



BOLETÍN TÉCNICO

Julio 2019

**Almacenamiento y preservación de barras y rollos
corrugadas para refuerzo fabricadas por
Acerías PazdelRío.**



Señor usuario, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones en el momento de almacenar las barras de refuerzo, mallas y figurados fabricados por PazdelRío. En promedio, el peso de cada paquete de barras despachado por la Empresa es de 2.0 ton. y el de cada rollo es de 1,5 ton.

 **Antes del descargue:** verifique la condición de la carga en el vehículo y asegúrese que no presenta riesgos para quien realiza su descarga. Los operarios involucrados en el descargue deben usar los respectivos elementos de protección personal.

1. Durante la descarga del material, considere los siguientes aspectos:



No izar, ni halar de los amarres rollos o barras corrugadas, éstos son para asegurar el compactado del rollo o paquete. Para el caso de las mallas, verifique que todos los amarres se encuentren en buen estado.



Realizar el descargue, en lo posible, con puente grúa o en su defecto con montacargas evitando averiar el producto. En ambos casos, asegúrese de que las cadenas están adecuadamente amarradas al producto.



Verificar si el material cuenta con la etiqueta de identificación de PazdelRío.



Para el caso de barras, manipule el acero mínimo con dos puntos de apoyo. Un solo punto puede generar deformaciones permanentes o curvaturas indeseadas en la barra.

2. Almacene el acero en un lugar cubierto y seco, colocándolo sobre polines o traviesas de madera a 10 c.m. del suelo. Asegúrese que el piso sea firme y con capacidad de soportar cargas concentradas.



Para barra recta, no mezcle referencias con dimensiones en pulgadas y en milímetros.
Ejemplo: Barras Nro. 3 con barras de 9.0 m.m.



Para rollos, en lo posible sepárelos por lote o colada: 5 rollos en la base, 4 en segunda fila y 3 en tercera fila y bloquear con una traviesa de madera en sus costados.

3. Por seguridad del personal que manipula el producto, no se recomienda almacenar atados de barras por encima de 1,5 mt sobre el nivel del piso.

 Importante: Se debe hacer un control sobre las etiqueta que tiene cada paquete para asegurar su trazabilidad hasta el momento de la venta o consumo final.

4. En el caso de elementos figurados, tenga en cuenta los 3 puntos anteriores según aplique. Además, defina en lo posible una zona demarcada según el tipo de refuerzo y/o elemento al cual corresponda el acero figurado.



Nota

1. No aplique productos derivados del petróleo (aceite, grasas, otros) para eliminar el color rojizo natural que puede tener el acero almacenado.

2. No envuelva el acero en plásticos. Las cubiertas de plástico deben garantizar el aireamiento del acero en caso de no existir techos fijos (tejas).

3. En caso de tener almacenado el acero de refuerzo al aire libre por tiempo prolongado (6 ó más meses), se sugiere realizar ensayo de tracción para validar las propiedades del acero de refuerzo según la norma NTC 2289.

Síguenos en nuestras redes sociales



@Acerías PazdelRío



@pazdelrioSA



AceriasPazdelRio

Para mayor información:
Asistencia Técnica
Vicepresidencia Comercial
Calle 100 N 13-21 Oficina 601
Fijo: +057 091- 6517300 Ext. 4067
asistencia.tecnica@pazdelrio.com.co
Acerías Paz del Río S.A.
www.pazdelrio.com.co