

Como colocar el MacMat®

MACCAFERRI

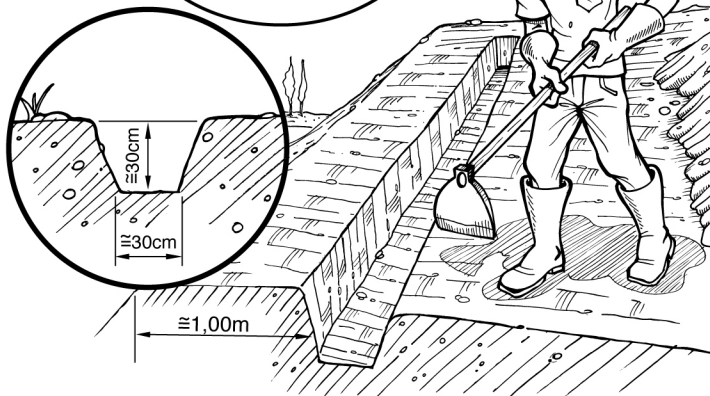
1

Siempre que posible, limpie y regularice el talud con equipos adecuados, para obtener una superficie uniforme.



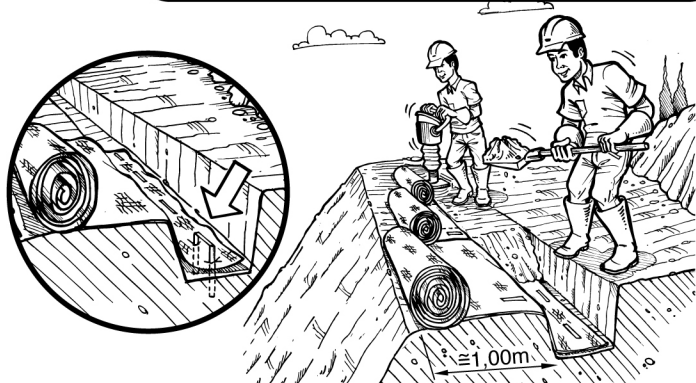
2

En el coronamiento del talud, abra una zanja de aproximadamente 30x30cm para anclar el MacMat®.



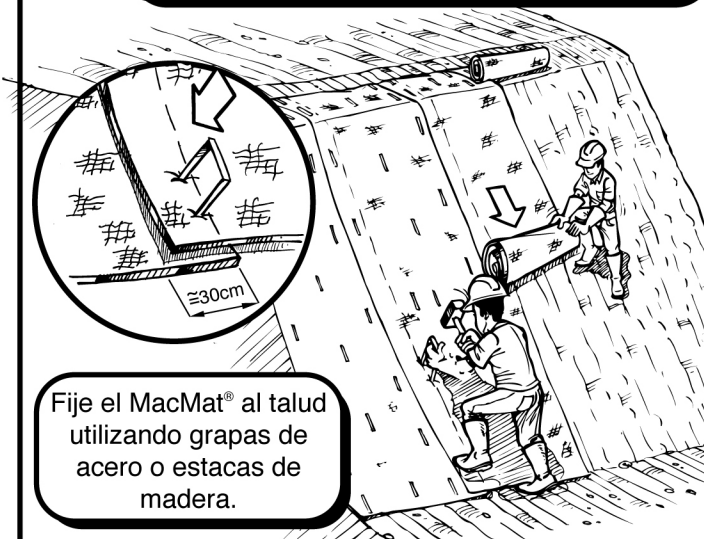
3

Fije el MacMat® en el fondo de la zanja con el auxilio de grapas espaciadas a cada 2 metros. Posteriormente, reponga el suelo retirado compactándolo.



4

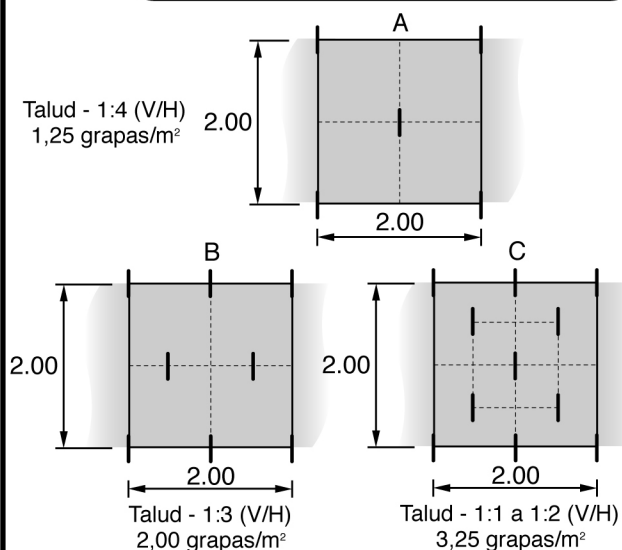
Concluido el anclaje del MacMat®, desenrolle el mismo sobre el talud. Las mantas deberán superponerse con un traslape lateral de 30cm.



