

# BAJA SAFETY



## SAFETY KAIZEN

2017

### LA SEGURIDAD MAS CERCA DE TI

ESTAMOS UBICADOS EN RUTA  
MATAMOROS NO7851 INT.2  
MARIANO MATAMOROS NORTE.  
CONTACTANOS EN EL TELEFONO  
(664) 629-9847

[WWW.BAJASAFETY.COM](http://WWW.BAJASAFETY.COM)

### Identificación de Riesgos

Auditorias en material de Seguridad y Ambiental con propuestas para cumplimiento y control de riesgos.

### Estudios y Capacitaciones

Estudios acreditados ante la EMA y ante la STPS en regulaciones Ambientales y de Seguridad.

### Controles de Ingeniería

Diseño, Fabricación e Instalación de Guardas de Seguridad.

Instalación de Safety Devices, Automatización y Control. Diseño y Fabricación de Drones.

### Equipo de Protección Personal

Es la ultima medida de control, la basamos en una Job Safety Analysis para dar trascendencia a la solución.



## PRESENTACIÓN

Baja Safety nació en la mente de un estudiante de universidad hace más de 20 años. Y puedo decir que luego de 20 años trabajando en la industria, aquella idea es ahora el equivalente de las actividades diarias de un grupo de profesionistas expertos en el tema de seguridad industrial y ambiental. De joven soñé con ser proveedor de equipos de protección personal, pero carecía del conocimiento y la experiencia, por lo que continúe preparándome muchos años tomando el rol como encargado del departamento de seguridad y ambiental; esos años participando en la nómina de diversas industrias me permiten hoy, entender y atender a los clientes de Baja Safety con la calidad de servicio y resultados, tal como yo lo esperaba de mis proveedores.

Hoy más que nunca, veo acontecer lo que pasaba por mi cabeza mientras asistía a la facultad, y veo en mi mente lo que espero acontezca en los siguientes años, es por ello que Baja Safety es una empresa en crecimiento y diversificación de servicios y productos para la industria, es una empresa con mentalidad de mejora continua.

I.Q. Rene Contreras Moreno

NOSOTROS



---

# BAJA SAFETY MÉXICO

ONE TEAM • ONE SOLUTION • ONE STOP

## Misión

BAJA SAFETY tiene como misión ser la mejor empresa de venta de equipo protección personal y prestadora de servicios en materia de Ambiental y Seguridad e Higiene, llevado de la mano por personal profesional y calificado para su orientación, solución efectiva y de calidad a nuestros clientes sin temor a equivocarnos con un solo objetivo mejorar la seguridad y productividad de las empresas en todo Baja California.

## Visión

Convertir a BAJA SAFETY en la mejor opción para distribución de equipo de protección personal, consultoría y controles de ingeniería en Baja California, que nuestros clientes nos reconozcan por ser un equipo que brinda un servicio de excelencia y calidad en cada uno de nuestros productos y servicios.

---

NOSOTROS



---

# BAJASAFETYMÉXICO

ONE TEAM • ONE SOLUTION • ONE STOP

## Valores

### **Respeto humano:**

Donde cada ser humano debe ser tratado con respeto y dignidad. Significa trabajar en un ambiente laboral sano, con igualdad de géneros y oportunidades

### **Servicio al cliente:**

Ofrecer mercancía de calidad, entrega oportuna, variedad de equipo de protección personal y solución dependiendo a los riesgos expuestos a precios competitivos teniendo siempre al cliente como el núcleo de nuestro negocio.

### **Mejora continua (La excelencia):**

Establecer en todo momento y como parte de nuestro trabajo es innovar, mejorar continuamente e ir un paso adelante en todo lo que hacemos para superar las expectativas de nuestro cliente y socios comerciales.

---



## NUESTRAS ACREDITACIONES

---

- Acreditados por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).
- Aprobados por la Secretaria del Trabajo y Prevención Social (STPS) en base a la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO /IEC-17025-2005).

- **NOM-010-STPS-2015**

Monitoreo de exposición de sustancias químicas en los centros de trabajo.

- **NOM-011-STPS-2011**

Condiciones de ruido en los centros de trabajo.

No. Acreditación (EMA): AL-0088-006/07	No. Aprobación (STPS): LPSTPS-070/07
Registro Auditor SPA: 4.3.PAA-067/07	RFC: SAGV-610118-665
Auditor Federal: INE-05-02-175	Ced. Prof. : 979182

- **NOM-012-STPS-2012**

Condiciones de manejo de fuentes de radiación ionizante.



## NUESTRAS ACREDITACIONES

---

- **NOM-013-STPS-1993**

Condiciones donde se generen radiaciones electromecánicas no ionizantes los centros de trabajo.

- **NOM-015-STPS-2001**

Condiciones térmicas elevadas o abatidas.

- **NOM-022-STPS-2015**

Condiciones de electricidad estática en los centros de trabajo.

- **NOM-024-STPS-2001**

Condiciones de vibraciones en los centros de trabajo.

- **NOM-025-STPS-2008**

Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.



## SOCIOS COMERCIALES

---

**BAJA SAFETY/ GISIR REED CONSULTORES /  
JABA LABORATORIOS / S&S CONSULTORES**

Somos un equipo de socios que prestamos servicios enfocados a identificar los riesgos potenciales con el propósito de proporcionar alternativas para prevenir o mitigar el impacto negativo en contaminación ambiental y agentes de riesgo en áreas laborales.

En la realización de estas actividades entrelazamos conocimientos y habilidades para identificar deficiencias y planear un cumplimiento integral.





# BAJA SAFETY

## SAFETY KAIZEN

**Eliminación de riesgo:** Documentar la realidad primeramente haciendo GEMBA para mejorar el proceso e identificar el riesgo potencial y la posible efectuación para proponer soluciones efectivos y duraderos.

**Control de Ingeniería:** Fundamentado en contener el riesgo mejorando las condiciones de trabajo mediante tecnología que protege al empleado.

**Control Administrativo:** Metodologías como Lean M y Behavior Based on Safety que se ejecuta implementando sistemas de control y capacitación

**EPP:** Lo principal es hacer GEMBA para desarrollar un JSA ( Job Safety Analysis) y recomendar el EPP de mayor aprovechamiento de ser posible regresar a los 3 primeros jerárquicos de control.



 (664) 629 98 47

 [ventas@bajasafety.com](mailto:ventas@bajasafety.com)

 [www.bajasafety.com](http://www.bajasafety.com)



# INDICE

---

## SECCIÓN 1: ELIMINACIÓN DE RIESGOS

AUDITORÍAS	PAG. 2
------------	--------

SERVICIOS DE CONSULTORÍA	PAG. 3
--------------------------	--------

## SECCIÓN 2: CONTROLES DE INGENIERÍA

SATEFY DEVICES	PAG. 5
----------------	--------

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	PAG. 6
--------------------------	--------

SERVICIOS DE MANUFACTURA	PAG. 7
--------------------------	--------

DISEÑO Y MANUFACTURA DE DRONES	PAG. 8
--------------------------------	--------

## SECCIÓN 3: ESTUDIOS Y CERTIFICACIONES

CONSULTORÍA	PAG. 10-14
-------------	------------

ESTUDIOS DE LABORATORIO DE PRUEBA	PAG. 15-16
-----------------------------------	------------

CAPACITACIONES CERTIFICADAS	PAG. 17-18
-----------------------------	------------



# INDICE

---

CURSOS LEAN MANUFACTURING

PAG. 19-21

## SECCIÓN 4: JOB SAFETY ANALYSIS Y EPP

INTRODUCCIÓN

PAG. 23

DIAGRAMA DE SERVICIOS

PAG. 24-25

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

PARA CABEZA

PARA MANOS Y BRAZOS

PARA PIES

EQUIPOS ESPECIALES

ELECTRICIDAD

HAZMAT

TRABAJOS EN ALTURAS

MATERIALES CRIOGÉNICOS



## INDICE

---

TRAJES NOMEX

TRAJES RETARDANTES AL  
FUEGO

### SECCIÓN 5: INSUMOS INDUSTRIALES

HIGIENE INDUSTRIAL

ERGONOMÍA

EQUIPOS ESPECIALES

REGADERAS Y LAVAOJOS

SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

EQUIPO DE ESCAPE RÁPIDO



## SECCIÓN 1: ELIMINACIÓN DE RIESGOS

---

AUDITORÍAS

SERVICIOS DE CONSULTORÍA





### AUDITORÍAS

Cuando de riesgos se trata, identificarlos es la parte mas importante para poder sugerir la medida correctiva que los elimine.

Existen dos fuentes de riesgos:

- Los actos inseguros
- Las condiciones inseguras

En ambos casos se recomienda efectuar una auditoria. Con el resultado se obtendrá un panorama representativo de toda la organización.





## SERVICIOS DE CONSULTORÍA

BAJA SAFETY pone a disposición del mercado asesoría especializada en los temas de Ambiental, Seguridad e Higiene, Lean Manufacturing, Ergonomía y Automatización y Control.

En el área de Ambiental y Seguridad contamos con servicio de capacitaciones certificadas, estudios en laboratorio acreditado y nuestra herramienta favorita el Job Safety Analysis que nos ayuda a entender los riesgos a los que los empleados se exponen y así sugerir el mejor control que beneficie a nuestros clientes.

Cuando hablamos de manufactura esbelta dos conceptos existen en todo momento:

- La eliminación de desperdicios
- Takt (Ritmo del cliente)

Existen procesos donde lo ideal es delegar tareas a una máquina, para lograrlo el equipo de ingenieros de BAJA SAFETY especializados en automatización y control.



## SECCIÓN 2: CONTROLES DE INGENIERÍA

---

SAFETY DEVICES

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

SERVICIOS DE MANUFACTURA

DISEÑO Y MANUFACTURA DE DRONES

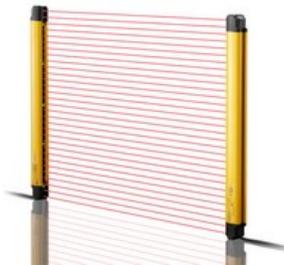




## SAFETY DEVICES

Se le conoce como Safety Devices a los controles que tienen las máquinas para prevenir lesiones relacionadas a los riesgos que presenta su proceso.

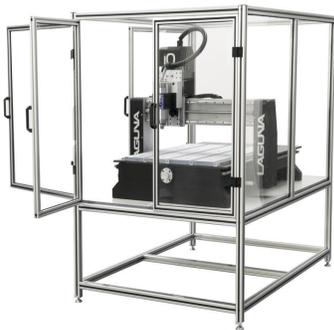
Baja Safety pone a disposición de la industria la instalación de estos dispositivos; algunos ejemplos son:



**Cortinas de Luz**



**Mando Bimanual**



**Fabricación de Guardas de Seguridad**



**Interlock**

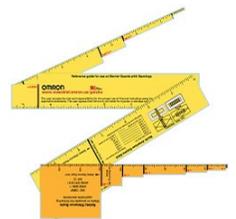


**Paro de Emergencia**

### Servicios Relacionados de Interés



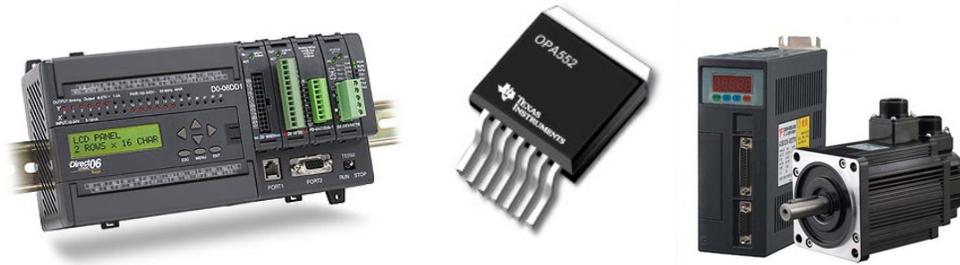
**Evaluación de Guardas y dispositivos según OSHA y STPS**  
**Estudio Machine Risk Assessment**





## AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Instalación y programación de microprocesadores, servomotores y PLC.

