



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



**SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y  
SALVAMENTO MINERO**



**PROTECCIÓN PERSONAL**



**LINEA DE RESCATE**



[www.polsermin.com.co](http://www.polsermin.com.co);

e-mail: [polsermin@hotmail.com](mailto:polsermin@hotmail.com); [cliente@polsermin.com.co](mailto:cliente@polsermin.com.co)



Calle 15 No 16 A - 95  
Sogamoso - Boyacá



**CONTÁCTANOS: (60) - 8 - 7715506**

**CEL.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

# **SERVICIOS**

## **ACTIVIDAD ECONOMICA**

REPRESENTAR, COMERCIALIZAR EQUIPOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL Y DE EXPLOTACIÓN MINERA, PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORÍA Y ASESORÍA EN EL ÁREA DE MEDIOAMBIENTE, SALUD OCUPACIONAL, HIGIENE INDUSTRIAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, ADMINISTRAR, EXPLORAR, CAPACITAR, CUANTIFICAR Y/O ESTUDIAR AL SECTOR MINERO COLOMBIANO; ASÍ COMO FABRICACIÓN DE EQUIPO MINERO.

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.com; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **¿QUIENES SOMOS?**

**POLSERMIN & CIA LTDA** DESDE LA CONCEPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO EN COLOMBIA POR PARTE DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA, HEMOS ESTADO VINCULADOS AL SECTOR MINERO COLOMBIANO, COMO QUIERA QUE PARTICIPAMOS DIRECTAMENTE EN EL DISEÑO TÉCNICO PEDAGÓGICO DEL VADEMÉCUM DE SALVAMENTO; EN EL MONTAJE Y DOTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO DE LAS ENTIDADES Y EMPRESAS COMPROMETIDAS CON EL TEMA, ASÍ COMO EN LA CAPACITACIÓN RESPECTIVA PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROGRAMA.

A LO LARGO DE MÁS DE 23 AÑOS, HEMOS DESARROLLADO DIVERSAS TAREAS DE SERVICIOS TANTO A ENTIDADES DEL ESTADO COMO A EMPRESAS PARTICULARES EN LAS ÁREAS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS Y COMO CONSULTORES EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, SALVAMENTO MINERO Y MECANIZACIÓN DE MINAS.

POLSERMIN & CIA CUENTA CON LICENCIA PARA PRESTAR SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL OTORGADA POR LA SECRETARÍA DE SALUD DE BOYACÁ SEGÚN LICENCIA EN S.O. N°1693 DE OCTUBRE DE 2009; RENOVACIÓN LICENCIA EN SST N° 970 DE MAYO DE 2021.

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.com; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **MISION:**

POLSERMIN & CIA LTDA., TIENE COMO MISIÓN CONTRIBUIR CON EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LAS EMPRESAS MINERAS COLOMBIANAS, MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROCESOS DE ASESORÍA Y CONSULTORÍA EN SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA LA MECANIZACIÓN DE LA INDUSTRIA MINERA. NUESTRA MISION ES SU SEGURIDAD

## **VISION**

PARA EL AÑO 2015 POLSERMIN & CIA LTDA., SERÁ RECONOCIDA NACIONALMENTE POR SU APOORTE SIGNIFICATIVO AL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD MINERA, SIENDO LA EMPRESA LÍDER EN EL MERCADO NACIONAL, FUNDAMENTADA EN SU EXPERIENCIA, CONFIABILIDAD Y PROFESIONALISMO EN LAS ÁREAS DE ASESORÍA Y CONSULTORÍA EN SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA LA MECANIZACIÓN DE LA INDUSTRIA MINERA

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.com; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **POLITICA DE CALIDAD**

