



# **P3S XXI** **PORTAFOLIO** **MALLAS Y REJILLAS**

---



# **MALLAS Y REJILLAS INDUSTRIALES GENERALES SIN MARCO**

## **Tejida Inoxidable**

Ideal para filtración fina, separación de partículas y procesos industriales donde se requiere resistencia a la corrosión, higiene y alta durabilidad en ambientes químicos o alimentarios.

## **Malla Electrosoldada**

Aplicada en cerramientos, refuerzos estructurales y protección perimetral, brinda estabilidad, rigidez y fácil instalación en proyectos civiles e industriales.

## **Rejilla Metálica Tipo T**

Recomendada para plataformas, pasarelas y zonas de tráfico industrial pesado, combina alta capacidad de carga con resistencia química y bajo mantenimiento.

## **Malla Ondulada Industrial**

Diseñada para clasificación, cribado y separación de materiales en minería, canteras y procesos industriales de alta vibración.

## **Malla Expandida**

Utilizada en pasarelas, fachadas, ventilación y protección industrial, ofrece alta resistencia mecánica con bajo peso y excelente circulación de aire y luz.

## **Malla Hexagonal**

Común en aislamientos térmicos, recubrimientos, jaulas y protección de equipos, su flexibilidad permite adaptarse a superficies curvas y aplicaciones ligeras.

## **Rejilla Moldeada de Fibra de Vidrio**

Plantas de ácido, Refinerías, Plataformas, petroleras, Pasarelas industriales, Drenajes químicos, Cuartos eléctricos.

## **Lámina Perforada**

Utilizada en ventilación industrial, protección de equipos, filtración gruesa y fachadas arquitectónicas, permite el paso controlado de aire, luz o líquidos.