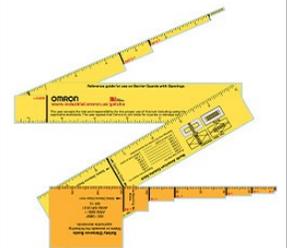


Fabricación e instalación de semáforos Andón



### Servicios Relacionados de Interés

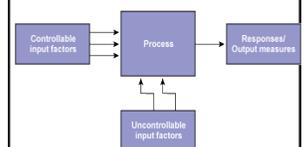
Evaluación de Guardas y dispositivos según OSHA y STPS  
Estudio Machine Risk Assessment



Cursos y Talleres de Lean Manufacturing



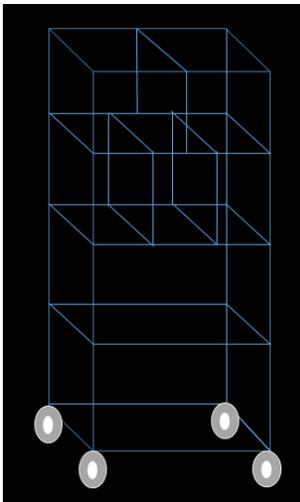
Cursos y Talleres de Diseño de





SERVICIOS DE MANUFACTURA

Impresoras 3D, diseño, fabricación y servicio de impresión.



Diseño, fabricación e instalación de gabinetes de policarbonato y moldura de aluminio.

Servicios Relacionados de Interés

Servicio de Render Digitalización de artículos o maquetas



Cancelería en Vidrio y Aluminio Ventanas, mamparas y puertas abatibles o corredizas.



Kit para derrames Químicos y gabinete de almacenamiento





## DISEÑO Y MANUFACTURA DE DRONES



- **Espacios Confinados**

Termino el tiempo que los empleados inspeccionan espacios confinados.

- **Trabajos en Altura**

Inspecciones visuales y tomas aéreas que liberan a la gente de mantenimiento de subir al techo para inspeccionar equipos de respaldo.

- **Materiales Peligrosos**

En caso de emergencias, el dron estará listo para entrar antes que las brigadas.

- **Licencia de Emisiones**

Reconocimiento y documentación con tomas aéreas de ductos de emisiones.



### Servicios Relacionados de Interés

Estudio de la NOM-033-STPS-2015  
Espacios Confinados





## SECCIÓN 3: ESTUDIOS Y CERTIFICACIONES

---

CONSULTORÍA

ESTUDIOS DE LABORATORIO DE PRUEBA

CAPACITACIONES CERTIFICADAS

CURSOS LEAN MANUFACTURING





## CONSULTORÍA

### Manifiestos de Impacto Ambiental

- Desarrollos Turísticos Federales
- Vías de comunicación
- Proyectos de obra hidráulica y acuacultura
- Actividades industriales en la frontera.

### Ingeniería Ambiental

- Diseño e instalación de sistemas de extracción.
- Control de contaminantes.
- Ventilación industrial.
- Estudios de tratamientos de aguas residuales de proceso.
- Diseño e Instalación de plantas de tratamiento de Aguas Residuales.
- Desarrollo de certificación como Industria Limpia.
- Auditorias de cumplimiento normativo en materia de salud ocupacional y Ambiental.

### Ergonomía Cognitiva y Organizacional

- Factores de riesgo psicosocial
- Identificación, prevención y seguimiento( Artículo 43 del Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo).

### Servicios Relacionados de Interés





## CONSULTORÍA

### Manejo de Residuos Peligrosos

- Auditoría para verificar cumplimiento cabal de la normatividad vigente.
- Solicitud de autorización de almacén de residuos peligrosos.
- Establecer programa de manejo interno de residuos peligrosos.
- Elaboración del reporte semestral ante la SEMARNAT (COA= Cedula de Operación Anual).
- Registro ante SPABC como generador de Residuos de Manejo Especial (RME).
- Elaboración de reporte anual ante SPABC como generador de Residuos de Manejo Especial (RME) y como prestador de servicios de RME.
- Elaboración de Plan de manejo de Residuos de Manejo Especial ante Secretaria de Protección al Ambiente de Baja California (SPABC).

### Servicios Relacionados de Interés

#### Kit Anti Derrames





## CONSULTORÍA

### Seguridad e Higiene Industrial

- Reconocimiento y Evaluación de contaminantes de áreas laborales, signatario autorizado.
- Estudios de ruido (NSCE) y análisis de frecuencia (NPA)
- Estudios de Índice de temperatura
- Estudios de iluminación en áreas laborales
- Desarrollo para la Certificación de grúas viajeras ante OSHA
- Instalación de red de tierras físicas (deltas de tierras) de acuerdo a la NOM-022-STPS-2015
- Medir y registrar los valores de resistencia de la red de puesta a tierra, de conformidad con el método establecido de la STPS, y de la continuidad en los puntos de conexión a tierra en el equipo que pueda generar o almacenar electricidad estática, al menos cada doce meses (NOM-022-STPS-2015).

### Servicios Relacionados de Interés





## PRUEBAS DE MATERIALES PELIGROSOS



### Prueba de Sellado de Mascaras



La prueba de sellado es un estudio profesional con un equipo calibrado, que determina las medidas correctas y el tipo de máscaras HazMat ideal para los trabajadores.

Se recomienda llevar a cabo esta prueba en un plan anual, cubrirá los requerimientos para los nuevos ingresos.





## PRUEBAS DE MATERIALES PELIGROSOS



### Prueba de Sellado de Trajes



La prueba de sellado en los trajes encapsulados, se debe realizar cada seis meses o si visualmente se ha detectado alguna anomalía. Esta prueba con equipo calibrado asegura que no existan perforaciones y que sea seguro usar el traje.

ASEGURA LA CALIDAD DE TUS TRAJES Y DE TU GENTE  
METODOLOGIA TPM PARA INSPECCIONES DE PREUSO





## ESTUDIOS DE LABORATORIO DE PRUEBA

### Emisiones Atmosféricas

- Estudios cualitativos y cuantitativos de contaminantes.
- Inventarios de emisiones.
- Determinación de volúmenes de descarga
- Monitoreo de gases de combustión.
- Calidad de aire ambiente.
- Trámite de Registros y Licencias de emisiones.

### Estudios de Riesgo Ambiental y PPA

- Integración y modelaje de la información.

### Aguas Residuales

- Auditoria de Puntos de Descarga.
- Protocolos de Muestreo.
- Muestreo de aguas residuales.
- Sistemas de manejo y tratamiento de aguas residuales.
- Diseño de plantas de tratamiento.

### Servicios Relacionados de Interés

**Reconocimiento de ductos de emisiones con tomas aéreas usando drones.**

**Evento KAIZEN para mejorar las condiciones del área de residuos.**

**Trajes para químicos líquidos y polvos.**

**Gestión de manifiesto de impacto ambiental (MIA).**

**Gestión y actualización de KOA.**



## ESTUDIOS DE LABORATORIO DE PRUEBA

### Vigilancia Médica Epidemiológica

- Estudios Audiometrías.

**Nota:** Se cuenta con unidad acústica para realizar el estudio en plantas sin la necesidad de que el personal de la empresa pierda tiempo laboral.

- Estudios Espirómetros.
- Estudios de Sangre para determinar exposición laboral a contaminantes.
- Exámenes Médicos Específicos.

### Servicios Relacionados de Interés

**.Implementación de TMP para planta de tratamiento de aguas residuales.**

**Detectores de gases simples y gases múltiples.**

**Equipo para entrar a espacios confinados.**

**Trajes aluminizados para altas temperaturas.**



## CAPACITACIONES CERTIFICADAS

- Certificación a operadores de montacargas.
- Capacitación de cargas manuales.
- Certificación para empleados para guardas de seguridad.
- Certificación a operadores de Grúas.
- Job Safety Analysis (JSA) Análisis de Seguridad en el Trabajo.
- Certificación a empleados autorizados para aplicar LO-TO (Lock Out / Tag Out).
- Seguridad Eléctrica – Arco Eléctrico.
- Certificación a operadores que trabajan en alturas.
- Materiales Peligrosos Nivel Básico.
- Legislación Ambiental y de Seguridad
- Comisión de Seguridad e Higiene.

### Servicios Relacionados de Interés

**Botas de seguridad dieléctricas con casco de poli-amida.**

**Equipo de protección personal para trabajos con energías vivas.**

**Fabricación de gabinetes para equipo de LoTo.**



## CAPACITACIONES CERTIFICADAS

- Guardas y dispositivos de seguridad
- Programa de conservación a la audición.
- Curso para brigadas de emergencia (Primeros Auxilios, contra incendio nivel básico y avanzado, rescate y búsqueda, evacuación y materiales peligrosos nivel básico, nivel operativo y con certificación 40 en California).

### Servicios Relacionados de Interés

**Botas de seguridad dieléctricas con casco de poli-amida.**

**Equipo de protección personal para trabajos con energías vivas.**

**Fabricación de gabinetes para equipo de LoTo.**



## CURSOS LEAN MANUFACTURING

- **Sistema de Producción Toyota**

Fundamentos, herramientas y alcance de la metodología.

- **Liderazgo de Cambio**

Actitud de Liderazgo empresarial.

- **Estructura corporativa**

Unificación de metas y estrategias corporativas.

- **Ambiental, Seguridad e Higiene**

Identificar y eliminar desperdicios, con herramientas de mejora continua.

- **5 ´s y punto de uso**

Cambio cultural y optimización de recursos.

- **Valor agregado/No valor agregado**

Enfoque a procesos desde la perspectiva del cliente.

- **Eventos KAIZEN**

Eventos para mejoras de procesos.

- **Flujo continuo**

Orientado a procesos.

Servicios  
Relacionados de  
Interés

**Fabricación e instalación de señales andón.**

**Servicio de impresión 3D.**

**Programación en PLC, servo motor y microprocesador.**

**Fabricación de controles visuales para herramienta.**



## CURSOS LEAN MANUFACTURING

- **Principios de Lean Manufacturing**

5R

- **Shopfloor Management**

Visibilidad en piso de producción y GEMBA.

- **Controles Visuales**

Hacer visual el trabajo estándar.

- **RTPR and Mistake Proofing**

Resolución de problemas en tiempo real y sistemas Poka Yoke.

- **TPM**

Mantenimiento Preventivo Total involucrando al usuario del equipo.

- **Creación de Supermercados**

Estandarización de consumos.

- **Value Stream map**

Cadena de valor y flujo de información.

- **Estructuración Esbelta en la organización**

Mapas de ruta.

Servicios  
Relacionados de  
Interés

Fabricación de mesas de trabajo a especificación de cliente.

Servicio de renderizado.

Asesoría de aspectos de seguridad para diseño de lay out.

Asesoría en aspectos de seguridad en instalaciones eléctricas y luidos conducidos por tubería según STPS

Asesoría en rutas de evacuación y condiciones inseguras durante un re lay out.



