

# Revista Ahora

## LA CONVERGENCIA DE SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD EN EL ÁMBITO LABORAL

La importancia del  
diseño ergonómico  
en la prevención de  
riesgos

Fatiga laboral: el  
enemigo invisible en la  
seguridad industrial

Trabajos solitarios:  
proteger a quienes  
están fuera del radar

# ¿QUERÉS RECIBIR TODOS LOS NÚMEROS DE NUESTRAS EDICIONES DIGITALES?

SUSCRIBITE AQUÍ



## La seguridad en el centro de los desafíos actuales

En esta edición de la revista AHORA, abordamos los desafíos que enfrentan las industrias en un entorno cada vez más complejo y cambiante. Exploramos temas que abarcan desde **los peligros invisibles de los espacios confinados hasta la fatiga laboral**, ese enemigo silencioso que afecta el rendimiento y la seguridad de los trabajadores.

**El cambio climático y el auge del comercio electrónico** también han transformado las dinámicas del sector. La **logística de última milla**, que se ha vuelto un pilar del e-commerce, presenta nuevos riesgos que deben ser abordados con estrategias que prioricen tanto la seguridad como la eficiencia. Asimismo, la sustentabilidad y la adaptación a estos nuevos desafíos son fundamentales para crear entornos laborales más inclusivos.

Este número cuenta con la participación de **Evangelina Najjar**, Licenciada en Ciencias del Ambiente y experta en cambio climático, quien comparte su visión sobre cómo las empresas pueden integrar prácticas de sustentabilidad y seguridad laboral para enfrentar los riesgos actuales.

Además, celebramos el éxito de **Intersec Buenos Aires 2024**, un evento que reafirmó la importancia de la innovación tecnológica en el campo de la seguridad. Las demostraciones en vivo, los nuevos desarrollos en ciberseguridad y las capacitaciones fueron un testimonio del compromiso de Argentina con la profesionalización de nuestra industria.

En esta edición, buscamos seguir siendo una fuente de referencia para todos los profesionales comprometidos con la protección en el trabajo. Las soluciones a los desafíos que enfrentamos hoy no son simples, pero con la implementación de tecnologías avanzadas, prácticas responsables y una capacitación constante, podemos seguir construyendo un futuro laboral más seguro.

# Índice

**04/** Gestión de seguridad en espacios confinados: minimizando los riesgos invisibles

**10/** Fatiga laboral: el enemigo invisible en la seguridad industrial

**14/** Trabajos solitarios: proteger a quienes están fuera del radar

**20/** La importancia del diseño ergonómico en el ámbito laboral

**24/** Riesgos en la logística de última milla: seguridad en la era del e-commerce

**28/** El éxito de Intersec Buenos Aires 2024

**32/** La Convergencia de Seguridad y Sustentabilidad en el Ámbito Laboral: Evangelina Najar

**38/** IRAM: La importancia de las certificaciones de seguridad eléctrica

**42/** Conwork. Secretos para un trabajo más cómodo y seguro

**44/** MAINCAL. Voran suma nuevos modelos de la línea SportSafe

**46/** Security Supply. Botín Trophy Híbrido: Máxima resistencia

**48/** Group Intecom. Sala de bombas contra incendios

**50/** Presentación Seguridad Blanco

**52/** Directorio

# Índice

**EDITOR**  
Cámara Argentina de Seguridad

**COORDINACIÓN Y DISEÑO**  
GIMLET AGENCY  
www.gimlet.com.ar

GIMLET

Revista AHORA · 2

**COLABORAN EN ESTE NÚMERO**  
IRAM.

Evangelina Najar - Miembro del equipo de Proseind Verde

Ing. Martín Antonio Rodríguez - Presidente Asociación de Ergonomía Argentina y Vicepresidente Unión Latinoamericana de Ergonomía

**CÁMARA ARGENTINA DE SEGURIDAD**  
Fundada el 7 de septiembre de 1966, Asociación Civil sin fines de lucro. Personería Jurídica Decreto N°4895, Pte. Luis Saénz Peña 310, PISO 4° (CABA).  
Tel.: 4382-5446 / 47  
revistaahora@cas-seguridad.org.ar  
www.cas-seguridad.org.ar

# I+D

I  
+  
D

En DEMSA, la investigación e innovación nos impulsan a desarrollar nuevos agentes extintores para combatir incendios, adaptados a las necesidades únicas de cada cliente.



demsa



Ruta Nacional N° 9 Km 79 - Campana - Buenos Aires - Argentina

Tel: +54 3489 495 000 al 099

comercial@demsa.com.ar



## Gestión de seguridad en espacios confinados: minimizando los riesgos invisibles

Los espacios confinados, como túneles, tanques o silos, son áreas de trabajo que presentan peligros ocultos, convirtiéndose en entornos de alto riesgo para los trabajadores. Entre estos peligros se encuentran gases tóxicos, la falta de oxígeno y las dificultades para realizar una evacuación rápida en caso de emergencia. En Argentina, como en muchas otras partes del

mundo, la protección en estos espacios es un desafío creciente que demanda la implementación de tecnologías avanzadas y una capacitación constante. Las actividades que pueden involucrar el desarrollo de tareas en estos espacios alcanzan un número importante. La mayor parte de ellas se encuentran en los siguientes sectores:

- **Construcción:** Aquellos quienes trabajan en infraestructuras a menudo realizan tareas en túneles, fosos y otras áreas confinadas que pueden tener una ventilación deficiente o riesgos de desplomes.
- **Industria petroquímica y gasífera:** Los tanques de almacenamiento, refinerías y tuberías representan ambientes con altos riesgos de gases tóxicos, incendios o explosiones.
- **Minería:** Los mineros están constantemente en áreas con exposición a gases peligrosos, riesgos de derrumbes y altas temperaturas.
- **Energía (generación y distribución):** Las centrales eléctricas, especialmente aquellas que usan gas o carbón, tienen áreas como calderas, chimeneas o conductos que requieren mantenimiento.
- **Saneamiento y tratamiento de aguas:** Los operarios que trabajan en alcantarillas, plantas de tratamiento y tanques de almacenamiento de agua enfrentan riesgos de intoxicación por gases como el metano o sulfuro de hidrógeno, así como la falta de oxígeno.
- **Industria alimentaria y agrícola:** Los silos y tanques utilizados para almacenar granos o productos químicos pueden tener atmósferas peligrosas, como acumulación de gases que desplazan el oxígeno o riesgo de explosión por polvo.
- **Naval y portuario:** Los trabajos en tanques de lastre, bodegas de carga o conductos en los barcos también se consideran espacios confinados con peligro de inhalación de gases tóxicos o falta de oxígeno.
- **Industria metalúrgica y siderúrgica:** Los hornos, tanques y calderas empleados en la fabricación de metales son lugares donde se pueden acumular gases peligrosos y donde las altas temperaturas también representan una amenaza.

Por este motivo se considera a estas actividades responsables de un porcentaje significativo de los accidentes laborales en el país. Representan un reto no solo por su estructura física, sino por la falta de visibilidad de las amenazas. En muchos casos, los colaboradores ingresan a estos lugares sin la preparación adecuada ni la conciencia de los peligros latentes que podrían enfrentar.

Como vimos, uno de los problemas más graves es la presencia de gases tóxicos, como el monóxido de carbono o el sulfuro de hidrógeno, que pueden acumularse en espacios sin ventilación suficiente. La exposición a estos gases puede ser fatal en cuestión de minutos. Además, la falta de oxígeno es un peligro silencioso que puede pasar desapercibido hasta que es demasiado tarde.

El [Informe Provisorio de Accidentabilidad Laboral](#) señala que, en el caso del sector minero, de enero a junio del presente año, ocurrieron un total de 2498 casos de accidentes y enfermedades profesionales, de las cuales 23 casos fueron debido a la exposición a temperaturas extremas, mientras que la exposición de sustancias nocivas fue la causante de 54 casos, y 168 por atrapamiento por objetos.

En el [Informe enfocado al sector encargado del saneamiento de aguas](#), se observa otro ejemplo de estos peligros. Aquí se observa que los accidentes y enfermedades profesionales, en este mismo período de tiempo, fueron de 4952. De los cuales 129 fueron debido a la exposición con sustancias nocivas, y 154 por atrapamiento por objetos.

## Tecnología al servicio de la seguridad

Ante este panorama, muchas empresas han adoptado soluciones tecnológicas. Entre las herramientas más innovadoras se encuentran las simulaciones en realidad virtual (VR, por sus siglas en inglés) y los entrenamientos con dispositivos de monitoreo ambiental.

La realidad virtual es un avance tecnológico que permite a los usuarios experimentar e interactuar con entornos tridimensionales generados por computadora, de manera inmersiva y en tiempo real. Utilizando dispositivos como gafas o cascos de VR, los usuarios pueden moverse dentro de estos

entornos simulados, percibiendo visuales y sonidos que responden a sus movimientos y acciones, lo que les da la sensación de estar presentes en un espacio diferente al físico en el que se encuentran. Es así como permite recrear situaciones de riesgo en entornos confinados sin exponer a los trabajadores a un peligro real. Estas simulaciones incluyen posibles incidentes, como escapes de gas o la pérdida de oxígeno, lo que ayuda a los empleados a identificar y reaccionar ante situaciones críticas. Los estudios demuestran que los equipos de trabajo que han pasado por entrenamientos en realidad virtual responden más eficazmente ante emergencias que aquellos que han recibido formación tradicional.

Según un [Informe de la empresa Intel](#), las simulaciones inmersivas pueden incrementar las tasas de retención de conocimiento hasta un 75%, frente al 10% de métodos tradicionales. Además, el 94% de los trabajadores que completaron los cursos pidieron más entrenamiento de este tipo.

Otro aspecto positivo de este modelo es que, de acuerdo a la investigación previamente mencionada, un curso de 15 minutos en VR proporciona el mismo nivel de aprendizaje que una clase tradicional de una hora y media. Esto hace pensar que se tendría que aumentar significativamente el retorno de inversión en programas de formación.

**CONWORK®**  
CALZADO DE SEGURIDAD



NUEVA LÍNEA  
**ORIGEN<sub>2.0</sub>**

Modelo 655ZA

 conwork oficial

 conwork\_oficial

 Ventas: +54.911.3610.2935

**conwork.net**



Además, el uso de dispositivos de monitoreo, como detectores de gases portátiles por ejemplo, se ha vuelto cada vez más común en estos ámbitos. Estos aparatos miden, en tiempo real, la presencia de emisiones nocivas y el nivel de oxígeno en el ambiente, permitiendo una reacción inmediata ante cualquier anomalía.

## La normativa en Argentina

La [Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo](#) y su [Decreto Reglamentario 351/79](#) establecen los lineamientos para proteger a los trabajadores en espacios confinados. En este sentido, el empleador debe proporcionar los EPPs adecuados y capacitaciones obligatorias. Sumado a esto, la SRT ha comenzado a desarrollar e implementar programas y experiencias de promoción de la prevención que incluyen el uso de realidad virtual en diferentes modalidades.

Estos programas se utilizan en capacitaciones, cursos y talleres orientados a promover la incorporación de hábitos de cuidado de la salud, la seguridad personal y colectiva.

Podemos concluir así que la seguridad en espacios confinados sigue siendo un reto en Argentina, pero las nuevas tecnologías y los avances en capacitación están marcando el camino hacia un entorno laboral más protegido. La incorporación de simulaciones en realidad virtual y dispositivos de monitoreo, junto con una formación constante, son claves para minimizar los riesgos invisibles de estos espacios.

# TECNOLOGÍA + SEGURIDAD

### Fuentes:

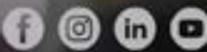
[Informe Provisorio de Accidentabilidad Laboral 2024 \(Sector de explotación de minas y canteras\) - SRT](#)

[Informe Provisorio de Accidentabilidad Laboral 2024 \(Sector de suministro de agua, cloacas, gestión de residuos y saneamiento público\) - SRT](#)

[Using Virtual Reality as an Effective Corporate Training Tool - Intel](#)

[LEY 19.587](#)



  
WWW.KAMET.COM.AR





# Fatiga laboral: el enemigo invisible en la seguridad industrial

*La fatiga laboral es un riesgo crítico pero a menudo subestimado en el ámbito de la seguridad industrial.*

*Especialmente en sectores como la minería, la manufactura y la construcción, donde las jornadas prolongadas y el esfuerzo físico y mental intenso son frecuentes. En estos casos, el impacto del cansancio acumulado se amplifica, convirtiéndose en un factor determinante en la frecuencia de accidentes ocupacionales.*

## ¿Qué es la fatiga laboral?

Se define como un estado de agotamiento físico, mental y emocional, que afecta la capacidad de concentración y toma de decisiones. Esta se manifiesta a través de síntomas como falta de concentración, reflejos más lentos y errores de juicio, lo que aumenta significativamente el riesgo de accidentes, especialmente en sectores de alta exigencia física y mental.

