



## Aceros

- ✓ **Contar con proveedores de acero, cemento, concreto y productos de arcilla formales, que den respaldo.**  
No todos los proveedores pueden acreditar el origen de los materiales ni ofrecen respaldo en caso de cualquier reclamación. Es necesario verificar que los proveedores ofrecen los materiales adecuados y que cuentan con el respaldo necesario.
- ✓ **Contar con profesionales idóneos y experimentados en diseño, construcción y supervisión.**  
La construcción es una actividad de gran responsabilidad por tratarse del patrimonio de muchas familias y por generarse una responsabilidad frente a la protección de vidas humanas. La Ley de vivienda segura establece criterios mínimos de experiencia para los profesionales vinculados a la supervisión de los proyectos.
- ✓ **Hacer todos los ensayos de control de calidad de los materiales de acuerdo a la NSR-10 y a las Normas Técnicas correspondientes, en laboratorios confiables y acreditados.**  
Una muestra tomada por una persona no idónea, ensayada en un equipo no calibrado y sin la intervención de una persona debidamente entrenada, puede generar una altísima incertidumbre en la seguridad de una construcción. Verifique la disponibilidad de laboratorios con ensayos acreditados en la zona donde construye y los ensayos requeridos de acuerdo a la NSR-10 para las edificaciones.
- ✓ **En materiales que cuentan con reglamento técnico como acero de refuerzo y malla electrosoldada, asegurarse de pedir el certificado de conformidad emitido por un organismo acreditado:**  
La barra corrugada y la malla electrosoldada están directamente relacionadas con la sismo resistencia de las edificaciones y por ello están sujetas al cumplimiento de reglamentos técnicos cuyo cumplimiento solo puede ser certificado por un organismo evaluador de la conformidad acreditado.
- ✓ **Al revisar el certificado de conformidad del acero de refuerzo y la malla electrosoldada, verificar los documentos de soporte:**  
Como soporte del certificado de conformidad, solicite siempre los resultados de las pruebas químicas, mecánicas y físicas del acero y verifique que el producto esté amparado en el certificado en cuanto a su denominación, características y clasificación arancelaria cuando sea importado. Las barras corrugadas aleadas no están cubiertas por ningún certificado de conformidad.
- ✓ **Verificar el marcado y etiquetado del acero de refuerzo, los grafiles y la malla electrosoldada.**  
El acero siempre debe estar identificado mediante dos métodos: el marcado en las barras o los grafiles, y el etiquetado en cada unidad de empaque. Los datos a verificar son el país de fabricación, la denominación del producto, el fabricante o importador y el lote de fabricación. Ello le permitirá hacer la trazabilidad de la calidad del material.
- ✓ **Evite sanciones y pérdidas.**  
Evite riesgos al comprar acero que no esté certificado: la SIC puede decomisar la mercancía e imponer multas hasta por \$1.200 millones a quienes no cumplan las disposiciones de los reglamentos técnicos aplicables.



**Recuerda que la calidad de los materiales de construcción es uno de los factores que con un adecuado diseño y construcción, garantizan el éxito y la durabilidad de las obras.**

UNA CAMPAÑA CON EL APOYO DE