## CURSOS LEAN MANUFACTURING

- **Takt Time**  
Identificar y calcular.
- **Principio Pull**  
Jalar contra empujar.
- **Mapeo de procesos**  
Dinámica grupal para documentar la realidad.
- **Toma de tiempos**  
Documentar la realidad.
- **Standard Work Sheet**  
Creación de trabajo estándar.
- **Gráfica de porcentaje de carga**  
Balanceo de cargas de trabajo.
- **Standard Work Combination Sheet**  
Relación de trabajo estándar y tiempos.
- **SMED**  
Reducción de Set-up y ajustes.
- **Standard Work In Process**  
Carga de trabajo estándar.

### Servicios Relacionados de Interés

**Diseño y manufactura según especificaciones del cliente de indicadores led para líneas de producción.**

**Eventos KAIZEN de 5´S.**

**Manufactura de gabinetes de polycarbonato a especificación del cliente.**

**Manufactura de fixturas a especificación de cliente.**



## SECCIÓN 4: JOB SAFETY ANALISIS Y EPP

---

INTRODUCCIÓN

DIAGRAMA DE SERVICIOS

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

PARA CABEZA

PARA MANOS Y BRAZOS

PARA PIES

EQUIPOS ESPECIALES

ELECTRICIDAD

HAZMAT

TRABAJOS EN ALTURAS

MATERIALES CRIOGÉNICOS

TRAJES NOMEX

TRAJES RETARDANTES AL FUEGO





### JOB SAFETY ANALYSIS

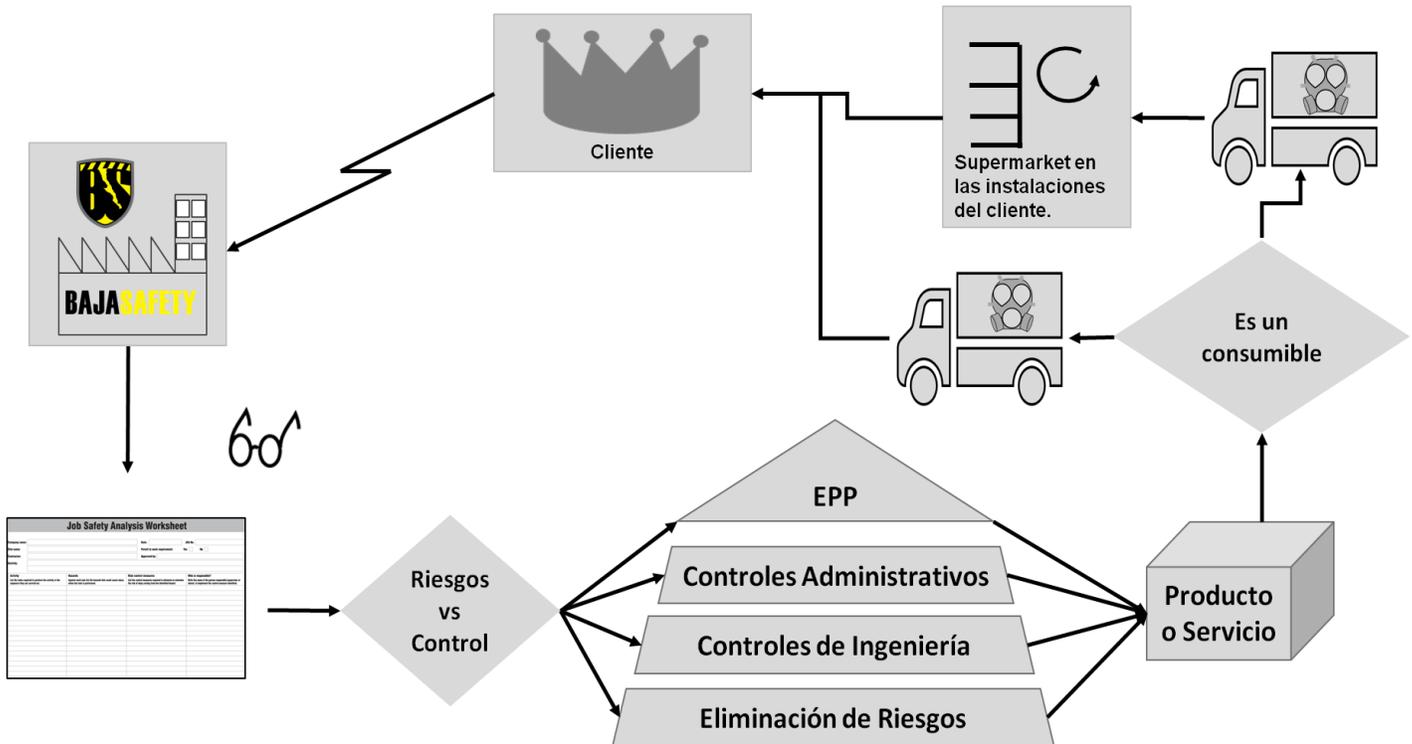
En la disciplina de seguridad industrial la visibilidad sobre los detalles en los procesos productivos tiene tal grado de importancia que define si una operación es segura o puede causar graves lesiones al activo mas valioso de las empresas, sus empleados.

Para determinar los riesgos relacionados a los procesos, existe una herramienta llamada JSA (Job Safety Analisis) que los expertos en materia de seguridad empleamos con la finalidad de comprender y visualizar el contexto, a lo que llamamos “La gran imagen”. Con el resultado se determina la mejor alternativa a la mitigación de los riesgos.



## DIAGRAMA DE SERVICIOS BAJA SAFETY

### Sistema Lean de Servicios Baja Safety



Para Baja Safety es claro y sin temor a equivocarnos que el EPP es el ultimo de los jerárquicos de control de riesgos. Por ello acercamos soluciones efectivas a nuestros clientes que ofrezcan control a sus riesgos trascendentalmente.

El diagrama de servicios es una representación grafica (usando símbolos de ingeniería) del flujo de información y respuesta de servicios hacia nuestros clientes. Busca transmitir la seriedad de nuestra empresa y el fuerte compromiso a las expectativas que nuestros clientes pongan en nosotros.

Ofrecer soluciones de control y mejora continua sustentadas en sistemas y metodologías de ingeniería es a lo que llamamos “Safety Kaizen”.



### DIAGRAMA DE SERVICIOS BAJA SAFETY



Este símbolo usado en Lean Manufacturing representa al cliente, con quien el ciclo inicia al enviar una señal de solicitud y termina cuando recibe aquello que ha solicitado.



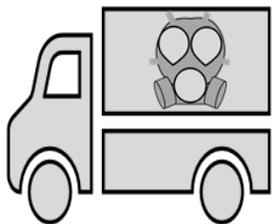
El símbolo de la industria se usa para representar al proveedor, el proceso inmediatamente anterior al proceso actual. En esta ejemplificación grafica Baja Safety es el proveedor detrás de tu proceso, listo para atender la demanda.



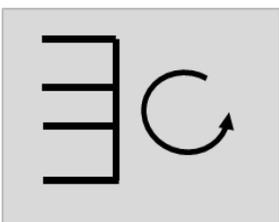
Los lentes son el símbolo usado en la metodología VSM para definir lo que Lean llama Gemba “Ir a donde ocurren las cosas”. Haciendo Gemba podemos emplear la herramienta JSA “Job Safety Analysis” que ayuda a entender la necesidad del cliente y a determinar cual es la solución optima y duradera.



El control de riesgo se ha establecido en cuatro niveles llamados “Los cuatro jerárquicos de control”. Cada uno ofrece mitigar el riesgo desde diferentes enfoques metodológicos y Baja Safety es la empresa que representa los cuatro niveles.



El símbolo del camión representa el viaje de un producto o servicio desde las instalaciones del proveedor a las instalaciones del cliente.



La figura que parece una letra “E” invertida significa “Supermercado” y la flecha en forma de círculo representa el principio “Jalar”, ambos usados en Lean Manufacturing. Estos símbolos representan productos suministrados por Baja Safety a un gabinete tipo KanBan y la facilidad del cliente para “Jalar” el material que requiere en el momento que lo requiere.



# BAJA SAFETY

## SAFETY KAIZEN

**Eliminación de riesgo:** Documentar la realidad primeramente haciendo GEMBA para mejorar el proceso e identificar el riesgo potencial y la posible efectuación para proponer soluciones efectivos y duraderos.

**Control de Ingeniería:** Fundamentado en contener el riesgo mejorando las condiciones de trabajo mediante tecnología que protege al empleado.

**Control Administrativo:** Metodologías como Lean M y Behavior Based on Safety que se ejecuta implementando sistemas de control y capacitación

**EPP:** Lo principal es hacer GEMBA para desarrollar un JSA ( Job Safety Analysis) y recomendar el EPP de mayor aprovechamiento de ser posible regresar a los 3 primeros jerárquicos de control.



 (664) 629 98 47

 [ventas@bajasafety.com](mailto:ventas@bajasafety.com)

 [www.bajasafety.com](http://www.bajasafety.com)



## CASCOS CONTRA IMPACTO



### Casco contra impactos

En color blanco y amarillo. Torque (Taflete) ajustable en la parte posterior.



### Casco contra impactos

En color blanco y amarillo. Torque (Taflete) ajustable en la parte posterior.



### Casco con careta para protección contra impactos o salpicaduras

Disponible en colores amarillo y blanco.

### Servicios Relacionados de Interés

Estudio de **NOM-017-STPS-2008**  
**Equipo de Protección Personal.**

Estudio de **NOM-006-STPS-2014**  
**Manejo y almacenamiento de materiales.**

Estudio de **NOM-001-STPS-2008**  
**Edificios, locales e instalaciones.**

**Auditorias House Keeping.**



PROTECCIÓN VISUAL

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

GAFAS DE SEGURIDAD





## PROTECCIÓN VISUAL



Colores de Lentes				
Colores		Aplicaciones	VLT	Absorción de UV
Transparente		Para uso de interiores, aplicación de impacto y protección requerida. Para uso exterior se necesita luz clara.	92%	99.90%
Gris		Para uso de exteriores donde la luz del sol y deslumbramiento causa fatiga y tensión ocular.	15%	99.90%
Amber		Para uso de flujo de luz (en interiores, al amanecer, anochecer y días nublados.) Reduce la luz azul y ultra violeta, aumenta el contraste e ilumina los detalles mejorando la visión.	90%	99.90%
Interior-Exterior		Para uso de movimiento de interior a exterior, el lente se adapta a ambas situaciones.	50%	99.90%

Colores de Lentes				
Colores		Aplicaciones	VLT	Absorción de UV
Plateado Claro		Para uso de facilitar la transición entre ambientes interiores y exteriores al reducir el resplandor.	50%	99.90%
Espejo Azul		Para uso en el aire libre. El lente con espejo refleja la luz, reduciendo la cantidad de luz que pasa a través del lente. Reduce significativamente el resplandor y la luz brillante.	10%	99.90%
Azul Celeste		Para uso común para aplicaciones en interiores donde hay altos niveles de luz incandescente/ amarillos fluorescentes, donde ofrece un buen contraste.	50%	99.90%
Bermellón		Para uso de inspecciones interiores bajo una iluminación brillante. Mejora el contraste al mismo tiempo que reduce los colores para un reconocimiento óptimo. También reduce el resplandor de la iluminación fluorescente y halógena.	55%	99.90%



## PROTECCIÓN VISUAL



### Recubrimiento de Mica

#### ScratchCoat

Recubrimiento resistente a rasguños que prolonga la vida del lente.

#### AFR Coating

Resistencia Eog Avanzada que combate la niebla por mas tiempo, para contar con tiempo suficiente para ajustes de temperatura.

#### ENCOTE

Recubrimiento antiniebla y antiestático completo, para entorno de trabajo hostiles.

#### ENFOG

Recubrimeinto antiniebla para evitar la formación de niebla en el lente.