## Wire Cloth (Tejida Inoxidable)

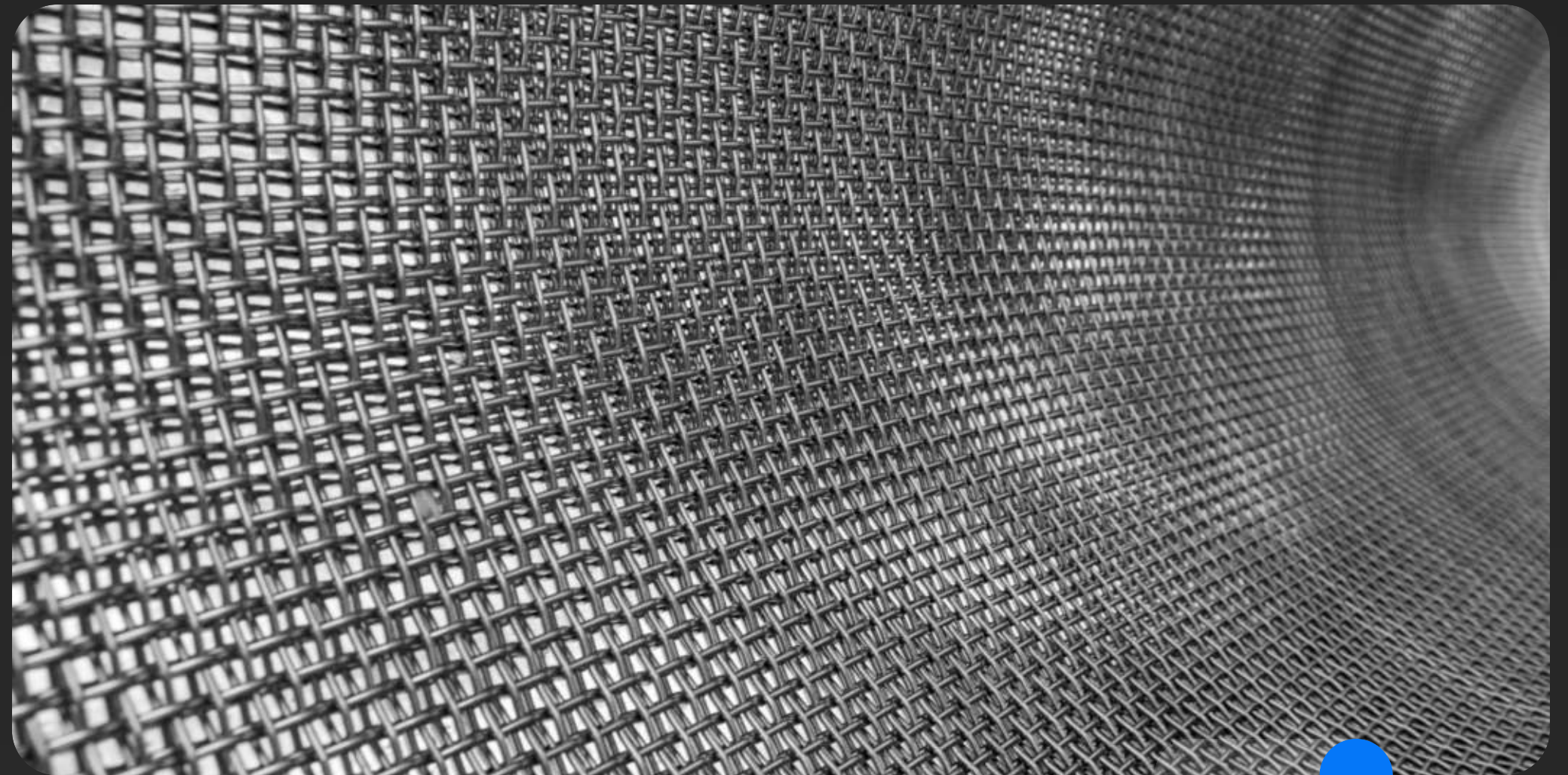
Tipo: Tela metálica tejida

Medidas rollo: 48" x 30 m

Material: SS304 / SS316

Mesh: 4x4 - 40x40

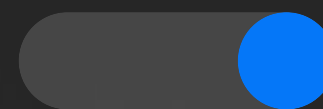
Uso: Filtros, cribas, industria general



**WIRE CLOTH**  
**TEJIDA INOXIDABLE**

# **WELDED MESH**

## **MAILLA ELECTROSOLDADA**



### **Welded Mesh (Malla electrosoldada)**

Tipo: Cuadrícula soldada  
Medidas panel: 1 m × 2 m  
Material: Acero galvanizado /  
SS304 - SS316  
Apertura: 2 - 10 mm  
Uso: Protección, cerramientos

### Imágenes de referencia



# ***EXPANDED METAL MESH*** **MALLA EXPANDIDA**

## **Expanded Metal Mesh (Malla Expandida)**

Tipo: Lámina estirada romboidal  
Medidas: 1.2 m × 2.4 m  
Material: Acero al carbón / SS304  
Espesor: 1 - 3 mm  
Uso: Pasarelas, ventilación





## Hexagonal Wire Mesh (Malla Hexagonal)

Tipo: Tejido hexagonal

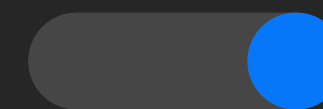
- Medidas rollo: 1 m × 30 m - 1.20 m × 30 m
- Material: Acero galvanizado SS304
- Apertura: 10 – 50 mm
- Uso: Protección de equipos, aislamiento térmico, jaulas, refuerzos



**HEXAGONAL WIRE MESH**  
**MALLA HEXAGONAL**

# FRP MOLDED GRATING

## REJILLA MOLDEADA DE FIBRA DE VIDRIO



### Material

- FRP – Fiberglass Reinforced Plastic
- Resina poliéster o viniléster
- Refuerzo en fibra de vidrio

### Medidas del panel

- Largo: 3.66 m
- Ancho: 1.22 m
- Espesor: 1.5 pulgadas (≈ 38 mm)

### Resistencia Química

- Ácido sulfúrico hasta 75%
- Ácido clorhídrico
- Ácido nítrico
- Ambientes salinos
- Humedad constante

### Carga soportada

- 300 – 1000 kg/m<sup>2</sup>

### Temperatura de trabajo

- -40 °C a 120 °C

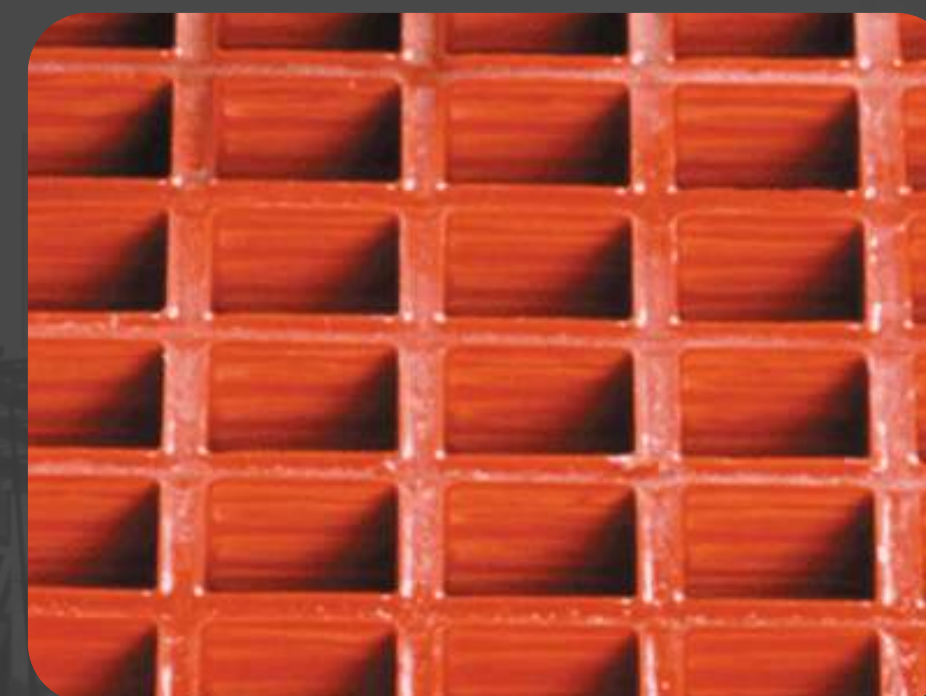
### Propiedades

- Anticorrosiva
- Antideslizante
- No conductiva (eléctrica)
- Alta durabilidad
- No requiere pintura
- Ligera



### Aplicaciones

- Plantas de ácido, Refinerías, Plataformas, petroleras, Pasarelas industriales, Drenajes químicos, Cuartos eléctricos.





