

# CATÁLOGO 2025



FERRA  
MIN  
soluciones mineras

# INDICE



**03** Nosotros, Misión y Valores

**04** Cimbras Metálicas

**05** Split Set

**06** Perno Helicoidal

**07** Adaptador

**08** Malla Electrosoldada

**09** Empujador de Malla

**10** Rieles 25/30 LB

**11** Cartucho Cementante/Resina  
LockSet

**12** Jackpot/Jackpack

**13** Perno Swellex

**14** Barretillas Desquinchadoras

**15** Cáncamos

**16** Ferretería y Suministros  
Industriales

**17** Despachos

**¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!**



+51 924 888 697



JR. CAJAMARCA, LT 5,  
MZ. C - PUENTE PIEDRA,  
LIMA, PERÚ 15121



## Nosotros

En Ferramin, nos especializamos en la fabricación de elementos destinados al sostenimiento minero, diseñados para resistir las condiciones más exigentes. Nos destacamos por nuestra capacidad de respuesta rápida y nuestra puntualidad en las entregas.



## Misión

Forjar relaciones sólidas y duraderas con nuestros clientes, queremos distinguirnos por la calidad y dejar huella como una compañía confiable.



## Valores

- Integridad
- Compromiso
- Franqueza
- Responsabilidad
- Puntualidad

**¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!**



**+51 924 888 697**



**JR. CAJAMARCA, LT 5, MZ. C  
- PUENTE PIEDRA, LIMA,  
PERÚ 15121**

# FICHA TÉCNICA

Metálicas

# CIMBRAS

H4 y H6

## DEFINICIÓN

Las Cimbras son arcos metálicos fabricados en vigas de ala ancha, con la función de soportar grandes cargas en el sostenimiento subterráneo donde el macizo rocoso está muy fracturado o es muy débil. Pueden tener forma de Herradura, Baúl, o para chimeneas circulares o cuadradas.

## USO

Usado mayormente en sostenimiento de rocas demasiado fracturadas o débiles.

## PRESENTACIÓN

"Las Cimbras vienen divididas en cuerpos según su tamaño para fácil transporte, como mínimo 2 cuerpos."

<b>NORMA TÉCNICA DE ACERO</b>	ASTM A36
<b>LÍMITE ELÁSTICO</b>	252 MPA
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>	470-560 MPA
<b>ALARGAMIENTO</b>	18% -25%
<b>FORMATOS</b>	H4 y H6
<b>ELEMENTOS ADICIONALES</b>	Las Cimbras cuentan con distanciadores de barra corrugada tipo bastón, pernos y arandelas de conexión para las uniones de elementos.



¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697

- 924 888 697
- ventas@ferramin.com
- www.ferramin.com
- /Ferramin
- @ferramin.perú
- ferramin.Perú
- /company/ferramin

# FICHA TÉCNICA

## DEFINICIÓN

Los pernos SPLIT SET están constituidos por un tubo de acero seccionado longitudinalmente. Al instalarse, ejercen una presión radial contra la roca y proveen de manera inmediata refuerzo al macizo rocoso, previniendo el movimiento o separación de los bloques a soportar.

## USO

El perno de Fricción SPLIT SET es utilizado en proyectos de minería subterránea para el sostenimiento de túneles, trabajando en conjunto con la placa y malla minera.

## PRESENTACIÓN

Los pernos de Fricción SPLIT SET se presentan en paquetes de 250 unidades sujetos por zuncho metálico, respectivamente rotulados.

DIÁMETRO	39.5mm+/-0.05mm
LONGITUD	Desde 1 Pie, hasta 8 Pies
CONIFICADO	100.00 mm +/- 10.0 mm
PLACA	150x150mm x 4.0mm
LÍMITE DE FLUENCIA	410MPa
RESISTENCIA	1.0 TnF por Pie Lineal
ELONGACIÓN	16%
NORMA TÉCNICA	ASTM A1011 - HS60-1

# PERNO DE FRICCIÓN SPLIT SET

## MATERIALES

"Fabricado en acero laminado en caliente de espesor 2.3 mm ASTM A1011-HS60-1. Anillo de acero SAE-1008 de 8.0 mm. Placa de acero laminado en caliente de 4.0 mm ASTM A-36."



¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697

- 924 888 697
- ventas@ferramin.com
- www.ferramin.com
- /Ferramin
- @ferramin.peru
- ferramin.peru
- /company/ferramin

# PERNO HELICOIDAL

## DEFINICIÓN

Los Pernos Helicoidales son barras laminadas en caliente con resaltes a modo helicoidal fabricados bajo la norma ASTM A615-G75, lo que permite un sólido soporte al macizo rocoso como elemento de refuerzo.

## USO

El Perno Helicoidal se utiliza en proyectos de minería subterránea para el soporte de túneles, trabajando en conjunto con la placa y la malla minera.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>DIÁMETRO</b>	19.0mm, 22.0mm, 25.0mm y 32.0mm
<b>LONGITUD</b>	1.20m/1.50m/1.80m/2.10m o a pedido
<b>PLACA</b>	200 x 200mm x 4.0mm
<b>LÍMITE DE FUENCIA</b>	520 MPA
<b>RESISTENCIA</b>	690 MPA
<b>ALARGAMIENTO</b>	20%
<b>NORMA TÉCNICA</b>	ASTM A615-G75

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697



### MATERIALES

Fabricado en barras de acero laminado en caliente de diámetros 19.0 mm, 22.0 mm, 25.0 mm y 32.0 mm bajo la norma ASTM A615- A615-G75

# PLACA ABOVEDADA

## DEFINICIÓN

Las planchuelas trabajan como elemento fijador en conjunto con el perno de anclaje, y así mismo sostienen la malla en el proceso de sostenimiento.

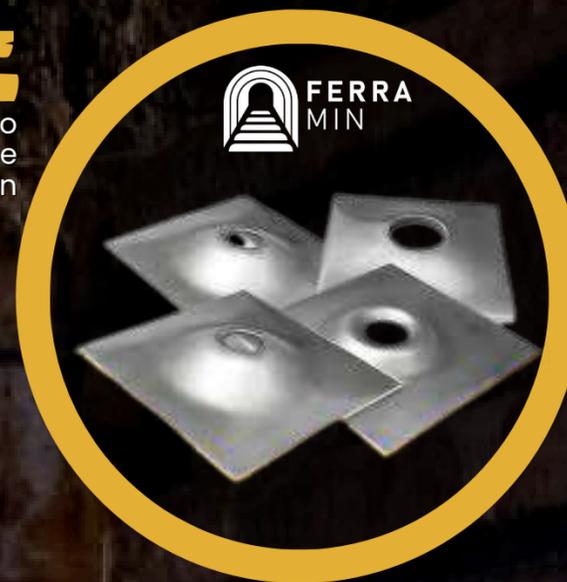
## INF. TÉCNICA

**NOMBRE TÉCNICO** ASTM A36

## DIMENSIONES

**150 X 150 MM** 200 x 200 mm

**ESPEORES** De 4 mm



# TUERCAS

## DEFINICIÓN

Tuercas de acero o fundición nodular que son el complemento de fijación de la barra helicoidal. Son fabricadas en 19 mm, 22 mm, 25 mm o 32 mm.

## INF. TÉCNICA

**NORMA TÉCNICA DE ACERO** ASTM A194  
ASTM A536

**ELEMENTOS ADICIONALES**

Las Tuercas trabajan en conjunto con las barras helicoidales y planchuelas de sujeción.



# ADAPTADOR

## DEFINICIÓN

Los adaptadores para Split Set y Barra Helicoidal son componentes metálicos diseñados para conectar pernos de sostenimiento a equipos de perforación o instalación en entornos subterráneos. Su función principal es transferir el torque o la energía de impacto desde la máquina al perno, asegurando una instalación que sea rápida, segura y eficiente.

