



## 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

**MERA Representaciones SAC** inicia sus operaciones en 1990 con la fabricación y comercialización de artículos y sistemas de seguridad. En 1995 introdujimos en el Perú la **concertina** como elemento de seguridad para proyectos mineros, penales y locales industriales. A partir del 2004 incursionamos como **contratistas para proyectos** estatales y privados. El 2020 implementamos la primera línea de **fabricación de concertina en Perú.**

Con más de 30 años en el mercado nos hemos posicionado como una empresa líder en el sector de seguridad con propuestas técnicas de valor y calidad intachable ofrecida siempre a nuestros clientes.

☎ (+51) 940 296 181 | (+51) 998 788 992 | (+51) 999 966 429

✉ [ventas@merarepresentaciones.com](mailto:ventas@merarepresentaciones.com)

🌐 [www.merarepresentaciones.com](http://www.merarepresentaciones.com)

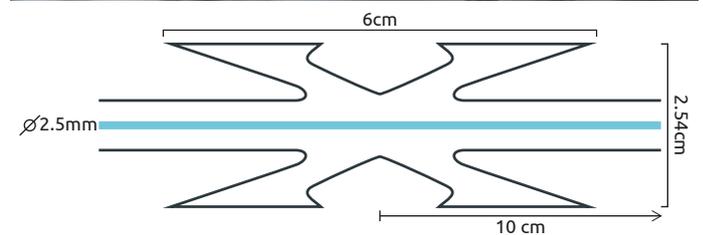
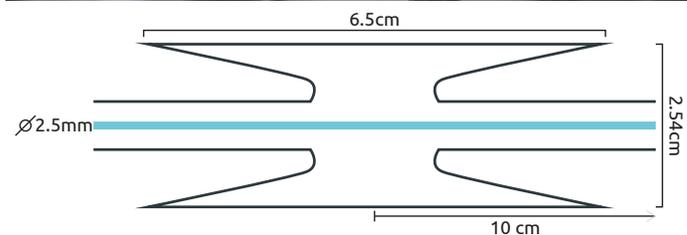
📍 Calle Santa Margarita Lote 4 Mz. E2 Urbanización El Zapallal Distrito Puente Piedra - Lima.

# CONCERTINA

Elemento de seguridad disuasivo. Consta de un alambre central de refuerzo y una platina envolvente con cuchillas de distintos niveles de seguridad. Ideal para penales, locales industriales y proyectos mineros.

## NORMAS TÉCNICAS

- **ASTM A653** (Norma Internacional) - Especificación Estandar para Lámina de Acero Recubierta en Zinc (Galvanizada) por Proceso de Inmersión en Caliente.
- **ASTM A123** (Norma Internacional) - Especificación Estandar para Recubrimientos de Zinc (Galvanizado) en Productos de Hierro y Acero.
- **ASTM F1910** (Norma Internacional) - Especificación Estandar para Obstáculos de Cinta de Púas Largas.
- **AISI 430** Norma técnica acero inoxidable.
- **AISI 304** Norma técnica Acero Inoxidable.



Longitud de Cuchilla		Distancia entre Cuchillas (entre ejes)	
PULGADAS	CENTÍMETROS	PULGADAS	CENTÍMETROS
2 5/9	6.50	4	10.16

Longitud de Cuchilla		Distancia entre Cuchillas (entre ejes)	
PULGADAS	CENTÍMETROS	PULGADAS	CENTÍMETROS
2 1/3	6.00	4	10.16



## CALIDADES

Material Empleado	Platina	Alambre Central	Grapas
Tipo de Acero	Acero Galvanizado Grado 90 (275 g/cm <sup>2</sup> )		
	Acero Inoxidable AISI 430		
	Acero Inoxidable AISI 304		

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la Tensión = 90kg

# CONCERTINA ARMADA

Se produce en rollos helicoidales con las siguientes tipos de hoja, posteriormente se arman con grapas.

## USOS

- Seguridad perimetral de empresas, aeropuertos, cárceles, hogares, terrenos, etc.
- Protección de inmuebles ubicados en entornos inseguros.