POLSERMIN & CÍA. LTDA., COMPROMETIDA CON LA SEGURIDAD MINERA, FOMENTA EL MEJORAMIENTO CONTINUO EN EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE ASESORÍA Y CONSULTORÍA EN SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA LA MECANIZACIÓN DE LA INDUSTRIA MINERA; ALCANZANDO LA SATISFACCIÓN DE SUS CLIENTES Y PROPENDIENDO POR EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA INDUSTRIA MINERA EN COLOMBIA. PARA CUMPLIR ESTE PROPÓSITO, CONTAMOS CON PERSONAL ALTAMENTE CALIFICADO Y COMPROMETIDO CON SUPERAR LAS EXPECTATIVAS DE NUESTROS CLIENTES, ENMARCADOS EN PROCESOS DE MEJORAMIENTO CONTINUO, LO CUAL NOS HACE SER LA MEJOR OPCIÓN EN LA INDUSTRIA MINERA CON TODO UN SOPORTE TÉCNICO Y LOGÍSTICO QUE GARANTIZA LA OPERATIVIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS.

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.com; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



POLSERMIN Y CIA LTDA

NIT: 900.232.417-8

# NUESTRAS MARCAS



**REPRESENTAMOS A LAS EMPRESAS MÁS IMPORTANTES EN EQUIPOS DE MECANIZACIÓN; SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL**

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA

www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.com; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia

Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698



POLSERMIN Y CIA LTDA

NIT: 900.232.417-8

## DETECCIÓN DE GASES PORTATILES



### MONITOR MULTIGAS ALTAIR 4X MARCA MSA.

CERTIFICACIÓN MSHA

Configuración 4 gases:  
O2/CH4/CO/H2S;



### MONITOR MULTIGAS ALTAIR 5X MARCA MSA.

CON BOMBA INTERNA DE  
SUCCION CERTIFICACION MSHA

Configuración **6 GASES:**

CH4, O2, CO, H2S, CO2, NO2

Configuración **5 GASES:**

CH4, O2, CO, H2S, CO2



### MONITOR MULTIGAS VENTIS MX4 MARCA INDUSTRIAL SCIENTIFIC.

Configuración 4 gases:  
O2/CH4/CO/H2S



### MONITOR MULTIGAS IBRID MX6 MARCA INDUSTRIAL SCIENTIFIC SIN BOMBA DE SUCCIÓN

Configuración 6 GASES:

O2, CH4, CO/ H2S, NO2, CO2

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA

www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.com; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia

Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **EQUIPOS DE AUTORESCATE CON GENERACION PROPIA DE OXIGENO EQUIPOS A BASE DE OXIGENO QUIMICO (Peróxido de potasio KO<sub>2</sub>) TIPO K**

### **APARATO DE OXIGENO DE AUTO-RESCATE MODELO SR-K30A FASER**

#### **ESPECIFICACIONES**

1. Dimensiones externas: Altura: 195 mm; Ancho: 210 mm; Espesor: 90 mm. **Volumen total: 3.685,5 cm<sup>3</sup>:** (1.072 cm<sup>3</sup> menos volumen que los autorrescatadores Ucranianos; 850 cm<sup>3</sup> menos volumen que los autorrescatadores Alemanes sin el protector y 1.688 cm<sup>3</sup> menos volumen que estos con el protector)

2. **Vida útil en uso - 10 años.**

3. Peso del aparato en uso **-SOLAMENTE 2 kg.** Es el más liviano de su clase: **0,7 Kg menos que el autorrescatador Ucraniano y casi 1 Kg (0,8 Kg) menos que el autorrescatador Aleman**

**Por lo tanto, menos volumen y menos peso lo hacen EL EQUIPO MAS ERGONOMICO DEL MERCADO A UN MEJOR PRECIO**

4. Temperatura de funcionamiento: **Máximo 40° C (La temperatura más baja de respiración en equipos de oxígeno químico a base de KO<sub>2</sub>)** siendo más confortable. Las otras marcas, si bien cumplen el requerimiento de máximo 60°, tienen temperaturas de inhalación muy cercanas a los 60°

5. **Humedad relativa ambiental: Durante su uso: ≤ 100%**

6. **Tipo de aparato: Equipo de escape regenerativo tipo K.**

7. **La designación "K": Equipo de escape de oxígeno químico a base de peróxido de potasio (KO<sub>2</sub>)**

