



MANUAL DE INSTALACIÓN

TUBERÍA DE DRENAJE SERIES DRENOLOC



***INSTALACIÓN DE COLECTORES  
DRENANTES RIB LOC  
DRENOLOC***

---

**1.- INSTALACIÓN EN ZANJA**

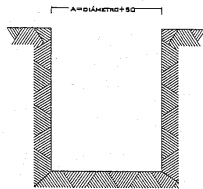
a) La zanja donde irá colocado el colector ha de tener un ancho definido por la fórmula:

$$A \geq \Phi + 50 \text{ cm.}$$

Siendo: A = Ancho de la zanja en cm.  
 $\Phi$  = Diámetro exterior en cm.

(recomendamos la entibación de zanjas para profundidades superiores a 2m)

b) La base de asiento será el terreno natural rasanteado, exento de piedras con aristas cortantes y la pared de la zanja ha de permanecer vertical, consistente y estable.



c) Se colocará el geotextil adaptado al fondo y a las paredes de la zanja.



d) Se coloca la tubería sobre el geotextil.

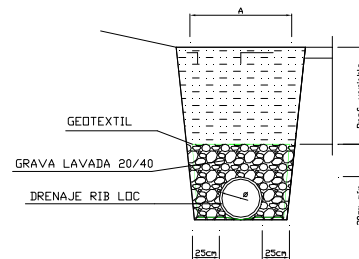


e) Se realiza el relleno con grava **lavada** de granulometría 20/40 hasta 25 cm. como mínimo por encima de la generatriz superior del tubo.



f) Se pliega el geotextil por la parte superior, envolviendo la grava con un solape  $\geq 20\text{cm}$ .

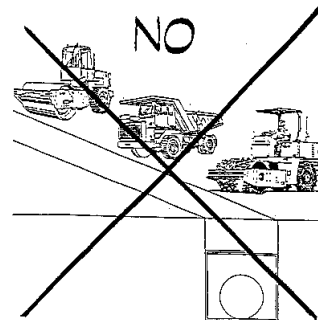
g) Se finaliza el relleno con el material de excavación compactando debidamente.



**2.- PRECAUCIÓN CON LA MAQUINARIA PESADA**

Se recuerda que el paso de maquinaria pesada por encima de la vertical del tubo y la ejecución del relleno con los medios no adecuados, puede vulnerar las misiones encomendadas al drenaje subterráneo. RIB LOC por éste motivo aporta dos recomendaciones a nivel general.

1.- Limitar la maquinaria pesada en la vertical del colector drenante, estableciendo puntos destinados a tal efecto, que permitan el paso de dicha maquinaria en el trasiego normal de la obra.



2.- Utilización de maquinaria especial para la ejecución del relleno de la zanja y de sus proximidades.