Fije el MacMat® al talud utilizando grapas de acero o estacas de madera.

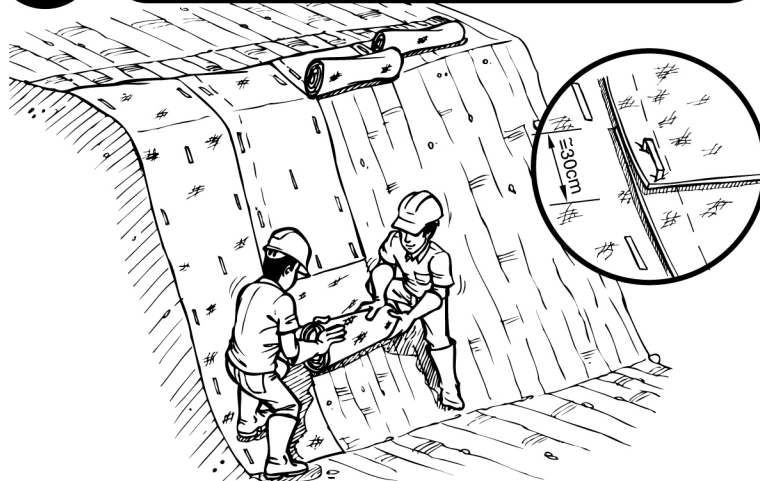
5

Las grapas deberán ser distribuidas, en función de la inclinación del talud conforme los criterios indicados a seguir.



6

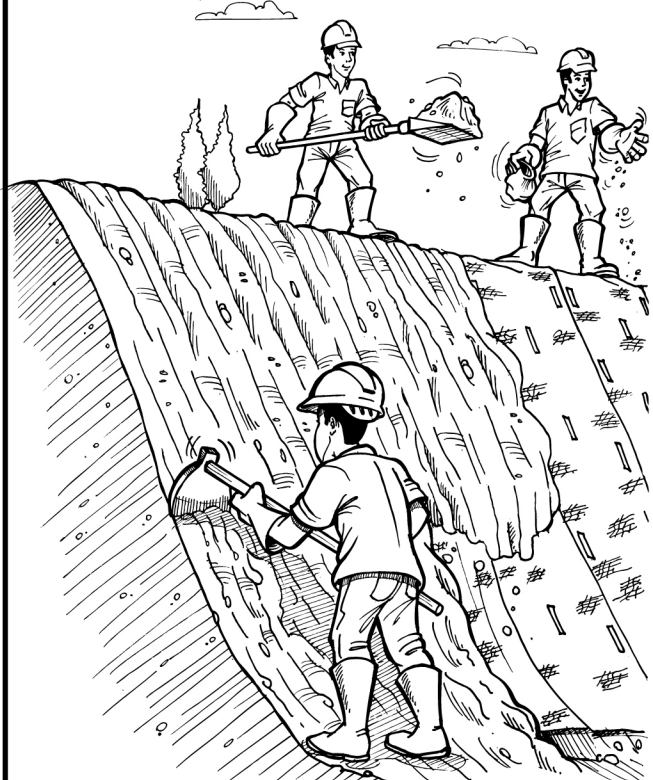
En el caso que la longitud del rollo no sea suficiente, fije un segundo rollo, con un traslape de 30cm.



7

SIEMBRA MANUAL

Proceda a la siembra sobre el MacMat® utilizando un cóctel de semillas debidamente preparado. Coloque sobre el MacMat® una capa de cobertura de suelo fértil, de aproximadamente 5cm para crear un ambiente favorable al desarrollo de la vegetación.



El cóctel de semillas esta formado por una mezcla de semillas y fertilizantes, cuya proporción deberá ser definida de acuerdo con el tipo de suelo y ambiente local.

