

PETREO®

PREFABRICADOS · PRETENSADOS

A construction site with a warm orange color palette. In the foreground, there are stacks of precast concrete beams. Two workers in safety gear are visible in the middle ground. A large, semi-transparent image of a precast beam is overlaid in the upper right corner. The text 'MANEJO DE VIGAS PRETENSADAS' is prominently displayed in the lower half of the image.

MANEJO DE VIGAS PRETENSADAS

petreomecanic.com

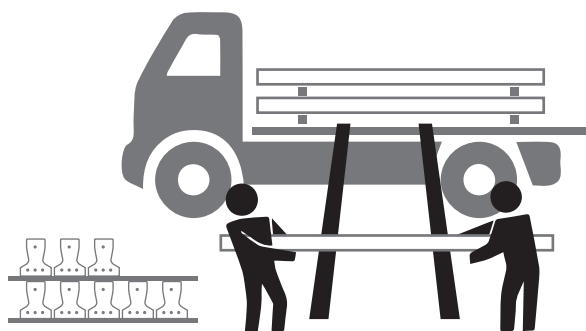


PROCEDIMIENTO **MANUAL** PARA EL MANEJO Y DESCARGA DE VIGAS PRETENSADAS PETREO

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.**

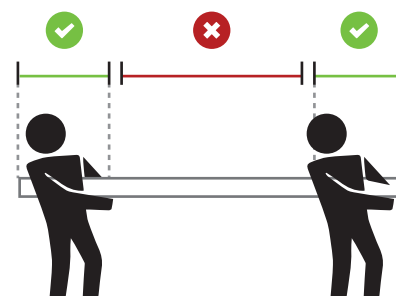
01 DESCARGA DEL PRODUCTO EN OBRA

- ⚠️ 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.
- Utilice polines o tablonces de madera fuerte a manera de rampa de descenso, para no tener que cargarlos de forma manual.
- Deslice la viga hasta el suelo, donde previamente puede colocar cartones u objetos que reciban el peso del producto.



02 MOVIMIENTO EN OBRA

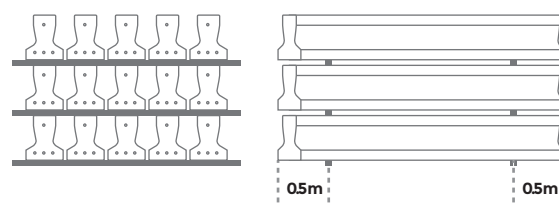
- Cuando deba trasladar la viga pretensada PETREO siempre tenga en consideración que se debe manipular por los extremos, para que pueda tener un mejor control del peso y repartirlo.
- Al cargarla por el centro se vuelve inestable y no tiene el control de ella, por lo que es factible golpear paredes, columnas, etc.
- ⚠️ Tome en cuenta la distancia y ubicación de la viga antes de iniciar la manipulación.



03 ESTIBADO DEL MATERIAL

- ⚠️ Durante la descarga del material o vigas pretensadas PETREO se recomienda que previamente se tenga clara la ubicación para que se vayan acomodando y estibando los productos, siempre con polines de madera, de preferencia en buen estado y del mismo tamaño.
- No estibe más de 6 niveles y coloque dichos polines siempre a 50 cm del extremo de la viga en cada lado y en las mismas posiciones, para evitar daños en esquinas o despostillamiento del material.

↑ ESTIBA MÁXIMA: 6 NIVELES ↑



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.



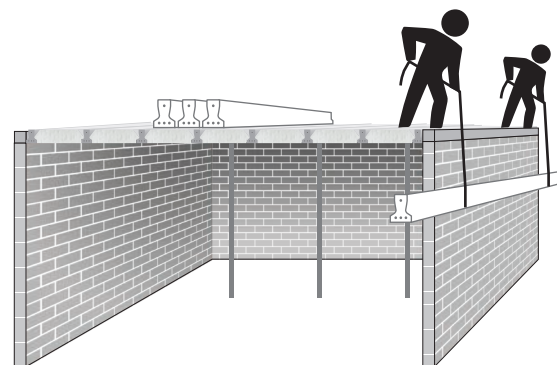
PROCEDIMIENTO **MANUAL** PARA EL MANEJO Y DESCARGA DE VIGAS PRETENSADAS PETREO

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.**

04 ELEVACIÓN DE LA VIGA PRETENSADA

- Cuando suba la viga al siguiente nivel hágalo atando las cuerdas de nylon a los extremos de la misma, **NUNCA LO REALICE POR EL CENTRO** ya que se vuelve inestable y con movimientos coordinados eleve con cuidado la viga hasta que siente sobre el nivel actual.

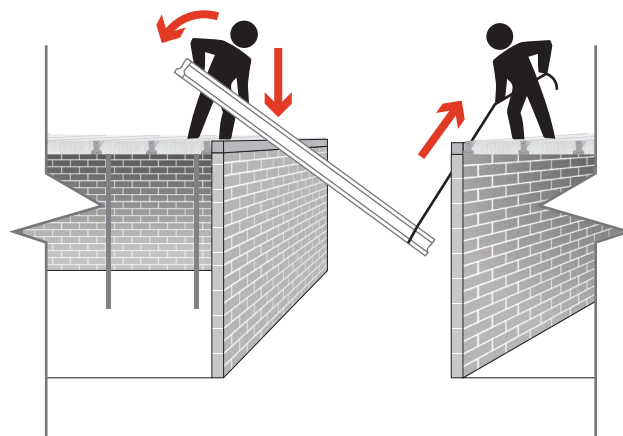
- ⚠ Si no se tiene el cuidado y coordinación adecuados la viga puede resbalara o soltarse de uno de los extremos, dando lugar al rompimiento del producto o incluso dañar estructuras y personal.