## USO

Estos adaptadores se utilizan principalmente en labores de sostenimiento en minería subterránea, obras civiles y túneles. Son esenciales para la instalación de sistemas de anclaje como pernos Split Set o barras helicoidales, elementos clave para la estabilización de rocas y control geotécnico.

<b>DIÁMETRO</b>	Standard 39.5mm
<b>LONGITUD</b>	150 mm – 300 mm aprox.
<b>MÁQUINA</b>	JACKLEG / JUMBO
<b>VASTAGO</b>	Recto o tipo rosca
<b>DUREZA</b>	48 – 55 HRC
<b>NORMA TÉCNICA</b>	ASTM A370, ISO 898-1

**¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!**

 +51 924 888 697

## MATERIALES

“Nuestros adaptadores están elaborados con acero cementante ECN y AISI 4140; estos son sometidos a un tratamiento térmico para lograr una mayor resistencia al desgaste.”



-  924 888 697
-  [ventas@ferramin.com](mailto:ventas@ferramin.com)
-  [www.ferramin.com](http://www.ferramin.com)
-  /Ferramin
-  @ferramin.peru
-  ferramin.peru
-  /company/ferramin

# ELECTROSOLDADA

## DEFINICIÓN

Nuestras mallas mineras electrosoldadas de acero A36 se componen de barras lisas laminadas en frío, entrelazadas y soldadas en todas sus conexiones. Gracias a su mayor resistencia, permiten un sistema óptimo de instalación.

## USO

Principalmente, se utilizan para el soporte de túneles y taludes, actuando como refuerzo estructural y proporcionando apoyo al revestimiento con Shotcrete.

<b>DIÁMETRO</b>	Calibre #8 / Calibre #10
<b>LONGITUD</b>	Rollos de 25.0m Máximo
<b>ANCHO</b>	2.00m
<b>PLACA</b>	150x150mm x 4.0mm
<b>LÍMITE DE FLUENCIA</b>	485 MPa
<b>RESISTENCIA</b>	550 MPa
<b>NORMA TÉCNICA</b>	ASTM A82 - ASTM A1064

**¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!**

 +51 924 888 697

## MATERIALES

"Las Mallas mineras electrosoldadas están fabricadas en alambre liso laminado en frío ASTM A82 - ASTM A497 - ASTM A1064"



**FERRA  
MIN**

**ACERO NEGRO**

**ACABADO AL  
GALVANIZADO**

-  924 888 697
-  [ventas@ferramin.com](mailto:ventas@ferramin.com)
-  [www.ferramin.com](http://www.ferramin.com)
-  /Ferramin
-  @ferramin.peru
-  ferramin.peru
-  /company/ferramin

# FICHA TÉCNICA

# EMPUJADOR DE MALLA

## DEFINICIÓN

El empujador de malla es un soporte de funcionamiento neumático que cumple el fin de posicionar las mallas en el proceso de sostenimiento subterráneo, logrando elevar la malla a la altura deseada según lo que demande el proyecto.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**TAMAÑO ESPECIAL**  
RN-546238 - 3M

**Tamaño Estándar**  
RN-546238

- Empujador contraído: 1925 mm
- Empujador extendido: 3365 mm

- Empujador contraído: 1663 mm
- Empujador extendido: 2844 mm

**¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!**

 +51 924 888 697



## PRESENTACIÓN

"Fuerza de empuje a (85 PSI): 246 KG  
Diámetro de cilindro: 60.4 mm"

-  924 888 697
-  [ventas@ferramin.com](mailto:ventas@ferramin.com)
-  [www.ferramin.com](http://www.ferramin.com)
-  /Ferramin
-  @ferramin.peru
-  ferramin.peru
-  /company/ferramin

# FICHA TÉCNICA

## DEFINICIÓN

Los Rieles mineros son fabricados en acero laminado en caliente bajo normas americanas de la ASCE y vienen en longitud de 6 m y trabajan en conjunto con eclisas planas y pernos para sus respectivos empalmes.

