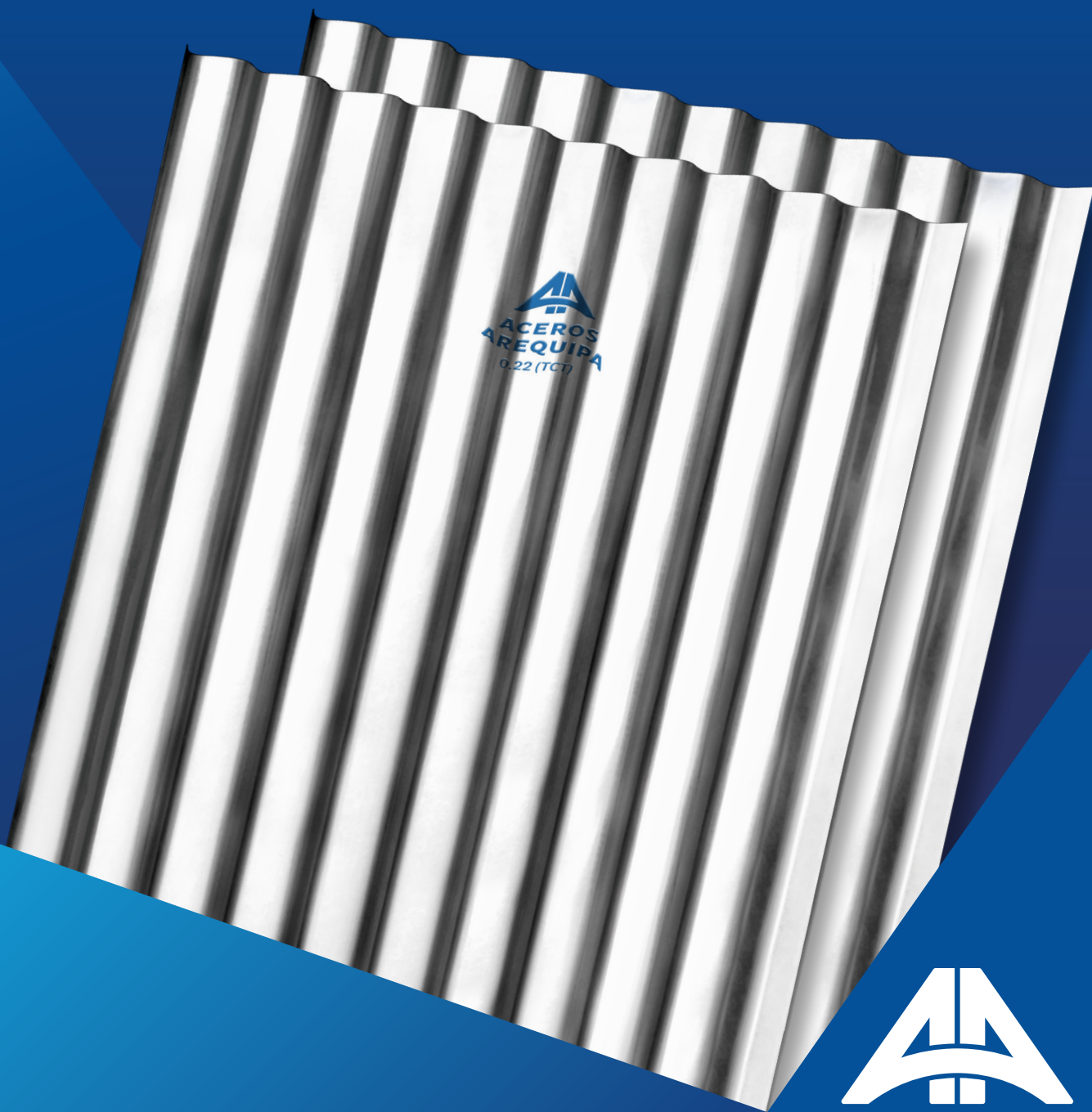


# Calaminas de Acero



  
**ACEROS  
AREQUIPA**  
0.22 (TCT)

  
**ACEROS  
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD  
DE UN FIERRAZO**

\*Imágenes referenciales.



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

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

# Calaminas de Acero

**DENOMINACIÓN:**  
PZO A653.

**DESCRIPCIÓN:**  
Planchas de acero zincadas por inmersión en caliente, acanaladas por deformación en frío por medio de procesos mecánicos.

**USOS:**  
En el techado de casas, almacenes, plantas industriales, etc.

**NORMAS TÉCNICAS:**  
- ASTM A653 / A653M - 19  
- JIS G3302:2010

**PRESENTACIÓN:**  
Se suministra en unidades (paquete mínimo de 10 piezas).

## DIMENSIONES NOMINALES:

0.14 x 800 x 1,800 mm	0.22 x 800 x 1,800 mm
0.14 x 800 x 3,600 mm	0.22 x 800 x 3,600 mm
0.20 x 800 x 1,800 mm	0.30 x 800 x 1,800 mm
0.20 x 800 x 3,600 mm	0.30 x 800 x 3,600 mm

El espesor es del metal base más recubrimiento.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

ASTM A653/A653M-19 acero comercial CS Tipo B

%C	%Mn máx.	%P máx.	%S máx.	%Cu máx.	%Ni máx.	%Cr máx.	%Mo máx.	%V máx.	%Nb máx.	%Ti máx.
0.02 - 0.15	0.60	0.030	0.035	0.25	0.20	0.25	0.06	0.008	0.008	0.025

## PROPIEDADES MECÁNICAS:

CALIDAD	NORMA	LÍMITE DE FLUENCIA MPa (kg/mm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MPa (kg/cm <sup>2</sup> )	ALARGAMIENTO EN 50 mm (%)
Comercial	ASTM A653/A653M - 19 Tipo B	20.9 - 38.7 (205 - 380)	-	20 mín.

Valores referenciales

**TOLERANCIAS DIMENSIONALES:**  
Según JIS G3302-10 Grado SGCH

### 1. Tolerancia en el Espesor (mm).

ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)		
	< 1250		
	tolerancia	mínimo	máximo
0.14	± 0.04	0.10	0.18
0.20	± 0.04	0.16	0.24
0.22	± 0.04	0.18	0.26
0.30	± 0.05	0.25	0.35

Las tolerancias en el espesor se aplicarán al espesor nominal más el espesor equivalente del recubrimiento.

### 2. Tolerancia en el Ancho (mm): Un extremo para arriba y un final para abajo

ANCHO (mm)	ANCHO MENOR A 1250 (mm)		
	tolerancia	mínimo	máximo
800	+7/-0	800	807

### 3. Tolerancia en la Longitud (mm)

ANCHO (mm)	ANCHO MENOR A 1250 (mm)		
	tolerancia	mínimo	máximo
1800	+15/-0	1800	1815
3600	+15/-0	3600	3615

Producto importado.

QCQA01-F205/08/ABR 25

\* Pueden encontrarse variaciones por debajo o por encima de estos valores.

#### PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.º 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.

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

#### COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.º 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