8. **La denominación "S": la unidad correspondiente al anexo A de la norma EN 13794:2002**

9. **La temperatura en el lugar de contacto con el usuario: 60 ° C**

10. **La temperatura de la superficie del aparato (metal) ≈ 115 ° C**

11. **Certificado de Examinación tipo EC - WE/S/1252/2009**

Versión polaca de la norma EN 13794:2002 es una norma DIN EN 13794:2005 Equipos de protección respiratoria - aparatos para evacuación - Requisitos, ensayos, marcado

**Únicos con certificación ATEX**

12. **CUMPLE LOS 13 REQUERIMIENTOS DE LA RESOLUCION 958 DE NOV. 3 DE 2016 DE LA ANM**



**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.com; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia

Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **EQUIPO DE RESPIRACION AUTÓNOMA**

**EQUIPO AUTOCONTENIDO G1  
INDUSTRIAL / CUMPLIMIENTO NORMA  
NIOSH**



**CILINDROS DE AIRE PARA SER  
UTILIZADOS EN LOS EQUIPOS  
G1 / NFPA VERSIÓN 2018**



**EQUIPO AUTOCONTENIDO G1 /  
CUMPLIMIENTO NORMA NIOSH +  
NFPA 1981 / 1982 VERSIÓN 2018 (**



**MÁSCARAS G1**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**

**KIT PARA INGRESO SEGURO A  
ESPACIOS CONFINADOS WORKMAN**



**ESLINGAS V-SERIES  
ESTÁNDAR**



**SISTEMAS HORIZONTALES  
TEMPORALES**



**ARNESES DE CUERPO  
COMPLETO V-SERIES**



**LINEA DE MUESTREO,  
10 PIES, POLIURETANO**



**SISTEMAS DE RESCATE DE  
POLEAS 4:1**



**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**

**ESLINGA SENCILLA V-SERIES**



**KIT ANTHRON (DESCENDEDOR MANUAL ANTHRON + 2 MOSQUETONES + CUERDA 7/16" DE 50')**



**MOSQUETÓN DE ACERO 3600 LIBRAS**



**BLOQUE RETRÁCTIL SRL V-TEC DE 6 M CABO GALVANIZADO**



**BANDA DE ANCLAJE (E OFF) 2 ARGOLLAS 3 PIES**



**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **EQUIPOS PARA DETERMINACIÓN DE AMBIENTES ATMOSFÉRICOS**

**SONÓMETROS, MEDICIÓN DE RUIDO Y EL ANÁLISIS DE FRECUENCIA  
MARCA PCE - EXTECH**



**SONOMETRO TIPO 1 MARCA PCE- 430**



**SONOMETRO MARCA EXTECH**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



POLSERMIN Y CIA LTDA

NIT: 900.232.417-8

## LUXÓMETRO PCE-174



**MIDE:** LA LUZ EN LA INDUSTRIA, LA AGRICULTURA Y LA INVESTIGACIÓN

## ANEMÓMETROS - TERMOHIGROANEMOMETRO



**TERMOHIGROANEMOMETRO  
AMPROBE TMA40-A**

**MIDE:** VELOCIDAD VIENTO  
TEMPERATURA  
HUMEDAD RELATIVA  
INTENSIDAD DE LUZ



**ANEMÓMETROS CFJD2  
GOKANG / ASTTAR**

**MIDE:** VELOCIDAD VIENTO

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA

www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia

Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## LAMPARAS DE SEGURIDAD



**LAMPARA CL-01P  
(INALAMBRICA)  
CARGADORA LUC-1  
CUERDA Y CINTA DE  
CABEZA MARCA FASER**



**LÁMPARA DE SEGURIDAD REF.:  
KJ 3.5 LM BATERÍA LI-LON,  
CARGADOR UNITARIO,  
ILUMINACIÓN LED.  
MARCA BOZZ**



**LÁMPARA DE SEGURIDAD,  
MARCA BOZZ REF.: KL5LM  
BATERÍA LI-LON,  
CARGADOR UNITARIO,  
ILUMINACIÓN LED.**



**LÁMPARA ESTACIONARIA CON  
BOMBILLA 13 WATTS – EXPLOSIÓN  
PROOF. MARCA BOZZ**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **PROTECCION PERSONAL**



