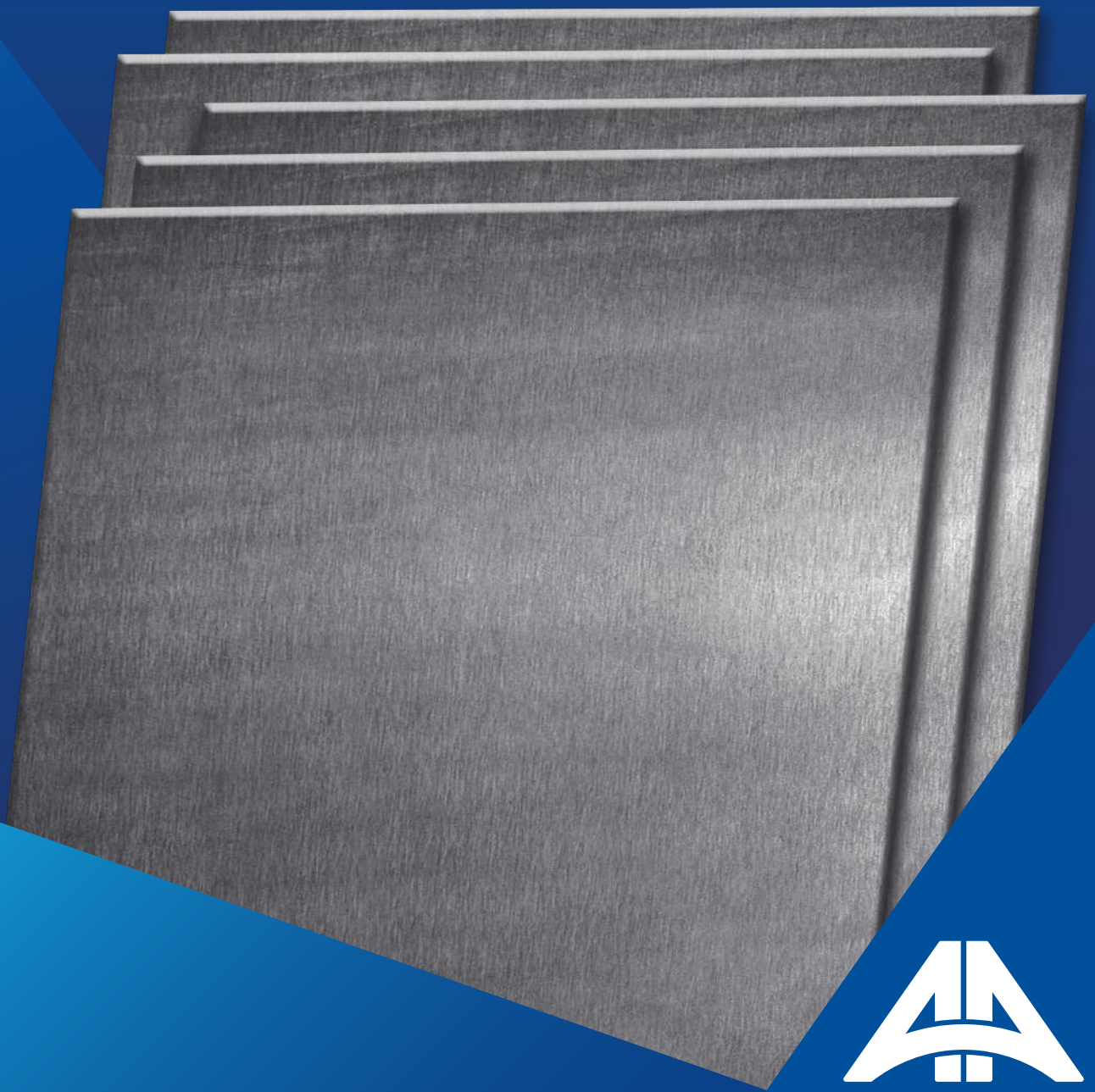


Planchas Navales



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Planchas Navales

DENOMINACIÓN:

PLANCHAS NAVALES ASTM A131 (DENOMINACIÓN CORTA: PNAV A131)

DESCRIPCIÓN:

Plancha de acero al carbono laminada en caliente obtenido a partir de acero estructural naval.

USOS:

Construcción de embarcaciones pesqueras, chatas, pangas, boyas, tanques, tolvas, reparación y mantenimiento, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

ASTM A131/A131M - 19 Standard Specification for Structural Steel for Ships
Con certificación equivalente LRS, BV o ABS.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Ni	%Cr	%Mo	%Cu	C + Mn/6
Grado A	0.21	0.25 x C	0.50	0.035	0.035	0.02	0.02	0.020	0.02	0.40

- Un contenido máximo de carbono del 0,23% es aceptable para formas y barras de Grado A.
- Para aceros Calmados y Semi-calmados: $t < 2,0$ pulg. (50 mm).
- Para aceros Calmados: $t > 2,0$ pulg. (50 mm).

PROPIEDADES MECÁNICAS:

NORMA TÉCNICA	GRADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	CARGA DE ROTURA MPa	ELONGACIÓN %
ASTM A131/A131M	A	235	400 - 520	24 (2") 21 (8")
LRS, BV, ABS	A	235	400-520	22 (8")

PESOS Y DIMENSIONES NOMINALES:

DIMENSIONES (mm)	PESO TEÓRICO EN kg/plancha		ESPESOR EQUIVALENTE Ó APROXIMADO
	1,800 x 6,000 (mm)	1,800 x 12,000 (mm)	
*4.75	402.71	805.41	3/16"
6.35	538.35	1,076.71	1/4"
7.90	669.76	1,339.52	5/16"
9.50	805.41	1,610.82	3/8"
12.70	1,076.71	2,153.41	1/2"
15.80	1,339.52	2,679.05	5/8"
19.00	1,610.82	3,221.64	3/4"
25.40	2,153.41	4,306.82	1"

Tolerancias para las planchas (*), según norma JIS G 3193.
Los demás de acuerdo con la norma ASTM A6 / A6M

QCQA01-F240/03/MAY 24

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar.
Tel.: (51-01) 517 1800.

Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.

Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819

La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización.

Corvecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y".
Tel.: (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran.
Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.

E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION

ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC

Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221

Tel.: +1 941 722 5566

E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.

Tel.: +1 727 321 5878

E-mail: infosp@acerosamerica.com



Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com