## Steel Bar Grating Rejilla Metálica Tipo T

Material: Acero al carbón A36 - Acero galvanizado en caliente - Acero inoxidable 304 / 316

Capacidad de carga: 500 - 1500 kg/m<sup>2</sup>

Acabados superficiales: Galvanizado en caliente (anticorrosión) - Pintura epóxica Natural / crudo



**STEEL BAR GRATING**  
**REJILLA METÁLICA TIPO T**

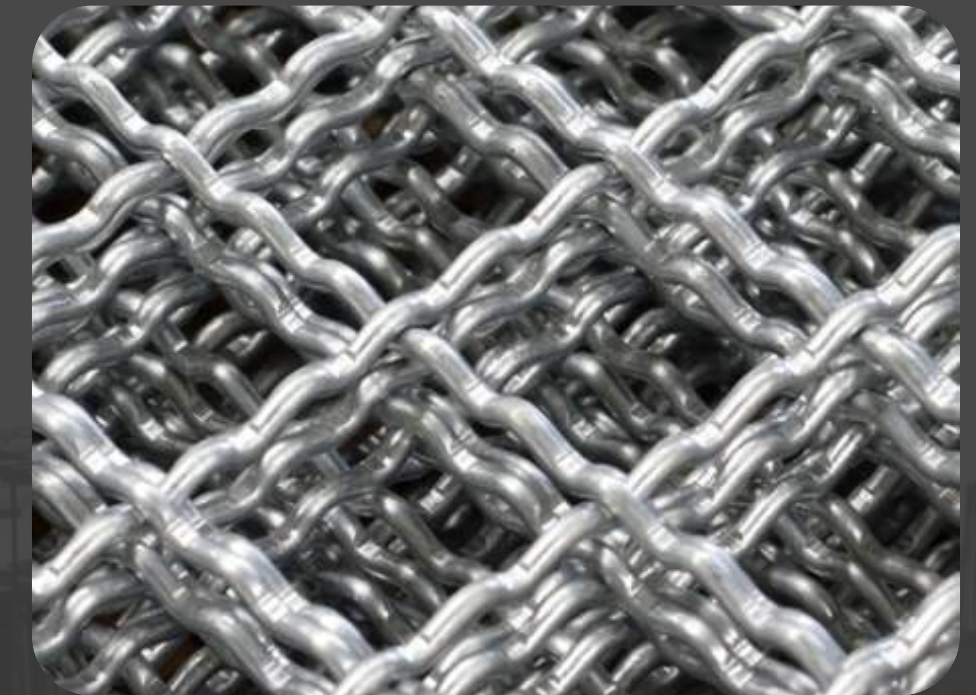
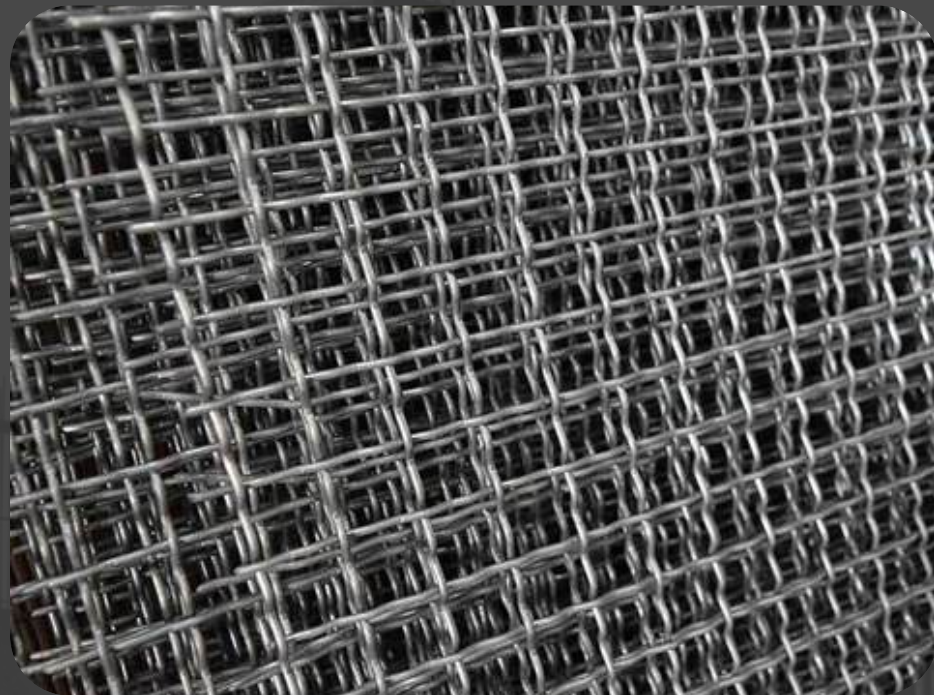
# **CRIMPED WIRE MESH**

## **MALLA ONDULADA INDUSTRIAL**

### **Crimped Wire Mesh (Malla Ondulada Industrial)**

Tipo: Alambre ondulado entrelazado  
Medidas panel: 1 m × 2 m y 1.5 m × 3 m  
Material: Acero al carbón - SS304 / SS316  
Apertura: 5 – 50 mm  
Uso: Cribas vibratorias, minería, canteras

