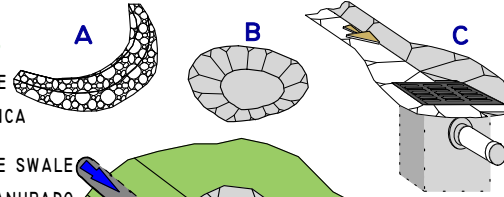


(EXCLUSIVAMENTE USO RESIDENCIAL)
MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO (BMP)
CUENCA DE INFILTRACIÓN

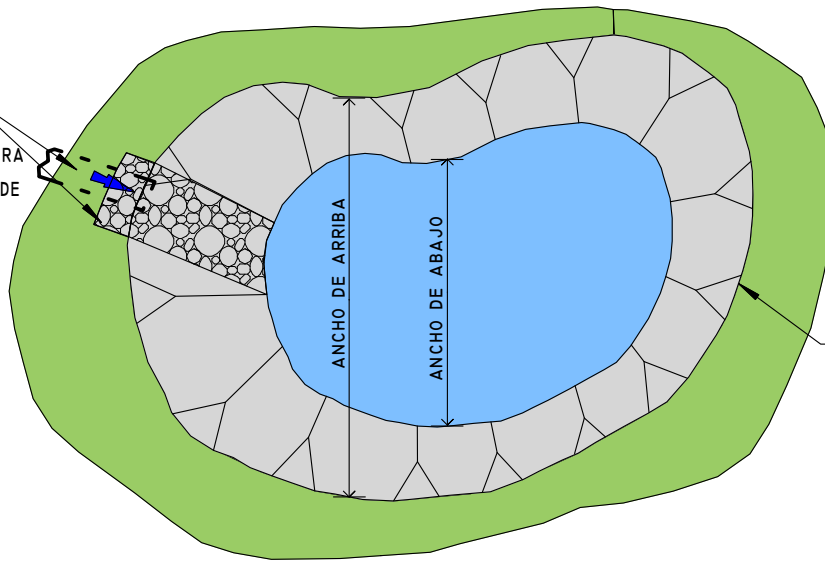
DIRECTRICES: LONGITUD DE CUENCA=2 X ANCHO DE LA CUENCA O MAYOR CON EL LADO LARGO PERPENDICULAR A LA PENDIENTE

PRESA DE CONTENCIÓN (A) Y CUENCA DE CALMAMIENTO (B)
MÍNIMA ANCHURA = 1/2 PARTE ARRIBA ANCHURA DE LA CUENCA



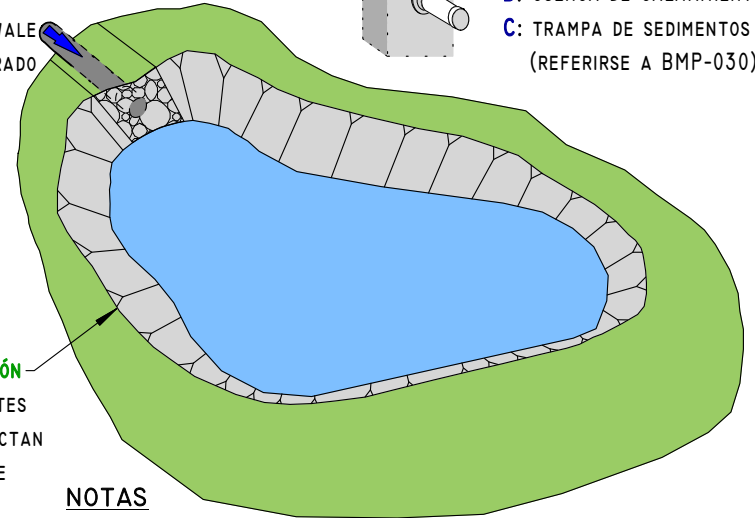
OPCIONES DE ATRAPAR SEDIMENTOS, VER NOTA 2
A: PRESA DE CONTENCIÓN
B: CUENCA DE CALMAMIENTO
C: TRAMPA DE SEDIMENTOS (REFERIRSE A BMP-030)

