

PETREO®

PREFABRICADOS · PRETENSADOS

MANEJO DE MURO ALVEOLAR

petreomecanic.com

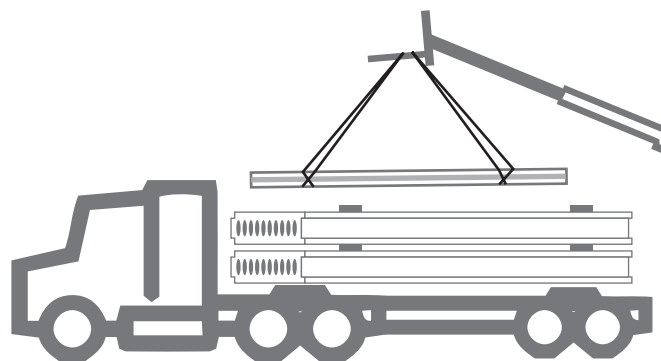


PROCEDIMIENTO **MANUAL** PARA EL MANEJO Y DESCARGA DE MURO ALVEOLAR PETREO

A continuación presentamos una guía para el manejo de nuestros productos, en este caso, el MURO ALVEOLAR PETREO. Es muy importante que siga todos los consejos a fin de que el producto que adquirió conserve su garantía y de la misma forma se aprovechen al máximo las características con las que fueron diseñadas. **En cualquier momento puede comunicarse con nosotros si tiene alguna duda o comentario al respecto.**

01 DESCARGA DE MURO ALVEOLAR

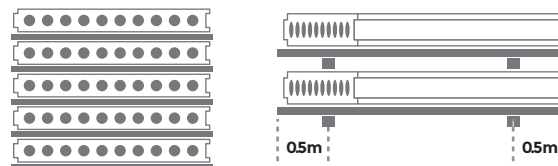
- Para la descarga del material debemos tomar en cuenta los siguientes puntos importantes:
 - El área de descarga debe estar despejada de materiales ajenos.
 - Se deben descargar los elementos cerca de su instalación.
 - Recuerde siempre colocar polines de madera desde el inicio.
 - Sólo deben permanecer en el área las personas y equipo que instalarán los elementos.
 - Avise al encargado de obra antes y después de realizar la descarga.



02 ESTIBADO DEL MATERIAL

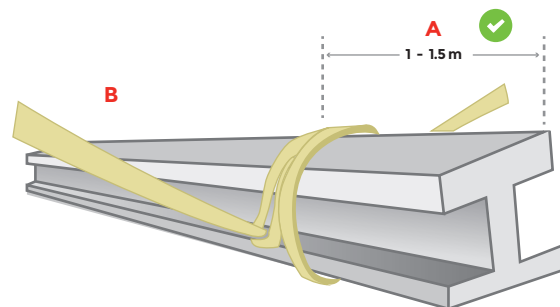
- Durante la descarga del material o muros alveolares PETREO se recomienda que previamente se tenga definida la ubicación para poder estibar los productos, siempre con polines de madera, de preferencia en buen estado y del mismo tamaño.
- No estibe más de 5 niveles y coloque dichos polines siempre a 50 cm del extremo del muro en cada lado y en las mismas posiciones, para evitar daños en esquinas o despostillamiento del material.

↑ ESTIBA MÁXIMA: 5 NIVELES ↑



03 PREPARACION DE ELEMENTOS

- En este manual realizaremos la explicación utilizando un manipulador telescópico pero dado el principio básico de levantamiento puede realizarse con otro equipo.
 - Grua
 - Manipulador telescópico
 - Titán
- Coloque un par de eslingas (de 2 m como mínimo) “ahorcando” cada extremo del poste “H” (A, B), a una distancia de 1 a 1.5 m de la orilla y de acuerdo a la medida del mismo.



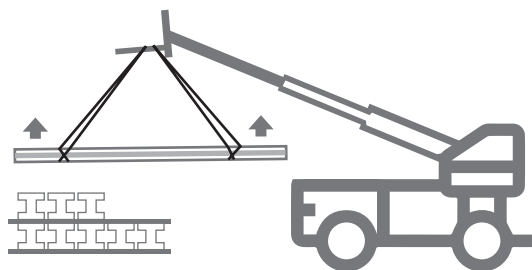


PROCEDIMIENTO **MANUAL** PARA EL MANEJO Y DESCARGA DE MURO ALVEOLAR PETREO

A continuación presentamos una guía para el manejo de nuestros productos, en este caso, el MURO ALVEOLAR PETREO. Es muy importante que siga todos los consejos a fin de que el producto que adquirió conserve su garantía y de la misma forma se aprovechen al máximo las características con las que fueron diseñadas. **En cualquier momento puede comunicarse con nosotros si tiene alguna duda o comentario al respecto.**