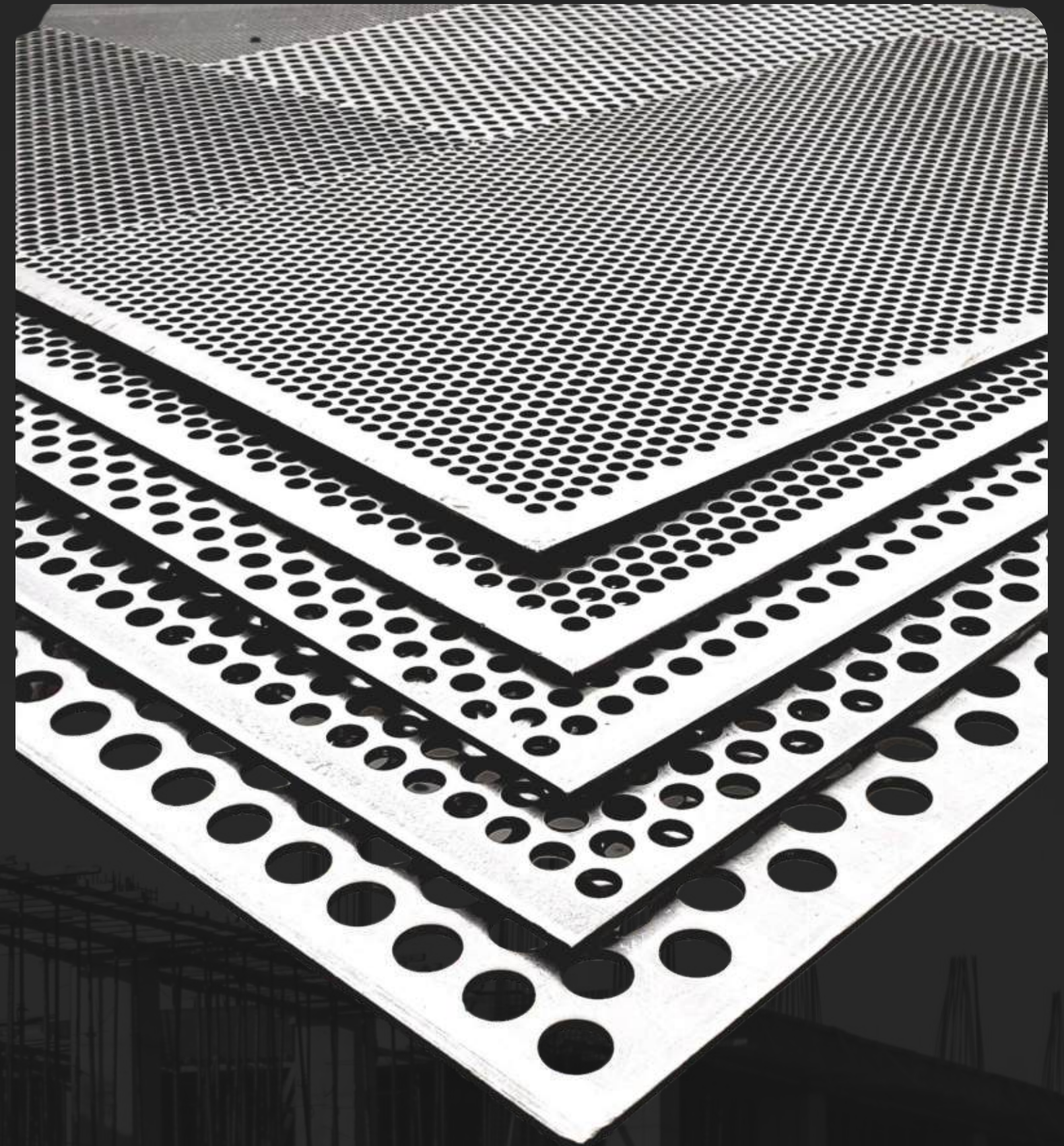
#### Imágenes de referencia

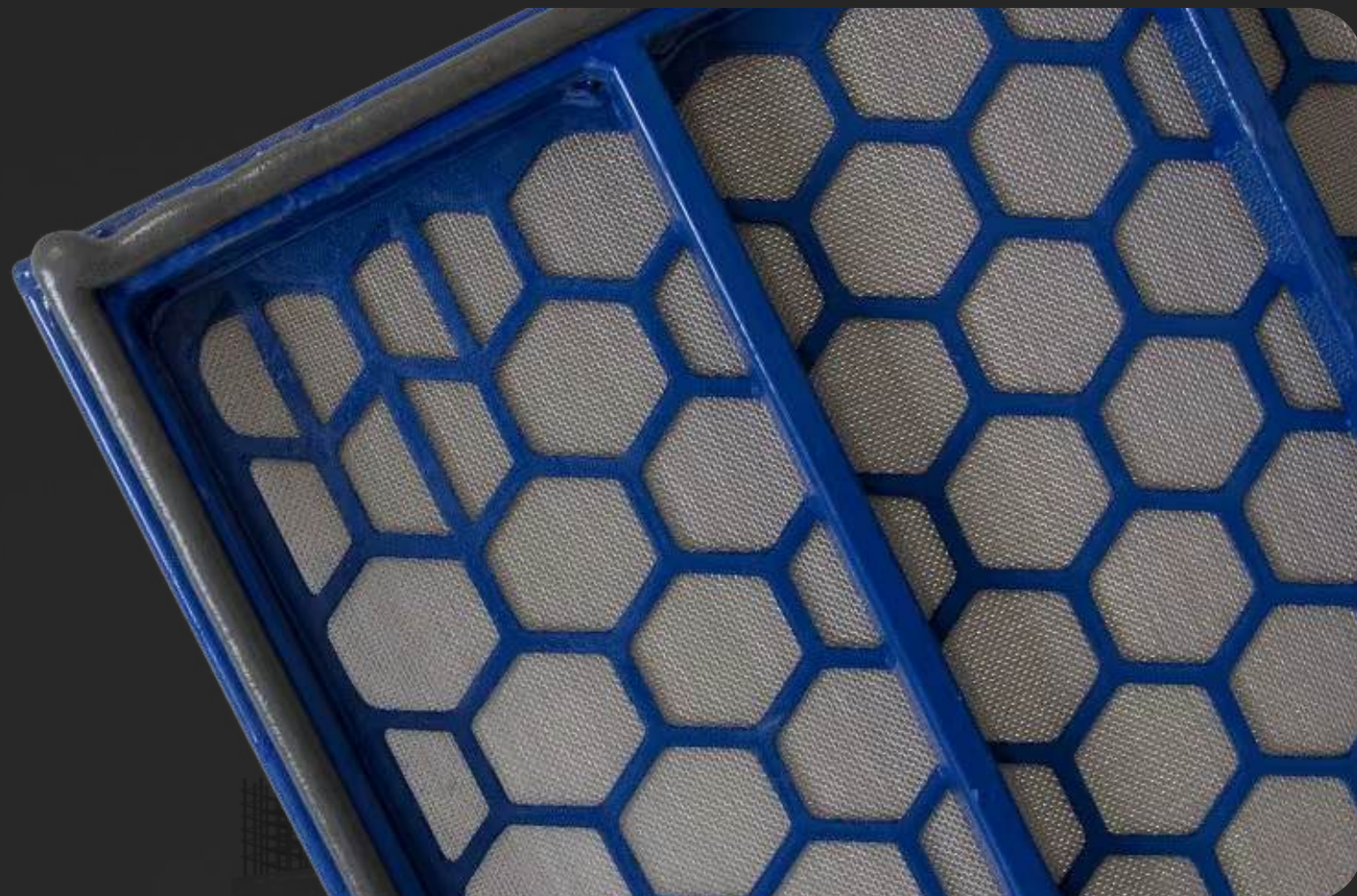


# **PERFORATED METAL SHEET** **LÁMINA PERFORADA**

## **Perforated Metal Sheet (Lámina Perforada)**

Tipo: Lámina con perforaciones  
redondas/cuadradas  
Medidas: 1.20 × 2.40 m  
Material: Acero al carbón SS304 / SS316  
Uso: Ventilación industrial, filtros  
gruesos, protectores





# MALLAS PARA PERFORACIÓN CON MARCO

## Pantalla Plana

Pantalla plana utilizada en procesos de separación primaria de sólidos en lodos de perforación, ideal para operaciones estándar por su fácil instalación y bajo costo operativo.

## Malla con Marco Metálico

Pantalla reforzada con marco metálico diseñada para condiciones de alta vibración y carga continua en taladros de perforación y control de sólidos.

## Panel de Encerramiento Metálico

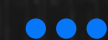
Panel de malla electrosoldada con marco metálico diseñado para encerramientos perimetrales y divisiones industriales, ofreciendo seguridad, ventilación y alta resistencia estructural.

## Malla Piramidal 3D

Pantalla tridimensional diseñada para aumentar la capacidad de filtración y prolongar la vida útil en operaciones de perforación de alta exigencia y lodos pesados.

## Malla con Marco Compuesto

Pantalla de alta durabilidad con marco anticorrosivo ideal para ambientes offshore y operaciones químicamente agresivas.