## DIMENSIONES Y RENDIMIENTOS

Diámetro		# Vueltas	# Clips	Separación entre Vueltas				Rendimiento p/rollo			
Pulgada	Centímetros			Pulgada	Centímetros	Pies		Metros			
16.00	40.64	56	3	7.87	11.81	20	30	18.37	27.56	5.6	8.4
18.00	45.72	56	3	7.87	13.78	20	35	18.37	32.15	5.6	9.8
24.00	60.96	56	3	7.87	15.75	20	40	18.37	36.75	5.6	11.2
30.00	76.20	56	3 a 5	7.87	15.75	20	40	18.37	36.75	5.6	11.2
36.00	91.44	56	3	7.87	15.75	20	40	18.37	36.75	5.6	11.2

Previo acuerdo, se puede producir rollos para diferentes rendimientos (longitudes) requeridos por el cliente. Se suministra en rollos individuales.

# CONCERTINA HELICOIDAL Y FLAT

## USOS

- Seguridad perimetral de empresas, aeropuertos, cárceles, hogares, terrenos, etc.
- Protección de inmuebles ubicados en entornos inseguros.

## DIMENSIONES Y RENDIMIENTOS (CONCERTINA HELICOIDAL)

Diámetro		# Vueltas	Separación entre Vueltas				Rendimiento p/rollo			
Pulgada	Centímetros		Pulgada	Centímetros	Pies		Metros			
16.00	40.64	56	5.91	9.84	15	25	27.56	45.93	8.4	14
18.00	45.72	56	5.91	11.81	15	30	27.56	55.12	8.4	16.8
24.00	60.96	56	7.87	13.78	20	35	36.75	64.30	11.2	19.6
30.00	76.20	56	7.87	13.78	20	35	36.75	64.30	11.2	19.6
36.00	91.44	56	7.87	13.78	20	35	36.75	64.30	11.2	19.6

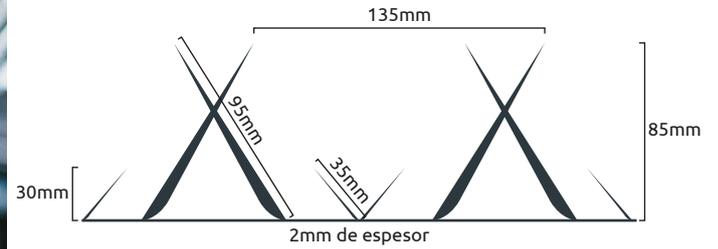
## DIMENSIONES Y RENDIMIENTOS (CONCERTINA FLAT)

Diámetro		# Vueltas	Separación entre Vueltas		Rendimiento p/rollo	
Pulgada	Centímetros		Pulgada	Centímetros	Pies	Metros
16.00	40.64	56	5.31	13.5	24.80	7.56
18.00	45.72	56	5.31	13.5	24.80	7.56
24.00	60.96	56	5.31	13.5	24.80	7.56

Previo acuerdo, se puede producir rollos para diferentes rendimientos (longitudes) requeridos por el cliente. Se suministra en rollos individuales.

# CORONA PUAS

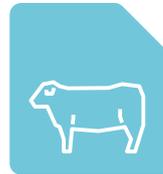
Puntas de hierro galvanizado dispuestas en doble hilera con ángulo de inclinación hacia fuera, fácil de instalar, ideal para muros o cercos de viviendas, fabricas, depósitos y otros que requieran una valla simple ordenada y discreta.



Acero galvanizado de 1mm a 2mm de espesor	
Dos hileras de puntas de 6.4cm	26 puntas por metro lineal

# ALAMBRE DE PÚAS GALVANIZADO

Usado principalmente en cercos perimétricos de la industria ganadera, plantaciones forestales, chacras. También es ampliamente usado como cerco de seguridad media.



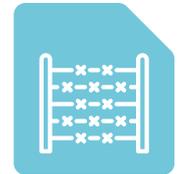
Industria ganadera



Plantaciones forestales



Chacras



Cercos de seguridad media

Tipo	Cordon Diámetro (mm)	Púa Diámetro (mm)
12X14	2.7	2.11
Largo (m)	Peso Aprox. (kg)	Galvanizado (g/m2)
150	18.5	70

Diámetro			Tensión por rotura	Separación entre Púas (L1)		Longitud de Púas (L2)		Longitud de rollo	Peso del rollo	Capa de Zinc
mm			Kg-f	cm		cm		m	kg	g/m2
Cordón	Púa	Tol (+/-)	Cordón	Nominal	Tol (+/-)	Min	Max	Min	Aprox	Púa/Cordón
2.77	2.11	+/-0.06	350	12.5	+/-1	1.9	3.1	150	18.17	70

## NORMAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN

- Norma de referencia **ASTM A121** y **ASTM A641**
- Tipo de torsión **CONTINUA**
- **SAE 1008** (cordón - púa)

# ALAMBRE

Utilizada para la fabricación de otros elementos como mallas o en la instalación de concertinas. Rendimiento aproximado de 22ml/kg, Venta mínima de 5kg.

