

ZANJAS Y BORDOS A NIVEL

La función de las zanjas es evitar la pérdida de suelo, hacer que el recorrido del agua se haga más lento y permitir que ésta se infiltre a los mantos freáticos, además de crear las condiciones para que en el bordo, que es la parte alta de la zanja, puedan cultivarse barreras vivas con pasto vetiver, jarilla, maguey, nopal, árboles frutales, arbustos forrajeros y otras especies útiles. Las zanjas también conducen el agua a ollas y gaviones. En una lluvia fuerte se filtran 800 mil litros de agua y regresamos al terreno alrededor de 10 m³ de suelo por zanja.



TRENCHES AND LEVEES

The function of the trenches is to prevent the loss of soil, slow the speed of the water flow, and allow the water to seep into the ground. This creates conditions conducive to the cultivation of live barriers with vetiver grass, creosote bush, maguey, nopal, fruit trees, fodder shrubs and other useful species on the levees, which are located on top of the trenches. The trenches also direct the water to the basins and gabions. In a heavy rain 800,000 liters of water are filtered and returned to the ground at rate of about 10 m³ of soil per ditch.