El estrés laboral, que a menudo surge como consecuencia de este estado, es un factor adicional que agrava los efectos negativos sobre la salud y la seguridad del trabajador. Cuando las demandas de las tareas exceden la capacidad del individuo para manejarlas, el estrés se convierte en una constante, afectando tanto el bienestar mental como físico.

Esto genera síntomas como ansiedad, irritabilidad y dificultades para dormir, que a su vez pueden reducir la capacidad de recuperación del trabajador, perpetuando el ciclo de fatiga. Además, el estrés crónico afecta el bienestar general, incrementando el riesgo de enfermedades cardiovasculares, trastornos del sueño y problemas psicológicos, lo que refuerza la vulnerabilidad ante accidentes y errores en sectores de alta exigencia.

### Las jornadas de trabajo y su relación con la fatiga

De acuerdo a la [Organización Mundial de la Salud](#), aproximadamente 750 mil muertes anuales causadas por enfermedades cardiovasculares y

accidentes cerebrovasculares están directamente relacionadas con los largos períodos laborales y años de desgaste acumulado. Además, la [Organización Internacional del Trabajo \(OIT\)](#) destaca que el estrés y el cansancio son un problema global en industrias con demandas físicas y psicológicas elevadas. Este impacto se agrava por los sistemas de turnos rotativos y la falta de una normativa que regule de manera estricta los descansos entre jornadas.

Para aquellas personas que sus tareas consisten en el levantamiento de carga, minería, manejo de maquinaria o albañilería, entre otros, la fatiga resulta un riesgo inminente para su seguridad. Estos sectores suelen tener las condiciones laborales más duras en comparación con otras industrias, enfrentando horarios de trabajo prolongados y tareas de más desgaste físico. De acuerdo al [Informe de Accidentalidad Laboral del 2023](#) elaborado por la SRT, el sector de la construcción presenta un índice de 84 accidentes por cada mil trabajadores, mientras que el sector administrativo presenta un índice de 26,7 accidentes por cada mil trabajadores. Por esto, resulta imprescindible poner el foco en estos rubros para lograr una reducción de accidentes, una mejor calidad laboral, y una mejor eficiencia corporativa.

### Prevención: Estrategias y normativas

En Argentina, la legislación actual sobre bienestar laboral menciona la

importancia del descanso, estableciendo límites en los períodos ocupacionales y pausas obligatorias.

La [Ley de Contrato de Trabajo](#) establece que la jornada laboral no debe durar más de 48 horas semanales y que debe haber una pausa de mínimo de 12 horas entre el fin de un turno y el inicio de otro. Además, determina que las jornadas nocturnas no pueden exceder las 7 horas y que los empleados tienen derecho a un tiempo de reposo continuo, de 35 horas, los fines de semanas, y vacaciones pagas.

Por otro lado, [la Ley de Riesgos del Trabajo](#) obliga a los empleadores a garantizar la seguridad y salud de los empleados mediante la prevención de riesgos en el lugar de trabajo y determina que si este sufre un accidente de trabajo o enfermedad profesional relacionada con exceso de tareas o falta de descanso adecuado, tiene derecho a recibir prestaciones médicas y, en caso necesario, indemnización.

Sin embargo, no existe una normativa específica que aborde, de manera integral, el impacto de la fatiga. Aunque ya existen diversas normativas que regulan varios aspectos laborales, estas no abordan explícitamente el impacto del agotamiento relacionado al empleado, que incluye no solo el exceso de horas trabajadas, sino también factores como la carga mental, las demandas psicosociales y la falta de sueño adecuado. Las legislaciones se enfocan en la prevención de accidentes

físicos inmediatos, pero no se otorgan directrices claras o medidas preventivas específicas. Tampoco se fomenta la implementación de sistemas de gestión del cansancio o programas de bienestar que aborden tanto los aspectos físicos como los psicosociales. En este sentido, se necesita una mayor fiscalización por parte de organismos nacionales para garantizar que las empresas implementen políticas suficientes.

### Algunas recomendaciones para las empresas incluyen:

- Establecer horarios razonables.
- Ofrecer descansos adecuados entre tiempos de trabajo.
- Promover programas de concientización sobre la importancia del tiempo de reposo y el sueño adecuado.
- Realizar chequeos médicos periódicos para evaluar los niveles de fatiga del personal.
- Organizar turnos rotativos de manera eficiente: Las empresas deben evitar asignar turnos que impliquen cambios abruptos en los horarios, ya que esto puede alterar los ritmos circadianos.
- Mejorar el ambiente laboral: Un espacio con buena iluminación, ventilación y ergonomía puede reducir el esfuerzo físico innecesario

El agotamiento ocupacional es un enemigo silencioso que compromete el bienestar de los trabajadores y el rendimiento de las empresas. Para mejorar la estabilidad y protección en los distintos sectores / rubros / áreas, es esencial que se adopten medidas preventivas que garanticen un ambiente libre de estrés y fatiga. La implementación de políticas más estrictas en torno a los tiempos de reposo y la capacitación sobre los efectos del cansancio pueden hacer la diferencia entre un ambiente de trabajo seguro y uno propenso a accidentes.

#### Fuentes:

[WHO/ILO: Almost 2 million people die from work-related causes each year - World Health Organization \(Organización Mundial de la Salud\)](#)

[Psychosocial risks and stress at work - International Labour Organization](#)

[Trabajo nocturno y a turnos: la SRT propone reflexionar sobre la actividad laboral - Argentina.gob.ar](#)

[Informe Anual de Accidentabilidad laboral 2023 - SRT](#)

[LEY 20.744](#)

[LEY 24.557](#)

NUEVO MODELO SPORTSAFE ENERGY 770G



CONSEGUÍLAS



Infinergy®

Made With  
Infinergy®  
by BASF

**VORAN**  
CALZADO DE SEGURIDAD

## Trabajos solitarios: proteger a quienes están fuera del *radar*

En Argentina, un gran número de trabajadores se enfrenta a una realidad diaria particular: desempeñar sus tareas en soledad, en zonas rurales, durante la noche o en áreas remotas donde no cuentan con el respaldo inmediato de compañeros o supervisores. Este tipo de trabajos, imprescindibles para muchos sectores como el agropecuario, la minería, la seguridad privada y el transporte, presentan un desafío crítico para las empresas en términos de seguridad laboral. ¿Cómo se protege a estos trabajadores que operan “fuera del radar”?

Trabajar en solitario implica una mayor exposición a riesgos. Las principales preocupaciones en estos escenarios incluyen lesiones físicas que puedan derivar en la inmovilización del empleado, problemas médicos repentinos (como infartos o desmayos), o situaciones de violencia, como robos y/o ataques. La falta de respuesta inmediata aumenta significativamente el tiempo de atención y, por ende, el peligro de daños graves o incluso letales.

### Principales medidas

En primer lugar, es absolutamente obligatorio que todos estos empleados cuenten con un botiquín de primeros auxilios a disposición y números de teléfono a los que puedan llamar ante una emergencia. Además, deben estar capacitados para saber cómo reaccionar ante situaciones de violencia o maltratos, sobre todo aquellos que se dedican a la seguridad.

En segundo lugar, es importante recordar que no todos los peligros son tangibles. El trabajo solitario también puede provocar estrés y problemas de salud mental, muchas veces debido a horarios de trabajo nocturnos o relacionado a sensaciones de soledad y desconexión. Para prevenir este tipo de situaciones, el empleador debe proporcionar las herramientas para que el colaborador pueda lidiar con la alteración de sus estados emocionales, además de intentar que estos períodos sean lo más cortos posibles.

**CONWORK**  
CALZADO DE SEGURIDAD

NUEVA LÍNEA  
**ORIGEN<sub>2.0</sub>**



Modelo 655ZA

conwork oficial

conwork\_oficial

Ventas: +54.911.3610.2935

conwork.net



## El papel de los Elementos de Protección Personal.

Los EPPs constituyen una barrera crucial frente a los riesgos laborales, ya que permiten reducir significativamente las amenazas. Cuando los empleados cuentan con los elementos adecuados, pueden reducir la probabilidad de lesiones o accidentes relacionados con factores ambientales o riesgos físicos. Algunos de los más relevantes son:

- Protección ocular.
- Protección contra caídas de altura.
- Protección auditiva.
- Indumentaria de protección.
- Guantes de protección.
- Cascos de protección.
- Calzado de seguridad.
- Mangas de seguridad.

## El rol imprescindible de las nuevas tecnologías

Frente a este escenario, muchas empresas han comenzado a adoptar tecnologías que garantizan una rápida respuesta ante emergencias. Entre las más destacadas se encuentran los dispositivos de localización y monitoreo en tiempo real que permiten conocer, en todo momento, la ubicación del trabajador, incluso dentro de minas. Empresas en sectores como el transporte de cargas ya han implementado soluciones de este tipo, integrando GPS y alertas automáticas.

En Argentina, hay empresas que ofrecen soluciones de monitoreo para personal del campo, particularmente útiles en el ámbito de la energía y la agricultura. Estos sistemas, conectados a centros de control, permiten la rápida activación de protocolos de emergencia en caso de que un trabajador quede incomunicado o presente señales de alerta. Además, en sectores como la minería y la construcción, se implementan dispositivos portátiles que detectan caídas bruscas o períodos de inactividad, emitiendo alertas automáticas a centros de control y sistemas de respuesta.

Si bien estas herramientas reflejan un avance, todavía queda un gran camino por recorrer. En países como Estados Unidos y Canadá, ya se utilizan dispositivos de monitoreo de signos vitales, frecuencia cardíaca, temperatura corporal y niveles de oxígeno. Al detectar alguna anomalía, estos envían una alerta inmediata a un equipo supervisor.

## Protocolos de emergencia: el factor humano

La tecnología, sin embargo, no es el único componente en la protección de trabajadores solitarios. Los protocolos de emergencia bien diseñados y adaptados al contexto nacional juegan un rol crucial. Es fundamental que las empresas, independientemente de su tamaño, implementen planes de contingencia específicos. Esto incluye



desde capacitaciones regulares sobre primeros auxilios hasta simulacros de respuesta ante situaciones de riesgo.

En sectores como el petrolero, la implementación de estos esquemas es obligatoria, y se exigen evaluaciones periódicas para asegurar que todo el personal esté preparado para actuar frente a una emergencia, especialmente en áreas alejadas donde el acceso de equipos de rescate puede demorar.

### El rol del Estado y la normativa vigente

En nuestro país, la [Ley de Riesgos del Trabajo](#) establece que los empleadores tienen la obligación de garantizar la seguridad de todos sus empleados, independientemente de las condiciones laborales específicas. Sin embargo, las normativas específicas para los trabajos en solitario aún no están completamente desarrolladas en Argentina, lo que genera vacíos legales en cuanto a la implementación de medidas de seguridad obligatorias en sectores clave. Estos vacíos hacen que muchas de las normativas dependan de los convenios colectivos de trabajo o de la interpretación sectorial. Por ejemplo, en industrias como la minería o la seguridad privada, las normativas sobre planes de contingencia específicos o el uso de tecnologías de monitoreo remoto pueden variar considerablemente según la región o el tipo de actividad que se realice.

La combinación de tecnologías avanzadas, protocolos bien diseñados y una normativa adecuada es esencial para proteger a quienes, en muchos casos, están "fuera del radar". El futuro de la seguridad laboral en estos contextos dependerá de la capacidad de las empresas y el Estado para adaptarse a las necesidades de estos trabajadores y ofrecerles un entorno más seguro.



#### Fuentes:

[Costos del transporte de carga según FADEEAC - Revistas Énfasis](#)

[LEY 24.577](#)

# SEGURIDAD EN ACCIÓN

DISTRIBUIDOR OFICIAL EN CUYO AL RESTO DEL PAÍS.



