

CERTIFICADO DE CALIDAD

N° G-5103853459-5172498380-90090-1_1

N° Factura: 5103853459

CLIENTE : HIERROS Y METALES DEL FUTURO SAS**FECHA** : 2026-03-20

Con el presente documento certificamos que comercializamos Plancha Estructural G50 de acero que cumplen con las normas:

ASTM A572/A572M G50

En las dimensiones: 32.0 X 2400 X 6100MM

Garantizamos las propiedades mecánicas establecidas en la Norma ASTM A572/A572M G50: Tipo 1

Límite de Fluencia (fy), mínimo	=	345 MPa
Resistencia a la Tracción (R)	=	450 MPa
Alargamiento en 8" (200mm) mínimo	=	18%
2" (50mm) mínimo	=	21%

Composición Química (Grado 50 Tipo 1):

C	=	0.23% máximo
Mn	=	1.35%(*) máximo
Si	=	0.40%(**) máximo
P	=	0.030% máximo
S	=	0.030% máximo
Nb	=	0.005 - 0.05%

(*) Puede llegar hasta 1.6 % máximo, cuando el %C está por debajo del máximo.

(**) Para espesores mayores a 40.0 mm, aplica %Si 0.15-0.40%

El producto cumple con la Resistencia al Impacto Charpy requerida, así como con las características dimensionales y de forma establecidas.

Se garantiza el producto para su uso estándar.

CARRETERA PANAMERICANA SUR N° 241, ICA, Pisco, Paracas. Teléfonos: (+51) 54232430, 54215341 Fax: 54219796.

CERTIFICADO DE CALIDAD

N° G-5103853459-5172498380-90090-1_1

N° Factura: 5103853459

Atentamente,

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A



Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
9011319091	RPBN0163992	TERNIUM DEL ATLANTICO S.A.S.	7214200000	Registro de Producción Nacional	Barras corrugadas laminadas en caliente	Barras Corrugadas	Palmar de Varela	2026-06-05T00:00:00.000+00:00
8600299951	RPBN0168188	ACERIAS PAZ DEL RIO S.A.	7214200000	Registro de Producción Nacional	BARRA CORRUGADA DE ACERO	BARRA CORRUGADA DE ACERO	Nobsa	2026-08-12T00:00:00.000+00:00
8918001115	RPBN0171618	DIACO S.A.	7214200000	Registro de Producción Nacional	Barra Corrugada de hierro o acero sin alear, con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en laminado caliente (barra corrugada para refuerzo de concreto).	Barra Corrugada	Tuta	2026-10-09T00:00:00.000+00:00
8909323898	RPBN0181821	TERNIUM COLOMBIA SAS	7214200000	Registro de Producción Nacional	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO LAMINADAS EN CALIENTE	Barras Corrugadas	Manizales	2027-03-03T23:59:59.343+00:00
8903330238	RPBN0182248	SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.	7214200000	Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO SIN ALEAR, LAMINADAS EN CALIENTE O SOMETIDAS A TORSION DESPUES DEL LAMINADO, CON MUESCAS, CORDONES, SURCOS O RELIEVES.	BARRAS O VARILLAS CORRUGADAS DE ACERO. VARIAS REFERENCIAS Y MEDIDAS.	Yumbo	2027-03-12T23:59:59.432+00:00