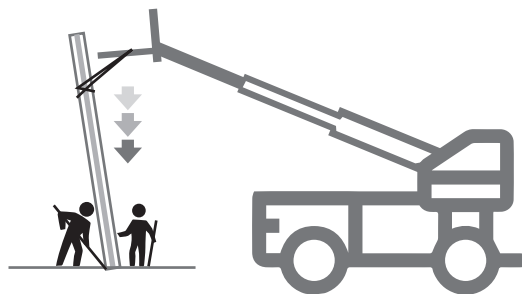
04 IZAJE DE POSTES "H" EN OBRA

- ⚠️ Al manejar el producto hágalo siempre en equipos bien instruídos ya que el propio peso del producto es un punto muy importante al momento de descargar el camión.
- El "izaje" de los postes puede realizarse utilizando cualquiera de los siguientes equipos:



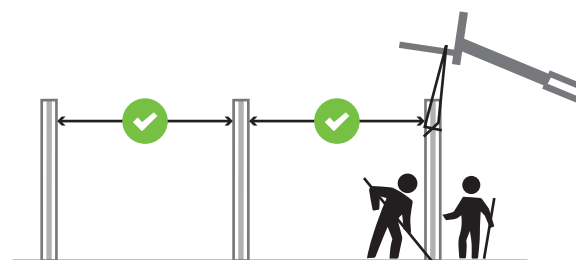
05 APUNTALAMIENTO Y CIMENTACION DE POSTES

- ⚠️ El manipulador o grua se mueve hacia el lugar donde se "sentara" el poste y con ayuda del personal de izaje se guía en el punto del colado de cimentacion.
- Se procede a plomear el elemento y apuntalarlo, este procedimiento se hace de la manera mas conveniente para el proyecto dada la variación de cada proyecto.



06 UBICACION DE POSTES EN PERIMETRO

- ⚠️ Según el proyecto instale los postes "H" por secciones, tomando en cuenta los tiempos y rentas de los equipos como manipuladores y gruas.
- Cada poste requiere de una adecuada revisión e instalación para evitar descuadres al momento de colocar los muros alveolares, ya que por cuestión de cm la instalación puede fallar o complicarse.



NORMAS DE SEGURIDAD

- Siempre utilice faja de seguridad y casco de protección.
- Utilice calzado de seguridad al manipular las vigas pretensadas.
- Utilice correas de nylon para el movimiento de materiales.



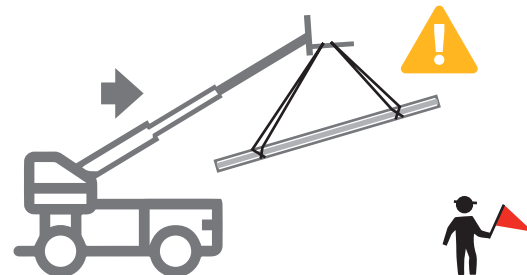
PROCEDIMIENTO **MANUAL** PARA EL MANEJO Y DESCARGA DE VIGAS PRETENSADAS PETREO

A continuación presentamos una guía para el manejo de nuestros productos, en este caso, las VIGAS PRETENSADAS PETREO. Es muy importante que siga todos los consejos a fin de que el producto que adquirió conserve su garantía y de la misma forma se aprovechen al máximo las características con las que fueron diseñadas. **En cualquier momento puede comunicarse con nosotros si tiene alguna duda o comentario al respecto.**

07 DEZPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS

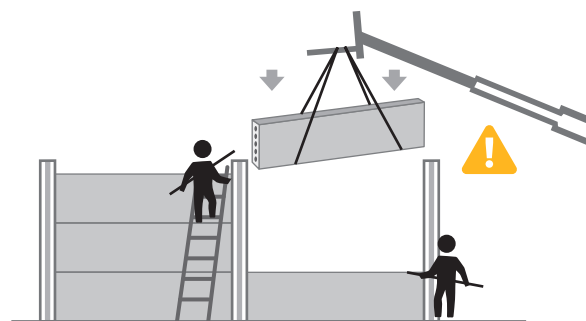


- Al momento de desplazar los elementos a su destino de instalación siempre trace la ruta por la cual cruzará y siempre tome en cuenta lo siguiente:
 - Utilice siempre equipo completo de protección.
 - Siempre acompañe al operador por seguridad de todos.
 - Lleve equipo de señalización para poder ser visible en obra.
 - No obstante el peso del elemento, tome en cuenta que una vez levantado puede moverse sin control.



08 COLOCACION DE MUROS

- Coloque los elementos al nivel de los postes "H" y con la ayuda de personal guíe el muro alveolar mientras el manipulador lo mantiene elevado.
- Una vez dentro de ambos canales baje el elemento despacio para evitar despostillamientos o atasco de la pieza en los canales.
- Continúe la operación hasta concluir cada tramo.
- Dependiendo de la altura será la cantidad de muros a unir, revise siempre con el supervisor de obra o ingeniero encargado.



NORMAS DE SEGURIDAD

- Siempre utilice faja de seguridad y casco de protección.
- Utilice calzado de seguridad al manipular las vigas pretensadas.
- Utilice correas de nylon para el movimiento de materiales.