## USO

Los Rieles mineros son utilizados principalmente en operaciones mineras como guías de carros mineros en el socavón, guías de carros de transporte y puentes grúa.

A	42.86mm	PESO TEÓRICO	15.2 kg/m
H	79.37mm	RESISTENCIA	Min: 685 MPA
B	79.37mm	ELONGACIÓN	26%
S	8.37mm	NORMA TÉCNICA	Q55

## COMPLEMENTOS:



ECLISAS



PERNOS



CLAVOS

# RIELES

25 / 30 LB

## MATERIALES

Fabricado en acero laminado en caliente de calidad Q55.



¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697

- 924 888 697
- ventas@ferramin.com
- www.ferramin.com
- /Ferramin
- @ferramin.peru
- ferramin.peru
- /company/ferramin

# CARTUCHO CEMENTANTE

## DEFINICIÓN

Los cartuchos cementantes son conglomerados hidráulicos y aditivos que se encuentran en un cartucho diseñado para la instalación de pernos en roca. Estos productos incluyen una envoltura preperforada\*\* que facilita su hidratación antes de la instalación.

## USO

- Instalación de pernos
- Anclaje de pernos
- Obras subterráneas
- Sostenimiento de tuneles
- Fijación de máquinas
- Proyectos en mina

RELACIÓN AGUA / CEMENTO	0.32
PESO NETO SECO	350gr
TIEMPO DE INMERSIÓN	3-5 min
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	>310 kg /cm <sup>2</sup> (24h)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	>56 kg/cm <sup>2</sup> (24h)

“Máxima Fijación - Libre de Cloruros - Mantiene una relación estable agua/cemento - Fácil instalación - Componentes no tóxicos”

[ 11 ]



“Fabricado en barras de acero laminado en caliente de diámetros 19.0 mm, 22.0 mm, 25.0 mm y 32.0 mm bajo la norma ASTM A615- A615-G75”

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697

# RESINA LOCKSET

## DEFINICIÓN

Son un compuesto químico de resina poliéster y catalizador, los cuales al entrar en contacto al momento de la instalación generan una pasta sólida que ancla los pernos con la roca, garantizando de esta manera un sostenimiento macizo.

## USO

- Sostenimiento de taludes
- Fijación de máquinas
- Instalación de pernos
- Anclaje de pernos
- Obras subterráneas

RESISTENCIA TRACCIÓN	> 3Tn x Pie
RESISTENCIA COMPRESIÓN (12H)	> 70 Mpa
VISCOSIDAD	12 000 CPS
DENSIDAD PROMEDIO	APROX 2000 KG/M <sup>3</sup>

# JACKPOT

## DEFINICIÓN

Es un mecanismo pre-tensionado que se emplea para el sostenimiento en minas subterráneas. Trabajan en conjunto con los puntales de madera y/o el cribbing (woodpack), que son utilizados para prevenir la caída de rocas en las labores subterráneas de explotación.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMA DE ACERO	ASTM A36
LÍMITE DE FLUENCIA MPA	250
LÍMITE DE TRACCIÓN MPA	400

## DIMENSIONES

DIÁMETRO DE BOQUILLA	16 mm
ALTURA DEL PLATO	36 mm
DIÁMETRO INTERNO	160/180mm +-0.5mm
DIÁMETRO EXTERNO	200/220mm +- 0.5mm



"Fuerza de Anclaje (Ton) 20- 50  
Presión de inflado (MPA) 10-12"

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!



+51 924 888 697

[ 12 ]

# BOMBA De Inflado

## DEFINICIÓN

Bomba hidráulica de uso manual con manómetro de presión PSI modelo SY-160 para el inflado e instalación de dispositivos Jackpot en sostenimiento de interior mina.