PROTECCIÓN VISUAL



**NASCAR® Brio**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI/ISEA Z87.1-2015, CSA Z94.3 - 2015.
- Color de Mica: Claro y Gris.
- Color de Armazón: Negro, Negro con rosa y Gris con Rosa.
- Características Especiales: Patillas Suaves.



**NASCAR® GT**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3 - 2007.
- Color de Mica: Claro ,Gris, Amber , Espejo Plateado, Interior-Exterior, Espejo Azul.
- Color de Armazón : Gris, Ámbar y Claro.
- Características Especiales: UV400.





PROTECCIÓN VISUAL



**NASCAR® 427**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3 - 2007.
- Color de Mica: Claro, Gris, Interior-Exterior y Amber.
- Color de Armazón: Azul, Camuflaje y Rosa.
- Características Especiales: Patillas Suaves, Puentes suaves y UV400.



**NASCAR® 442**

- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3 - 2010.
- Color de Mica: Claro, Gris, Interior-Exterior y Espejo Plateado.
- Color de Armazón: Claro con Puntas Negras, Claro con puntas Amarillas, Gris con Puntas Naranjas, Claro con puntas Naranjas y Gris.
- Características Especiales: Patillas Suaves, Puentes suaves y UV400.





PROTECCIÓN VISUAL



**NASCAR® 460**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empaño).
- Certificación: ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3 - 2007.
- Color de Mica: Claro, Gris, Interior-Exterior , Amber y Espejo Plateado.
- Color de Armazón: Gris.
- Características Especiales: Patillas Suaves.



**Veratti® 1000**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empaño).
- Certificación: ANSI/ISEA Z87.1-2010, CSA Z94.3 - 2010.
- Color de Mica: Claro ,Gris, Espejo Azul, Interior-Exterior, Amber, Azul Claro, Espejo Plateado y Plata Ligera.
- Color de Armazón : Negro, Plateado
- Características Especiales: Patillas Extendidas.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® 1100**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y Sin recubrimiento.
- Certificación: ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro y Gris.
- Color de Armazón: Claro y Gris.



**Veratti® 2000**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empaño).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro ,Gris, Amber, Espejo Azul, Interior-Exterior, Espejo Plateado.
- Color de Armazón : Gris, Claro, Interior-Exterior y Amber.
- Características Especiales: Patillas Extendidas.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® 2000 Readers**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empaño).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro, Interior– Exterior y Gris.
- Color de Armazón: Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Nivel de Dioptría Para Lectores: +1.0, +1.5, +2.0, +2.5 y +3.0.



**Veratti® 267**

- Recubrimiento de Mica: SENFOG (Anti-Empaño).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Color de Armazón : Gris.
- Características Especiales: Patillas Extendidas, Puente Ajustable, Patillas con Ajuste de Matraca, Puente Suave, Patillas Suaves, UV400, Armazón y Lente Ventilado .





PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® 283**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro, Café, Amber, Espejo Plateado y Color Humo.
- Color de Armazón: Negro.
- Características Especiales: Puente Ajustable.



**Veratti® 307**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Color de Armazón : Azul Traslucido.
- Características Especiales: Puente Suave.





PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® 351**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Café, Interior-Exterior y Espejo Plateado.
- Color de Armazón: Claro, Gris y Café.
- Características Especiales: Puente Suave y UV400.



**Veratti® 3UR**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Amber, Interior-Exterior, Gris y Espejo Plateado.
- Color de Armazón : Negro.
- Características Especiales: Puente Ajustable y Patillas con Ajuste de Matraca.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® 400**

- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Empaño).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Gris, Interior-Exterior, Amber y Espejo Azul
- Color de Armazón: Negro.
- Características Especiales: Puente Suave, Patillas Extendidas y Armazón y Lente Ventilado.



**Veratti® 410**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Amber y Gris.
- Color de Armazón : Negro con rojo, Negro con plateado y Negro con Amarillo.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® 429**

- Recubrimiento de Mica: AFR, ENFOG (Anti-Empañ) y ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2015.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior, Amber y Gris.
- Color de Armazón: Negro– Azul, Negro-Rojo, Negro -Amarillo, Negro-Verde y Negro-Gris.
- Características Especiales: Puente Suave, Patillas con Ajuste de Matraca y UV400.



**Veratti® 514**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior, Espejo Plateado y Café.
- Color de Armazón : Negro.
- Características Especiales: Patillas Ajustables y UV400.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® 528**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2015.
- Color de Mica: Claro, Café, Espejo Azul, Espejo Rojo, Espejo Plateado y Color Humo.
- Color de Armazón: Negro, Cristal Azul, Cristal Anaranjado, Cristal Gris Claro, Cristal Café y Cristal Rojo.
- Características Especiales: Puente Ajustable.



**Veratti® BREEZE**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empaño).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Color de Armazón : Negro y Platino.
- Características Especiales: Patillas Extendidas.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® GT**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2015.
- Color de Mica: Claro, Café, Interior-Exterior y Amber.
- Color de Armazón: Claro, Gris y Ámbar.
- Características Especiales: Patillas Suaves y UV400.



**Veratti® GT Readers**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Color de Armazón : Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Características Especiales: UV400.
- Nivel de Dioptría Para Lectores: +1.0, +1.5, +2.0, +2.5 y +3.0.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® LC7**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Gris, Interior-Exterior y Ambar.
- Color de Armazón: Negro.
- Características Especiales: Patillas ERGO para Uso Prolongado.



**Veratti® LS7**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Color de Armazón : Violeta y Rosa.
- Características Especiales: UV400, Puente Suave y Diseño para Mujeres.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® Mini OTG**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro y Gris.
- Color de Armazón: Claro y Gris.
- Características Especiales: Patillas con Ajuste de Matraca.



**Veratti® Primo**

- Recubrimiento de Mica: AFR.
- Certificación: ANSI Z87.1-2015 y CSA Z94.3-2015.
- Color de Mica: Gris con Verde.
- Color de Armazón : Claro y Gris.
- Características Especiales: Resistencia de Anti-Empañó Avanzado, Armazón y Lente Ventilado, Partillas Suaves, Correa de Ajuste Desmontable y Espuma FR PEVA.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® SPORT**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Espejo Azul, Claro, Interior-Exterior y Gris.
- Color de Armazón: Negro.
- Características Especiales: Patillas Suaves.



**Veratti® Scudo**

- Recubrimiento de Mica: AFR.
- Certificación: ANSI Z87.1-2015 y CSA Z94.3-2015.
- Color de Mica: Claro y Gris.
- Color de Armazón : Gris con Verde.
- Características Especiales: Resistencia de Anti- -Empañó Avanzado, Patillas Suaves y Espuma FR PEVA.



PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® Tuff-Spec**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura), ENFOG (Anti-Empaño) y Sin Recubrimiento.
- Certificación: CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Verde, Claro, Amber y Gris.
- Color de Armazón: Verde, Claro, Gris, Amber y Azul.
- Características Especiales: Patillas Suaves.



**Veratti® V6**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura).
- Certificación: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Mica: Claro, Gris, Interior-Exterior y Espejo Rojo.
- Color de Armazón : Negro.
- Características Especiales: Puente Suave y UV400.





PROTECCIÓN VISUAL



**Veratti® V8**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y AFR.
- Certificación: CSA Z94.3-2015.
- Color de Mica: Claro, Interior-Exterior, Espejo Plateado y Gris.
- Color de Armazón: Negro-Gris, Azul-Gris y Plateado-Negro.
- Características Especiales: Patillas Suaves, Resistencia de Anti-Empañó Avanzado, Puente Suave, UV400 y Armazón y Lente Ventilado.



**Veratti® OTG**

- Recubrimiento de Mica: ScratchCoat (anti-ralladura) y ENFOG (Anti-Empañó).
- Certificación: CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro y Gris.
- Color de Armazón: Claro y Gris.
- Características Especiales: Ajusta Sobre Lentes Rx.



PROTECCIÓN VISUAL

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

GOGGLES





PROTECCIÓN VISUAL



**160**

- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Empañó) y Sin Recubrimiento.
- Certificación: CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro y Gris.
- Color de Armazón: Verde, Claro y Gris.
- Banda: Elástico negro y Neopreno Negro.
- Características Especiales: Protección Superior Contra Salpicaduras de Sustancias Químicas, Lente Remplazable y Ventilación excepcional.



**160AFR**

- Recubrimiento de Mica: Anti-Niebla Avanzado.
- Conformidad con la Norma: ANSI Z87.1-2015.
- Color de Mica: Claro.
- Color de Armazón: Claro y Gris.
- Banda: Neopreno Negro.
- Características Especiales: Ventilación Indirecta, SVQDD2 Ventilación Lateral y Protección Superior Contra Salpicaduras de Sustancias Químicas, Polvos, Partículas y Escombros.





PROTECCIÓN VISUAL



**500**

- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Empañó) y Sin Recubrimiento.
- Certificación: ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro.
- Color de Armazón: Gris.
- Banda: Elástico negro.
- Características Especiales: Protección Superior Contra Salpicaduras de Sustancias Químicas, Sello Con o Sin Tela, Resistente a Impactos Fuertes, Montaje Flexible y Lente Reemplazable.



**500AFR**

- Recubrimiento de Mica: Anti-Niebla Avanzado.
- Conformidad con la Norma: ANSI Z87.1-2015.
- Color de Mica: Claro.
- Color de Armazón: Gris.
- Banda: Neopreno Negro.
- Características Especiales: Ventilación Indirecta, QD2 Quick-Draw (Ajuste Rápido), Protección Superior Contra Salpicaduras de Sustancias Químicas, Polvos, Partículas y Escombros.



## PROTECCIÓN VISUAL



### 750AFR

- Recubrimiento de Mica: Anti-Niebla Avanzado.
- Certificación: CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro.
- Color de Armazón: Azul, Claro y Gris.
- Banda: Elástico negro .
- Características Especiales: Ventilación Indirecta, Ajustable, Protege Contra Salpicaduras Químicas, Polvo y Partículas Voladoras, Visión Amplia, Resistente a la Tracción del Cabello.



### Encompass

- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Niebla) y Sin Recubrimiento.
- Conformidad con la Norma: ANSI Z87.1-2015.
- Color de Mica: Claro y Gris.
- Color de Armazón: Claro y Gris.
- Banda: Neopreno Negro.
- Características Especiales: Puente de Nariz AGR que Proporciona Ajuste Perfecto, Ventilación Indirecta, Protección Superior Contra Salpicaduras de Sustancias Químicas y Lente Reemplazable.





## PROTECCIÓN VISUAL

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS



### XPR36

- Recubrimiento de Mica: ENCOTE (Anti-Niebla, Anti-Ralladuras).
- Certificación: CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro.
- Color de Armazón: Claro.
- Banda: Neopreno Negro.
- Características Especiales: Sello Positivo que Protege Contra Salpicaduras Químicas, Polvo y Partículas Voladoras, Circulación de Aire en 360° con Ventilación Indirecta y QD2 para Ajuste Rápido de Correa.



### Z100

- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Niebla) y Sin Recubrimiento.
- Conformidad con la Norma: ANSI Z87.1-2010.
- Color de Mica: Claro.
- Color de Armazón: Verde.
- Banda: Neopreno Verde.
- Características Especiales: Ventilación Indirecta, Protección Superior Contra Salpicaduras de Sustancias Químicas, QD2 para Ajuste Rápido Pequeño y Lente Reemplazable.



PROTECCIÓN FACIAL





## PROTECCIÓN FACIAL



### Careta Plana

- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Empañó) y Sin Recubrimiento.
- Aprobaciones Normativas: ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3-2007.
- Color de Lente: Claro, Verde Claro y Verde Oscuro.
- Materiales:  
PETG - Protección para rectificación de metales.  
Policarbonato - Protección alto impacto.  
Acetato - Protección contra salpicaduras químicas.
- Características Especiales:  
Patrón universal de agujeros permite fijar a una amplia variedad de adaptadores para cabeza y cascos.



