

# Revista **Ahora**

**Estrategia Global  
en Seguridad  
y Salud en el  
Trabajo 2024-2030  
y un plan de  
acción para su  
aplicación**

**Apple Vision Pro:  
Un potencial  
revolucionario en la  
seguridad y formación  
de la industrial**

**Proteger la  
salud de quienes  
trabajan a  
distancia**

**Argentina y el  
Desafío de la  
Logística 4.0 en  
América Latina**

NUEVO CALZADO DE SEGURIDAD

# Tus **pies secos** toda la jornada



IMPERMEABLE



AISLANTE



TRANSPIRABLE



SOLES BY MICHELIN **FUNCIONAL**

## Sociedad y tecnología

En el vibrante escenario de la sociedad actual, donde las empresas desempeñan un papel fundamental, depositamos siempre nuestra esperanza en los seres humanos, en sus capacidades y en su capacidad para organizarse.

Al sumar la tecnología a este contexto, como una herramienta que atraviesa nuestras competencias, nos encontramos frente a numerosas oportunidades que, con esfuerzo, capacitación y orden, nos alcanzarán paso a paso.

En este mes de marzo, la edición 73 de Revista AHORA genera un contenido tecnológico y humano, abriendo puertas a nuevas posibilidades en el ámbito de la seguridad, en consonancia con un año 2024 lleno de dinamismo y oportunidades.

Este es el momento en que las empresas se movilizan para capitalizar sus virtudes, que emergen con el comienzo de un ciclo lleno de actividad y potencial.

La edición ofrece un análisis reflexivo sobre cómo las dinámicas de seguridad influyen y son modeladas por distintos

factores en el ámbito empresarial y tecnológico. Exploramos la influencia de las tradiciones en las empresas familiares, cómo se forjan los lazos de confianza y comunicación para la continuidad en un mercado en constante evolución.

También, analizamos la integración de tecnologías que ya hicieron bases, como los drones y los sistemas de reconocimiento facial y biométrico, evaluando su impacto en la protección y el avance de la seguridad industrial.

Profundizamos en la adopción de la logística 4.0, destacando su papel en la optimización de procesos y en la economía circular, resaltando la importancia de la sostenibilidad y la eficiencia.

Es por esto mismo que, si somos astutos y aprendemos a organizarnos, los negocios sostenibles y trascendentes son el camino que deja huella.

# Indice

## 05 / Apple Vision Pro

Un potencial revolucionario en la seguridad y formación de la industria.

## 13 / Estrategia Global en Seguridad y Salud en el Trabajo 2024-2030

Un plan de acción para su aplicación

## 03 / Proteger la salud de quienes trabajan a distancia

Estrategias de crecimiento y cuidado

## 03 / Celebrar el reencuentro.

Celebrar el reencuentro uentoro uentoro uentoro

uentoro Celebrar el reencuentro Celebrar el reencuentro

## 03 / Celebrar el reencuentro.

Celebrar el reencuentro uentoro uentoro uentoro Celebrar el reencuentro Celebrar el reencuentro

## 03 / Celebrar el reencuentro.

Celebrar el reencuentro uentoro uentoro uentoro Celebrar el reencuentro Celebrar el reencuentro

## 03 / Celebrar el reencuentro.

Celebrar el reencuentro uentoro uentoro uentoro Celebrar el reencuentro

reencuentro Celebrar el reencuentro.

## 03 / Celebrar el reencuentro.

Celebrar el reencuentro uentoro uentoro uentoro Celebrar el reencuentro Celebrar el reencuentro

## 03 / Celebrar el reencuentro.

Celebrar el reencuentro uentoro uentoro uentoro Celebrar el reencuentro Celebrar el reencuentro

GIMLET



# Bilvex



## GUANTE PVC POLAR

NUEVAMENTE EN STOCK!!!

### Características

- Recubierto de PVC.
- Exterior rugoso antideslizante.
- Aislación térmica interior.
- Interior de jersey.
- Flexible.
- Excelente para bajas temperaturas.



### Principales usos

- Mantenimiento y manipulación de líquidos y ácidos a bajas temperaturas.
- Industria pesquera.
- Industria frigorífica.



COD. DE PRODUCTO	CANT. POR CAJA	TALLES	COLORES
04-P-35	36 pares	Único	Naranja



HAGA SU PEDIDO

www.bac-dall.com.ar

consultas@bac-dall.com.ar  
Tel.: (011) 7700-4468



## Apple Vision Pro: Un potencial revolucionario en la **seguridad y formación de la industrial**

Los Apple Vision Pro, con su avanzada tecnología de realidad aumentada, prometen transformar no sólo la forma en que interactuamos con el mundo digital, sino también cómo nos preparamos y protegemos en entornos laborales de alto riesgo.