## SS304

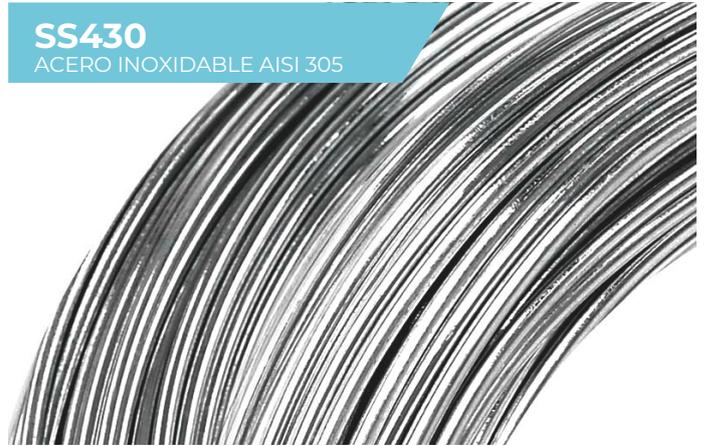
ACERO INOXIDABLE AISI 304



DIÁMETRO: <b>2.5MM</b>		RESISTENCIA MIN. A LA TENSIÓN (MPA): <b>1000</b>	
Composición química (%)			
C	Mn	P	S
≤0.08	≤2.00	≤0.045	≤0.03
Si	Cr	Ni	
≤0.72	17.5-19.5	8.0-10.5	

## SS430

ACERO INOXIDABLE AISI 305



DIÁMETRO: <b>2.5MM</b>		RESISTENCIA MIN. A LA TENSIÓN (MPA): <b>1000</b>	
Composición química (%)			
C	Mn	P	S
≤0.12	≤1.00	≤0.04	≤0.03
Si	Cr	Ni	
≤0.75	16.0-18.0	≤0.6	

## GG

ACERO GALVANIZADO 275 GR/M<sup>2</sup>



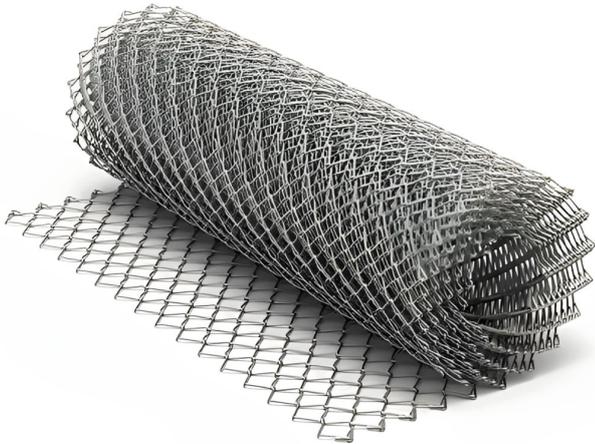
DIÁMETRO: <b>2.5MM</b>		RESISTENCIA MIN. A LA TENSIÓN (MPA): <b>1300</b>	
Composición química (%)			
C	Mn	P	S
0.52-0.60	0.50-0.80	≤0.035	≤0.035
Si	Cr	Ni	
0.17-0.37	≤0.25	-	

### ALAMBRE GALVANIZADO COMERCIAL

Calibre (BWG)	Diámetro (mm)	Tolerancia (+/-) (mm)	Capa de zinc (g/m <sup>2</sup> )	Resistencia a la tracción (kg/mm <sup>2</sup> )		Rendimiento (m/kg)
				min	max	
8	4.19	0.04	40-65	40	70	9
10	3.4	0.04	40-65	40	70	14
12	2.77	0.04	40-65	40	70	21
14	2.11	0.04	40-65	40	70	37

# MALLA TEJIDA SIMPLE TORSIÓN

Ideal para Cerco Americano, cercos apanalados, cerramientos en general.



## VENTAJAS

- Facil instalación
- Resistente a la corrosión por el recubrimiento galvanizado
- Resistencia a la rupturas.

## NORMAS DE FABRICACIÓN

ASTM A392 Y ASTM A641

## PRESENTACIÓN

- Longitud estándar de 20m, a pedido hasta 30m.
- Altura entre 1m y 4m.
- Aberturas y calibres en la tabla siguiente.

