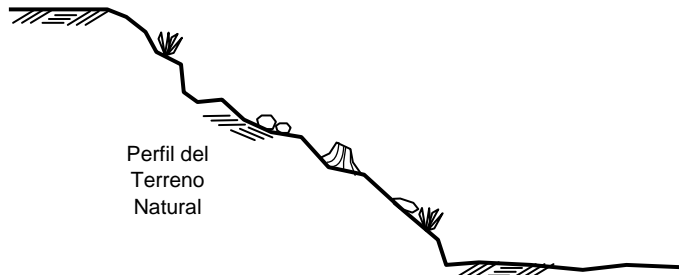
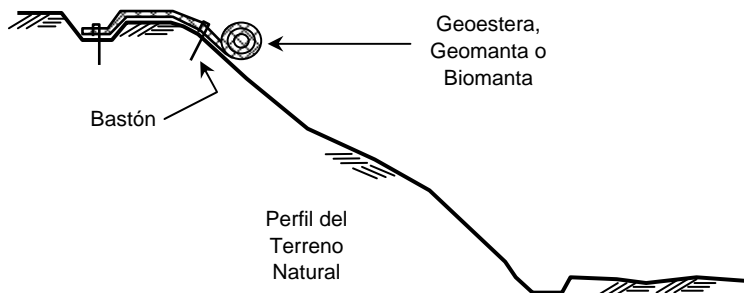
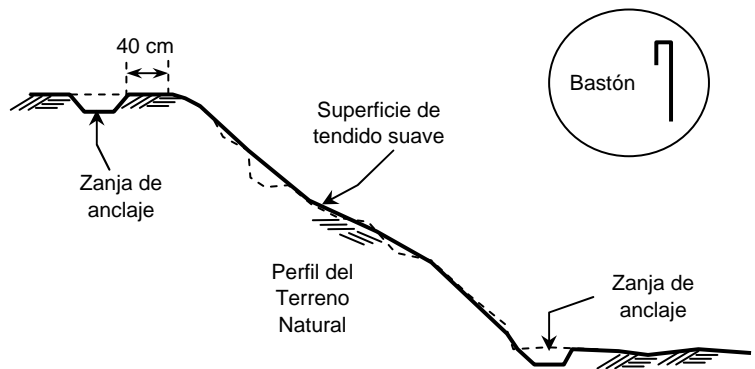


**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN
(GEOESTERAS, GEOMANTAS Y BIOMANTAS)**



1. PREPARACIÓN DEL TERRENO. Remueva todo el material deletéreo como pueden ser piedras grandes, raíces, escombros, etc., rellenando huecos para obtener una superficie de tendido suave y compacta. El talud se constituirá hasta alcanzar el grado de inclinación especificado por el ingeniero.

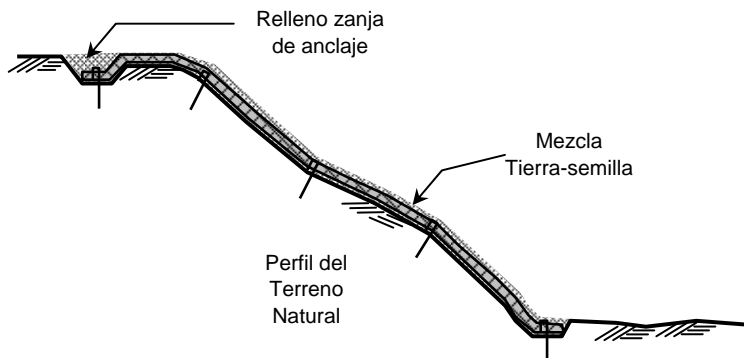
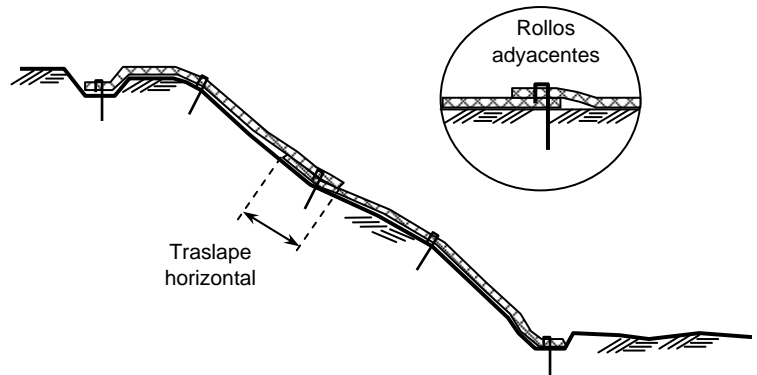
2. PREPARACIÓN DE ANCLAJE. Excave una zanja de anclaje en el pie y corona del talud. La dimensión aproximada de la zanja será de 25 x 25 cm, con una separación de 40 cm del hombro del talud. Prepare bastones para sujetar la geoestera o geomanta (el largo del bastón dependerá de la consistencia del terreno).



3. COLOCACIÓN. Fije la geoestera o geomanta con los bastones en la zanja de anclaje en la corona del talud. Desenrolle la geoestera o geomanta hacia abajo, fijandola con bastones a cada 1.0 - 3.0 m, para conseguir un buen contacto con el terreno. La separación de los bastones dependerá de la irregularidad de la superficie de tendido.

**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN
(GEOESTERAS, GEOMANTAS Y BIOMANTAS)**

4. TRASLAPE. Los rollos adyacentes se deberán traslapar en el sentido vertical aproximadamente 10 cm, mientras que en el sentido horizontal deberá ser mínimo de 50 cm. El traslape horizontal deberá tomar en cuenta la dirección del flujo de agua. El traslape vertical será a cada 1.50 m, mientras que el traslape horizontal a cada 1.0 m de separación.



5. SIEMBRA DE PASTO. Dependiendo las características del talud, rellene las zanjas de anclaje con tierra vegetal, concreto o roca. Rellene completamente el espesor de la geoestera o geomanta, mediante la mezcla de tierra vegetal y semilla de pasto de la región (a razón aprox. de 50 gr/m²). En taludes muy pronunciados se recomienda la hidrosembra. Alternativamente se puede colocar pasto en rollo, rellenando primeramente la geoestera o geomanta con tierra vegetal y posteriormente engrapando el rollo al talud.

6. CONSIDERACIONES. Las semillas deben ser elegidas tomando en cuenta el clima, exposición al Sol y el grado deseado de cubierta. El sistema de riego y mantenimiento en la etapa primaria, es fundamental para el crecimiento de la vegetación.