**SAAVEDRA**  
SEGURIDAD INDUSTRIAL

### SAN JUAN



GRAL. MOSCONI S/N, ENTRE QUIROZ Y 5, RAWSON

Tel Movil: 2645731517  
ventassanjuan@saavedrasi.com.ar



### SALTA



OFICINA COMERCIAL, BELGRANO 1078, CAPITAL

Tel Movil: 264-5731518  
administracionsanjuan@saavedrasi.com.ar



### NEUQUÉN



AVDA.SAN MARTIN 1571 - NEUQUÉN

Tel Movil: 2994687789  
ventasneuquen@saavedrasi.com.ar



### MENDOZA



MONTEAGUDO BERNARDO 3000 - GUTIERREZ, MAIPÚ

Tel Movil: 2612476112  
ventasendoza@saavedrasi.com.ar



- PROTECCIÓN CRANEANA, OCULAR, FACIAL, RESPIRATORIA, AUDITIVA Y DE SOLDADOR
- VENTA Y CALIBRACION DE DETECTORES DE GASES
- LINEA DE ABSORBENTES Y CONTENCIÓN DE ACCIDENTES CON HIDROCARBUROS
- ACCESORIOS DE ABRIGO CORPORAL
- CONTENEDORES, PALLETS, BINES Y BANDEJAS ANTIDERRAMES
- ELEMENTOS DE BLOQUEO
- DUCHAS Y LAVAOJOS

- INDUMENTARIA DE TRABAJO
- INSTRUMENTOS DE MEDICION
- MANGAS DE VIENTO
- PRIMEROS AUXILIOS
- ELEMENTOS E INDUMENTARIA IGNIFUGA
- PROTECCION DE MANO / BRAZOS
- CALZADO DE SEGURIDAD
- PROTECCION DESCARTABLE Y SOLAR
- SEGURIDAD VIAL
- ELEMENTOS DE CARGA E IZAJE



[www.saavedrasi.com.ar](http://www.saavedrasi.com.ar)

# La importancia del diseño ergonómico en el ámbito laboral

A la hora de hablar de seguridad laboral, resulta indispensable tener en cuenta algo que muchas veces tendemos a pasar de alto: la ergonomía. En los últimos años, esta disciplina ha demostrado ser clave para reducir riesgos, mejorar la calidad de vida de los trabajadores y optimizar la productividad en las empresas. De acuerdo a un [informe de la SRT](#), de enero a marzo del 2024, las lesiones musculoesqueléticas representaron el 28,3% de los casos de enfermedades profesionales reportados. Esto corresponde a 1404 casos de un total de 4.955. Ante este panorama, el diseño ergonómico de estaciones de trabajo, herramientas y Elementos de Protección Personal (EPPs) se vuelve totalmente necesario para prevenir accidentes.

Según la IEA, International Ergonomics & Human Factors Association, la palabra ergonomía ("la ciencia del trabajo") se deriva del griego ergon (trabajo) y nomos (leyes). Los términos ergonomía y factores humanos a menudo se usan indistintamente o como una unidad (por ejemplo, factores humanos/ergonomía - HFE o EHF). La definición de ergonomía (o factores humanos) adoptada por la IEA en 2000 es la disciplina científica que se ocupa de la comprensión de las interacciones entre humanos y otros elementos de un sistema, y la profesión que aplica teorías, principios, datos y

métodos para optimizar el bienestar humano y el rendimiento general del sistema.

Este enfoque tiene como objetivo adaptar el entorno laboral, herramientas y tareas a las capacidades y necesidades del trabajador, con el fin de reducir riesgos de lesiones, mejorar la comodidad y aumentar la eficiencia. Busca minimizar el esfuerzo físico innecesario y las posturas forzadas, optimizando tanto el bienestar como la productividad. En esencia, la ergonomía pretende crear un ambiente de trabajo más seguro y saludable que favorezca el rendimiento sin comprometer la salud de los trabajadores. La inversión en este ámbito genera un importante retorno económico: en Argentina, los trastornos musculoesqueléticos son una de las principales causas de enfermedades laborales, lo que genera altos costos en términos de ausentismo y tratamientos médicos, por lo que adoptar soluciones de esta índole resulta clave para mejorar el rendimiento de cualquier compañía.

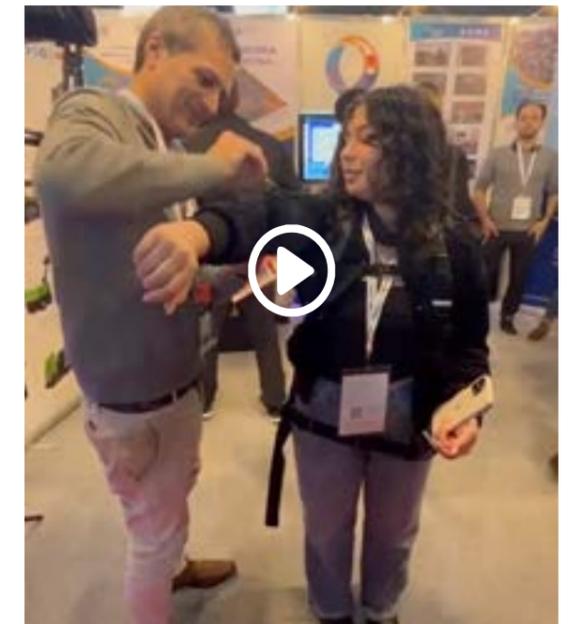
Aunque los profesionales de HFE a menudo trabajan dentro de sectores económicos, industrias o campos de aplicación particulares, la ciencia y la práctica no son de un dominio específico. HFE es una ciencia integradora multidisciplinaria y centrada en el usuario. Los problemas que abordan

suelen ser de naturaleza sistémica; por lo tanto, utilizan un enfoque de sistemas holístico para aplicar teoría, principios y datos de muchas disciplinas relevantes al diseño y evaluación de tareas, trabajos, productos, entornos y sistemas. Se tienen en cuenta factores físicos, cognitivos, sociotécnicos, organizacionales, ambientales y otros factores relevantes, así como las complejas interacciones entre el ser humano y otros humanos, el medio ambiente, las herramientas, los productos, los equipos y la tecnología. En la Argentina, se ha avanzado en la certificación de los profesionales de la HFE a través de la Asociación de Ergonomía Argentina y el IRAM. Recientemente se ha recibido el "endorsement" de la IEA avalando el sistema de certificación, por lo que el sistema Argentino figura entre los sistemas más reconocidos del mundo según la IEA.

Por otro lado, también implica integrar tecnología avanzada que reduzca el esfuerzo físico y minimice los movimientos repetitivos. Uno de los últimos avances en esta área son los **exoesqueletos**, dispositivos en forma de estructura mecánica que permiten aliviar la carga física en trabajos que requieren esfuerzos repetitivos o de gran magnitud, como el levantamiento de cargas pesadas. Estos proporcionan un suplemento de fuerza en la espalda, hombros, codos, muñecas, y otras partes del cuerpo, mientras el operario realiza un movimiento específico.

Los exoesqueletos más útiles en el área ocupacional son los de soporte lumbar y los de soporte de brazos y hombros. Los

primeros están diseñados para evitar lesiones en la espalda baja durante la manipulación de cargas pesadas, ideales para los almacenes y centros de distribución. Los segundos ayudan a levantar objetos por encima de la cabeza o en posturas incómodas, reduciendo el esfuerzo en los hombros y previniendo lesiones comunes en estas áreas.



Stand de Adea en Intersec 2024

En otros países, como Japón y Alemania, se han convertido en una herramienta fundamental en industrias de alta demanda física, como la automotriz y la construcción. En el contexto argentino, esta tecnología presenta desafíos específicos, tanto en términos de costos como de adaptación tecnológica. Sin embargo, como mencionamos anteriormente, es una herramienta que ayudaría notablemente a la reducción de ausentismo por lesiones laborales, lo que resultaría en una mayor eficiencia

operativa y, a largo plazo, en una reducción de costos. Según un estudio por la Universidad de Vanderbilt, el uso de exoesqueletos puede disminuir las lesiones de espalda entre un 20% y 60%. Sin embargo, es fundamental evaluar cada caso de aplicación en forma particular, dado que un dispositivo puede funcionar bien en un contexto pero no en todos, por lo que la intervención de un profesional de HFE es fundamental.

[Accedé al estudio completo aquí](#)

HFE abarca no sólo la seguridad y la salud físicas sino también los aspectos cognitivos y psicosociales de la vida y el trabajo. Además, puede centrarse en aspectos microergonómicos del diseño (incluido el diseño de los procedimientos, el contexto y los equipos y herramientas utilizados para realizar las tareas) así como en aspectos macroergonómicos del diseño (incluida la organización del trabajo, los tipos de trabajos, la tecnología utilizada y roles de trabajo, comunicación y retroalimentación). Estos diversos aspectos no pueden verse de forma aislada. La ergonomía refleja una perspectiva holística hacia el diseño de productos y sistemas, considerando la interrelación de los componentes humanos, técnicos y ambientales y los efectos potenciales de los cambios en el diseño del sistema en todas las partes del sistema.

Estos conceptos aplican directamente también al diseño de los Elementos de Protección Personal que han

evolucionado en línea con los principios ergonómicos. Cascos más livianos, guantes que ofrecen mayor movilidad y calzado que brinda soporte adecuado para largas horas de trabajo en pie son ejemplos de cómo los EPPs pueden contribuir a mitigar el desgaste físico. Las normativas argentinas, como la Ley 19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, ya contemplan la importancia de estos elementos en la protección del trabajador, pero su actualización para incorporar innovaciones tecnológicas es un tema en constante discusión.

Como conclusión, la ergonomía y los factores humanos en el ámbito laboral ya no son un privilegio de unos pocos, sino una necesidad. Los argentinos trabajamos un promedio de 37 horas semanales. Es por esto, que garantizar entornos cómodos y seguros es imprescindible. Debemos recordar siempre que, al promover la salud de todo el personal de una organización, colaboramos a la mejora de nuestro servicio, a un mayor rendimiento y a una compañía más exitosa.

**Fuentes:**

- [IEA](#)
- [ilostat.ilo.org](http://ilostat.ilo.org)
- [Fundación Argentina de Ergonomía](#)
- [Vanderbilt University](#)
- [JAMA Network](#)
- [LEY 19.587](#)

[Ing. Martín Antonio Rodriguez - Presidente Asociación de Ergonomía Argentina y Vicepresidente Unión Latinoamericana de Ergonomía](#)



1136782414  
 seguridadblanco@hotmail.com  
 El Callao 1142 Grand Bourg Buenos Aires



**¡VISITANOS PARA CONOCER NUESTRA NUEVA SUCURSAL EN SHOPPING TOM!**

Ramal Pilar Km. 36,5 - Tortuguitas.

Lunes a Viernes: 08:00hs a 20:00hs.  
 Sábados y Domingos: 09:00hs a 20:00hs  
[www.seguridadblanco.com.ar](http://www.seguridadblanco.com.ar)



# Riesgos en la logística de última milla: seguridad en la era del e-commerce

El crecimiento exponencial del comercio electrónico ha impulsado la importancia de la logística de última milla, es decir, la etapa final en la entrega de productos al consumidor. En Argentina, según datos de la [Cámara Argentina de Comercio Electrónico](#), se registraron un total de 23 millones de compradores online para fines del 2023. Esto significaría un aumento de más de un millón de personas desde el 2022. Es por esto que garantizar la seguridad en esta última fase de la cadena de suministro resulta de suma importancia.

En 2023, el sector de transporte y almacenamiento [presentó un índice de incidencia de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de 55,6 casos por cada mil personas trabajadoras cubiertas](#). Esto lo ubica en tan solo el puesto cinco de todos los sectores del país, lo que nos hace preguntarnos: ¿A cuántos riesgos pueden verse enfrentados estos trabajadores?

Con una demanda creciente y la presión por cumplir tiempos de entrega ajustados, los conductores y repartidores son expuestos a trabajar

jornadas largas y agotadoras. Es así, como el agotamiento físico y mental se vuelve uno de los desafíos principales para su seguridad. Especialmente frente a los peligros cotidianos de la vía pública, como las eventualidades viales. El hecho de trabajar en un ambiente como este aumenta su vulnerabilidad ante accidentes de tráfico, ya que la mayoría de las veces deben navegar por calles congestionadas. De acuerdo a la [Dirección Nacional de Observatorio Vial](#), el año pasado se registraron, a nivel país, alrededor de tres mil siniestros fatales y cuatro mil víctimas fatales.

Por otro lado, los repartidores están constantemente expuestos a la criminalidad. El contacto constante con diferentes clientes y entornos desconocidos los pone en situaciones potencialmente peligrosas, como robos o agresiones. La falta de medidas de seguridad adecuadas, como capacitación en la identificación de riesgos y protocolos de respuesta, puede agravar aún más esta exposición.

Además, el manejo de paquetes pesados sin el equipo adecuado incrementa el riesgo de lesiones físicas, particularmente en la espalda y extremidades superiores. El [Informe Provisorio de Accidentabilidad laboral de la SRT](#) menciona que el esfuerzo excesivo es la tercera causa de accidentes en el rubro de transporte y almacenamiento, con un total de por lo menos 3400 personas en lo que va del año.

