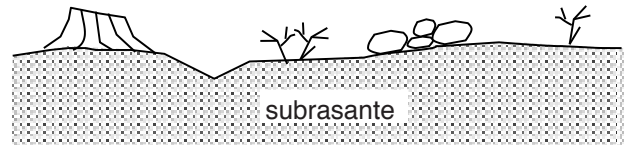


## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE GEOTEXILES FILTRO Y SEPARACIÓN DE ESTRATOS

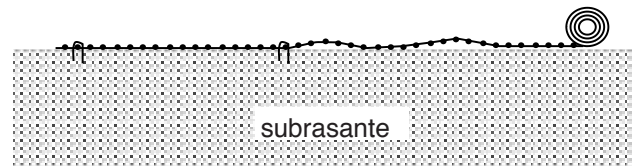
### 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO

Remover todo el material del etéreo de la subrasante como pueden ser raíces, piedras grandes, escombros, etc., rellenando huecos y depresiones para obtener una superficie compacta. La subrasante debe ser preparada específicamente para cada lugar en particular.



### 2. COLOCACIÓN

Sujete el borde inicial del GEOTEXTIL mediante grapas de varilla de 3/8 o alambrión antes de extender el rollo para asegurar un buen contacto con la subrasante. Fije el GEOTEXTIL con grapas en todo su perímetro y por el centro para evitar que esté se mueva cuando se vierta el material de relleno. su función será únicamente la de mantener el GEOTEXTIL en su sitio y evitar que se mueva a la hora de las compactaciones. Se recomienda colocar la grapa a cada 5 m en tresbolillo. En caso de que se requiera envolver el relleno (wrapping) se deberá dejar el sobre ancho de diseño preparado para compeltar dicha acción.



### 3. TRASLAPES REQUERIDOS

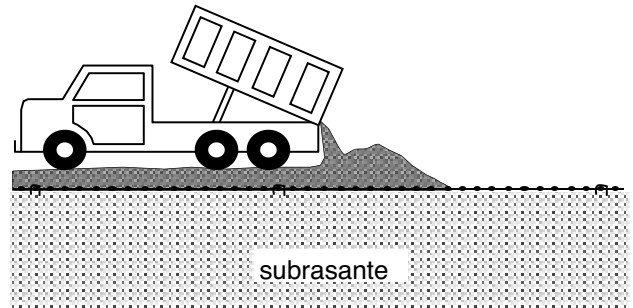
Los rollos adyacentes deberán ser traslapados en la dirección de la colocación del relleno. Dependiendo del tipo y espesor de la sub-base, los traslapes requeridos deberán ser recomendados por el Ingeniero. Evitar que coincidencia mas de dos traslapen en una misma sección. Los traslapes mínimos recomendados son los siguientes:

TRASLAPES RECOMENDADOS	
Sentido	Traslapes
Longitudinal	300 mm
Transversa	600 mm

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE GEOTEXILES FILTRO Y SEPARACIÓN DE ESTRATOS

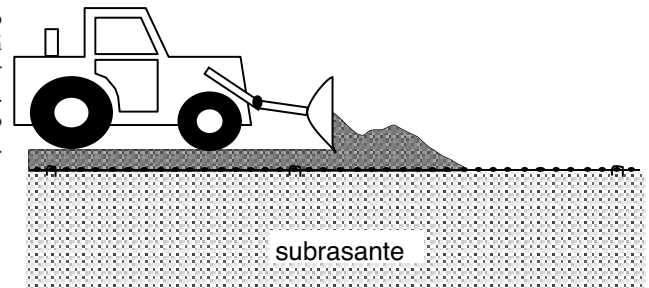
### 4. MATERIAL DE RELLENO

La sub-base no deberá ser vertida directamente de los camiones de volteo sobre el GEOTEXTIL y el transporte de construcción no deberá circular por encima del material. La primer capa de material de relleno deberá ser colocada por encima de la misma y después extenderla en un espesor uniforme.



### 5. DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL

La sub-base deberá ser extendida desde los montículos apilados de material, usando palas o excavadoras de mano abierta, la cual permita que el relleno caiga por encima de la geomalla, evitando cualquier daño mecánico en la geomalla. La compactación inicial deberá ser hecha por medio del paso hacia adelante y hacia atrás del tractor por encima del agregado mientras se coloca la siguiente carga de agregado. El espesor de la capa de sub-base no deberá ser menor a 150 mm, pero podrá ser incrementada de acuerdo a las indicaciones del Ingeniero.



### 6. COMPACTACIÓN FINAL

El grado de compactación debe ser el solicitado por el Ingeniero, por medio de un equipo vibratorio pesado. El espesor del estrato dependerá del nivel de terracería de proyecto. El tipo de agregado deberá ser especificado por el Ingeniero. Las recomendaciones finales serán de acuerdo a cada proyecto en particular.