### Escudo de Cara Moldeados

- Dimensiones de Grosor y Tamaño de Lente: 0.070" x 8" x 15.5"
- Recubrimiento de Mica: ENFOG (Anti-Empañó).
- Color de Mica: Claro.
- Se recomienda uso de gafas de seguridad con el uso de careta.
- Material: Policarbonato.





## PROTECCIÓN FACIAL



### Adaptador de Casco con Correa

- Recomendado para uso de careta y casco.
- Correa de Goma.
- Aprobaciones Normativas : CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2007.
- Características Especiales: La correa plana mantiene el adaptador firmemente en su lugar sin la posibilidad de enrollarse en la parte trasera del casco.



**Nota:** Este producto solo se utiliza junto con una careta certificada por ANSI Y CSA.



### Adaptador de Casco con Cuchillas

- Recomendado para uso de careta y casco.
- Aprobaciones Normativas : CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2007.

- Características Especiales:

El adaptador con cuchillas permite el uso en cascos con ranuras.

Protector de frente profunda que permite el deslizamiento de restos a la parte superior del casco y no hacia los ojos.



**Nota:** Este producto solo se utiliza junto con una careta certificada por ANSI Y CSA.



PROTECCIÓN FACIAL



### Head Gear

- Equipo para la cabeza con protección profunda para cejas, cuenta con ajuste para el tamaño de la cabeza y ajuste de pasadores en la corona.
- Todos los modelos ofrecen protección dieléctrica.
- Material: ABS Resistente.
- Aprobaciones Normativas : CSA Z94.3-2007 y ANSI Z87.1-2007.
- Características Especiales: La correa plana mantiene el adaptador firmemente en su lugar sin la posibilidad de enrollarse en la parte trasera del casco.

**Nota:** Este producto solo se utiliza junto con una careta certificada por ANSI Y CSA.



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA



### Mascarillas Desechables

- Mascarillas con filtro y banda ajustable.
- Disponibles para protección contra polvos, vapores orgánicos, partículas y partículas con aceite.



### Mascara Media Facial

Mascara media facial disponible en todas las tallas.



### Mascara Cara Completa (Full Face)

Mascara de cara completa disponible en todas las tallas.

### Servicios Relacionados de Interés

**Estudio de NOM-010-STPS-1999 Contaminantes por sustancias químicas**

**Licencia de emisiones a la atmosfera .**

**Pruebas de laboratorio para plantas de tratamiento.**

**Identificación de sustancias químicas peligrosas por prueba de laboratorio.**

**Detectores de gases simples y gases múltiples.**



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA



### Filtros para Mascaras

Cartuchos disponibles para protección contra partículas, partículas con aceites, vapores ácidos, vapores orgánicos y funciones específicas.



### Equipo de Respiración Autónoma

- Equipos disponibles en diferentes modelos y marcas.
- Disponibilidad a especificación del cliente.

Torque (Tafilete) ajustable en la parte posterior.

### Servicios Relacionados de Interés

**Prueba de Sellado de mascarás.**

**Entrenamiento y capacitación en uso de respiradores.**

**Fabricación de gabinete de polícarbonato para almacenamiento de EPP.**



## PROTECCIÓN AUDITIVA



### Tapones

Tapones de espuma para protección auditiva con cordón.



### Conchas Auditivas

Conchas para protección auditiva, reducen el ruido hasta 26 db.

### Servicios Relacionados de Interés

Estudio de **NOM-011-STPS-2001**  
**Ruido**

Estudio de **NOM-024-STPS-2001**  
**Vibraciones**

**Dispensador de tapones fabricado a especificación del cliente en acrílico de polycarbonato.**



## PROTECCIÓN PARA MANOS



### Guantes Anti corté

- Guantes para protección de cortes por objetos filosos, disponibles en cuatro categorías de protección.
- Disponibles en diferentes tallas.



### Guantes para sujetar

- Guantes negros para sujetar piezas y herramientas.
- Disponibles en todas las tallas.



### Guantes para Temperatura

- Guantes resistentes a temperaturas elevadas.
- Disponibles en todas las tallas.

### Servicios Relacionados de Interés

**Estudio de NOM-027-STPS-2008 Soldadura y corte**

**Recomendaciones de categoría de protección a corte basado en JSA**

**Estudio para certificación de Grúas y Polipastos según OSHA y STPS**

**Curso de Certificación para operadores de grúas y polipastos.**



## PROTECCIÓN PARA MANOS Y BRAZOS



### Guantes de Nitrilo

Caja con guantes de nitrilo disponible en todas las tallas.



### Guantes de Nitrilo Verdes

Bolsa de guantes de nitrilo disponible en todas las tallas.



### Guantes para Acetona

Bolsa con guantes rojos para acetona, disponible en todas las tallas.

### Servicios Relacionados de Interés

**Curso de Certificación para operadores de Montacargas.**

**Elaboración de proyecto TPM para montacargas.**

**Elaboración de Proyecto TPM para grúas y polipastos.**

**Fabricación de mesas de trabajo a especificación de cliente.**



## PROTECCIÓN PARA MANOS Y BRAZOS



### Mangas Anti Corte

Mangas protectoras contra corte, disponibles en diferentes modelos, grados de protección y tallas.



### Coderas

- Par de coderas, protección contra golpes.
- Disponibles en diferentes tamaños según especificación del cliente.

### Servicios Relacionados de Interés

**Altamente recomendado hacer Análisis JSA previo a la compra.**

**Curso de ergonomía cognitiva.**

**Reconocimiento de factores y riesgos ergonómicos en los procesos productivos.**



PROTECCIÓN PARA PIES





CALZADO INDUSTRIAL



Strong Negro Reflejante Trancion



- **Línea de Calzado:** ActionPro
- **Producto:** Calzado de protección Dieléctrico + Protección puntera
- **Tipo de Protección:** TIPO II + III (PP+D)
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Staong. Flor entera Vacuno. Cuero 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Malla Poliéster 1200 Resistente a la Humedad.
- **Forro Interior:** Malla Dry Fresh 220 Antimicótico.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela Traction:** PU Baja Densidad y PURL de Alta Densidad Antide-rrapante.
- **Talla o Corrida:** 22-32



CALZADO INDUSTRIAL



Crazy Café Bumper Inyección Directa



- **Línea de Calzado:** Eurocap
- **Producto:** Calzado con Puntera de Protección + Dieléctrico
- **Tipo de Protección:** TIPO II + III (PP+D)
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Acabado Crazy o Strong. Flor entera Porcino 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Malla Poliester 1200.
- **Forro Interior:** Malla Dry Fresh 220.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Puntera Exterior:** Bumper System
- **Suela Eurocap:** PU Baja Densidad y TPU Inyección Directa.
- **Talla o Corrida:** 23-31



CALZADO INDUSTRIAL



**Strong Negro Bumper Inyección Directa**



- **Línea de Calzado:** Eurocap
- **Producto:** Calzado con Puntera de Protección + Dieléctrico
- **Tipo de Protección:** TIPO II + III (PP+D)
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Acabado Crazy o Strong. Flor entera Porcino 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Malla Poliéster 1200.
- **Forro Interior:** Malla Dry Fresh 220.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Puntera Exterior:** Bumper System
- **Suela Eurocap:** PU Baja Densidad y TPU Inyección Directa.
- **Talla o Corrida:** 23-31



CALZADO INDUSTRIAL



Nubuck Oxford Inyección Directa



- **Línea de Calzado:** Euroteck
- **Producto:** Calzado con Puntera de Protección + Dieléctrico
- **Tipo de Protección:** TIPO II + III (PP+D)
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Acabado Crazy o Strong. Flor entera Vacuno 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Flor entera porcino 100% Natural.
- **Forro Interior:** Malla Wing Tex Forro Ventilado.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Puntera Exterior:** Bumper System.
- **Suela Euroteck:** PU Baja Densidad y TPU Inyección Directa Alta Densidad.
- **Talla o Corrida:** 23-31



CALZADO INDUSTRIAL



Strong Negro Dieléctrico



- **Línea de Calzado:** Metal Free.
- **Producto:** Calzado con Puntera de Protección y Dieléctrico
- **Tipo de Protección:** TIPO II [PP]+ III [D].
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Crazy, Nubuck, Flother y Strong. Flor entera Vacuno 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Malla Wing Tex Forro Ventilado.
- **Forro Interior:** Malla Wing Tex Forro Ventilado.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Puntera Exterior:** Bumper System.
- **Suela Swat:** PU Baja Densidad y PURL Alta Densidad.
- **Talla o Corrida:** 25-30



CALZADO INDUSTRIAL



Strong Negro Ocupacional



- **Línea de Calzado:** Pro Flex.
- **Producto:** Calzado Ocupacional.
- **Tipo de Protección:** TIPO I [O].
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Strong - Western. Cuero 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Flor Entera Vacuno.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Casco Termoplástico.
- **Suela :** Under /Poliuretano Expanso Monodensidad.
- **Talla o Corrida:** 25-30



CALZADO INDUSTRIAL



Crazy Café Dieléctrico Woman



- **Línea de Calzado:** Pro Woman.
- **Producto:** Calzado de Protección Dieléctrico + Protección de Puntera Poliamida.
- **Tipo de Protección:** TIPO II.
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Strong o Crazy. Cuero 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Flor Entera Vacuno.
- **Forro Interior:** Maya Wing Tex, Forro Ventilado.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela :** PU Baja Densidad / PURL Alta Densidad.
- **Talla o Corrida:** 22-27.



CALZADO INDUSTRIAL



**Strong Negro Pegado Sport**



- **Línea de Calzado:** Pro Sport.
- **Producto:** Calzado con Puntera de Protección y Dieléctrico.
- **Tipo de Protección:** TIPO II y III (PP+D).
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009.
- **Tipo de Cuero:** Acabado Strong, Crazy o Nubuck.
- **Forro Exterior:** Flor Entera Vacuno. Cuero 100% Natural.
- **Forro Interior:** Malla Dry Fresh.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela Michigan:** PU Baja Densidad en Entresuela + TPE.
- **Talla o Corrida:** 25-30.5



CALZADO INDUSTRIAL



Crazy Café Pegado Sport



- **Línea de Calzado:** Pro Sport.
- **Producto:** Calzado con Puntera de Protección y Dieléctrico.
- **Tipo de Protección:** TIPO II (PP).
- **Norma Cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de Cuero:** Strong, Crazy y Nubuck. 100% Natural.
- **Forro Exterior:** Malla Wing Tex forro Ventilado.
- **Forro Interior:** Malla Wing Tex forro Ventilado.
- **Horma:** EEE (Antropométrica)
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela Michigan:** PU Baja Densidad / PURL Alta Densidad.
- **Talla o Corrida:** 25-30



CALZADO INDUSTRIAL



Strong Negro Dieléctrico



- **Línea de calzado:** Metal Free
- **Producto:** Calzado de protección Dieléctrica + Protección Puntera Poliamida
- **Tipo de protección:** TIPO II + III (PP+D)
- **Norma cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de cuero:** Acabado Crazy o Strong.
- **Forro Exterior:** Flor Entera Porcino 100% Natural.
- **Forro Interior:** Malla Wing Tex forro Ventilado.
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela Pro:** PU Baja Densidad / PURL alta Densidad.
- **Talla o Corrida:** 23-32



