

ECOACERO

Marcando una nueva era

ECOACERO es una nueva generación en la fabricación de varillas, impulsada por más de cuarenta años de trayectoria del Grupo ESTRELLA. Nuestro portafolio responde a los más altos estándares del sector construcción, al integrar tecnología de última generación, excelencia operativa y un firme compromiso con la sostenibilidad, en línea con los desafíos que plantea la ingeniería moderna.

Las varillas ECOACERO han sido diseñadas para ofrecer un comportamiento estructural óptimo, especialmente en aplicaciones donde la seguridad y la confiabilidad del material son prioritarias. Gracias a un avanzado proceso de manufactura, se obtiene un producto de alto desempeño, capaz de responder a las necesidades de los proyectos más exigentes.

LA VARILLA QUE ELEVA EL ESTÁNDAR Y MARCA LA DIFERENCIA EN CADA PROYECTO



Calidad desde el origen: Materia prima de composición química controlada, garantizando confiabilidad y cumplimiento de los más altos estándares.



Tecnología avanzada: Producción automatizada con equipos de última generación, logrando una varilla de estructura homogénea y con propiedades mecánicas uniformes en toda su longitud.



Diseño funcional: Corrugaciones optimizadas que maximizan la adherencia al concreto, facilitando una eficaz transferencia de esfuerzos y un anclaje seguro.



Desempeño sísmico superior: Mayor ductilidad que otras opciones convencionales, lo que favorece la absorción y disipación de energía durante eventos sísmicos.



Compromiso sostenible: Procesos eficientes que reducen el consumo energético y minimizan el impacto ambiental, alineados con prácticas responsables de la industria.



PRESENTACIÓN

No. Designación Barra	Diámetro	Unidades de barras por atado				
		Longitud				
		20'	25'	30'	35'	40'
3	3/8" (10 mm)	296	237	196	168	296
4	1/2" (13 mm)	166	133	110	95	166
5	5/8" (16 mm)	106	85	71	60	106
6	3/4" (19 mm)	74	60	50	42	74
7	7/8" (22 mm)	54	44	36	31	54
8	1" (25 mm)	42	34	28	24	42
9	1-1/8" (29 mm)	32	26	43	37	32
10	1-1/4" (32 mm)	26	21	34	29	26
11	1-3/8" (35 mm)	21	17	28	24	21

Atados etiquetados de 1t y 2t, según norma, disponibles en grados 60 y 80.
Otros grados, longitudes y número de barras por atado a solicitud del cliente.

■ 1t ■ 2t

NORMAS DE FABRICACIÓN

Bajo rigurosos controles de calidad, ECOACERO está en capacidad de producir varillas que cumplen y superan los requerimientos de las normas **NORDOM 458, NORDOM 920, ASTM A615 y ASTM A706**, adaptándose también a otras normativas aplicables en distintos mercados, en conformidad con regulaciones estructurales y códigos de construcción vigentes a nivel local e internacional.



SERVICIO DE CORTE Y FIGURADO

ECOACERO ofrece el servicio de corte y figurado de varillas, brindando soluciones a la medida que agilizan el trabajo en obra, reducen desperdicios y elevan la seguridad y eficiencia del proceso constructivo.

ecoacerord Santiago 809.247.3434 Santo Domingo 809.541.8000

ecoacero@estrella.com.do www.estrella.com.do/ecoacero

ECOACERO

ESTRELLA