## Medidas para mitigar los riesgos

Frente a estos desafíos, una de las estrategias más efectivas es la rotación de conductores y repartidores, evitando la sobreexposición a largas jornadas de trabajo. Así, los trabajadores pueden llevar a cabo su jornada descansados y evitar accidentes que pueden ser causados por motivos como la falta de reflejos por fatiga acumulada. Asimismo, la incorporación de tecnología y automatización juega un rol crucial para la eficiencia corporativa y la seguridad laboral.

Las principales medidas que las compañías pueden llevar a cabo son las siguientes:

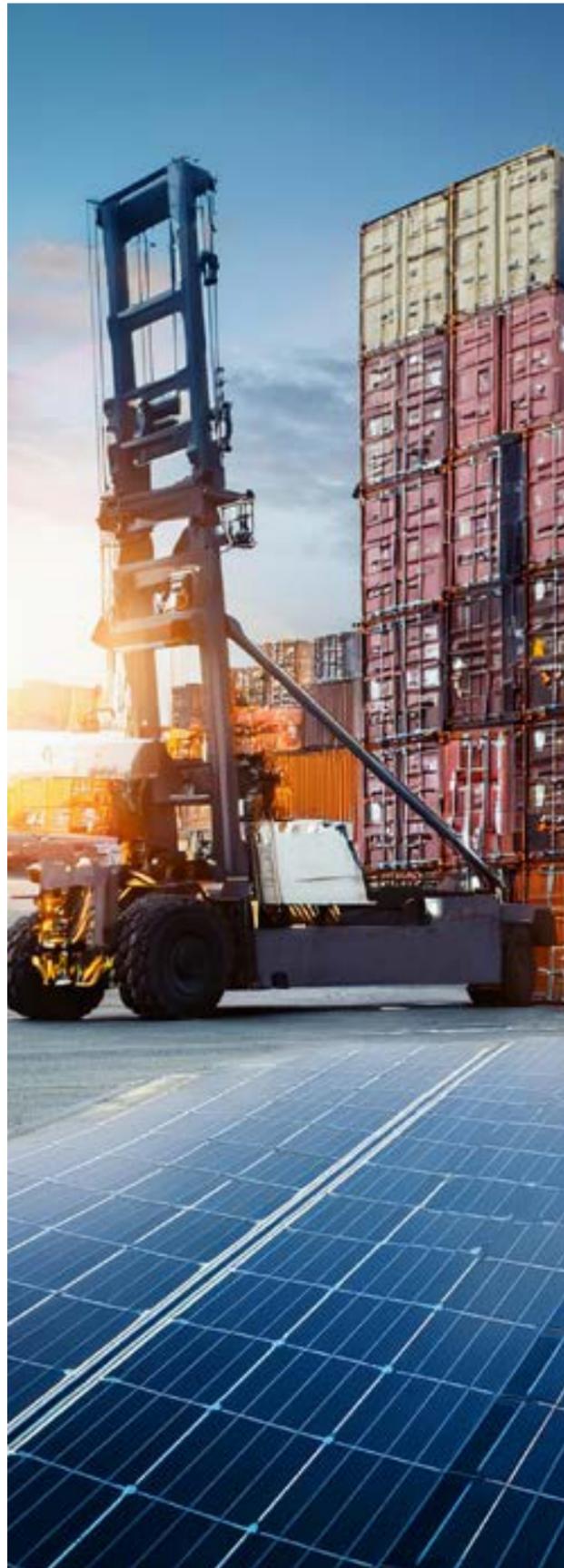
- **Contar con transportes de tecnología avanzada:** Con ellos no solo se reducen los costos operativos, sino que se disminuyen los riesgos causados por problemas mecánicos. Los vehículos con tecnología avanzada y bien mantenidos

cuentan con sensores que detectan fallos mecánicos o condiciones adversas en tiempo real, alertando a los conductores y previniendo accidentes.

- **La automatización de manipulación de cargas pesadas:** Para reducir los esfuerzos físicos de los empleados, se pueden adquirir robots o maquinaria que se ocupen de la manipulación y transporte de los paquetes de gran tamaño o peso.
- **Uso de herramientas de asistencia:** Como una alternativa a la opción anterior, se deben proporcionar equipos de asistencia como carretillas elevadoras y cintas transportadoras.
- **Incorporar sistemas de monitoreo en tiempo real:** El uso de GPS avanzado y tecnologías de monitoreo permite seguir a los vehículos en directo, ayudando a optimizar las rutas y a mejorar la seguridad vial de los conductores. Estos sistemas pueden alertar sobre congestión de tráfico, condiciones peligrosas de la carretera o incluso avisar a los equipos de soporte en caso de accidentes o mal funcionamiento del vehículo.
- **Llevar a cabo capacitaciones:** Se debe instruir al personal sobre la importancia de la ergonomía y la postura a la hora de levantar peso. La correcta alineación del cuerpo al levantar y transportar cargas es fundamental para prevenir lesiones musculoesqueléticas, que son

comunes en este ámbito. Además, es necesario que conozcan las herramientas de asistencia a su disposición en caso de emergencias.

En un contexto en el que el comercio electrónico seguirá expandiéndose, es fundamental que las empresas logísticas prioricen la seguridad y bienestar de su personal. La logística de última milla no solo implica retos operativos, sino también la responsabilidad de mitigar riesgos laborales. Las estrategias implementadas hasta ahora, desde la rotación de personal hasta la adopción de tecnología, son pasos fundamentales hacia una logística más próspera. Sin embargo, queda mucho por hacer para asegurar que no solo sea efectiva, sino también fiable para todos los



**Fuentes:**

[Resumen Anual de Accidentabilidad Laboral 2023 - SRT](#)

[Los argentinos y el eCommerce - KANTAR, CACE](#)

[Informe de siniestralidad vial fatal Año 2023 - Argentina.gob.ar](#)

[Informe Provisorio de Accidentabilidad Laboral 2024 \(Servicio de transporte y almacenamiento\) - SRT](#)



**EQUIPOS PARA:**

- **Trabajos en Altura en General.**
- **Espacios confinados**
- **Líneas de Vida para Carga y descarga**
- **Movimientos de Carga**
- **Rescate**
- **Industrias del Petróleo y Gas.**



**Contacto e información**

Lima 1156- 1640DBH- Martinez - Pcia Buenos Aires

Tel 4733 - 3333 - E-mail [caran@caran.com.ar](mailto:caran@caran.com.ar)

[WWW.CARAN.COM.AR](http://WWW.CARAN.COM.AR)

# intersec

## BUENOS AIRES

# 2024

Organizado por  Cámara Argentina de Seguridad en conjunto con  messe frankfurt y  CASEL

La última edición de **Intersec Buenos Aires 2024**, que se llevó a cabo del 4 al 6 de Septiembre, en el predio de La Rural, reafirmó su posición como la mayor exposición de seguridad en Sudamérica. Organizado por la **Cámara Argentina de Seguridad (CAS)**, **Messe Frankfurt Argentina** y la **Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)**, el evento fue un éxito rotundo, no solo por la cantidad de participantes, sino también por la calidad de las presentaciones, conferencias y demostraciones en vivo que atrajeron tanto a profesionales como a estudiantes del sector.

Con más de **16.000 visitantes profesionales**, un total de **120 expositores** representando a más de 180 marcas y una superficie expositiva ampliada a **13.000 metros cuadrados**, Intersec se consolidó como el encuentro más importante del año para las industrias de **Elementos de**

**Protección Personal (EPP), Instalaciones Fijas contra Incendios (IFCI), Protección Contra Incendios (PCI) y todos aquellos que constituyen la seguridad y protección individual y colectiva.**

El alcance de este encuentro no solo se midió en términos de asistencia, sino también por el impacto positivo que tuvo en la comunidad profesional. Durante el evento, más de 800 estudiantes de carreras vinculadas a la Higiene y Seguridad participaron en actividades de capacitación y pudieron interactuar con las empresas más destacadas del sector. Además, en el marco del programa "Futuros Profesionales en Intersec Buenos Aires 2024", **130 alumnos de siete escuelas técnicas de la Ciudad de Buenos Aires** tuvieron la oportunidad de asistir a charlas impartidas por especialistas en seguridad electrónica y recorrer los stands de las organizaciones líderes, acercándose a la industria y generando una plataforma educativa clave.

Uno de los aspectos más innovadores de esta edición fue la inclusión de **Nerdearla**, una conferencia latinoamericana anual sobre ciencias de la computación, que presentó un ciclo de charlas enfocadas en la **ciberseguridad**. Los expertos **Mauro Eldritch y Julio Ernesto López** abordaron temas como las nuevas tendencias en ciberseguridad, vulnerabilidades y soluciones innovadoras para proteger entornos digitales. Este espacio permitió a los asistentes profundizar en los desafíos que plantea la seguridad en el mundo digital, destacando la importancia de la **educación y la prevención**, especialmente en temas de protección de menores en entornos virtuales.

Una gran atracción del evento fue el área de **demostraciones en vivo**, donde se realizaron simulacros y pruebas con tecnologías de punta que están revolucionando la industria de la seguridad. Entre las actividades destacadas se incluyeron simulacros de **extinción de incendios estructurales**, manejo de derrames químicos, y la extinción de incendios en baterías de litio, un desafío creciente en el ámbito de la seguridad industrial.

Además, las **Fuerzas de Seguridad Nacionales** participaron activamente en el evento. La **Policía Federal Argentina** mostró sus avances en tecnologías para la búsqueda de personas y la detección de hidrocarburos, mientras que el **Ejército Argentino** presentó aplicaciones innovadoras en tecnología robótica. Por su parte, la **Prefectura Naval Argentina** realizó una demostración de sus

capacidades operativas, destacando el uso de drones y robots en operaciones de rescate.

Estas demostraciones no solo captaron la atención de los asistentes, sino que mostraron la importancia de la colaboración entre diferentes organismos y empresas del sector para mejorar las capacidades de respuesta ante emergencias. Este encuentro fue un espacio clave para que empresas, instituciones y profesionales de todo el mundo para que pudieran compartir experiencias y adoptar las últimas tecnologías en **Seguridad Industrial, Protección Contra Incendios y Rescate**.

## Palabras de los Referentes del Sector

El éxito de Intersec Buenos Aires 2024 no podría entenderse sin la visión de los referentes que formaron parte del evento. **Daniel Ferrer**, Presidente de la Cámara Argentina de Seguridad (CAS), resaltó el compromiso de la industria nacional: "Intersec Buenos Aires 2024 ha demostrado que Argentina sigue siendo un referente en seguridad a nivel regional. Vimos productos que compiten a nivel mundial, y este evento nos marca el camino para seguir mejorando y profesionalizando la industria de la seguridad en el país".

Por su parte, **Fernando Gorbarán**, Presidente de Messe Frankfurt Argentina, destacó la **calidad de los visitantes** y el crecimiento del evento: "Este año superamos todas las expectativas, tanto en cantidad de visitantes como en la calidad de las presentaciones. La innovación y la tecnología jugaron un papel central en esta edición, y estamos muy agradecidos con todos los expositores por seguir apostando al evento".

El Presidente de la Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL), **Sebastián Casón**, también se mostró satisfecho con los resultados: "La exposición ha superado todas nuestras expectativas. Hemos impulsado la innovación y el desarrollo tecnológico en el sector, reafirmando nuestro compromiso con la profesionalización de la industria. Sin duda, Intersec Buenos Aires es el evento clave para la seguridad electrónica en Argentina".

### Mirando hacia el Futuro: Desafíos y Oportunidades

Intersec Buenos Aires 2024 no solo marcó un hito en la historia de las exposiciones de seguridad en la región, sino que también sentó las bases para el futuro. Con la creciente demanda de soluciones de **ciberseguridad, seguridad industrial y protección personal**, las empresas tienen la oportunidad de seguir innovando y adaptándose a las nuevas realidades del mercado. La interacción entre organismos públicos,

empresas privadas y profesionales del sector es fundamental para construir un futuro más seguro y tecnológico.

El éxito de esta edición demuestra que la seguridad sigue siendo un tema prioritario, tanto a nivel empresarial como gubernamental, y que Argentina está cada vez más a la vanguardia de las tendencias y desafíos globales en esta área.