**OVEROL TIPO PILOTO Y DOS PIEZAS EN DRIL VUNCANO CON CINTA REFLECTIVA DE 1" EN ESPALDA, BRAZOS Y PIERNAS**

### **PROTECCIÓN DE CABEZA**



**CASCO MINERO DIELECTRICO DE PROTECCIÓN EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON CUATRO Y SEIS PUNTOS DE APOYO EN LA ARAÑA. EN DIFERENTES COLORES.**

**MARCA: MSA, ARMADURA.**

### **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**



**PIEZA FACIAL MEDIA CARA SILICONADA, CON ARNÉS, HEBILLAS Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN.**

**MARCA MSA, AIR, MOLDEX Y 3M.**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **RESPIRADOR DE ROSTRO COMPLETO MARCAS: AIR- MSA**



**RESPIRADOR DE ROSTRO  
COMPLETO AIR SERIE  
FFS990, CON SELLO  
VÁLVULA MAX FLOW**



**CARA COMPLETA  
RESPIRADOR ADVANTAGE  
4200**



**CARA COMPLETA  
RESPIRADOR ADVANTAGE  
3200**

**EQUIPOS DE SEGURIDD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **CARTUCHO PARA TODO TIPO DE MATERIALES MARCAS: MSA, AIR Y 3M .**



**CARTUCHO PARA TODO  
TIPO DE MATERIALES  
MARCAS: MSA, AIR Y  
3M .**



**CARTUCHO QUÍMICO  
GMB GASES ÁCIDOS**



**FILTRO CONTRA VAPORES  
ORGÁNICOS, ANHÍDRIDO  
SULFUROSO (SO<sub>2</sub>), GASES  
ÁCIDOS Y PARTICULAS**



**FILTRO CONTRA VAPORES  
ORGÁNICOS, CLORO, SULFURO DE  
HIDRÓGENO, CIANURO DE  
HIDRÓGENO, ANHÍDRIDO  
SULFUROSO (SO<sub>2</sub>), GASES ÁCIDOS,  
AMONIACO Y SUS DERIVADOS  
ORGÁNICOS**



**FILTRO PARA MATERIAL  
PARTICULADO Y VAPORES  
ORGÁNICOS REF 7093CB**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **PROTECCIÓN VISUAL**

### **MARCAS: MSA, STEELPRO Y 3M**



**GAFA GOGGLE  
ALTIMETER, CLARO  
ANTIEMPAÑANTE  
CUMPLE ANSI Z87.1**



**GAFA EN MALLA  
MARCA MSA**



**GAFA DE SEGURIDAD  
CON VISOR TIPO  
MALLA - NARA SAFE**



**GAFA DE SEGURIDAD  
MARCA STEELPRO**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **PROTECCIÓN AUDITIVA MARCAS: MSA Y STEELPRO**



**PROTECCIÓN AUDITIVA V-GARD ATENUACIÓN ALTA, MONTADA EN CASCO TIPO CACHUCHA RANURADA, CON NIVEL DE PROTECCIÓN DE 31 DB**



**PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA MARCA STEELPRO PARA INSERTAR A CASCO REF. CM501**



**PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA INSERTAR EN CASCO, COLOR NEGRO**



**PROTECCIÓN AUDITIVA V-GARD ATENUACIÓN ALTA, MONTADA EN CASCO TIPO CACHUCHA**



**PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN MARCA NATURA**



**TAPONES AUDITIVOS DESECHABLES PURA-FIT 7700 MARCA MOLDEX**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **PROTECCION DE PIES**