05 ELEVACIÓN DE LA VIGA ENTRE MUROS

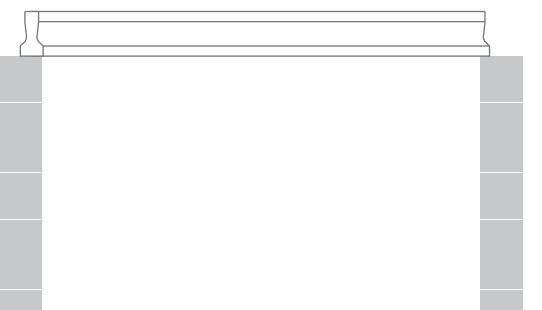
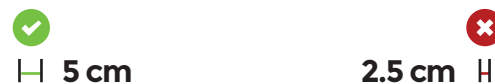
- Con la necesidad de subir la viga entre dos niveles o construcciones debe hacerlo siempre con apoyo y equipo de protección, además de contar con las cuerdas de nylon.
- Debe realizarse con puntos de apoyo y principio de palanca, primero de un extremo y enseguida del otro.

- ⚠ Recuerde hacerlo sin prisas y con el tiempo suficiente para la maniobra, ya que son elementos que pueden dañarse.



06 ESTIBADO DEL MATERIAL

- ⚠ Durante la descarga del material o vigas pretensadas PETREO se recomienda que previamente se tenga clara la ubicación para que se vayan acomodando y estibando los productos, siempre con polines de madera, de preferencia en buen estado y del mismo tamaño.
- No estibe más de 6 niveles y coloque dichos polines siempre a 50 cm del extremo de la viga en cada lado y en las mismas posiciones, para evitar daños en esquinas o despostillamiento del material.



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 COLOCACIÓN DE VIGA Y POLIESTIRENO

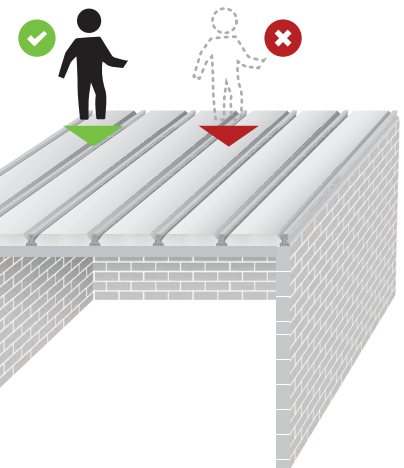
- Cuando suba la viga al siguiente nivel hágalo atando las cuerdas de nylon a los extremos de la misma, **NUNCA LO REALICE POR EL CENTRO** ya que se vuelve inestable y con movimientos coordinados eleve con cuidado la viga hasta que siente sobre el nivel actual.

- ⚠ Si no se tiene el cuidado y coordinación adecuados la viga puede resbalara o soltarse de uno de los extremos, dando lugar al rompimiento del producto o incluso dañar estructuras y personal.



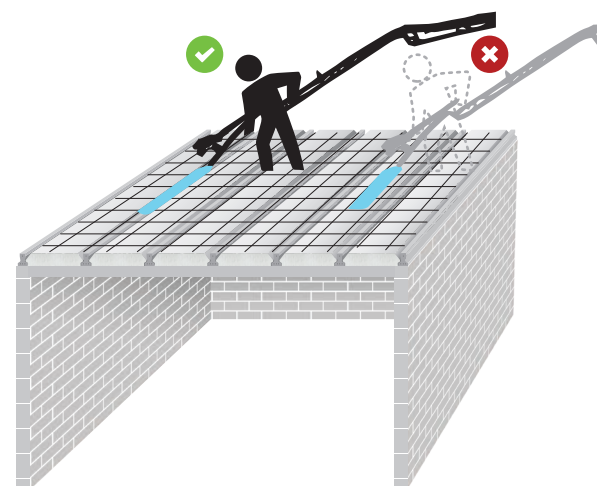
08 DESPLAZAMIENTO SOBRE LA LOSA

- ⚠ Al tener que desplazarse por la superficie de la losa hágalo siempre sobre las vigas pretensadas PETREO, nunca camine sobre el poliestireno.
- ⚠ Antes de verter el colado de concreto existen espacios entre las vigas y los poliestirenos que pueden ser peligrosos al apoyarse o caminar.
- Vigile siempre que toda la losa se encuentre libre de basura o residuos de materiales como: alambres, vigas, plásticos, etc.



09 VERTIDO DEL COLADO

- ⚠ Cuando se vaya a bombear el concreto a la losa para formar la capa de compresión tenga en cuenta la importancia de llenar primero y bien los espacios entre la viga y el poliestireno.
- No vierta el concreto sobre el poliestireno, podría dar lugar a espacios de aire dentro del área o llave de cortante.
- Comience por las zonas más alejadas primero.



petreomecanic.com



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.