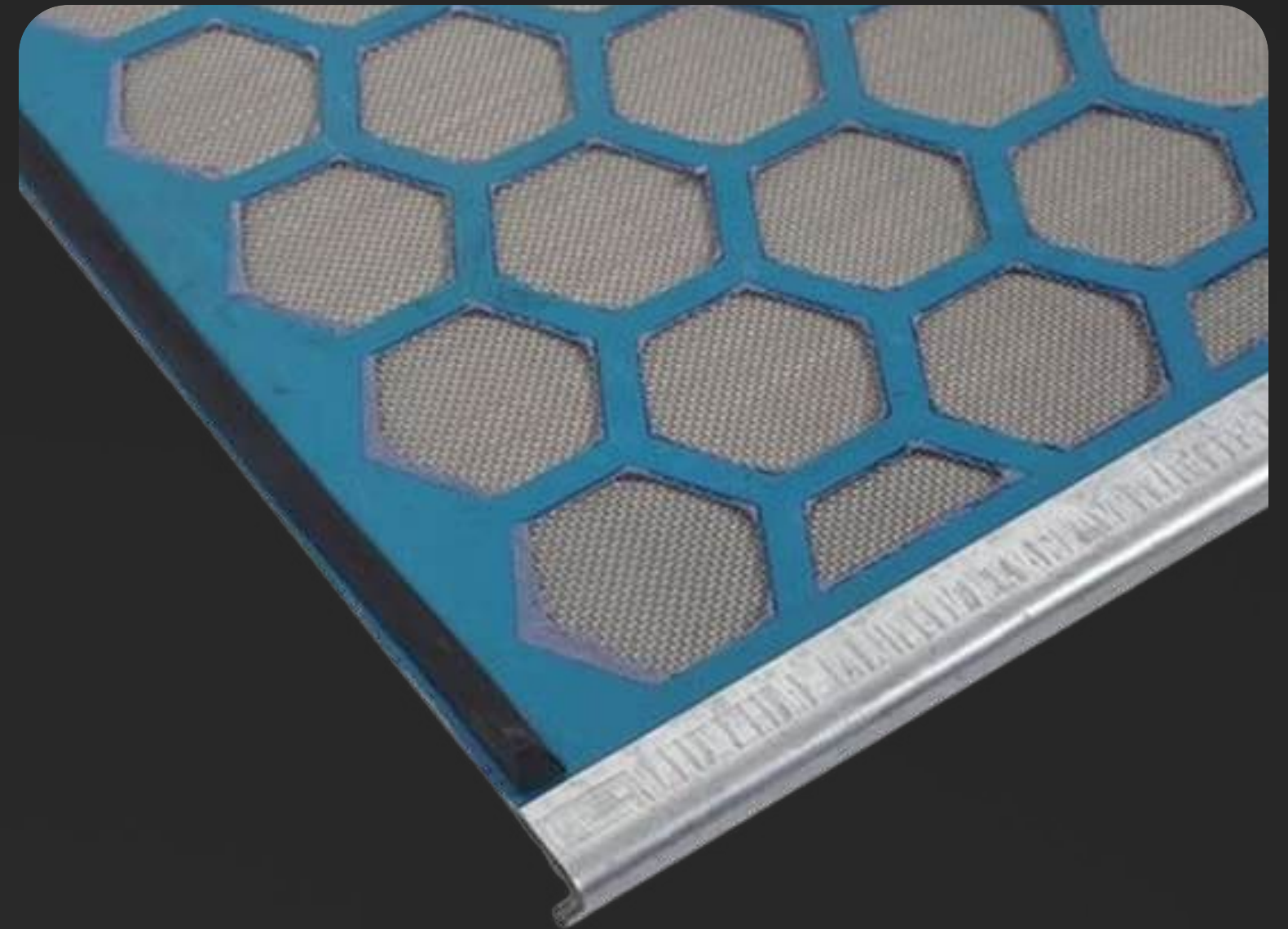
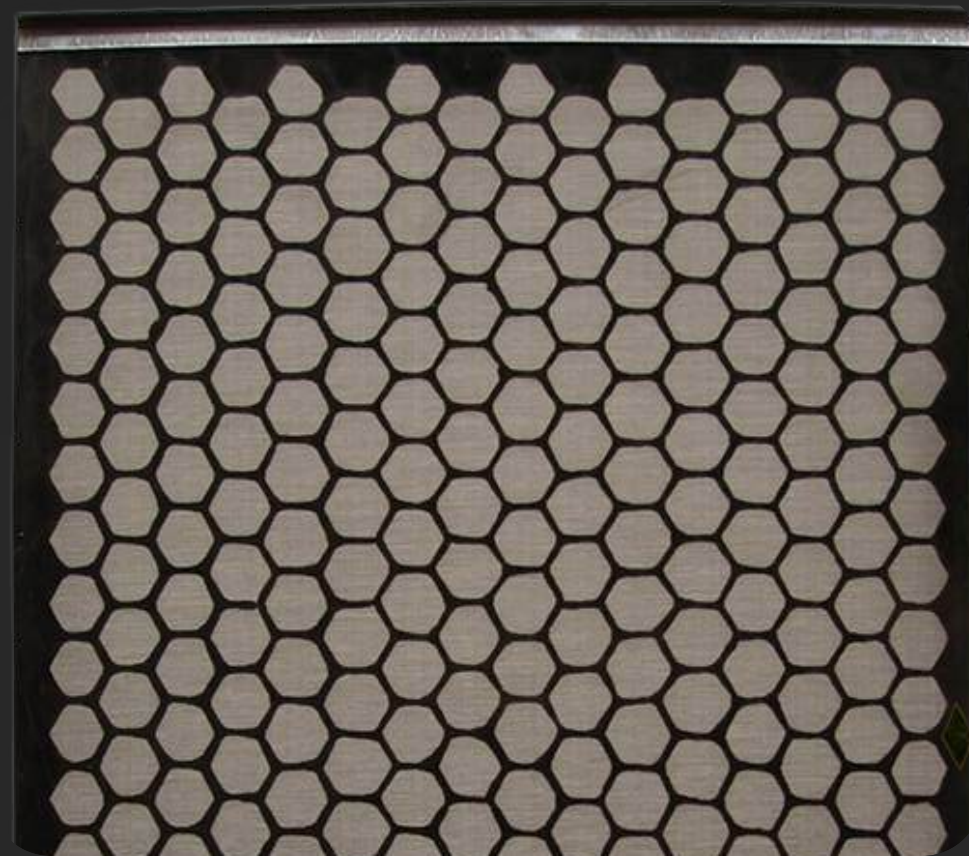


MALLAS PARA PERFORACIÓN





Pantalla plana  
utilizada en  
procesos de  
separación  
primaria de  
sólidos.



#### Especificaciones Técnicas

- Material tela: Acero Inox 304 / 316
- Material marco: Acero al carbón pintado o galvanizado
- Capas: 1 - 2
- Medidas típicas: 585 × 1165 mm - 635 × 1253 mm
- API: 40 - 200
- Temperatura: -20 °C a 120 °C

***FLAT SCREEN***  
**PANTALLA PLANA**



# **PYRAMID SCREEN**

## **MALLA PIRAMIDAL 3D**

### **⋮ Especificaciones Técnicas**

- Tela: SS316 preferido
- Marco: Acero o Composite
- Capas: 2 - 3
- Medidas: 585 × 1165 mm / 700 × 1250 mm
- API: 80 - 230
- Ventaja: +30% área de filtrado