**Fuentes:**

[Intersec Buenos Aires 2024](#)



# intersec

**BUENOS AIRES**

Septiembre, 2024

La Rural Predio Ferial

## La Convergencia de Seguridad y Sustentabilidad en el Ámbito Laboral: Evangelina Najjar



Evangelina Najjar es una destacada profesional en el ámbito de la sustentabilidad, seguridad e higiene laboral en Argentina. Licenciada en Ciencias del Ambiente y diplomada en Cambio Climático, ha desarrollado una sólida carrera en la integración de prácticas sostenibles en entornos laborales de alto riesgo. A lo largo de su trayectoria, ha trabajado en proyectos clave como la Mesa de Trabajo sobre Huella de Carbono, donde colaboró en la creación de herramientas para medir y reducir las emisiones en sectores industriales. Su enfoque innovador ha permitido que empresas de distintos rubros implementen políticas más responsables con el ambiente, sin dejar de lado la seguridad de los trabajadores. Actualmente participa activamente en capacitaciones en seguridad laboral,

abordando temas como la seguridad en altura y el impacto del cambio climático en la infraestructura laboral.

**Desde tu perspectiva como Licenciada en Ciencias del Ambiente y experta en Cambio Climático, ¿cuáles crees que son los mayores desafíos que enfrenta la industria en términos de sustentabilidad y seguridad laboral?**

Antes que nada, creo en la suma de enfoques, por lo que entiendo que la gestión de las empresas debe ser integrada. La sustentabilidad es una parte de la acción ambiental de la empresa, pero va de la mano del desarrollo económico y el trabajo social (es lo que se conoce actualmente como empresas de Triple Impacto).

Los mayores desafíos en cuanto a sustentabilidad tienen que ver con asegurar un cambio de enfoque. Poder adaptarse al Cambio Climático es un desafío en sí mismo y un compromiso asumido, tanto por Argentina como por parte de los países miembros del Acuerdo de París (2015). Los objetivos planteados son ambiciosos: limitar el aumento de temperatura a entre 1,5 °C y 2 °C para el año 2100, en comparación con los niveles previos a la industrialización. Otro aspecto prioritario es la inversión, siendo otro de los compromisos asumidos por los países desarrollados. Si bien los planes de desarrollo sostenible se están implementando, aún no se ve reflejada la inversión necesaria.

En cuanto a la seguridad industrial, el mayor desafío es el cambio de cultura. Es más difícil capacitar, pero es la base para el éxito en los KPI de las empresas. Se debe trabajar desde la cultura de seguridad en la era 4.0. Creo que el mayor reto es captar la atención de los asistentes, independientemente del tipo de capacitación (presencial, virtual, asistente virtual), porque vivimos en la era de la inmediatez, en la que queremos todo ya y ahora.

**En tu rol dentro de proyectos como la Mesa de Trabajo sobre Huella de Carbono en Santa Fe, has colaborado en la creación de herramientas de medición y reducción de emisiones para distintos sectores. ¿Qué papel juegan estos desarrollos en la prevención de riesgos laborales y en la creación de políticas de seguridad más responsables con el ambiente?**

El objetivo de estas herramientas es que las empresas interesadas en el cambio de enfoque puedan dar sus primeros pasos en la temática, hacer una autoevaluación antes de contratar a un profesional, si es que no lo tienen, para realizar la Medición de la Huella de Carbono y formar un Plan de Sostenibilidad a medida de la empresa y de los compromisos que desean asumir. Estas herramientas permiten planificar y redirigir las inversiones futuras.

En una empresa con un Plan de Sostenibilidad basado en los objetivos de desarrollo sostenible, la prevención

está presente en un 100%. Algunos de los objetivos más destacados son:

- Igualdad de género.
- Trabajo decente y crecimiento económico.
- Reducción de las desigualdades.
- Producción y consumo responsables.
- Acción por el clima.
- Paz, justicia e instituciones sólidas.

**El cambio climático presenta riesgos no solo para el medio ambiente, sino también para la infraestructura y la seguridad laboral. ¿Podrías hablar sobre cómo las empresas pueden prepararse para mitigar estos riesgos, especialmente en zonas vulnerables a fenómenos climáticos extremos?**

Para enfrentar el Cambio Climático, la planificación, como mencioné anteriormente, es la base. Dependiendo del tipo de empresa y su actividad comercial, algunas herramientas serán más fáciles de aplicar. No hay una fórmula mágica: los planes de sostenibilidad deben ajustarse a cada empresa, partiendo del compromiso de la alta dirección, que define los objetivos a corto, mediano y largo plazo. Siempre recomiendo la suma de alianzas estratégicas que se puedan sostener en el tiempo, con objetivos similares, para que esa planificación sea fructífera y se incremente sin tanto esfuerzo en áreas donde la empresa no tiene su expertise.

A lo largo de tu carrera, has colaborado con instituciones públicas y privadas en la creación de herramientas y capacitaciones en temas ambientales y de seguridad.

**¿Podrías mencionar alguna iniciativa que consideres un ejemplo exitoso de cómo se puede combinar la seguridad laboral con la sostenibilidad en el contexto argentino?**

La optimización de los residuos y energías es un ejemplo. Al trabajar de forma constante, quienes auditan los diferentes frentes de trabajo pueden encauzar a las personas y corregir malos hábitos o prácticas. Esto se logra in situ o mediante un registro de desvíos y pedidos de acciones correctivas. De esta manera, surgen planes de mejora y capacitaciones necesarias tanto para el personal incumplidor como para difundir buenas prácticas y evitar repeticiones.

**El concepto de "sostenibilidad" puede ser amplio. Desde tu especialización, ¿cómo definirías una empresa verdaderamente sostenible en términos de seguridad laboral, y qué prácticas concretas debería implementar para cumplir con ese estándar?**

Si la empresa realiza su plan de sostenibilidad enfocado en los objetivos mencionados, y suma los relacionados con su actividad industrial, podemos decir que es exitosa en términos de seguridad laboral. Una empresa sostenible es aquella que se compromete con la comunidad y valora a la familia

del empleado. La seguridad debe ser una cultura compartida más allá de las puertas de la empresa. Si logras esa conexión, se revaloriza el sentido de pertenencia y el empleado se cuida a sí mismo, alcanzando el último punto de la Curva de Bradley, la cultura de seguridad interdependiente.

**¿Cómo crees que la tecnología puede mejorar tanto la gestión ambiental como la seguridad en el trabajo?**

En la actualidad hay muchas herramientas nuevas. INTERSEC 2024 apuntó justamente a la innovación. Desde mi experiencia, en lo que respecta a entornos de trabajo seguros, los simuladores son una excelente opción, ya que no exponen al personal en ningún momento. También permiten captar la atención del asistente, que es clave en las capacitaciones. En cuanto a la provisión de EPP, los sistemas de información ayudan a evitar la pérdida de control, permitiendo un registro fácil de consultar y optimizando el consumo de insumos (gestión de compras), análisis de cumplimiento (RRHH) y la eficiencia en la supervisión. En lo que respecta al medio ambiente, los SIG (Sistemas de Información Geográfica) son una herramienta muy útil, permitiendo realizar relevamientos e informes en menor tiempo.

**En el contexto de tus capacitaciones sobre seguridad laboral, ¿qué metodologías implementás para asegurar que los trabajadores comprendan la importancia de la**

**seguridad desde una perspectiva ambiental?**

Creo que es clave simplificar la información y aterrizarla. No se debe mostrar algo que resulte difícil de entender para los asistentes. Utilizo comparaciones con la vida cotidiana o ejemplos de mi propia experiencia laboral. También invito a los asistentes a compartir las suyas.

**A nivel global, el cambio climático es uno de los mayores riesgos a futuro. Desde tu experiencia, ¿qué iniciativas innovadoras has observado recientemente que combinan sostenibilidad y seguridad laboral? ¿Y cómo crees que estas prácticas pueden aplicarse en el sector industrial argentino para mitigar los riesgos climáticos?**

El Plan de Sostenibilidad a medida de la empresa optimiza los recursos disponibles. Iniciativas innovadoras incluyen, por ejemplo, el reúso de los elementos utilizados antes de su disposición final y la reducción del packaging, un aspecto clave en el sector de marketing. También destaca el uso de la tecnología para adquirir elementos en el lugar de consumo, como mencioné anteriormente. La gobernanza de la adaptación se refiere a las estructuras, procesos e interdependencias que determinan cómo los actores (sector público, privado, ciencia, comunidades) toman decisiones, comparten el poder y las responsabilidades.

La optimización de recursos y energías es una de las herramientas que más aconsejo, porque a menudo pensamos que ser sostenibles es solo invertir dinero. Si bien es cierto que a mediano y largo plazo las empresas requerirán ciertas inversiones, accesibles mediante créditos actuales con tasas convenientes, el orden interno evitará pérdidas innecesarias de tiempo, ya sea con empleados, clientes, procesos o incluso en la logística. Aprovechar las herramientas con las que ya cuenta la empresa e incorporar un nuevo enfoque es clave. Ver los logros alcanzados genera orgullo tanto en la empresa como en los empleados, ya que ven cómo su Huella se reduce, gracias al compromiso de todos. Cuando las empresas adoptan este tipo de acciones, no solo las difunden, sino que también las recomiendan, eligiendo a sus clientes y proveedores bajo este enfoque. Para seguir creciendo en el camino de la sostenibilidad, es necesario que tanto clientes como proveedores compartan o adquieran ese mismo enfoque.

Otro factor importante es el trabajo conjunto con organismos públicos y privados.

En cuanto a las normativas actuales de seguridad laboral en Argentina, ¿crees que están adecuadamente alineadas con las necesidades emergentes en sostenibilidad? ¿Qué cambios regulatorios o de políticas crees que serían necesarios?

En cuanto a normativas, queda mucho por recorrer, pero lo positivo es que ya existen y en algunos lugares se está trabajando de manera conjunta en los ámbitos público y privado, solicitando la colaboración de los profesionales.

En mi experiencia, las normas ISO siempre están a la vanguardia de las necesidades. El problema es que no todas las empresas tienen acceso a certificar bajo estas normas. En lo referente al desarrollo sostenible, se habla mucho de sellos ambientales que, aunque no son obligatorios sino voluntarios, están dirigidos a cumplir con las regulaciones existentes a nivel local, provincial y nacional. Recientemente, a nivel nacional, SAPROCEA, entidad que nuclea a los profesionales de ambiente, está trabajando en formar auditores nacionales del Sello Verde Argentino.

Actualmente, ya existe un grupo de aproximadamente 200 profesionales aprobados por la institución para solicitar la Auditoría Ambiental.

El beneficio de este nuevo sello es que está llevado a cabo por expertos en la materia. Tiene tres instancias, y la primera es gratuita. Al obtener este sello, la empresa formará parte de un grupo de empresas sostenibles que ya han asumido el compromiso ambiental.

Otro beneficio es que su certificación es rápida y eficaz, lo que abrirá nuevos mercados y mejorará sin duda la imagen de la empresa.

Evangelina Najar es miembro de **Proseind Verde** ▼

Proseind Verde



## ¿Por qué las certificaciones de seguridad eléctrica son tan importantes para tu seguridad y bienestar?



En un mundo donde la electricidad está presente en prácticamente todas nuestras actividades, la seguridad de los productos eléctricos cobra una importancia fundamental. **¡Conocé más en esta nota!**

Desde los electrodomésticos hasta los dispositivos que usamos para trabajar y entretenernos, la seguridad eléctrica resulta imprescindible. Sin embargo, pocas veces pensamos en lo que implica que esos productos sean seguros y confiables. Es entonces que **las certificaciones de seguridad eléctrica juegan un papel clave, protegiendo tanto a los usuarios como a sus hogares y entornos.**

### ¿Por qué estas certificaciones son tan importantes?

Porque **dan cuenta de que los productos eléctricos cumplen con requisitos desarrollados específicamente para cuidar la integridad física de las personas y sus bienes.** Las normas, según el caso, IRAM o IEC (Comisión Electrotécnica Internacional), al implementarse y certificarse aseguran que los equipos pasaron por ensayos rigurosos que dan cuenta de su capacidad para un uso normal, sin riesgos de accidentes, sobrecargas o fallas mecánicas.

### El riesgo de usar productos eléctricos no certificados

Por el contrario, aquellos que **no están certificados representan potencialmente un grave peligro.** Pueden provocar accidentes eléctricos, como incendios o electrocuciones, y no ofrecer ningún tipo de protección frente a sobrecargas o contactos eléctricos indebidos, lo que puede derivar también en daños a otros equipos en la instalación eléctrica.

Al mismo tiempo, dado que con frecuencia son de menor calidad, suelen deteriorarse más rápidamente. Esto implica un costo mayor a largo plazo y, como decíamos, aumenta el riesgo de fallas inesperadas que, además, pueden dañar el ambiente por contener materiales tóxicos o difíciles de reciclar.

