

# SUMAC

## PLACAS DE ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Técnicas

### Información de Contacto

Email: [ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx)  
Teléfono: 722 277 2400  
Ubicación: Toluca, México

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Placas de Acero Inoxidable - Normas ASTM

### Dimensiones de Placas Disponibles

4X10: 1219 x 3048 mm (Placa Estándar)  
4X20: 1219 x 6100 mm (Placa Extendida)  
5X10: 1520 x 3048 mm (Placa Ancha)  
5X20: 1520 x 6100 mm (Placa Grande)  
6X10: 1830 x 3048 mm (Placa Especial)  
6X20: 1830 x 6100 mm (Placa Extra Grande)  
Nomenclatura: Ancho x Largo en pies  
Espesores disponibles: 1/8" hasta 1 1/4"

## COMPARACIÓN DE TIPOS DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICA	TIPO 304	TIPO 316	ANTIDERRAPANTE
Resistencia a Corrosión	Excelente	Superior	Excelente
Contenido de Molibdeno	Ninguno	2-3%	Ninguno
Ambiente Marino	Limitado	Excelente	Limitado
Aplicación Estructural	Universal	Crítica	Especializada
Superficie	Lisa	Lisa	Antideslizante
Costo Relativo	Estándar	Premium	Especializado

### Especificaciones Técnicas

Densidad: 8.0 g/cm<sup>3</sup> para todos los tipos  
Tolerancias dimensionales: Según normas ASTM A240  
Acabado superficial: 2B estándar (sido antideslizante)  
Corte de precisión: Disponible para todas las dimensiones  
Certificación: Material certificado grado industrial

SUMAC - Acero Inoxidable | [ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx) | 722 277 2400 | Toluca, México

## PLACAS 4X10 (1219 x 3048mm)

Placa Estándar Industrial

### TIPO 304

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN TÍPICA
3/16"	4.76	145	Paneles ligeros, revestimientos estructurales
1/4"	6.35	193	Estructuras medianas, bases de equipos
5/16"	7.94	240	Tanques, recipientes a presión
3/8"	9.53	275	Construcción pesada, maquinaria crítica, puentes
1/2"	12.70	365	Construcción pesada, maquinaria crítica
5/8"	15.88	420	Maquinaria crítica, puentes
3/4"	19.05	443	Construcción pesada, puentes, estructuras mayores
1"	25.40	535	Aplicaciones ultra críticas, bases de máxima resistencia

### TIPO 316

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN CRÍTICA MARINA
3/16"	4.76	362	Grandes buques, estructuras químicas externas
1/4"	6.35	483	Construcción naval pesada, plataformas offshore críticas
5/16"	7.94	603	Plataformas offshore principales
3/8"	9.53	725	Construcción naval crítica
1/2"	12.70	965	Plataformas offshore principales, construcción naval crítica
5/8"	15.88	1208	Construcción naval crítica
3/4"	19.05	1443	Puentes marinos críticos
1"	25.40	1935	Aplicaciones marino-químicas ultra críticas, bases offshore

SUMAC - Acero Inoxidable | [ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx) | 722 277 2400 | Toluca, México

## PLACAS 6X10 (1830 x 3048mm)

Placa Especial

### TIPO 304

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN
3/16"	4.76	223	Aplicaciones especiales, proyectos únicos
1/4"	6.35	299	Proyectos únicos
3/8"	9.53	450	Aplicaciones especiales

### Características - Placas 6X10

Ancho especial: 1830mm para aplicaciones que requieren mayor ancho  
Disponibilidad limitada: Sólo espesores específicos  
Aplicaciones: Proyectos especiales que requieren dimensiones no estándar

SUMAC - Acero Inoxidable | [ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx) | 722 277 2400 | Toluca, México

## PLACAS 6X20 (1830 x 6100mm)

Placa Extra Grande

### TIPO 304

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN
3/16"	4.76	446	Grandes estructuras, aplicaciones marinas
1/4"	6.35	600	Aplicaciones marinas externas
3/8"	9.53	900	Grandes estructuras marinas

### Características - Placas 6X20

Dimensión máxima: La placa de mayor tamaño disponible  
Peso considerable: Requiere equipos especiales de manejo  
Aplicaciones especiales: Grandes estructuras marinas, proyectos únicos

## GUÍA DE SELECCIÓN POR DIMENSIÓN

DIMENSIÓN	CLASIFICACIÓN	APLICACIÓN PRINCIPAL	VENTAJAS
4X10	Estándar Industrial	Aplicaciones generales, más común	Versatilidad, disponibilidad
4X20	Extendida	Paneles largos, revestimientos externos	Menos uniones, continuidad
5X10	Ancha	Tanques anchos, pisos industriales	Mayor ancho, menos soldaduras
5X20	Grande	Estructuras mayores, offshore	Máxima área, mínimas uniones
6X10/6X20	Especial	Proyectos únicos, aplicaciones especiales	Dimensiones no estándar