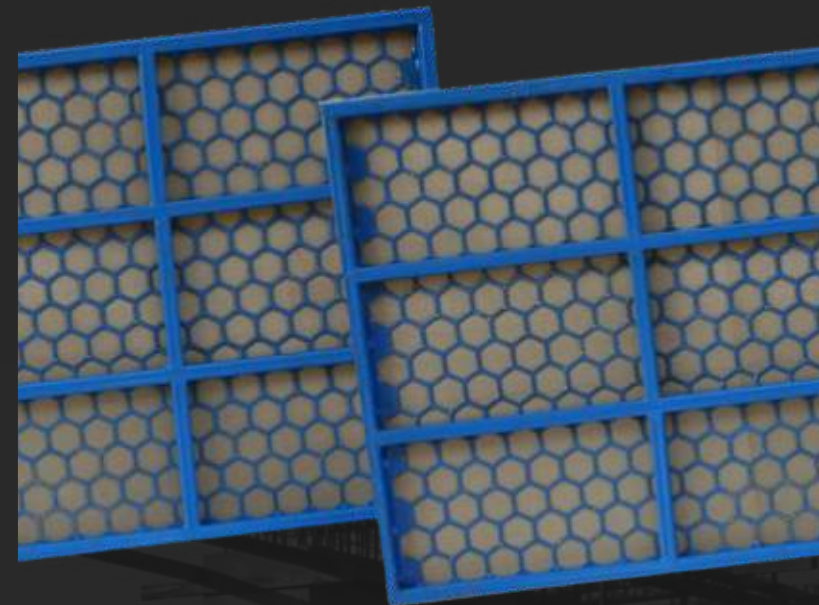
# STEEL FRAME SCREEN

## MALLA CON MARCO METÁLICO

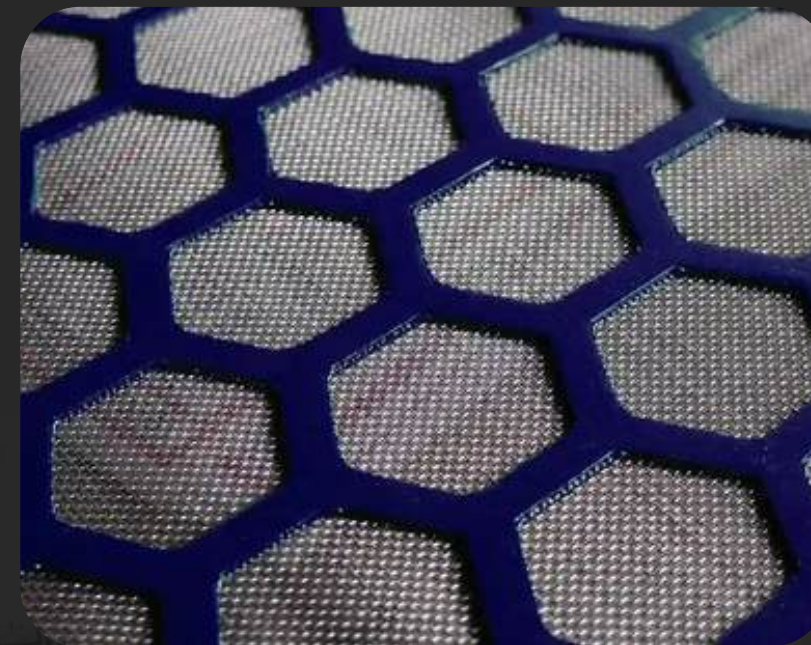
- Tela: SS304 / SS316
- Marco: Acero galvanizado
- Capas: 2 - 3
- Medidas: 600 × 1200 mm aprox.
- API: 60 - 200
- Resistencia: Alta vibración



Pantalla reforzada con marco metálico diseñada para condiciones de alta vibración



marco metálico diseñada para condiciones de alta vibración y carga continua



Pantalla plana utilizada en procesos de separación



Pantalla plana y marco metálico utilizados en procesos de separación primaria de sólidos