ENTRADA PIPA, VEGETACIÓN O ROCA BLINDADA COMO ANCHURA MÍNIMA REQUERIDA ES DE 1/3 DE CUENCA O 2', LO QUE SEA MAYOR

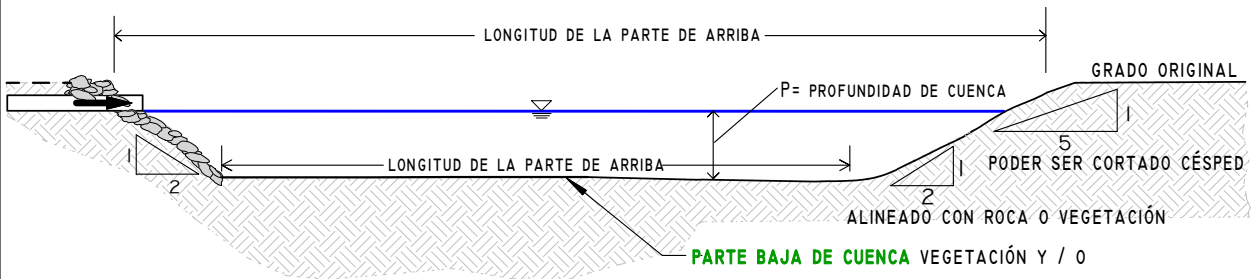


ENTRADA DE SWALE O CANAL RANURADO DE DRENAJE

LÍMITE DE EXCAVACIÓN DONDE LAS PENDIENTES LATERALES INTERSECTAN EL GRADO EXISTENTE



VISTA DESDE ARRIBA



VISTA PERFIL

NOTAS

1. EXCAVAR LA CUENCA A LAS DIMENSIONES ESPECÍFICAS DEL LUGAR DE LA CUENCA (L, O Y P) Y LOS REQUISITOS DE MÁXIMA PENDIENTE. CONSULTE LA FORMA BMP "EVALUACIÓN DEL SITIO DE LOS TRATAMIENTOS RECOMENDADOS" U OTRO APROBÓ BMP CÁLCULOS DE TAMAÑO . SIGA LAS DIRECTRICES DE NRCS "INSTALACIÓN DE CUENCAS DE INFILTRACIÓN" HOJA DE CONSEJOS.
2. PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO, INSTALE UNA DE LAS TRES TRAMPAS DE SEDIMENTOS.
3. SALVE EL SUELO SUPERIOR Y LA VEGETACIÓN REUTILIZABLE PARA EL FONDO DE PARTE BAJAR DE LA CUENCA Y LIMPIANDO EL SITIO EN PREPARACIÓN PARA EXCAVACIÓN.
4. PARTE BAJA DE LA CUENCA DEBE ESTAR AL MISMO NIVEL. EN LOS SITIOS CON PENDIENTE, LA PROFUNDIDAD EFECTIVA ES MEDIDO EN LA PARTE BAJA DE LA CUENCA.
5. **MANTENIMIENTO REGULAR ES NECESARIA PARA MANTENER LA PLENA FUNCIÓN. INSPECCIONE EN PRIMAVERA, OTOÑO Y DESPUÉS DE LAS FUERTES LLUVIAS. QUITAR Y, A DESHACERSE DE LOS DESECHOS Y SEDIMENTOS ACUMULADOS CORRECTAMENTE.**

Opción de CUENCA DE DIQUE

CUENCAS DE INFILTRACIÓN EXCAVADAS SE LIMITAN A LOS SITIOS CON MENOS DEL 5% DE PENDIENTE. CONSULTE A UN INGENIERO PARA LAS CUENCAS DE LOS SITIOS CON PENDIENTE MAYOR QUE 5% Y UNA COMBINACIÓN DE TERRAPLÉN Y EXCAVACIÓN PODRÍA REDUCIR LA CANTIDAD DE EXCAVACIÓN DEL SUELO Y TRANSPORTAMIENTO. OBTenga LOS PLANES DE INGENIERÍA Y LAS ESPECIFICACIONES PARA EL RELLENO ACEPTABLE, LA COMPACTACIÓN, ALIVIADERO BLINDADO ARMADO, Y REQUERIDO FRANCOBORDO.

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS		
SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES		
EN COLABORACIÓN CON		
DISTRITO DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS DE TAHOE		
DISTRITO DE CONSERVACIÓN DE NEVADA TAHOE		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:	FECHA
CLT		

ESTA DIBUJO ESTÁNDAR SE BASA EN UNA REFERENCIA A LAS PRÁCTICAS ESTANDARIZADAS NRCS 570 - CONTROL DE LA ESCORRENTÍA DE LLUVIA 587-ESTRUCTURA DE CONTROL DEL AGUA, Y 350-CUENCA PARA SEDIMENTOS. 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. EL DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA DE INFILTRACIÓN ESTÁ CALCULADO BASADO EN LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA DE LOS SUELOS EN EL SITIO Y EL VOLUMEN DEL ESCURRIMIENTO QUE ESTÁ SIENDO CAPTURADO.