MALLA TEJIDA SIMPLE TORSIÓN				
Diámetro (mm)		Resistencia a la tracción	Recubrimiento galvanizado	Cocada
BWG	mm	Kg/mm <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	Mm
8	4.2	40-48	40-65	50-75-100-150
10	3.4	40-48	40-65	
12	2.77	40-48	40-65	
14	2.11	40-48	40-65	



# CERCO AMERICANO



Cerramiento de fácil instalación. Se emplea malla tejida y accesorios en acero galvanizado sin aplicación de soldadura, lo que garantiza larga vida útil.

Seguro y de muy fácil mantenimiento, se puede complementar con concertina o alambre de púas en el borde superior o al nivel del suelo.

Ideal para locales industriales, campamentos mineros, penales, losas deportivas y aeropuertos.

## NORMAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN

- Tubos y postes: **ASTM A500** (LAC) ó **ASME B36.10M** (SCH40 ó SCH80).
- Accesorios: **ASTM A500**
- Galvanizado: **A653** Galvanizado en Caliente ó **ASTM B-633** Galvanizado Electrolítico.

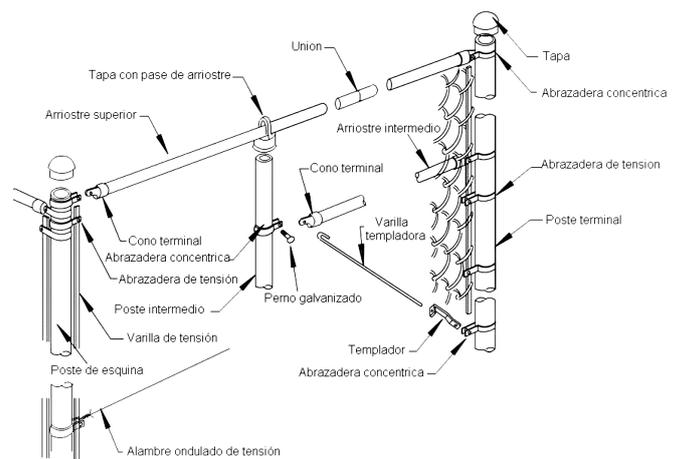
## MEDIDAS

Altura variable, dimensiones de tubos, malla y accesorios de acuerdo a diseño.

Todos los elementos galvanizados por inmersión 360 gr/m<sup>2</sup> de recubrimiento mínimo.

Se detallan los elementos y medidas estandar:

Elemento	Medidas
Poste de Esquina	L=Variable, Ø=2 7/8"
Poste Intermedio	L=Variable, Ø=2 3/8"
Arriostre Superior	L=6m, Ø=1 5/8"
Arriostre Intermedio	L=3m, Ø=1 5/8"
Platina de tensión	L=Variable 3/4"x3/16"
Cono terminal	Ø=1 5/8" int. Inc. Perno C/coche 5/8"x1 1/4"
Abrazaderas Excentricas	Ø=2 7/8", 2 3/8" en 3/4"x1/8"
Abrazaderas Concentricas	Ø=2 7/8", 2 3/8" en 3/4"x1/8"
Templador	3/4"x3/16"
Varilla Templadora	L=Variable, Varilla lisa 3/8" extremo roscado
Tapa	Ø=2 7/8", 2 3/8"
Tapa con pase de arriostre	Ø= 2 3/8"



# NUESTROS PROYECTOS

## CERCO PERIMÉTRICO PENAL ANCÓN PIEDRAS GORDAS



**CLIENTE: INPE**

## AMPLIACIÓN AEROPUERTO JORGE CHAVEZ



**CLIENTE: CONSORCIO WAYRA**

## AMPLIACIÓN AEROPUERTO JORGE CHAVEZ



**CLIENTE: CONSORCIO INTIPUNKU**

## CERCO DE MALLA MINA PIERINA - ANCASH



**CLIENTE: BARRICK GOLD**

## CERCO CONCERTINA S.E. TALARA



**CLIENTE: RED DE ENERGIA PERUANA**

## CERCO DE MALLA & CONCERTINA MINA LAGUNAS NORTE - LA LIBERTAD



**CLIENTE: BARRICK GOLD**

☎ (+51) 940 296 181 | (+51) 998 788 992 | (+51) 999 966 429

✉ [ventas@merarepresentaciones.com](mailto:ventas@merarepresentaciones.com) 🌐 [www.merarepresentaciones.com](http://www.merarepresentaciones.com)

📍 Calle Santa Margarita Lote 4 Mz. E2 Urbanización El Zapallal Distrito Puente Piedra - Lima.