### Especificaciones Técnicas Generales

T304: Cromo 18-20%, Níquel 8-10.5%, Carbono ≤0.08%, Resistencia universal  
T316: Cromo 16-18%, Níquel 10-14%, Molibdeno 2-3%, Resistencia marina superior  
Antiderrapante: Superficie diamantada para máxima tracción y seguridad  
Tolerancias: Según normas ASTM A240, corte de precisión disponible

## CONTACTO TÉCNICO

Email  
[ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx)

Teléfono  
722 277 2400

Ubicación  
Toluca, México

Material certificado grado industrial • Corte de precisión disponible

SUMAC © 2025 - Catálogo Técnico Placas de Acero Inoxidable  
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso • Material certificado según normas ASTM  
Documento generado: Mayo 2025

9.53288Maquinaria pesada, estructuras principales 1/2"12.70387Construcción naval, petroquímica 5/8"15.88483Equipo industrial pesado, calderas 3/4"19.05579Estructuras críticas, maquinaria especializada 1"25.40775Aplicaciones ultra pesadas, bases críticas

### TIPO 316

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN MARINA/QUÍMICA
3/16"	4.76	145	Revestimientos químicos, paneles marinos ligeros
1/4"	6.35	193	Equipos farmacéuticos, tanques químicos medianos
5/16"	7.94	240	Recipientes a presión, industria alimentaria
3/8"	9.53	285	Construcción naval, maquinaria química
1/2"	12.70	387	Plataformas offshore, petroquímica crítica
5/8"	15.88	483	Buques, reactores químicos, aplicaciones críticas
3/4"	19.05	679	Estructuras navales principales, bases críticas
1"	25.40	775	Aplicaciones ultra críticas, ambientes extremos

## ANTIDERRAPANTE

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN ESPECIALIZADA
1/8"	3.18	107	Pisos ligeros, rampas peatonales
3/16"	4.76	150	Plataformas de trabajo, escalones
1/4"	6.35	197	Pisos industriales, pasarelas pesadas

SUMAC - Acero Inoxidable | [ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx) | 722 277 2400 | Toluca, México

## PLACAS 4X20 (1219 x 6100mm)

Placa Extendida

### TIPO 304

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN ESTRUCTURAL
3/16"	4.76	290	Paneles largos, revestimientos externos
1/4"	6.35	388	Fachadas industriales
5/16"	7.94	483	Revestimientos industriales externos
3/8"	9.53	577	Estructuras navales, construcción pesada
1/2"	12.70	770	Estructuras navales, puentes
5/8"	15.88	966	Construcción pesada
3/4"	19.05	1158	Construcción pesada, aplicaciones críticas
1"	25.40	1240	Bases de maquinaria crítica, aplicaciones offshore

### TIPO 316

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN MARINA/QUÍMICA
3/16"	4.76	290	Cascos de buques, paneles químicos externos
1/4"	6.35	388	Fachadas marinas
5/16"	7.94	483	Plataformas offshore críticas
3/8"	9.53	577	Construcción naval pesada
1/2"	12.70	770	Estructuras navales, puentes marinos
5/8"	15.88	966	Aplicaciones offshore críticas
3/4"	19.05	1158	Construcción naval pesada
1"	25.40	1240	Bases de equipos marinos críticos, estructuras offshore

SUMAC - Acero Inoxidable | [ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx) | 722 277 2400 | Toluca, México

## PLACAS 5X10 (1520 x 3048mm)

Placa Ancha

### TIPO 304

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN INDUSTRIAL
3/16"	4.76	183	Tanques anchos, plataformas, pisos industriales
1/4"	6.35	243	Pisos industriales resistentes
5/16"	7.94	302	Estructuras químicas anchas
3/8"	9.53	363	Aplicaciones industriales especializadas
1/2"	12.70	483	Construcción marina, estructuras químicas
5/8"	15.88	605	Estructuras químicas pesadas
3/4"	19.05	725	Bases críticas, aplicaciones de alta resistencia
1"	25.40	965	Bases críticas, aplicaciones de alta resistencia

### TIPO 316

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN QUÍMICA/FARMACÉUTICA
3/16"	4.76	183	Tanques químicos anchos, equipos farmacéuticos grandes
1/4"	6.35	243	Equipos farmacéuticos grandes
5/16"	7.94	302	Reactores químicos
3/8"	9.53	363	Construcción marina ancha
1/2"	12.70	483	Reactores químicos, construcción marina ancha
5/8"	15.88	605	Bases químicas críticas
3/4"	19.05	725	Aplicaciones ultra resistentes
1"	25.40	965	Bases químicas críticas, aplicaciones ultra resistentes

SUMAC - Acero Inoxidable | [ventas@sumac.com.mx](mailto:ventas@sumac.com.mx) | 722 277 2400 | Toluca, México

## PLACAS 5X20 (1520 x 6100mm)

Placa Grande

### TIPO 304

ESPESOR	MILÍMETROS	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN ESPECIALIZADA
3/16"	4.76	362	Grandes tanques, estructuras navales, plataformas offshore
1/4"	6.35	483	Construcción marina pesada
5/16"	7.94	603	Plataformas offshore principales
3/8"			