**Recordemos siempre que la seguridad de las personas está en juego.** El uso de productos no certificados puede resultar en lesiones graves o incluso pérdidas fatales, ya que estos equipos no han sido sometidos al control necesario por organismos de certificación para evaluar su seguridad.

## Consejos para cuidar la seguridad eléctrica en tu hogar

Para protegerte a vos y a tu familia de los peligros eléctricos, te dejamos algunos consejos útiles:

- **Ante todo, elegí productos certificados:** al momento de la compra, asegurate de que cuente con la certificación de un organismo reconocido y de prestigio como IRAM. Buscá nuestro sello de certificación para tener la tranquilidad de que es seguro.



## Para tu seguridad, elegí extintores fabricados y recargados con marca de certificación IRAM.



Esta etiqueta identifica que el extintor fue **fabricado** bajo nuestro estricto control



Esta etiqueta indica que el extintor fue **recargado** bajo nuestro seguimiento y respaldo



Construimos confianza



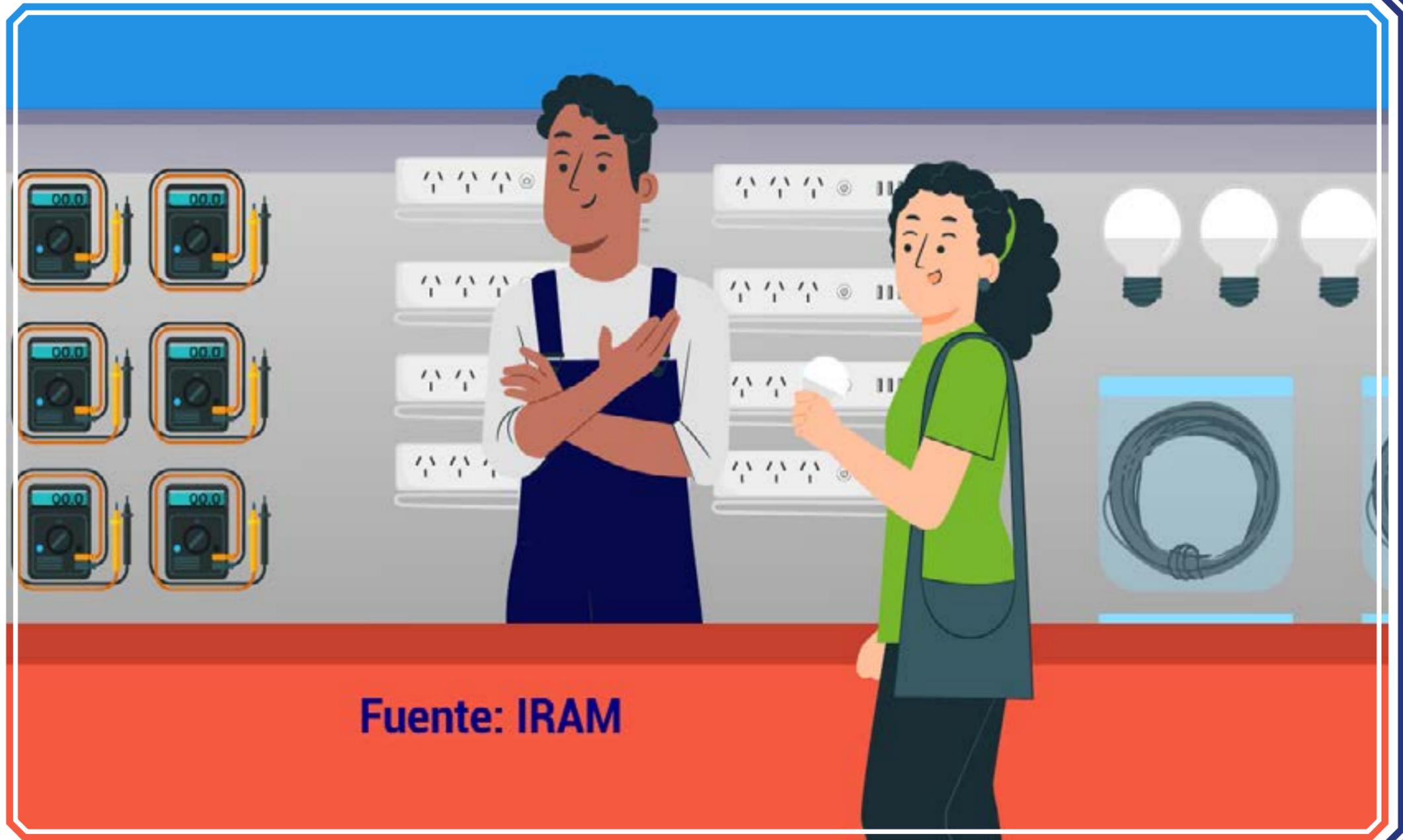
IRAM es una asociación civil sin fines de lucro fundada en 1935. [www.iram.org.ar](http://www.iram.org.ar)

- **Comprá en comercios especializados:** evitá adquirirlos en tiendas genéricas o a través de canales informales. Asegurate de comprar en lugares que ofrezcan productos certificados y asesoría adecuada.
- **Consultá con un profesional matriculado:** antes de realizar cualquier modificación en la instalación eléctrica de tu hogar, contactate con un especialista que pueda respaldar que todo se realice de manera segura.
- **Revisá tus instalaciones eléctricas regularmente:** un chequeo periódico en este sentido es clave para prevenir posibles accidentes. Nuevamente, consultando con un profesional calificado para verificar el estado de los cables, protecciones, fichas y tomacorrientes.
- **No utilices un producto con daños visibles:** si notás que tiene cables cuyos alambres sean accesibles, aislación dañada o fichas rotas, no lo dudes: dejá de utilizarlo de inmediato y reemplazalo por uno nuevo y certificado.

En un mundo donde la electricidad es imprescindible, asegurarnos de que todo lo que conectamos a la red cumpla con las normativas vigentes es una responsabilidad compartida.

**¡Cuidémonos mutuamente optando siempre por productos certificados!**

**Ahora ya lo sabés: la certificación de seguridad eléctrica es la única garantía de que los equipos que usás a diario cumplen con normas que protegen tu seguridad y la de tu entorno.** Elegir solo aquellos certificados te aportará tranquilidad y confianza en el uso de estos dispositivos.



**Fuente: IRAM**

# Nuestros secretos para que trabajes cómodo y seguro

Desde **CONWORK**, especialistas en fabricar calzado de seguridad de manera ininterrumpida desde hace 50 años, te queremos contar de qué maneras nos aseguramos de que cada trabajador y cada trabajadora que nos elija pueda empezar a tener jornadas más seguras y descansadas.

## Hormas extra anchas

Acá va un dato muy curioso y que muchas personas no conocen. ¿Sabías que tus pies aumentan de tamaño a medida que pasa el día? Suena raro pero es verdad. Por eso, como crecen, necesitan más espacio dentro del calzado. Vos nunca te vas a dar cuenta de que esto pasa hasta que llega el momento en que los pies te empiezan a doler, porque el calzado que estás usando te aprieta. La solución a este problema son las hormas extra anchas con las que vienen todos nuestros modelos. Y el resultado es poder terminar tu jornada de trabajo mucho más descansado.



## Punteras de acero y punteras de aluminio

Una parte importantísima del calzado, porque las punteras son las que absorben los impactos (hasta 200 joules) y la compresión.

Ofrecemos modelos con punteras de acero y con punteras de aluminio. Este último es un material que supera al acero en varios aspectos:

- Tiene la misma resistencia pero es mucho más liviano. Una puntera de acero pesa 109 gramos, mientras que una de aluminio sólo 65 gramos.
- El aluminio es un excelente aislante térmico, lo que ayuda a tus pies a no enterarse de las temperaturas exteriores.
- El acero puede oxidarse, el aluminio no.

## Resistencia dieléctrica

Es fundamental estar protegido de las tan temidas descargas eléctricas. Todos nuestros modelos ofrecen una resistencia dieléctrica en la planta exterior de hasta 1.000 voltios, gracias al poliuretano bidensidad de la suela y de la entresuela.



**Sitio web:** [www.conwork.net](http://www.conwork.net)

**Instagram:** [@conwork\\_oficial](https://www.instagram.com/conwork_oficial)

**Mercado Libre:** [CONWORK OFICIAL](https://www.mercadolibre.com.ar/CONWORK-OFICIAL)

**Mail:** [info@conwork.net](mailto:info@conwork.net)

**Atención al cliente:** +54.11.4480.2100 / +54.11.2286.9685 (de 08 a 16 hs).

**WhatsApp de ventas:** +54.9.11.3610.2935 (de 08 a 16 hs).



# VORAN

## suma nuevos modelos de la línea *SportSafe*

Estos calzados de seguridad se ven y se sienten deportivos, cómodos y seguros. Voran amplió su línea SportSafe con los nuevos modelos de zapatillas Energy 441N, 470G, 470Z y las botitas Energy 741N, 770G, 770Q y 770E.

Este lanzamiento incorpora colores vibrantes y pasteles, otorgándole más actitud a los trabajadores que eligen la marca.

En agosto del 2020, Maincal, la compañía que produce los calzados de seguridad Voran, marcó un hito en su historia con el lanzamiento de la línea SportSafe, el primer calzado de seguridad deportivo unisex que incorpora las propiedades del mundo del running.

Creado con más de 17 tecnologías, entre esas, Infinergy® by BASF, que favorece la libertad en los movimientos y reduce la fatiga de los pies. SportSafe Energy otorga amortiguación y recuperación excepcional durante toda la jornada laboral, logrando un retorno de la energía de más del 55% en cada paso.

Los clientes y nuevos usuarios pueden adquirir estos modelos y todas las líneas de Voran de forma rápida y segura en [www.voran.com.ar](http://www.voran.com.ar)



VORAN

ENERGY 470Z LÍNEA SPORTSAFE \$158.900 <small>3 Cuotas sin interés de \$52.967</small>	ENERGY 670N LÍNEA SPORTSAFE \$180.800 <small>3 Cuotas sin interés de \$60.267</small>	ENERGY 741N LÍNEA SPORTSAFE \$184.500 <small>3 Cuotas sin interés de \$61.500</small>



## Botín Trophy Híbrido:

### Máxima resistencia

Trabajar en condiciones extremas que ponen a prueba la eficacia y resistencia de cualquier equipo de protección personal requiere que el mismo sea diseñado específicamente para estas condiciones.

Las extremidades inferiores son una de las partes del cuerpo más expuestas a riesgos y requieren de una protección específica.

El Botín híbrido Trophy se presenta como la solución ideal, combinando la reconocida protección de los calzados Kamet con la comodidad, flexibilidad y performance que aportan las nuevas tecnologías.

### ¿Qué son los botines híbridos?

Los botines híbridos son calzado de seguridad diseñados específicamente para condiciones de trabajo extremas. Su característica principal es la combinación de materiales aplicados a un diseño apropiado: a la tradicional puntera de seguridad resistente a impactos y aplastamientos, y una suela flexible, autolimpiante y antideslizante que proporciona un excelente agarre en terrenos irregulares, se le suma una capellada de micro kevlar altamente resistente a la abrasión e impactos cortantes y un forro térmico-impermeable de alto rendimiento superior a lo establecido por las normas en la materia.

### ¿Por qué elegir Botines Híbridos Trophy?

- **Seguridad garantizada:** Cumplen con las normas europeas más exigentes en materia de seguridad, ofreciendo protección contra impactos, aplastamientos, cortes y perforaciones generados por elementos punzantes.
- **Comodidad y flexibilidad:** Su diseño híbrido permite una mayor libertad de movimiento y reduce la fatiga, lo que se traduce en una mayor comodidad para el trabajador y una adecuada protección frente a enfermedades profesionales (Lumbalgia, jaquecas, edemas, micosis, etc).
- **Resistencia a los agentes externos:** Los materiales utilizados en su fabricación son resistentes al agua, a los hidrocarburos y sus derivados y a agentes abrasivos, garantizando una larga vida útil.
- **Aislamiento térmico:** Protegen los pies de las altas y bajas temperaturas, proporcionando un mayor confort en cualquier condición climática.
- **Impermeabilidad:** Tanto su confección como así también el material de capellada y forrería permiten que el pie del trabajador se mantenga seco durante la jornada

laboral sin importar las condiciones externas.

- **Respirabilidad:** El material de capellada utilizado para el calzado Trophy a diferencia del disponible en el mercado es altamente respirable, lo que permite al trabajador mantener sus pies secos, evitando la incomodidad y enfermedades profesionales que producen la transpiración de los pies.
- **Rigidez dieléctrica:** Planta exterior aislante para trabajos en baja tensión.