CALZADO INDUSTRIAL



**Strong Negro Dieléctrico Woman BS0403**



- **Línea de calzado:** Pro Woman
- **Producto:** Calzado de protección Dieléctrica + Protección Puntera Poliamida
- **Tipo de protección:** TIPO II + III
- **Norma cumple:** NOM-013-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de cuero:** Acabado Crazy o Strong.
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela Pro:** PU Baja Densidad / PURL alta Densidad.
- **Talla o Corrida:** 22-27



CALZADO INDUSTRIAL



**Strong Negro Bumper Inyección Directa**



- **Línea de calzado:** Eurocap
- **Producto:** Calzado con puntera de protección + Dieléctrica
- **Tipo de protección:** TIPO II + III
- **Norma cumple:** NOM-113-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de cuero:** Acabado Crazy o Strong.
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela Pro:** PU Baja Densidad y TPU Inyección Directa
- **Talla o Corrida:** 23-31



CALZADO INDUSTRIAL



**Strong Negro Dieléctrico BS0339**



- **Línea de calzado:** Metal Free
- **Producto:** Calzado de protección Dieléctrica + Protección Puntera Poliamida
- **Tipo de protección:** TIPO II + III
- **Norma cumple:** NOM-013-STPS 2009 NYCE.
- **Tipo de cuero:** Acabado Crazy o Strong.
- **Puntera de protección:** Poliamida Composite.
- **Suela Pro:** PU Baja Densidad / PURL alta Densidad.
- **Talla o Corrida:** 23-32



ARCO ELÉCTRICO





## ROPA PARA ARCO ELÉCTRICO

### Normas y Cumplimiento

La única tela RF que está certificada para proteger contra el Fuego Repentino (Flash Fire) Fuego de Arco Eléctrico. Metal Fundido (ferroso / no ferroso). Spentex® RF cumple y o excede los siguientes estándares de la industria:

#### Industria General

NFPA 70E-2012  
NFPA 2112-2012  
ASTM F1506-10a  
ASTM F2302

#### Fuego Repentino Industrial (Flash Fire)

NFPA 2112  
NFPA 2113

#### Arco Eléctrico

OSHA 29 CFR 1910-269  
NEC, Rule 410A3  
ASTM F1506  
NFPA 70E



### Camiseta Tejida Henley Crew

Camiseta de punto de cuello redondo, manga larga, tres botones, abertura de tipo Henley de talle largo.

- **Tela:** Resistente a la flama 6 oz. Spentex NGI cerrado.
- **HRC:** 2
- **Clasificación:** 13 cal/cm2 NFPA 2112 Flash Fire UL Certified.
- **Color:** Azul Real
- **Tallas:** SM-3XL
- **Colores especiales:** Azul Marino, Arena, Gris, Rojo y Naranja.

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS



## ROPA PARA ARCO ELÉCTRICO



**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

### Camisa de Trabajo Twill

Camisa de manga larga de cuello de 7 botones, doble bolsa de botón.

- **Tela:** Resistente a la flama 6 oz. Spentex NGI 2/1 Twill.
- **HRC:** 2
- **Clasificación:** 9.3 cal/cm<sup>2</sup> NFPA 2112 Flash Fire UL Certified.
- **Color:** Azul Real
- **Tallas:** SM-3XL
- **Colores especiales:** Azul Marino, Arena, Gris, Rojo y Naranja.



**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

### Pantalón de Trabajo Spentex NGL

Pantalón con bolsas frontales y raseras, costura doble superior para evitar ruptura. Sin dobladillo.

- **Tela:** Resistente a la flama 7.5 oz. Spentex NGI Twill
- **HRC:** 2
- **Clasificación:** 12 cal/cm<sup>2</sup> NFPA 2112 Flash Fire UL Certified.
- **Color:** Azul Marino
- **Tallas:** Cintura 28"-52" Longitud 28"-36"



## ROPA PARA ARCO ELÉCTRICO



**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

### Pantalón de Mezcilla Indura por NSA

100% de algodón americano en mezcilla Indura con una protección de arco eléctrico de 18 ATPV cal/cm<sup>2</sup>. Resistente a la flama, corte relajado con un diseño de 5 bolsos estilo jean . Pre-lavados para mayor comodidad.

- **Tela:** Mezcilla pre-lavada 100% Indura resistente a la flama de 14 oz. Westex
- **HRC:** 2
- **Clasificación:** 18 cal/cm<sup>2</sup>
- **Color:** Azul
- **Tallas:** Cintura 28"-52" Longitud 28"-36"



### Sobre Pantalón

Cuenta con elástico tunelizado en la cintura, cierre retardante a la flama en gacho y presilla de tobillo, cintos ajustables para sellar parte baja de la pierna material de 88/12 de 9oz.

- **Tela:** 88/12
- **Tallas:** SM-3XL

• <b>Colores</b>	Khaki	Azul Marino
• <b>HRC:</b>	2	4
• <b>Clasificación:</b>	12 cal/cm <sup>2</sup>	40 cal/cm <sup>2</sup>

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS



## ROPA PARA ARCO ELÉCTRICO



### Overoles

Están hechos con tela 88/12, cocidos con hilo NOMEX. Incluye una cintura elástica cosida, un cierre de pierna con gancho y presilla de la pantorrilla hacia el pie para facilitar la entrada de la bota, con puños elásticos RF.

• **Tela:** 88/12

• **Tallas:** SM-3XL

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

• <b>Colores</b>	Khaki	Azul Marino
• <b>HRC:</b>	2	4
• <b>Clasificación:</b>	12 cal/cm2	40 cal/cm2



**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

### Overol Estándar

Overol de una pieza costura superior, cuello plano, cremallera de latón doble oculta. Dos bolsas a la cadera con acceso con botón de presión oculto y dos bolsas de pecho. Costura de seguridad en la entrepierna, para mayor durabilidad.

• **Tela:** Resistente a la flama 6 oz. Spentex NGI 2/1 Twill

• **HRC:** 2

• **Clasificación:** 9.3 al/cm2 NFPA 2112 Flash Fire UL Certified.

• **Color:** Azul Real    • **Colores especiales:** Azul Marino, Arena, Gris, Rojo y naranja.



## ARCO ELÉCTRICO



**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

### Kit de Arco Eléctrico

Utilizando la línea 88/12 de productos de arco eléctrico, combinación de escafandra, gafas de seguridad Veratti GT con anti paño, una bolsa para el kit, una prenda superior (gabardina o chaqueta corta) y una prenda baja (overol con peto, painas o sobre pantalón).

- **Tela:** 88/12
- **Tallas:** SM-3XL

• <b>Colores</b>	Khaki	Azul Marino
• <b>HRC:</b>	2	4
• <b>Clasificación:</b>	12 cal/cm <sup>2</sup>	40 cal/cm <sup>2</sup>

### Servicios Relacionados de Interés

Fabricación de gabinete para el almacenamiento del equipo de protección, bajo especificaciones del cliente.

Estudio de rompimiento dieléctrico según OSHA CFR 29 1910.269

Asesoría y recomendaciones de EPP .



## ARCO ELÉCTRICO



### Equipo de Arc Flash

- Equipos de protección personal para arco eléctrico disponibles en los cuatro niveles.
- Guantes disponibles para los cuatro niveles

Toda compra de este equipo incluye instrucción de inspección de pre uso.

### Servicios Relacionados de Interés

**Fabricación de gabinete para el almacenamiento del equipo de protección, bajo especificaciones del cliente.**

**Estudio de rompimiento dieléctrico según OSHA CFR 29 1910.269**

**Asesoría y recomendaciones de EPP .**



## GUANTES ELÉCTRICOS





## GUANTES ELÉCTRICOS

Tabla de Clases de Voltaje para Guantes			
Clase	Prueba de Voltaje AC/DC	Uso Máximo de Voltaje AC/DC	Color de Etiqueta
00	2,500 / 10,000	500 / 750	
0	5,000 / 20,000	1,000 / 1,500	
1	10,000 / 40,000	7,500 / 11,250	
2	20,000 / 50,000	17,000 / 25,500	
3	30,000 / 60,000	26,500 / 39,750	
4	40,000 / 70,000	36,000 / 54,000	

### Regulaciones OSHA

29CRF Parte 1910: Estandares de Seguridad e Higiene Ocupacional.

### Estandares ASTM

ASTM D120-08:	Guantes de Goma Aislantes .
ASTM F496-08:	Servicio de Cuidado de Guantes y Mangas Aislantes.
ASTM F696-06:	Protectores de Cuero Para Guantes y Mitones.
ASTM F1236-96:	Inspección Visual de Protectores de Productos Aislantes.

### Estandares NFPA

Codigo Nacional de Seguridad Electrica

NFPA 70E:	Seguridad Electrica en el Lugar de Trabajo; Lugares de Trabajo generales.
-----------	---



GUANTES DE PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO



Clase 00



Clase 0



Clase 1



Clase 2



Clase 3



Clase 4



## PROTECTOR DE GANTES DE ARCO ELÉCTRICO

Clase de Guantes	Características
Clase 00 / 0	Protector de guantes de piel de cabra, gran calidad y mango conductor.
Clase 1 / 2	Protector de guantes de piel vacuno con mango conductor y pulgar reforzado.
Clase 3 / 4	Protector de guantes de piel vacuno con mango conductor y pulgar reforzado.

### ADVERTENCIA

El protector de cuero por sí solo no protege contra descargas eléctricas. use siempre guantes aislantes adecuados

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS



Clase 00 y 0



Clase 1 y 2



Clase 3 y 4



## GUANTES DE PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO

Largo (IN)	Tallas	Clase	Opciones de Color
11	08/09/10/11	00	a)Naranja b)Negro
11		0	
14		1	a)Naranja b)Negro c)Negro/Naranja
14		2	
16 o 18	09/10/2011	3	a)Negro/Naranja
17 o 18		4	

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS



Kit de Guantes Negros



Kit de Guantes Naranja



Kit de Guantes Negros/Naranja



## HAZMAT



### Trajes para Materiales Peligrosos Líquidos

- Trajes de protección contra materiales peligrosos especiales para salpicaduras químicas.
- Disponibles en todas las tallas.
- Trajes para equipo clase D,C,B y A.



### Trajes para Materiales Peligrosos Polvos

Trajes disponibles en todas las tallas para trabajos que involucren polvos nocivos a la salud.

#### Servicios Relacionados de Interés

Fabricación de gabinete para el almacenamiento del equipo Hazmat a especificaciones del cliente, incluye formato TMP para inspecciones periódicas del equipo .

Evento KAIZEN linkage and Flow para operaciones de manejo de residuos.

Evento KAIZEN de 5'S en área de residuos.



HAZMAT



**Botas para Químicos**

- Botas de hule resistentes al contacto con sustancias peligrosas.
- Suela anti derrames.
- Disponibles a la especificación del cliente.

Servicios  
Relacionados de  
Interés

**Auditoria en manejo de residuos para verificar cumplimiento cabal de las regulaciones.**

**Desarrollo del C.O.A.**

**Gestión de Manifiesto de Impacto Ambiental (MIA)**



## TRABAJOS EN ALTURAS



### Arnes

- Arneses para trabajos en altura y/o espacios confinados.
- Talla a especificación del cliente .
- Capacidad de carga a especificación del cliente (hasta 450 Lbs.)
- Diferentes marcas disponibles .



### Líneas de Vida

- Líneas de vida con amortiguador para trabajos por encima de los 7m de altura.
- Líneas de vida retráctiles para trabajos en altura, sobre manlift o canastas de montacargas.