Esta innovación, resultado de la amplia experiencia de Apple en dispositivos móviles y wearables, integra tecnología avanzada en un diseño elegante y compacto. Cuenta con un sistema de visualización ultra-alta resolución que utiliza la tecnología micro-OLED para incorporar 23 millones de píxeles en dos pantallas, ofreciendo una calidad de imagen excepcional y una experiencia completamente inmersiva.

Los Vision Pro de Apple destacan por separar la batería del dispositivo, lo que reduce la sensación de peso en la cabeza. Sin embargo, esta elección implica una incomodidad ya que la batería queda conectada mediante un cable cerca del usuario.

Al utilizar las gafas, la experiencia del consumidor sigue la clásica estética minimalista de Apple. En lugar de ver el entorno a través del cristal, se visualiza mediante múltiples cámaras integradas.

La “realidad mixta” es el concepto central: contenido digital proyectado en el entorno real.

Para acceder a las aplicaciones, basta con presionar un botón en la esquina superior derecha del visor. Algunos de los icónicos que se encuentran disponibles actualmente son iMessage, Fotos, Apple TV, entre otros. Se espera que se añadan más a medida que se desarrollen nuevas actualizaciones.

A partir de este punto, todos los comandos se ejecutan mediante gestos. El visor rastrea la dirección de la mirada del consumidor, por lo que para abrir una aplicación, el usuario debe dirigir la mirada hacia ese icono de la aplicación y realizar el gesto de pellizcar con el pulgar y el índice.

El nivel de inmersión se controla mediante un dial físico que ajusta el tamaño de las imágenes visualizadas. La elección está en manos del cliente, ya sea llenando toda la habitación o proyectándolas como una pantalla de televisión sobre la pared.

A pesar del grado de inmersión, si alguien se acerca en la vida real, será visible para el usuario, sin importar cuán inmerso esté en la experiencia.

Con un enfoque en la ergonomía, cuenta con un diseño modular que incluye un Light Seal y una banda para la cabeza, ambos ajustables para adaptarse cómodamente al usuario. Además, presenta un

sistema de sonido espacial avanzado que crea una experiencia auditiva que se adapta al entorno del usuario, aumentando aún más la inmersión.

*Esta innovación no solo mejorará las habilidades técnicas de los trabajadores, sino que también elevará su capacidad para responder de manera efectiva y segura en situaciones críticas*

## TECNOLOGIA Y SEGURIDAD

La integración de la tecnología en el campo de la seguridad y protección personal representa un avance significativo en la preparación y formación los profesionales, donde las sesiones de entrenamiento podrán prolongarse, permitiendo una inmersión más profunda y una preparación más extensa sin sacrificar la comodidad del usuario.

Estos visores de realidad aumentada están destinados a convertirse en una herramienta crucial para la capacitación en los campos de los EPP, IFCI y PCI, ya que pueden servir como una herramienta de capacitación, proporcionando simulaciones realistas de situaciones de peligro. Los trabajadores podrían experimentar, de manera segura, escenarios de riesgo, aprendiendo a utilizar correctamente los equipos de protección personal, sin exponerse a peligros reales. Esta inmersión en entornos controlados y detallados mejora la comprensión y el respeto por las prácticas de seguridad.



Mirando hacia un futuro no muy lejano, esta innovación no solo mejorará las habilidades técnicas de los trabajadores, sino que también elevará su capacidad para responder de manera efectiva y segura en situaciones críticas. Mirando hacia un futuro no muy lejano, esta innovación no solo mejorará las habilidades técnicas de los trabajadores, sino que también elevará su capacidad para responder de manera efectiva y segura en situaciones críticas. Con los Apple Vision Pro, estamos a las puertas de una nueva era en la capacitación en seguridad, donde la preparación se complementa con la tecnología, para crear un entorno de trabajo más seguro y eficiente.



**Sistemas de extinción a base de hidrantes y Sprinklers.**

**Sistemas de detección y Alarma de incendio**



**Ingeniería y desarrollo de proyectos**



**Mantenimientos preventivos de sistemas contra incendios**

**Empresa registrada y aprobada de acuerdo a la ley 2.231 disposición 643-AGC-2014 y 215-DGDYPC-2011 GCBA**



**Empresa líder en protección contra incendios bajo Normas Nacionales e Internacionales.**



www.intecomgroup.com.ar  
(+5411)3969-1306 / 3973-9940  
Av. Rivadavia 14832- Ramos Mejia, Bs. As. Arg.



Buenos Aires  
Gobierno de la ciudad



NFPA  
MEMBER





# Opinión

**Ing. Martín Antonio Rodríguez**

Presidente Asociación de Ergonomía Argentina  
Vice Presidente de la Unión Latinoamericana de Ergonomía.