### Normas europeas de seguridad para botines híbridos

Para garantizar la seguridad de los trabajadores, los botines Trophy cumplen con las normas europeas EN ISO 20345. Estas normas establecen los requisitos mínimos en cuanto a:

- **Resistencia a los impactos:** La puntera debe resistir una fuerza de impacto de al menos 200 joules.
- **Resistencia a la compresión:** La suela debe resistir una fuerza de compresión de al menos 15 kN.
- **Resistencia a la perforación:** La incorporación de plantillas resistentes a la penetración de objetos punzantes. valores no inferiores a los 1100 N.
- **Antideslizante:** La suela debe proporcionar un buen agarre en diferentes superficies. con coeficientes de fricción en punta y talón adecuados a los requisitos de

la norma.

- **Resistencia a hidrocarburos:** Planta exterior estable a los cambios de volumen y dureza .
- **Agarre en escaleras:** Propiedades mecánicas de la suela diseñada para el contacto con peldaños de escaleras.

### Beneficios de utilizar Botines Híbridos Trophy

- **Reducción de accidentes laborales:** Al ofrecer una protección óptima, los botines híbridos contribuyen a reducir el riesgo de lesiones en los pies.
- **Aumento de la productividad:** La comodidad y la seguridad que proporcionan estos botines permiten a los trabajadores realizar sus tareas de manera más eficiente.
- **Mejora de la imagen corporativa:** La inversión en calzado de seguridad de alta calidad demuestra el compromiso de la empresa con la salud y seguridad de sus empleados.

En conclusión, los botines híbridos Trophy son una inversión en la seguridad y el bienestar de los trabajadores. Al cumplir con las normas europeas más exigentes y ofrecer un alto nivel de comodidad, son la elección ideal para aquellos que buscan protección y rendimiento en un solo producto.

## Sala de bombas contra incendios



Una sala de bombas contra incendios, es el lugar donde se aloja el grupo de bombeo del sistema de extinción contra incendios. Por tanto, al contener uno de los elementos de mayor importancia dentro del sistema de PCI es necesario tomar en cuenta ciertas consideraciones que se deben cumplir para la construcción de este espacio, teniendo en cuenta la norma NFPA20.

### Entre las más importante podemos mencionar:

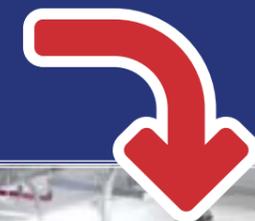
- La sala de bombas debe ser un **sector independiente**. Es decir, su construcción debe tener una resistencia al fuego mayor o igual a la clase EI60. Se recomienda que su ubicación sea **fuera de cualquiera de las edificaciones que protege** a fin de garantizar que no se vea afectada por un incendio.
- El **acceso a la sala debe facilitar cualquier maniobra que implique montaje, desmontaje o mantenimiento** de cualquiera de las partes que componen el grupo de presión. Este punto es de vital importancia en los casos que la sala de bomba se encuentre ubicada en sótanos.

- **Debe contar con una ventilación y/o renovación de aire** adecuada para el caso de grupos de bombeos con motor Diésel.
- En casos donde la ubicación de la sala se realiza en sótanos que presenten alto nivel de humedad se debe crear ventilación y extracción forzada de aire.
- El funcionamiento del grupo de bombeo, según el motor que se utilice para su accionamiento se verá afectado por la temperatura ambiente que se tenga en la sala, por lo que según el tipo de motor se debe cumplir con las temperaturas mínimas recomendadas:
  - Para **motores ELÉCTRICOS** se debe garantizar una temperatura superior a 4°C.
  - Para **motores DIESEL** se debe garantizar una temperatura superior a 10°C

Por tanto, según sea la temperatura ambiente de la sala, se deberá tomar en cuenta e instalar un sistema de calefacción adecuado.

- La sala debe contar con una **adecuada iluminación y sistema de iluminación de emergencia**, en especial cuando se encuentra ubicada en sótanos. Ya que durante las pruebas o tareas de mantenimiento es necesario realizar ciertas actividades, como lo es, tomas de lectura en manómetros las cuales deben ser fácilmente legibles.
- Otro punto importante es la construcción: Debe contar con un **adecuado sistema de drenaje** que evite la acumulación de agua en la sala.

Si la instalación cuenta con bombas de motor Diésel, teniendo en cuenta la capacidad del depósito de combustible que lo alimenta, ya que en caso de que el depósito tenga una capacidad mayor o igual a 50 litros, la sala debe estar protegida con un sistema de rociadores automáticos.





[www.seguridadblanco.com.ar](http://www.seguridadblanco.com.ar)

¡Como equipo tenemos el agrado de llegar a ustedes!

Nos presentamos: **Somos SEGURIDAD BLANCO®.**

Nos dedicamos a la venta de elementos de Seguridad Industrial, Indumentaria Laboral y Calzado de Seguridad.

Todos los días trabajamos para ofrecer el mejor servicio posible y abastecer con buena predisposición y atención a nuestros clientes.

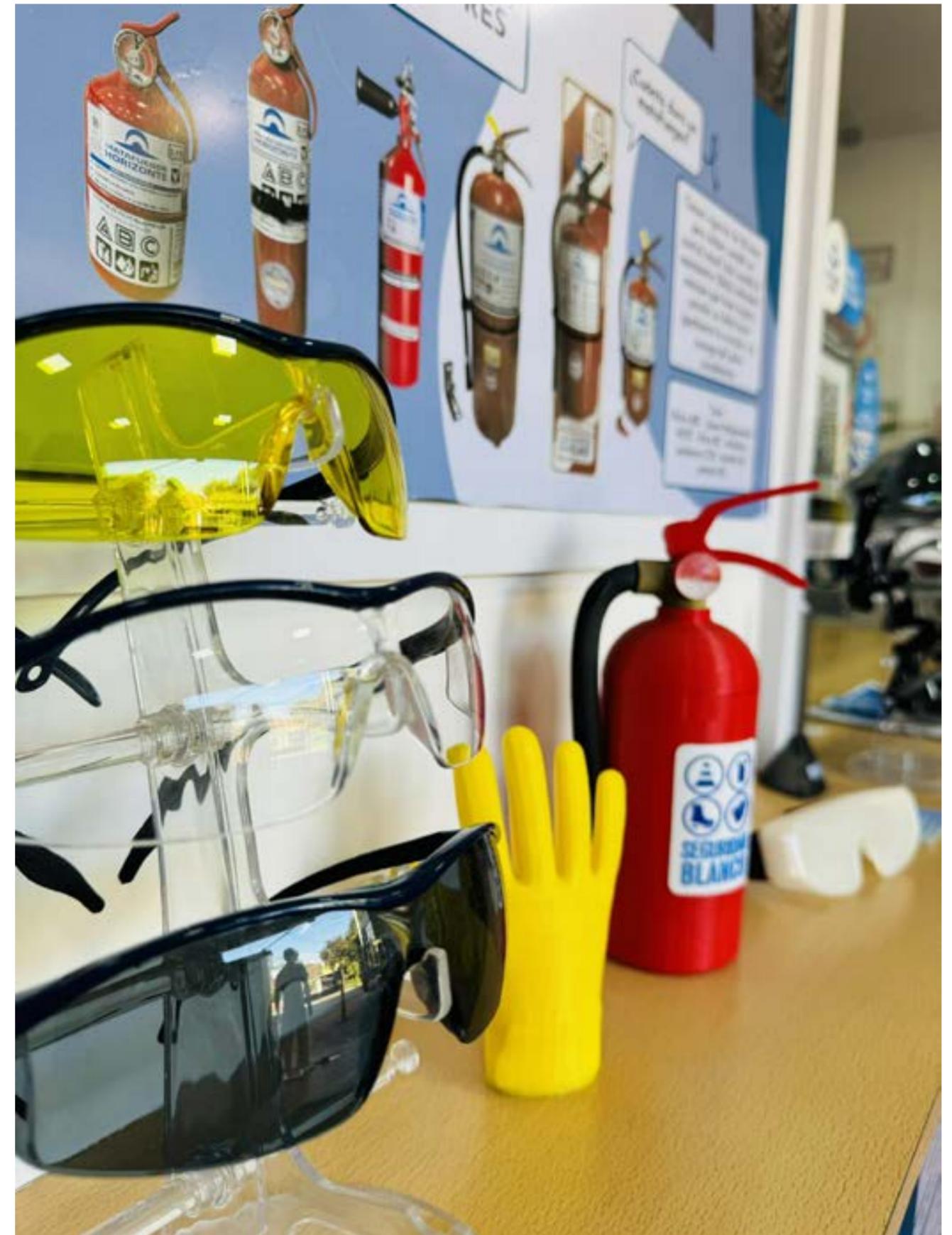
Nos encontramos en el SHOPPING TOM (Tortugas Open Mall), habiendo hecho apertura de nuestra tercera sucursal; Contamos con sucursal en Grand Bourg (Malvinas Argentinas), y sucursal en Villa Crespo (CABA).

**SB Grand Bourg:** El Callao 1142.

**SB Villa Crespo:** Av. Juan Bautista Justo 3151.

**SB Shopping TOM:** Ramal Pilar Km 36.5. Estacionamiento Exterior, (Strip Mall).

Nos encontramos en total compromiso en la participación de difundir y demostrar la importancia de la seguridad personal y hacer valer su funcionamiento para preservar la vida en las tareas laborales.



## SUBCOMISIÓN EPP

<b>A.MARSHALL MOFFAT S.A.</b>	<a href="http://www.marshallmoffat.com">www.marshallmoffat.com</a>			
<b>ARGUL Y CIA. S.A.</b>	<a href="http://www.libus.com">www.libus.com</a>			
<b>BAC-DALL ARGENTINA S.A.</b>	<a href="http://www.bac-dall.com.ar">www.bac-dall.com.ar</a>			
<b>BORCAL S.A.I.C.</b>	<a href="http://www.borcal.com.ar">www.borcal.com.ar</a>			
<b>BORIS HERMANOS S.A.</b>	<a href="http://www.borishnos.com.ar">www.borishnos.com.ar</a>			
<b>BRALT S.R.L.</b>	<a href="http://www.bralt.com.ar">www.bralt.com.ar</a>			
<b>BREAK FIRE S.R.L</b>	<a href="http://www.breakfiresrl.com.ar">www.breakfiresrl.com.ar</a>			
<b>CARAN S.A.</b>	<a href="http://www.caran.com.ar">www.caran.com.ar</a>			
<b>CERRO INDUMENTARIA S.A.</b>	<a href="http://www.cerroindumentaria.com.ar">www.cerroindumentaria.com.ar</a>			
<b>CONFECAT S.A.</b>	<a href="http://www.confecat.com.ar">www.confecat.com.ar</a>			
<b>DENEB S.A.</b>	<a href="http://www.maxarweb.com.ar">www.maxarweb.com.ar</a>			
<b>DILVA SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>	<a href="http://www.dilva.com.ar">www.dilva.com.ar</a>			
<b>DUPONT SPECIALITY PRODUCTS ARGENTINA S.R.L.</b>	<a href="http://www.dupont.com.ar">www.dupont.com.ar</a>			
<b>ESLINGAR S.A.</b>	<a href="http://www.deltaplus.com.ar">www.deltaplus.com.ar</a>			
<b>FIBRASINT S.R.L</b>	<a href="http://www.fibrasint.com.ar">www.fibrasint.com.ar</a>			
<b>FRANCISCO V. DAMIANO S.A.</b>	<a href="http://www.fravida.com">www.fravida.com</a>			
<b>GAMISOL Y CIA. S.A.</b>	<a href="http://www.gamisol.com.ar">www.gamisol.com.ar</a>			
<b>GEOTEX S.R.L</b>	<a href="http://www.geotex.com.ar">www.geotex.com.ar</a>			
<b>GILIGROUP S.A.S</b>	<a href="http://www.saavedrasi.com.ar">www.saavedrasi.com.ar</a>			
<b>INDUMENTARIA PATAGÓNICA S.R.L</b>	<a href="http://www.indupat.com.ar">www.indupat.com.ar</a>			
<b>INDUMENTARIA PROTECTIVA RASA S.A.</b>	<a href="http://www.rasaprotect.com">www.rasaprotect.com</a>			
<b>INDUSTRIAS CONTARDO S.A.I.C</b>	<a href="http://www.conwork.net">www.conwork.net</a>			
<b>INDUSTRIAS PASCALE S.A.</b>	<a href="http://www.depascale.com.ar">www.depascale.com.ar</a>			
<b>ITC INTERNATIONAL TEXTIL CORPORATION S.A.</b>	<a href="http://www.itcsa.com">www.itcsa.com</a>			
<b>IZAJES Y TRANSMISIONES SA</b>	<a href="https://izajes.com/">https://izajes.com/</a>			
<b>LAKELAND ARGENTINA S.R.L</b>	<a href="http://www.lakeland.com">www.lakeland.com</a>			
<b>LLAQUINA S.A.</b>	<a href="http://www.llaquina.com.ar">www.llaquina.com.ar</a>			
<b>LUBE SEGURIDAD INDUSTRIAL S.R.L</b>	<a href="http://www.lubeseguridad.com.ar">www.lubeseguridad.com.ar</a>			
<b>MACSI S.A.C.I.F.I.</b>	<a href="http://www.macsi.com.ar">www.macsi.com.ar</a>			
<b>MAINCAL S.A.</b>	<a href="http://www.maincal.com.ar">www.maincal.com.ar</a>			
<b>MAPA VIRULANA S.A.I.C</b>	<a href="http://www.mapa-pro.com.ar">www.mapa-pro.com.ar</a>			