### Servicios Relacionados de Interés

**Curso de Certificación para personal que realiza trabajos en alturas.**

**Formato de inspección de pre uso basado en TPM**

**Fabricación de gabinete para el almacenamiento de arneses, línea de vida y cable de posicionamiento, bajo especificación del cliente, incluye instalación.**



## TRABAJOS EN ALTURAS



### Cables de posicionamiento

Cable de posicionamiento disponible en distintos largos a especificación del cliente.

### Servicios Relacionados de Interés

Inspecciones y tomas aéreas de fotografía y video con Drones.

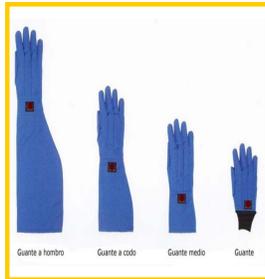
Fabricación de Drones a especificación del cliente para trabajos en altura.

Evaluación de condiciones optimas de equipo para trabajos en alturas.

Fabricación de gabinete para el almacenamiento de arneses, línea de vida y cable de posicionamiento, bajo especificación del cliente, incluye instalación.



## MATERIALES CRIOGÉNICOS



### Guantes

- Guantes simples.
- Guantes medios.
- Guante a codo.
- Guante a hombro.
- Tallas a especificación del cliente.



### Mandil de protección para materiales criogénicos

Disponible en color azul, cinta ajustable del cuello.

### Servicios Relacionados de Interés

Estudio de NOM-015-STPS-2001 Condiciones Térmicas elevadas o abatidas.

TPM para recipientes sujetos a presión

Pruebas hidrostáticas para tanques sujetos a presión.

Traje aluminizado para altas temperaturas.



## TRAJES NOMEX



### Trajes Antiestáticos

Trajes en diferentes tallas a especificaciones del cliente, con características antiestáticas.

#### Servicios Relacionados de Interés

**Estudio en laboratorio de prueba acreditado para la NOM-020-STPS-2011 Recipientes sujetos a presión.**

**Pruebas hidrostáticas para tanques sujetos a presión.**

**Estudio en laboratorio de prueba acreditado para la NOM-STPS 022-2008 Tierras Físicas**



EQUIPOS RETARDANTES AL FUEGO





## TRAJES RETARDANTES AL FUEGO



### Trajes para Bomberos

Traje de retardante al fuego para actividades de bombeo, incluye :

- Pantalón
- Botas
- Chaquetón
- Guantes
- Casco
- Careta
- Escafandra

Disponible tanque de respiración con arnés y careta.

Fabricación de gabinete para el almacenamiento para el traje.

### Servicios Relacionados de Interés

Fabricación de gabinete para el almacenamiento para el traje.

Estudio de la **NOM-002-STPS-2010** Prevención y Protección contra incendios.

Capacitación para brigada contra incendios



## SECCIÓN 5: INSUMOS INDUSTRIALES

---

HIGIENE INDUSTRIAL

ERGONOMÍA

EQUIPOS ESPECIALES

REGADERAS Y LAVAOJOS

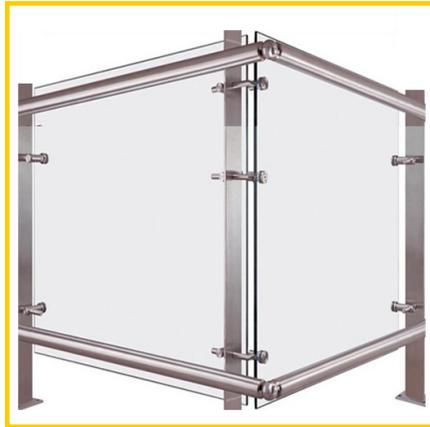
SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

EQUIPO DE ESCAPE RÁPIDO





## CANCELERIA PARA CUARTO LIMPIO



### Mamparas de Vidrio de Seguridad

- Servicio de fabricación, suministro e instalación de mamparas de vidrio para división y cierre en piso de producción y oficinas, en aluminio con moldura “barra bolsa” de 2” o 3” y vidrio de 6mm de seguridad.
- Incluye puerta de vidrio y aluminio abatible o corrediza según especificación del cliente.

### Servicios Relacionados de Interés

**Manufactura de pizarrones de vidrio templado.**

**Fabricación de puertas y frentes comerciales en vidrio y aluminio.**

**Monitores de gases para cuartos cerrados.**

**Cubierta de vidrio templado para mesas de oficinas y escritorios.**



ARTICULOS DE HIGIENE



**Cofias**

Cofias en color blanco para cuartos limpios y cocinas.



**Cofias Tipo Escafandra**

Cofias tipo escafandra en color blanco para cuartos limpios.



**Cubre Barba**

Cubre barba desechable en color blanco.

**Servicios  
Relacionados de  
Interés**

**Plan de auditorias para house keeping .**

**Auditoria en NOM-001-STPS-2008 Edificios, locales e instalaciones.**

**Creación y desarrollo de la comisión de Seguridad e Higiene.**

**Evento KAIZEN para mapeo de proceso y eliminación de desperdicios.**

**Curso de capacitación en 5'S y punto de uso.**



ARTICULOS DE HIGIENE



**Cubre Zapatos**

Cubre zapatos desechables en color blanco.



**Dispensador de Acrílico para Cofias y Cubre Zapatos**

- Fabricación de dispensador de 1 producto, medida estándar 11" x 8" x 6", en acrílico policarbonato.
- Fabricación de dispensador de 3 productos, medida estándar 12" x 18" x 6" en acrílico policarbonato.
- Fabricación de dispensador a especificación del cliente en acrílico policarbonato.

Servicios  
Relacionados de  
Interés

**Consultoría para empresa segura.**

**Desarrollo de formato para Gemba Walk en tema de ambiental y seguridad.**

**Consultoria en NOM-028-STPS-2012**

**Seguridad en procesos y equipos con sustancias químicas.**

**Curso de capacitación den 6 sigma .**

**Curso de capacitación en diseño de experimentos.**



ARTICULOS DE HIGIENE



**Guantes de Látex**

Caja con guantes de látex disponible en todas las tallas.



**Guantes de Algodón**

Paquete de guantes de algodón disponible en todas las tallas.

**Servicios  
Relacionados de  
Interés**

**Dispensador de acrílico para cajas de guantes, cantidad de cajas a especificación del cliente.**

**Estudio de la NOM-010-STPS-2015**

**Contaminantes por sustancias químicas.**

**Consultoría en NOM-018-STPS-2000**

**Comunicación de riesgos por sustancias químicas.**



ERGONOMÍA



**Tapetes Anti Fatiga**

- Tapetes para reducir fatiga laboral por tiempos prolongados en operaciones de pie.
- Disponibles a especificación del cliente.

**Servicios  
Relacionados de  
Interés**

**Reconocimiento de riesgos ergonómicos y factores de estrés laboral.**

**Calzado de seguridad industrial.**

**Consultoría de la NOM-014-STPS-2000 Condiciones Ambientales anormales.**



## ESPACIOS CONFINADOS



### Tripie para Entrada a Espacios Confinados

- Tripies con 2 poleas y línea de vida para entrar a espacios confinados.
- Capacidad de carga según especificación del cliente.
- Distancia de cables disponible hasta 50ft.
- Fabricación de gabinete para almacenamiento de tripie bajo especificaciones del cliente, incluye formato de inspección de pre uso.



### Detectores de Gases

Equipos portátiles para detección de porcentaje de Oxígeno en el aire.

### Servicios Relacionados de Interés

**Reconocimiento y categorización de espacios confinados.**

**NOM-033-STPS-2015**

**Letreros para espacios confinados.**

**Arneses y líneas de vida para espacios confinados.**

**Trajes para sustancias químicas y equipo de respiración autónoma que puedan ocuparse en espacios confinados, según JSA desarrollado previamente.**



## ESPACIOS CONFINADOS



### Detectores de Gases

Equipos portátiles para detección medición de concentración de gases inflamables.



### Tripie para Entrada a Espacios Confinados

- Guardas laterales plegables fabricadas a la especificación en dimensiones del cliente.
- Manufacturadas en tubular de acero recubierto con pintura amarilla.
- Incluye 2 avisos de espacio confinado según normativa mexicana NOM-033-STPS-2015.
- Fabricación de gabinete para almacenamiento de guardas laterales en acero y acrílico.

### Servicios Relacionados de Interés

**Ingreso a espacios confinados con drones.**  
(Fotografía y video)

**Procedimientos específicos de Lo-To para maquinaria en espacios confinados.**

**Desarrollo de JSA para actividades que involucren espacios confinados.**

**Mapeo de procesos para actividades no rutinarias que involucren trabajos en espacios confinados.**



REGADERAS Y LAVAOJOS



**REGADERAS Y LAVAOJOS****Combinación de Ducha/Lavajos Sin Tazón**

Tubería Galvanizada Cabezal de 30 gpm,  
Lavajos de Plástico ABS de 3.2 gpm.

- **Tubería:** De acero galvanizado en caliente de Cédula 80.
- **Lavajos/Lavacaras :**Válvula cromada de latón de 1/2".
- **Cabezal de Regadera :** Plástico ABS 30 GPM, Patrón disperso para el área objetivo de 60". Válvula cromada latón de flujo continuo de 1" con bola cromada.
- **Válvula Madre:** De acero inoxidable (SS). placa de empuje de SS y ensamblaje con gráfico de accionamiento.
- **Características Especiales:** Tazón Yello-Bow de Plástico ABS.





## REGADERAS Y LAVAOJOS

**Regadera con Protección Térmica**

Evita la congelación de agua, manteniendo la temperatura interna a más de 50°F (10°C).

- **Protección contra Congelamiento:** Válvula Protegida Contra Congelamiento y Cable Rastreado de Calor.
- **Protección al Escaldar:** Aislamiento de Espuma de Celdas Cerradas Termostato de Límite Alto, Protección al Escaldar en Línea.
- **Clases de Certificación:** CSA, FM y UL.
- **Opciones de Cubierta:** Alta visibilidad en Verde, Naranja y Amarillo.
- **Opciones de Clase Eléctrica:** Clase 1, División 2, Gp B,C,& D, Clase 2, Div. 2, Gp F and G y NEMA 4.
- **Opciones de Seguridad:** Clase Luz de Alarma, Luz de Área, Timbre Audible, Bocina Audible, Pulso de Tono Audible, Interruptor de Flujo, Indicador de Rastro de Calor, Termómetro de Agua en Línea.
- **Opción de Voltaje:** 120V, 240V





## REGADERAS Y LAVAOJOS



### Regadera con Protección Térmica

Evita la congelación de agua, manteniendo la temperatura interna a más de 50°F (10°C).

- **Protección contra Congelamiento:** Válvula Protegida Contra Congelamiento y Cable Rastreado de Calor.
- **Protección al Escaldar:** Aislamiento de Espuma de Celdas Cerradas Termostato de Límite Alto, Protección al Escaldar en Línea.
- **Clases de Certificación:** CSA, FM y UL.
- **Opciones de Cubierta:** Alta visibilidad en Amarillo.
- **Opciones de Clase Eléctrica:** Clase 1, División 2, Gp B,C,& D, Clase 2, Div. 2, Gp F and G y NEMA 4.
- **Opciones de Seguridad:** Clase Luz de Alarma, Luz de Área, Timbre Audible, Bocina Audible, Pulso de Tono Audible, Interruptor de Flujo, Indicador de Rastro de Calor, Termómetro de Agua en Línea.
- **Opción de Voltaje:** 120V, 240V





## REGADERAS



### Regadera Horizontal

Cabezal de Plástico ABC de Alta Visibilidad de 3.2 GPM.

- **Cabezal de Regadera :** Plástico ABS 30 GPM.
- **Montaje:** 1" Conexión en línea. Montaje Horizontal a la Pared.
- **Características Especiales:** Tubería de Acero Galvanizado Cédula 80, Varilla de tiro de Acero Inoxidable de 29" con Gráfico de Accionamiento.





