA DE SEDIMENTOS BMP-030A." LA LISTA ES EL RESULTADO DE UNA BÚSQUEDA LIMITADA DE PROVEEDORES LOCALES Y DE INTERNET. OTROS PRODUCTOS SE PUEDEN APLICAN.

1. **INSTALACIÓN:** (CONSULTE EL DIBUJO ESTÁNDAR DEL NRCS, BMP-007 PARA UNA VISIÓN GENERAL DE LOS SISTEMAS DE INFILTRACIÓN.) DETERMINAR LA UBICACIÓN ADECUADA DE LA TRAMPA DE SEDIMENTO. SE PUEDE COLOCAR DIRECTAMENTE EN EL SISTEMA DE INFILTRACIÓN O AGUAS ARRIBA DE ÉL. LA TRAMPA DEBE ESTAR SITUADA DE TAL MANERA QUE EL AGUA FLUIRÁ EN ÉL DESDE LA SUPERFICIE IMPERMEABLE Y DEJAR QUE ENTREN EL SISTEMA DE INFILTRACIÓN AGUAS ABAJO. ASEGÚRESE DE QUE LA PROFUNDIDAD NECESARIA PARA INSTALACIÓN NO ESTÁN EN CONFLICTO CON LA ROCA MADRE, LOS SERVICIOS PÚBLICOS, LAS AGUAS ALTA SUBTERRÁNEAS, ETC LLAMAR PARA LA APROBACIÓN DE MODIFICACIONES DE DISEÑO, SI ES NECESARIO.
2. SI LA TRAMPA DE SEDIMENTO ESTÁ AGUAS ARRIBA DEL SISTEMA DE INFILTRACIÓN EXCAVAR UN AGUJERO SUFICIENTEMENTE GRANDE PARA PERMITIR 3 "DE RELLENO (GRAVA O ARENA) A CADA LADO Y LA PARTE INFERIOR DE LA TRAMPA DE SEDIMENTO (CAJA). SI SE COLOCA EN EL SISTEMA DE INFILTRACIÓN CREAR EL ESPACIO NECESARIO.
3. CORTAR ORIFICIOS DE DRENAJE EN LA PARTE INFERIOR DE LA CAJA O SELECCIONE UNA CAJA SIN FONDO. COMO MÍNIMO ESTE DEBE SER DE APROXIMADAMENTE 4 - 5/8 "LOS AGUJEROS. YA SEA UNA CAJA SIN FONDO O QUE LOS ORIFICIOS, EL ÁREA DEBAJO DE LA CAJA DEBE SER PROTEGIDO DE LA OBSTRUCCIÓN DE SEDIMENTOS. ESTO SE REALIZA CUBRIENDO LOS AGUJEROS DE DRENAJE O LA PARTE INFERIOR DE LA CAJA SIN FONDO COMPLETAMENTE CON UN FILTRO DE BOLSA DE ARENA O ALTERNATIVO (VER NOTA 5).
4. COLOQUE LA CAJA ARMADA CON EL GRADO ADECUADO Y CONECTAR EL TUBO (S) SEGÚN CORRESPONDA. LA TUBERÍA DE ENTRADA DEBE INCLINARSE HACIA LA CAJA Y EL TUBO DE SALIDA FUERA DE LA CAJA, TANTO EN UN MÍNIMO DE 1/4 DE PULGADA DE DESNIVEL POR UNA PIE DE DISTANCIA HORIZONTAL. ASEGURAR UNA CONEXIÓN AJUSTADO DE MODO QUE EL AGUA DE LLUVIA NO ES CAPAZ DE ESCAPAR ALREDEDOR DE LOS LADOS DE LA TUBERÍA. ASEGURARSE DE QUE NINGÚN BLOQUE DE FILTRO DE TELA DE LA ENTRADA O SALIDA, SIN EMBARGO, PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA DE SALIDA CON TELA METÁLICA, MALLA DE ALAMBRE, ETC ES NECESARIO PARA EVITAR QUE LOS RESIDUOS FLOTANTES, TALES COMO AGUJAS DE PINO, NO OBSTRUYA EL SISTEMA. BASTA CON FIJAR EL FILTRO SOBRE LA SALIDA DENTRO DE LA CAJA. UN CODO DE 90 GRADOS , SE PUEDEN AÑADIR PARA AUMENTAR EL ALMACENAMIENTO DE SEDIMENTOS PARA EL SISTEMA DE ENTRADA DE LA PARTE SUPERIOR (VER DIBUJO).
5. CUBRA LOS AGUJEROS DE DESAGÜE CON UN FILTRO DE BOLSA DE ARENA. EL FILTRO DE BOLSA DE ARENA PUEDE SER CONSTRUIDO A PARTIR DE UN COLADOR DE PINTURA 1 O 5 GALONES LLENO DE ARENA LAVADA LIMPIA DE JUEGO. SIMILAR A LA CONEXIÓN DE LOS TUBOS EN EL # 4 ANTERIOR, EL AGUA DE LLUVIA NO DEBE SER CAPAZ DE ESCAPAR ALREDEDOR DE LA BOLSA DE FILTRO DE ARENA Y EL FONDO DE LA TRAMPA.
6. TODAS LAS INSTALACIONES DEBEN SER APROPIADAMENTE LA CARGA NOMINAL, MOTIVADA POR EL POTENCIAL TRÁFICO DE VEHÍCULOS. POR OTRA PARTE, BLOQUEAR EL ACCESO CON BARRERAS DE ESTACIONAMIENTO POR BMP-026.
7. AÑADIR EXTENSIONES, SEGÚN SEA NECESARIO PARA AJUSTAR LA TAPA HASTA EL GRADO FINAL. RELLENE DEL SISTEMA A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA.

**MANTENIMIENTO:** INSPECCIONE EN PRIMAVERA, OTOÑO, Y DESPUÉS DE LAS FUERTES LLUVIAS. RETIRE Y DESECHE LOS SEDIMENTOS Y LOS RESIDUOS CORRECTAMENTE. REVISE EL FILTRO DE BOLSA DE ARENA Y LAS TUBERÍAS POR OBSTRUCCIÓN Y RESTABLECER EL DRENAJE, SEGÚN SEA NECESARIO. EXTRAER Y SUSTITUIR O REJUVENECER FILTRO DE BOLSA DE ARENA, CUANDO EL TIEMPO DE TORMENTA EXCEDE 48 HORAS.



DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS		
<b>SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES</b>		
EN COLABORACIÓN CON		
<b>DISTRITO DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS DE TAHOE, Y</b>		
<b>DISTRITO DE CONSERVACIÓN DE NEVADA TAHOE</b>		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:	DATE
CLT		

ESTE DIBUJO ESTÁNDAR SE BASA EN UNA REFERENCIA A LA NRCS PRÁCTICA ESTÁNDAR 570 - CONTROL DE LA ESCORRENTÍA DE LLUVIA.

ESTE DIBUJO SE PRETENDE AYUDAR AL DISEÑADOR EN LA PREPARACIÓN DE UN DISEÑO COMPLETO SITIO ESPECÍFICO, Y NO DEBE SUSTITUIR EL JUICIO INDEPENDIENTE Y ANÁLISIS UN DISEÑADOR CALIFICADO. ESTA PRÁCTICA SE APLICA A RECOGER LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL SÓLO Y NO ESTÁ DISEÑADA PARA MOVERSE LATERALMENTE AGUAS SUBTERRÁNEAS FUERA DE LAS ESTRUCTURAS DE DRENAJE.

USDA ES PROVEEDOR Y EMPLEADOR NO DISCRIMINATORIO