## SUBCOMISIÓN EPP

<b>MÁXIMO ESFUERZO</b>	<a href="http://www.maximoesfuerzo.com.ar">www.maximoesfuerzo.com.ar</a>			
<b>ORTIZ FISHER Y CIA. S.A.</b>	<a href="http://www.ortizfischer.com.ar">www.ortizfischer.com.ar</a>			
<b>PRENTEX S.A.</b>	<a href="http://www.prentex.net">www.prentex.net</a>			
<b>PROSENIID S.A.</b>	<a href="http://www.proseind.com.ar">www.proseind.com.ar</a>			
<b>ROGUANT S.R.L</b>	<a href="http://www.roguant.com.ar">www.roguant.com.ar</a>			
<b>SANTISNTA ARGENTINA S.A.</b>	<a href="http://www.santista.com.ar">www.santista.com.ar</a>			
<b>SECURITY SUPPLY S.A.</b>	<a href="http://www.calzadoskamet.com.ar">www.calzadoskamet.com.ar</a>			
<b>SEGURIDAD BLANCO</b>	<a href="http://www.seguridadblanco.com.ar">www.seguridadblanco.com.ar</a>			
<b>SARTEX S.A.</b>	<a href="http://www.startex.com.ar">www.startex.com.ar</a>			
<b>STOGUE S.R.L</b>	<a href="http://www.stogue.com.ar">www.stogue.com.ar</a>			
<b>TEXTIL BAND BS AS S.R.L</b>	<a href="http://www.textilbandbsas.com.ar">www.textilbandbsas.com.ar</a>			
<b>TOP SAFE S.A.</b>	<a href="http://www.topsafe.com.ar">www.topsafe.com.ar</a>			
<b>VICSA STEELPRO S.A.</b>	<a href="http://www.vicsa.com.ar">www.vicsa.com.ar</a>			
<b>X URBAN S.A.</b>	<a href="http://www.x-urban.com.ar">www.x-urban.com.ar</a>			
<b>ZB ARGENTINA</b>	<a href="http://www.zbargentina.com.ar">www.zbargentina.com.ar</a>			
<b>3M ARGENTINA S.A.C.I.F.I.A</b>	<a href="http://www.mmm.com">www.mmm.com</a>			

## SUBCOMISIÓN FUEGO

<b>ASBA</b>	<a href="https://asba.com.ar/">https://asba.com.ar/</a>			
<b>CAUTIO S.R.L</b>	<a href="http://www.extintoresfadesa.com.ar">www.extintoresfadesa.com.ar</a>			
<b>FIRE CONTROL S.R.L.</b>	<a href="http://www.soldasur.com.ar">www.soldasur.com.ar</a>			
<b>FIRE HOSE S.A.</b>	<a href="http://firehose.com.ar">firehose.com.ar</a>			
<b>FUEGOTECNIC S.R.L.</b>	<a href="http://www.prevind.com.ar">www.prevind.com.ar</a>			
<b>GREXSE S.A,</b>	<a href="http://www.extincenter.com">www.extincenter.com</a>			
<b>INDUSTRIAS QUILMES S.A.</b>	<a href="http://www.inquisa.com.ar">www.inquisa.com.ar</a>			
<b>INDUSTRIAS QUÍMICAS DEM S.A.</b>	<a href="http://www.demsa.com.ar">www.demsa.com.ar</a>			
<b>INGNALA S.R.L.</b>	<a href="http://www.ingnala.com.ar">www.ingnala.com.ar</a>			
<b>LUIS PASQUINELLI E HIJOS S.A.</b>	<a href="http://www.dragomatafuegos.com">www.dragomatafuegos.com</a>			
<b>MANÓMETROS 1.4 S.A.</b>	<a href="http://www.manometrosbrescia.com.ar">www.manometrosbrescia.com.ar</a>			
<b>MATAFUEGOS FIREMAN</b>	<a href="http://www.instagram.com/matafuegosfireman">www.instagram.com/matafuegosfireman</a>			

<b>MARCELO ADRIAN GRAMMATICO</b>	<a href="http://www.matafuegosbelga.com.ar">www.matafuegosbelga.com.ar</a>		
<b>MATAFUEGOS ATLANTIDA SRL</b>	<a href="http://www.matafuegosatlantida.com.ar">www.matafuegosatlantida.com.ar</a>		
<b>MATAFUEGOS DONNY S.R.L</b>	<a href="http://www.matafuegosgeorgia.com">www.matafuegosgeorgia.com</a>		
<b>MATAFUEGOS IMPULSO S.A.C.I.F</b>	<a href="http://www.matafuegosimpulso.com.ar">www.matafuegosimpulso.com.ar</a>		
<b>MATAFUEGOS LUGANO S.R.L</b>	<a href="http://www.matafuegoslugano.com.ar">www.matafuegoslugano.com.ar</a>		
<b>MATAFUEGOS ORLANDO S.R.L</b>	<a href="http://www.orlando-srl.com.ar">www.orlando-srl.com.ar</a>		
<b>MATAFUEGOS RIO GRANDE S.R.L</b>	<a href="http://www.matafuegosriogrande.com.ar">www.matafuegosriogrande.com.ar</a>		
<b>MAXISEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.</b>	<a href="http://www.maxiseguridad.com.ar">www.maxiseguridad.com.ar</a>		
<b>MELISAM S.A.</b>	<a href="http://www.extintoresmelisam.com.ar">www.extintoresmelisam.com.ar</a>		
<b>METALURGICA ARD S.A.</b>	<a href="http://www.ard-sa.com.ar">www.ard-sa.com.ar</a>		
<b>RANKO SRL</b>	<a href="http://www.rankosrl.com.ar">www.rankosrl.com.ar</a>		
<b>RAUL V. BATALLES S.A.</b>	<a href="http://www.yukonargentina.com.ar">www.yukonargentina.com.ar</a>		
<b>ROJO HERMANOS S.R.L.</b>	<a href="http://www.rojohermanos.com.ar">www.rojohermanos.com.ar</a>		
<b>SIOS S.A.</b>	<a href="http://www.siosargentina.com.ar">www.siosargentina.com.ar</a>		
<b>SUYAI EXTINTORES SRL</b>	<a href="http://www.suyaiextintores.com.ar">www.suyaiextintores.com.ar</a>		
<b>T.G.B. S.A.</b>	<a href="http://www.tgb.com.ar">www.tgb.com.ar</a>		
<b>TECHNIQUES &amp; SUPPLIES S.R.L.</b>	<a href="http://www.techniques.com.ar">www.techniques.com.ar</a>		

## SUBCOMISIÓN IFCI

<b>ASBA</b>	<a href="https://asba.com.ar/">https://asba.com.ar/</a>		
<b>CONDRO, PATRICIA ALEJANDRA</b>			
<b>CPA BOMBAS Y EQUIPOS SRL</b>	<a href="http://www.bombascpa.com.ar">www.bombascpa.com.ar</a>		
<b>DIGI-PLAY GROUP S.R.L.</b>	<a href="http://www.digi-play.com.ar">www.digi-play.com.ar</a>		
<b>ELCA SEGURIDAD ELECTRONICA SRL</b>	<a href="http://www.elcasrl.com.ar">www.elcasrl.com.ar</a>		
<b>EXTIN RED S.A.</b>	<a href="http://www.extinred.com.ar">www.extinred.com.ar</a>		
<b>FUEGOTECNIC S.R.L.</b>	<a href="http://www.prevind.com.ar">www.prevind.com.ar</a>		
<b>G&amp;B CONTROLS S.R.L.</b>	<a href="http://www.gybcontrols.com.ar">www.gybcontrols.com.ar</a>		
<b>G4S DETCON S.A.</b>	<a href="http://www.g4s.com.ar">www.g4s.com.ar</a>		

## SUBCOMISIÓN IFCI

<b>GREXSE S.A.</b>	<a href="http://www.extincenter.com">www.extincenter.com</a>			
<b>GROUP INTECOM OF AMERICAN S.R.L.</b>	<a href="http://www.intecomgroup.com.ar">www.intecomgroup.com.ar</a>			
<b>GRUPO ISELEC S.R.L.</b>	<a href="http://www.iselec.com.ar">www.iselec.com.ar</a>			
<b>INELAR SRL</b>	<a href="http://www.inelar.com.ar">www.inelar.com.ar</a>			
<b>INGNALA S.R.L.</b>	<a href="http://www.ingnala.com.ar">www.ingnala.com.ar</a>			
<b>IPCI S.A.</b>	<a href="http://www.ipci.com.ar">www.ipci.com.ar</a>			
<b>MARCELO ADRIAN GRAMMATICO</b>	<a href="http://www.matafuegosbelga.com.ar">www.matafuegosbelga.com.ar</a>			
<b>MATAFUEGOS ATLANTIDA SRL</b>	<a href="http://www.matafuegosatlantida.com.ar">www.matafuegosatlantida.com.ar</a>			
<b>MATAFUEGOS DONNY S.R.L.</b>	<a href="http://www.matafuegosgeorgia.com">www.matafuegosgeorgia.com</a>			
<b>MATAFUEGOS LUGANO S.R.L.</b>	<a href="http://www.matafuegoslugano.com.ar">www.matafuegoslugano.com.ar</a>			
<b>MATAFUEGOS ORLANDO S.R.L.</b>	<a href="http://www.orlando-srl.com.ar">www.orlando-srl.com.ar</a>			
<b>MAXISEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.</b>	<a href="http://www.maxiseguridad.com.ar">www.maxiseguridad.com.ar</a>			
<b>MELISAM S.A.</b>	<a href="http://www.extintoresmelisam.com.ar">www.extintoresmelisam.com.ar</a>			
<b>MULTISERVICIOS JUJUY S.A.S.</b>	<a href="http://www.jujuymultiservicios.com">www.jujuymultiservicios.com</a>			
<b>OUT FIRE S.A.</b>	<a href="http://www.outfire.com.ar">www.outfire.com.ar</a>			
<b>PROSEGUR TECNOLOGIA ARGENTINA. S.A.</b>	<a href="http://www.prosegur.com.ar">www.prosegur.com.ar</a>			
<b>RANKO SRL</b>	<a href="http://www.rankosrl.com.ar">www.rankosrl.com.ar</a>			
<b>RAUL CAMARERO</b>	<a href="http://www.nimitek.com.ar">www.nimitek.com.ar</a>			
<b>ROJO HERMANOS S.R.L.</b>	<a href="http://www.rojohermanos.com.ar">www.rojohermanos.com.ar</a>			
<b>SIOS S.A.</b>	<a href="http://www.siosargentina.com.ar">www.siosargentina.com.ar</a>			
<b>SUYAI EXTINTORES SRL</b>	<a href="http://www.suyaiextintores.com.ar">www.suyaiextintores.com.ar</a>			
<b>TECFIRE S.R.L.</b>	<a href="http://www.tecfiresrl.com.ar">www.tecfiresrl.com.ar</a>			
<b>TECHNIQUES &amp; SUPPLIES S.R.L.</b>	<a href="http://www.techniques.com.ar">www.techniques.com.ar</a>			
<b>TECNI TOTAL S.A.</b>	<a href="http://tecnitotal.com.ar">tecnitotal.com.ar</a>			

## CONSULTORES

<b>SGH CONSULTORES S.R.L</b>	<a href="http://www.i-sgh.com.ar">www.i-sgh.com.ar</a>		
------------------------------	--	--	--

# Nuestro trabajo es cuidar tu Seguridad