<b>Artículo modelo</b>	SY-250	<b>Tasa de succión de Agua por Carrera</b>	8 C.C.	<b>Dimensión es LxHxW</b>	310X310 X200 (MM)
<b>Presión Máxima</b>	25MPA 250KG/ CM2	<b>Capacidad del Tanque de Agua</b>	5L	<b>Accesorios</b>	Manguera de presión 1 casquillo 1/2x1/4 1
<b>Carrera</b>	35 MM	<b>Peso</b>	5.5 KG	<b>Cuerpo</b>	Tanque de Acero

# JACKPACK

MATERIAL

## DEFINICIÓN

Nuestra unidad pretensionada es un mecanismo que se emplea para el sostenimiento en minas subterráneas. Trabajan en conjunto con woodpack, que se utilizan para prevenir la caída de rocas en las labores subterráneas de explotación.

## USO

Se instala la unidad pretensionada al alcanzar las 3/4 partes de la altura total de la estructura, cubriendo toda el área con elementos del Wood pack. La base debe ser en forma de cama para que, al inyectar agua, la unidad se infle de manera uniforme y ejerza presión igual en toda su superficie.

LÍMITE FLUENCIA (MPA)	250
LÍMITE TRACCIÓN (MPA)	400
ELONGACIÓN	20%
PRESIÓN DE INFLADO	12 bares
DEFORMACIÓN DE INFLADO	10 cm
PESO	10 kg
DIMENSIONES	1 x 1 mts/0.5 x 0.5 mts



# FICHA TÉCNICA

## DEFINICIÓN

El perno Swellex es un tubo de acero que se expande con agua a alta presión, garantizando una instalación rápida y eficiente. Su uso ha mejorado el sostenimiento y la rentabilidad en la industria minera a nivel mundial.

## USO

Se utiliza en labores subterráneas, cielo abierto y en la construcción de túneles. El sistema ha sido reconocido internacionalmente como un método de sostenimiento inmediato, aplicable tanto en ingeniería civil (túneles, carreteras, ferrocarriles, obras hidráulicas, taludes, entre otros).

DIÁMETRO SIN EXPANDIR	26.0 mm
DIÁMETRO EXPANDIDO	41.0 mm
PRESIÓN DE INSTALACIÓN	300 BAR
DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	38.0 mm
LÍMITE DE FLUENCIA	355 MPA
RESIST. A LA RUPTURA	430-550 MPA
ELONGACIÓN	10% - 20%
NORMA TÉCNICA	ASTM A1011 - H550- 2

Perno

# SWELLEX

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697



FERRA  
MIN

## MATERIALES

Fabricación según norma europea EN 10149-2, calidad de acero S355MC, equivalente al acero ASTM A1011 GR 50 clase 2, aceros de alto límite elástico y baja aleación. Placa de acero laminado en caliente de 4,0 mm, ASTM A36.



- 924 888 697
- ventas@ferramin.com
- www.ferramin.com
- /Ferramin
- @ferramin.peru
- ferramin.peru
- /company/ferramin

# FICHA TÉCNICA

## BARRETILLAS

# DESQUINCHADORAS

## DE ALUMINIO

### DEFINICIÓN

Tubo redondo de aleación T6 resistente y durable que permite y facilita el desprendimiento de la roca, en los extremos con puntas de acero templado de 7/8", grado 60. Su ventaja es su dureza y menor peso, lo que permite un trabajo seguro para el operador.

### CARACTERÍSTICAS

DIÁMETRO EXTERNO	33.50 MM
ESPESOR	4.50 MM

### LONGITUDES

4 PIES	2.35 KG
6 PIES	2.35 KG
8 PIES	2.35 KG
10 PIES	2.35 KG
12 PIES	2.35 KG
14 PIES	2.35 KG



¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697

924 888 697  
ventas@ferramin.com  
www.ferramin.com  
/Ferramin  
@ferramin.peru  
ferramin.peru  
/company/ferramin

# FICHA TÉCNICA

## DEFINICIÓN

Este producto está fabricado a base de una barra lisa o corrugada de acero tratada térmicamente y moldeada en forma de "ojo", "ojo abierto", "jota" o "cola de chancho". En el otro extremo lleva un roscado en el que se inserta la cabeza expansiva.