**BOTA DE SEGURIDAD  
PUNTA DE ACERO  
WORKMAN SAFETY**



**BOTA EN CAUCHO ROYAL  
ARGYLL SAFETY**



**BOTA EN CAUCHO / PVC  
CON PUNTERA WORKMAN  
OIL RESISTANT**



**BOTA RIVER CREEK SEGURIDAD  
REF: 202-700**



**GUANTES DE TODO TIPO EN  
CUERO**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## **PROTECCIÓN DE MANOS**



**GUANTE EN VAQUETA  
TIPO INGENIERO  
REFORZADO EN PALMA Y  
DEDOS**



**GUANTE EN CARNAZA**



**GUANTE EN VAQUETA  
TIPO INGENIERO  
REFORZADO EN PALMA Y  
DEDOS**

**EQUIPOS DE SEGURIDD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

## LINEA DE RESCATE EN GENERAL



**MATERIAL - POLIETILENO PESO - 6,5 KG.**

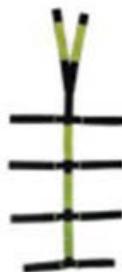
**MEDIDA - 183 X 45 X 5 ARNÉS 8 PUNTOS DE SUJECIÓN CON SECCIONES REFLECTIVAS. TRANSLUCIDA PERMITE TOMA DE RAYOS X. AGARRE DICIOCHO (18) MANIJAS**



**CAMILLA CANASTA EN ACERO INOXIDABLE NACIONAL NO INCLUYE ARNÉS DE ELEVACIÓN (BAJO PEDIDO) - NO ESTÁ CERTIFICADA**



**CAMILLA RÍGIDA EN POLIETILENO SIN ARNÉS IMPORTADA CERTIFICADA REF: 180 KG**



**ARNES DE SUJECION REFLECTIVO PARA CAMILLA**



**CAMILLA TIPO CANASTA DIVISIBLE INCLUYE ARNÉS DE ELEVACIÓN IMPORTADA**



**ARNÉS PARA CAMILLA HELICOPORTADA IMPORTADO. INCLUYE MOSQUETONES (BAJO PEDIDO DE 3 A 5 DIAS) - NO ESTÁ CERTIFICADO**

**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

**www.polsermin.com.co; e-mail: polsermin@hotmail.co; cliente@polsermin.com.co Sogamoso - Boyacá - Colombia**

**Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698**



**POLSERMIN Y CIA LTDA**

**NIT: 900.232.417-8**

**BOTIQUÍN MORRAL AZUL  
TRAUMA  
CON 35 PRODUCTOS**



**CUADRO DE CONTROL DE GASES Y  
VENTILACIÓN 37X26 CM**

**CONTROL DE VENTILACIÓN**

ÁREA:

VELOCIDAD DE AIRE:  m/s

FUJOS DE AIRE:

CARGO DEL PERSONAL:

FECHA DE LA MEDICIÓN: DIA:  MES:  AÑO:

TEMPERATURA AMBIENTE:

TEMPERATURA BOLA:

DECRETO 1884 DE 2010

**CUADRO DE CONTROL DE GASES**

MINERA:  REGIONAL:  MUNICIPIO:

| GAS              | UNIDAD  | TIPO | OBSERVACIONES |
|------------------|---------|------|---------------|
| O <sub>2</sub>   | 19.5 %  | %    |               |
| CH <sub>4</sub>  | 1%      | %    |               |
| CO               | 25 ppm  | ppm  |               |
| H <sub>2</sub> S | 1 ppm   | ppm  |               |
| CO <sub>2</sub>  | 0.5%    | %    |               |
| NO <sub>2</sub>  | 0.2 ppm | ppm  |               |

COMPROBADO:  POLSERMIN

**CINTAS REFLECTIVAS**

**SEÑALIZACIÓN EN LÁMINA  
GALVANIZADA CON  
REFRACTIVO 30X15 CM PARA  
MINERÍA**



**EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA SALUD Y LA VIDA**

[www.polsermin.com.co](http://www.polsermin.com.co); e-mail: [polsermin@hotmail.co](mailto:polsermin@hotmail.co); [cliente@polsermin.com.co](mailto:cliente@polsermin.com.co) Sogamoso - Boyacá - Colombia

Calle 15 No. 16 A - 95 Telefax 6087715506 - Cel.: 3204944887 - 3204943698