8

HIDROSIEMBRA

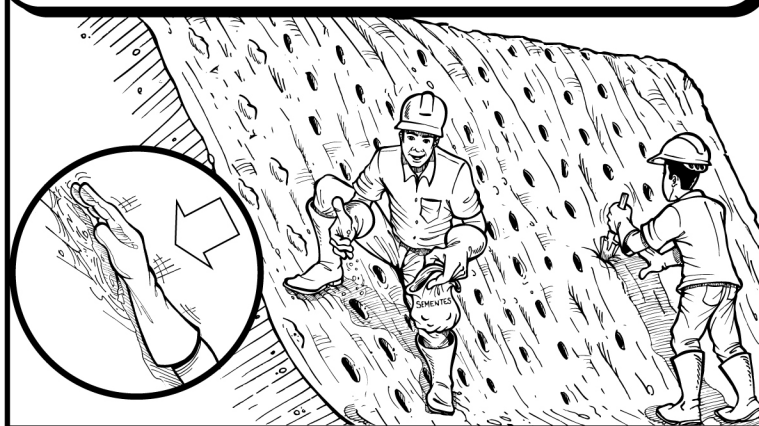
Como alternativa a la siembra manual, se puede optar por la hidrosiembra, que consiste en el lanzamiento del cóctel de semillas por medio de agua a presión. Esta práctica no dispensa la aplicación de la capa de suelo de cobertura descrita anteriormente.



9

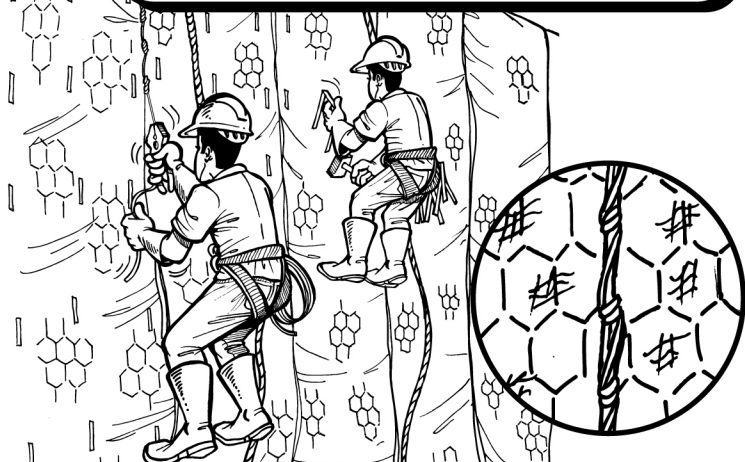
SIEMBRA POR HOYOS

Una tercera opción de siembra consiste en la abertura de pequeños hoyos con el auxilio de una pala de jardinero. Dichos hoyos recibirán el cóctel de semillas y luego serán tapados con el suelo retirado. Este procedimiento deberá ser hecho antes de la colocación del MacMat®.



10

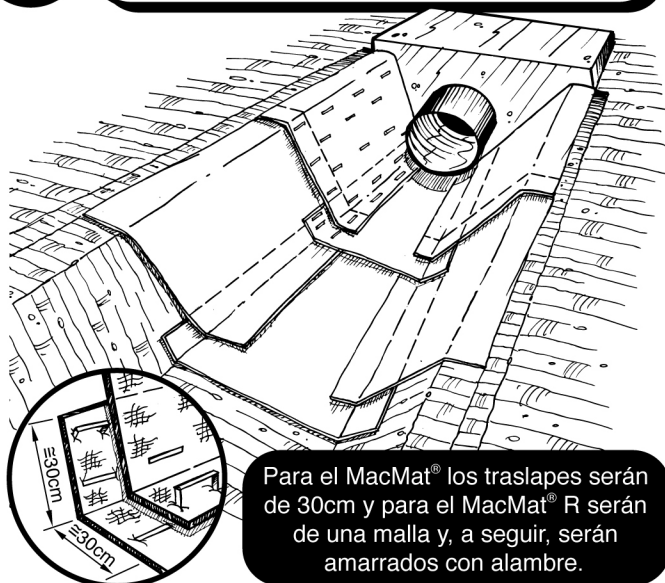
En situaciones más críticas, que exijan un revestimiento más resistente, deberá ser utilizado el MacMat® R, que dispensa el traslape. La unión entre telas será realizada a través del amarre con alambre, alternando vueltas simple y dobles en cada malla.



Para el MacMat® R debe ser también utilizada una zanja de anclaje en el coronamiento y grapas de fijación, siendo necesaria, en algunos casos, la colocación de grapas especiales.

11

Tanto el MacMat®, como el MacMat® R, pueden ser usados en revestimientos de canales con velocidad de hasta 1,5m/s.



Para el MacMat® los traslapes serán de 30cm y para el MacMat® R serán de una malla y, a seguir, serán amarrados con alambre.

Los traslapes deberán respetar el sentido del flujo del agua (el revestimiento aguas arriba deberá sobreponerse al revestimiento de aguas abajo) y el revestimiento de las márgenes deberán sobreponerse al revestimiento del fondo.