## APLICACIÓN

Excavaciones subterráneas.

## VENTAJAS

- Gran versatilidad por la variedad de diseños.
- Las cabezas expansivas permiten una fácil y rápida instalación.

## CARACTERÍSTICAS

COLOR	Acero
LONGITUDES	Desde 60 cm hasta 1.5m.
TIPOS DE SOPORTE	Tipos de soporte: Ojo, Ojo abierto, J, Cola de chancho.

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

+51 924 888 697

Soporte de Anclaje

# CÁNCAMOS

Ojo / Ojo abierto / J / Cola de chancho



924 888 697

ventas@ferramin.com

www.ferramin.com

/Ferramin

@ferramin.peru

ferramin.peru

/company/ferramin

# TAMBIÉN SOMOS TÚ PROVEEDOR DE FERRETERÍA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES

"En FERRAMIN ofrecemos soluciones en sostenimiento y herramientas mineras, junto a un amplio catálogo de ferretería y abastecimiento industrial, con la calidad y respaldo que nos caracteriza."

1

## FERRETERÍA INDUSTRIAL

Pernos, tuercas, abrazaderas, cables, elementos de fijación y más.

2

## PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS

Productos de alto rendimiento para protección anticorrosiva, señalización y acabados industriales.



¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

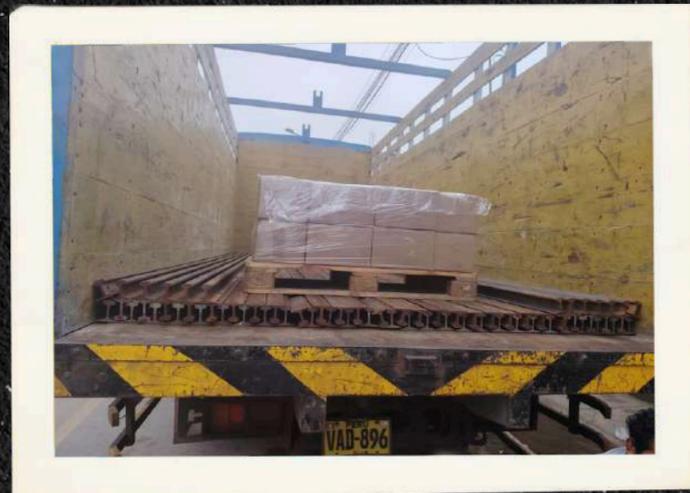
¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697