## REGADERAS



### Regadera Horizontal

Cabezal de Acero Inoxidable de 3.2 GPM.

- **Cabezal de Regadera :** Cabezal de 30 GPM de Acero Inoxidable.
- **Montaje:** 1" Conexión en línea. Montaje Horizontal a la Pared.
- **Características Especiales:** Tubería de Acero Inoxidable 304 Cédula 40, Varilla de tiro de Acero Inoxidable de 29" con Gráfico de Accionamiento, Válvula bola de flujo continuo de Acero Inoxidable y Válvula Madre de Acero Inoxidable.





## LAVAOJOS



### Fuente de Montaje de Pedestal

Lavaojos con Aspersores de Plástico ABS de 3.2 GPM y con Tazón Yello-Bowl.

- **Tipo de Tazón:** Yello-Bowl Plástico ABS.
- **Montaje:** Montado Sobre Pedestal.
- **Tipo de Fuente:** Lavaojos de 3.2 GPM (12.1 lpm) Aspersor y Wye de Plástico ABS.
- **Características Especiales:** Tapas Flotadoras de Plástico ABS con Cadena de Cuentas de Acero Inoxidable. Tazón de Alta Visibilidad- Diámetro de 10.8”.





## LAVAOJOS



### Fuente de Montaje de Pedestal

Lavaojos con Aspersores de Acetal, Cubertura de Tazón de Plástico ABS y Tazón Yello-Bowl.

- **Tipo de Tazón:** Yello-Bowl Plástico ABS.
- **Montaje:** Montado Sobre Pedestal.
- **Tipo de Fuente:** Lavaojos de 2.4 GPM (9 lpm) Aspersor de Acetal y Wye de BCP.
- **Características Especiales:** Tapa de Tazón de Plástico ABS, Tazón de Alta Visibilidad- Diámetro de 10.8".Cubre Bisagras de Plástico.





## LAVAOJOS



### Fuente de Montaje de Pedestal

Tazón de Acero Inoxidable, Lavaojos con Aspersores de Acetal de 2.4 GPM.

- **Tipo de Tazón:** Tazón de Acero Inoxidable.
- **Montaje:** Montado Sobre Pedestal.
- **Tipo de Fuente:** Lavaojos de 2.4 GPM (9 lpm) Aspersor de Acetal y Wye de BCP.
- **Características Especiales:** Tazón de Acero Inoxidable 304, Diámetro de 10.6". Cubre Bisagras de Plástico.





## LAVAOJOS AUTO-CONTENIDO



### Lavaojos Auto-Contenido Aquarion

Alimentación Por Gravedad, con Cartuchos Sellados de Líquido Conservado.

- **Cartucho:** Sellado flexible que completamente auto-evacua sin la aplicación de fuerzas externas.
- **Recipiente Auto-Contenido:** Tanque de Polietileno de Alta Visibilidad.
- **Funcionamiento:** Por Gravedad con Cartucho Sellado.
- **Características Especiales:**
  - Tapa de Plástico amarillo ABS para protección de las bolsas de líquido y cavidad interna de la estación.
  - Ventanas laterales para hacer una inspección visual de las bolsas de líquido sin necesidad de quitar la tapa.
  - Bandeja retraíble para proteger a las mangueras del entorno; un tirón a la bandeja penetra los sellos de las mangueras permitiendo que el líquido fluya inmediatamente a los aspersores, recolecta el líquido usado y lo dirige a un puerto de drenaje para su eliminación.
- **Certificaciones:** ANSI 358.1 y CSA.





## LAVAOJOS AUTO-CONTENIDO



### Lavaojos Auto-Contenido Aquarion

Climatizado por Calefacción.

- **Recipiente Auto-Contenido:** Tanque de Polietileno de Alta Visibilidad.
- **Funcionamiento:** Por Gravedad con Cartucho Sellado.
- **Características Especiales:**
  - 120 VAC (NEMA 4) Elemento de Calefacción, Sobrecubierta de Aislamiento
  - Tapa de Plástico amarillo ABS para protección de las bolsas de líquido y cavidad interna de la estación.



-Ventanas laterales para hacer una inspección visual de las bolsas de líquido sin necesidad de quitar la tapa.

-Bandeja retraíble para proteger a las mangueras del entorno; un tirón a la bandeja penetra los sellos de las mangueras permitiendo que el líquido fluya inmediatamente a los aspersores, recolecta el líquido usado y lo dirige a un puerto de drenaje para su eliminación.

- **Certificaciones:** ANSI 358.1 y CSA.



INSUMOS INDUSTRIALES

SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

---

SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS



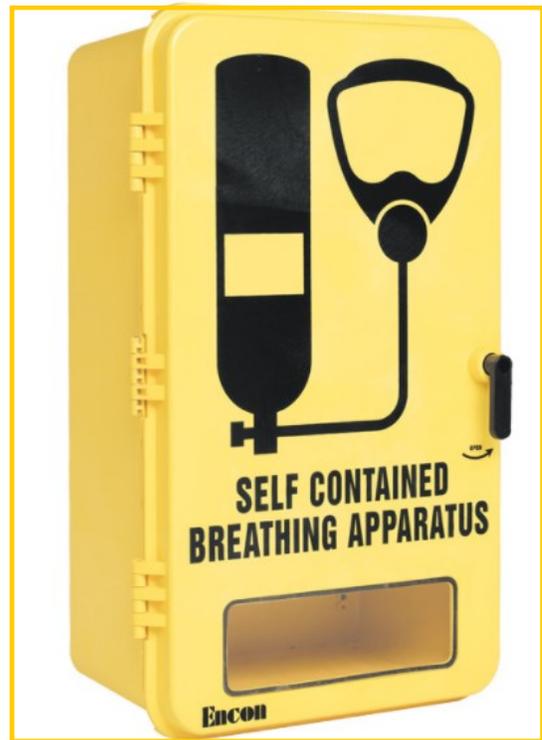
---

[WWW.BAJASAFETY.COM](http://WWW.BAJASAFETY.COM)

**CAJAS DE PARED****Caja de Pared Individual SCBA**

Repisa Superior Moldeada, Correa para Equipos SCBA, Gráficos SCBA y Ventana para Manómetro de Aire.

- **Cantidad de SCBA :** 1 unidad.
- **Puerta:** Sello bulbo de neopreno industrial, Bisagras Entrelazadas y Cerrojo de doble cierre interno
- **Caja:** Construcción de Espuma Estructural con Resistencia Química.
- **Características Especiales:**
  - Precinto de seguridad: la puerta no puede abrirse sin romper el sello.
  - Empaque de goma para sellado Hermético.
  - Gráficos de Alta visibilidad .
  - Múltiples opciones de estanterías.
  - Ventana grande opcional (policarbonato transparente) en la parte inferior de la puerta para vista al medidor de aire SCBA.
  - Manija con un cuarto de vuelta.
  - Capacidad de calefacción en ambientes fríos (disponible en orden especial).



**CAJAS DE PARED****Caja de Pared Para Dos Aparatos ESCBA**

Repisa Superior Moldeada, Correa para Equipos SCBA, Gráficos SCBA

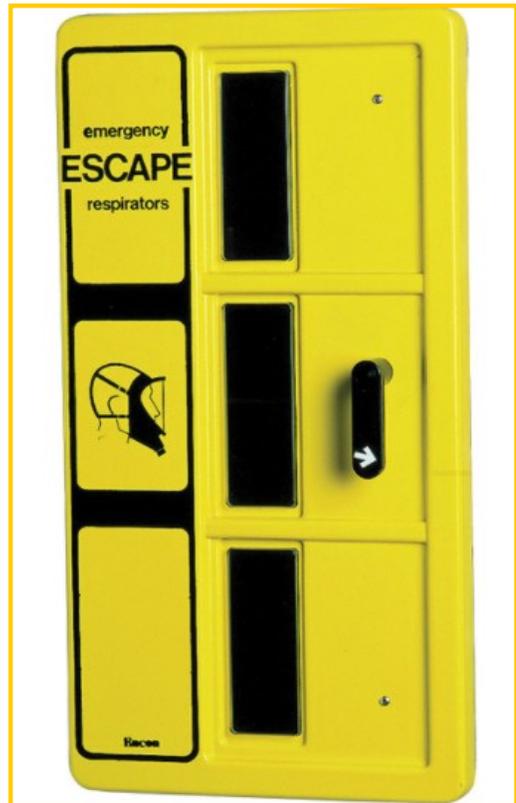
- **Cantidad de ESCBA :** 2 unidades.
- **Puerta:** Doble picaporte interno permitiendo dos puntos de contacto, garantizando sello de la puerta.
- **Caja:** Construcción de Espuma Estructural con Resistencia Química.
- **Características Especiales:**
  - Empaque de goma para sellado Hermético.
  - Bisagras de baja fricción y alta resistencia.
  - Rotulo de Letras negras de Alta visibilidad .
  - Componentes externos resistentes a la corrosión.
  - Ventanas Claras de Acrílico.
  - Manija con un cuarto de vuelta.
  - Colores con Resistencia UV.



**CAJAS DE PARED****Caja Para Respiradores**

Diseñado para almacenar varias caretas de media cara, y máscaras purificadoras de aire de cara completa, PAPR, y productos de escape.

- **Puerta:** Doble picaporte interno permitiendo dos puntos de contacto, garantizando sello de la puerta.
- **Caja:** Construcción de Espuma Estructural con Resistencia Química.
- **Características Especiales:**
  - Empaque de goma para sellado Hermético.
  - Bisagras de baja fricción y alta resistencia.
  - Rotulo de Letras negras de Alta visibilidad .
  - Componentes externos resistentes a la corrosión.
  - Ventanas Claras de Acrílico.
  - Manija con un cuarto de vuelta.
  - Colores con Resistencia UV.
  - Incluye etiquetas auto-adhesivas para identificación de equipo y capacidad de aire.



**CAJAS DE PARED****Caja Para Extinguidores de Fuego**

- **Puerta:** Gásquete de Bulbo para casi Sello Hermético, Gráficos de Alta Visibilidad, Cerrojo doble con cierre a cuarto de vuelta, Bisagras robustas y sobredimensionadas, Ventana de visualización de acrílico transparente
- **Caja:** Construcción de Espuma Estructural con Resistencia Química.
- **Características Especiales:**
  - Empaque de goma para sellado Hermético.
  - Bisagras de baja fricción y alta resistencia.
  - Gráficos Blancos de Alta Visibilidad.
  - Componentes externos resistentes a la corrosión.
  - Ventanas Claras de Acrílico.
  - Manija con un cuarto de vuelta.
  - Color Rojo Brillante con Resistencia UV.
  - Diseñados especialmente para extinguidores de 6 a 30 libras de presión o de cartucho.





EQUIPOS DE RESPUESTA DE EMERGENCIA





## EQUIPO DE ESCAPE RÁPIDO



### Equipo Presión Demanda



Dispositivo de protección respiratoria para escapes de forma segura del entorno peligroso (atmosferas IDLH).

- **Full Face:** Silicón con regulador presión demanda y mica antiempañante.
- **Cilindros:** Envueltos en fibra de carbono compuestos de cilindros de trabajo 30 MPa de presión que proporcionan 3L 2L, para la elección.

- **Características Especiales:**

-Se puede llevar por los hombros, las manos quedan libres para agilidad en el escape.

-Ofrece servicio desde 15, 20 y 30 min según tipo de cilindro.  
Equipo con alta resistencia a químicos y fuego.



## NOTAS

---

# Sistema Lean de Servicios Baja Safety