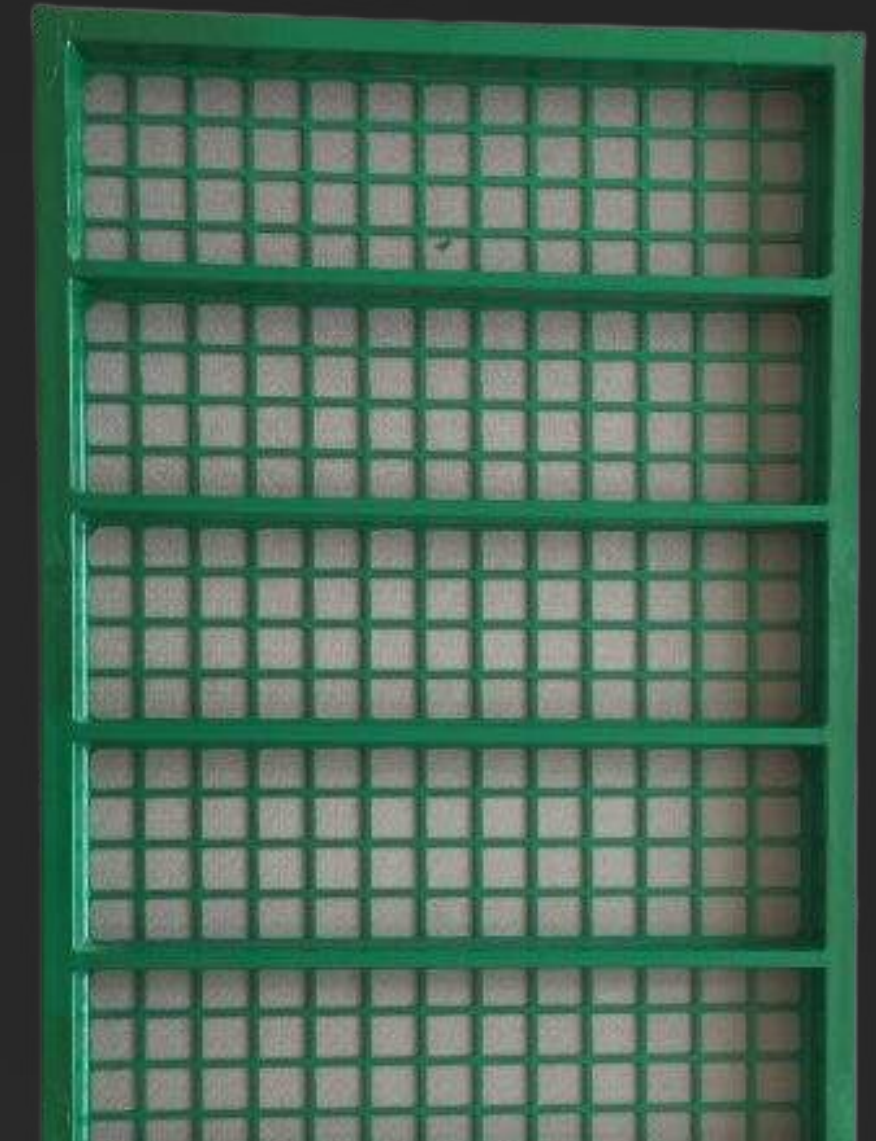
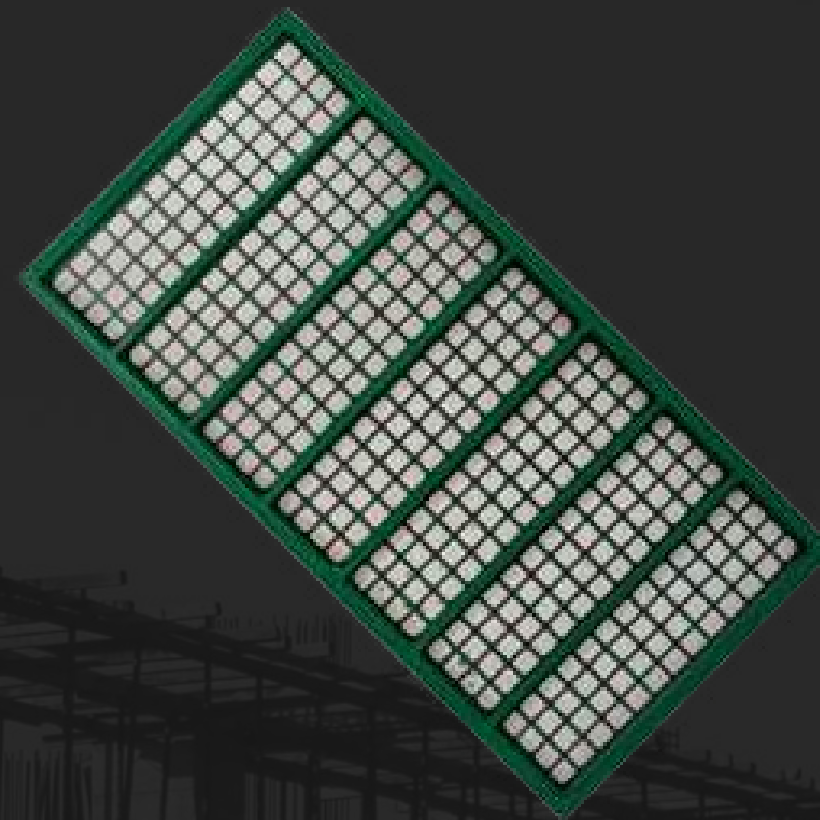


# COMPOSITE FRAME SCREEN

## MARCO COMPUESTO

### • Especificaciones Técnicas

- Tela: SS316
- Marco: Polímero reforzado con fibra
- Capas: 2 - 3
- Medidas: 635 × 1253 mm
- API: 80 - 230
- Peso: -20% vs acero



# PANEL DE ENCERRAMIENTO METÁLICO



(Se pueden fabricar a medida y con el material requerido)



**Tipo:** Alambre ondulado entrelazado  
Medidas panel: 1 m × 2 m y 1.5 m × 3 m  
Material: Acero al carbón - SS304 / SS316

## Materiales

- Malla: Acero al carbón galvanizado / Acero inoxidable 304 (opcional)
- Marco: Tubo estructural de acero
- Acabado:  
Galvanizado en caliente  
Pintura electrostática (verde, negro, gris)

## Apertura de Cuadro de Malla

- 50 × 50 mm - Seguridad alta
- 75 × 75 mm - Cerramiento general
- 100 × 100 mm - División industrial

## Propiedades

- Alta resistencia mecánica
- Buena visibilidad y ventilación
- Anticorrosivo
- Fácil instalación modular
- Bajo mantenimiento
- Reutilizable

# P3S XXI CONTÁCTANOS

**ENTREGAMOS SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN TUS PROCESOS**

3214600501

procesoserviciosysumínistros  
@gmail.com

<https://p3s21.com/>

Cra. 28 #55-51 B. Galan  
Barrancabermeja