# DESPACHOS

Llegamos a **Todo el Perú**





# FERRAMIN

Soluciones Mineras



924 888 697



ventas@ferramin.com



www.ferramin.com

# ¡NO TENEMOS

# LÍMITES!

## ENVÍOS A



BOLIVIA



COLOMBIA



CHILE



**DONDE HAYA  
MINERÍA, AHÍ  
ESTAREMOS**

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

 +51 924 888 697

 +51 924 888 697

 +51 924 888 697



924 888 697



ventas@ferramin.com

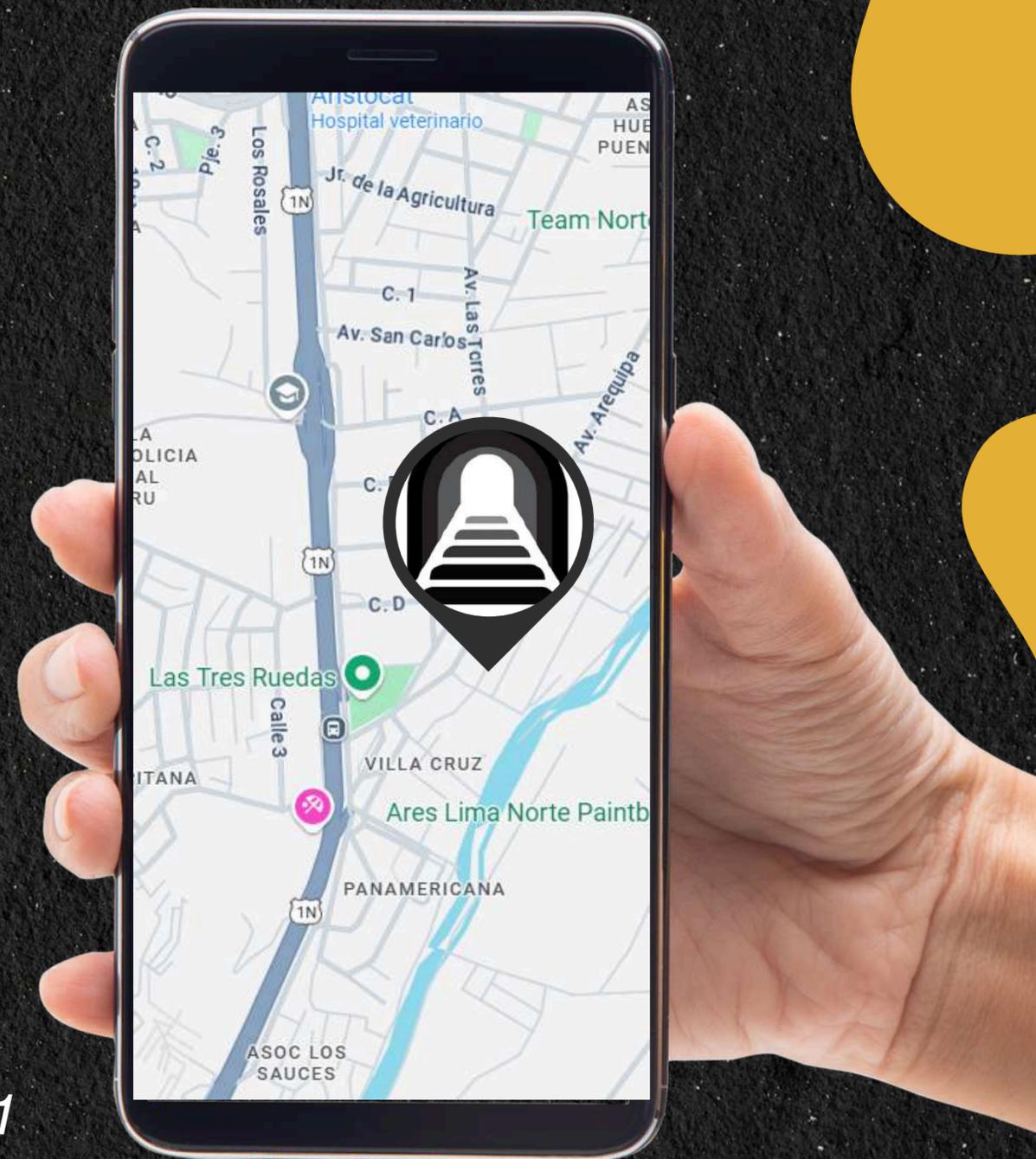


www.ferramin.com

# VISÍTANOS

En Nuestras Oficinas

"En FERRAMIN no **tenemos límites**: llevamos tu pedido **rápido y seguro** hasta la zona que nos indiqués."



Jr. Cajamarca, Lt 5, Mz. C - Puente Piedra, Lima, Perú 15121

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

¡SOLICITA TU COTIZACIÓN AHORA!

 +51 924 888 697

 +51 924 888 697

 +51 924 888 697

 +51 924 888 697



924 888 697



ventas@ferramin.com



www.ferramin.com

# NO ESPERES MÁS



## ¡COTIZA HOY MISMO!

“LLÁMANOS Y RECIBE TU PEDIDO DONDE LO NECESITES”



924 888 697 – 933 135 321



ventas@ferramin.com



Facebook



Instagram



Jr. Cajamarca, Lt 5,  
Mz. C – Puente Piedra,  
Lima, Perú 15121



**FERRA  
MIN**  
soluciones mineras