La ergonomía en las Apple Vision Pro es una condición fundamental para garantizar la comodidad y la seguridad del usuario. Es para destacar su reducido peso dado que cuentan con un marco de aluminio anodizado al que se une un cristal laminado, curvo y tridimensional. Incorporan un innovador sistema de ventilación intrínseco que logra en los usuarios una sensación de frescura en el dispositivo, brindando un confort muy difícil de observar en otras gafas similares. Lo interesante en su uso es que la interacción del consumidor no ocurre principalmente en la parte física del equipo como en un teléfono o tableta, si no que el usuario podrá utilizar sus movimientos oculares y gestos manuales para abrir, usar y cerrar las típicas aplicaciones de Apple como así también las nuevas que incorpora. Se le ha prestado mucha atención en el diseño de la interfaz de estas gafas particularmente al campo visual de los clientes, con el objetivo de disminuir los movimientos de la cabeza al usar estos dispositivos.

Sin embargo, siempre hay oportunidades de mejora, y algunas personas han experimentado dificultades en el uso de estos nuevos equipos, como ser problemas oculares y malestares visuales tras el uso prolongado, así como también la llamada "cinetosis" (mareos por movimiento real o aparente que provoca náuseas y dolores de cabeza). Esta última ha sido la principal causa de devolución de estos equipos, y lamentablemente la tecnología actual aún no cuenta con los recursos para lograr resolver estos problemas.

Por último, desde los factores psicosociales podríamos agregar que estos dispositivos generan cierto aislamiento en las personas (comportamientos adictivos y dificultades para relacionarse con el entorno físico) así como también malestar en otras que no lo usan, pero deben convivir con quienes las desean usar en la vida cotidiana.



conozca más sobre nuestro portafolio en  
[www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)

Una solución  
para cada mano  
que trabaja

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

# Estrategia Global en Seguridad y Salud en el Trabajo 2024-2030 y un plan de acción para su aplicación

En un entorno laboral globalizado y en constante cambio, la Estrategia Global en Seguridad y Salud en el Trabajo 2024-2030 de la OIT se presenta como una iniciativa pionera y esencial. Esta estrategia apunta a configurar un marco de trabajo seguro y saludable, adaptándose a los nuevos desafíos del mercado laboral, con un enfoque particular en la sostenibilidad y la inclusión.

Su implementación se basa en la colaboración entre gobiernos, organizaciones empresariales, trabajadores y otros actores clave, promoviendo un enfoque proactivo y holístico en seguridad, calidad y salud laboral.

El reconocimiento de un entorno de trabajo seguro y saludable como principio y derecho fundamental en el trabajo impulsa mayores esfuerzos en SST a nivel mundial, proporcionando un enfoque basado en los derechos para cimentar las acciones.

La estrategia se basa en cuatro principios rectores y transversales. Incluye convenios fundamentales como el Convenio sobre seguridad y salud de los trabajadores de 1981 y el Convenio sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo de 2006, los cuales se enfocan en fomentar una cultura de prevención y en ayudar a los países a cumplir con las normas de SST, incluyendo aspectos específicos como los servicios de salud en el trabajo y sistemas de registro. Además, se destaca la importancia del diálogo social y la participación activa de los interlocutores sociales en la creación y aplicación de la estrategia, incluyendo la libertad sindical y el derecho a la negociación

## SUS PILARES FUNDAMENTALES:

- La adaptación a nuevas tecnologías
- La gestión de la salud mental en el trabajo
- El fomento de culturas laborales seguras y saludables
- La incorporación de prácticas sostenibles e inclusivas.

colectiva como elementos clave para garantizar un entorno de trabajo seguro.

Por otro lado, se subraya un enfoque centrado en las personas, inclusivo y con perspectiva de género, reconoce que los trabajadores no son un grupo homogéneo y busca asegurar la igualdad de oportunidades, considerando diferencias de género, discapacidad, edad y las situaciones particulares de los trabajadores migrantes.

Finalmente, se pone un fuerte énfasis en la prevención de riesgos y peligros laborales, contemplando todas las etapas de la vida, e incluye la integración de temas de SST en la educación y formación, y la promoción de un ambiente laboral seguro desde edades tempranas hasta el retiro.

# Pilares Estratégicos

La estrategia apunta a adoptar medidas respecto de los tres pilares complementarios e interdependientes que se presentan a continuación.

## Pilar 1

**Mejora los marcos nacionales en materia de seguridad y salud en el trabajo.**

La pandemia de COVID-19 resaltó la necesidad de un marco nacional sólido y resiliente para la SST. Este pilar impulsa el desarrollo y aplicación de un marco nacional integral y resiliente para la SST, basándose en los principios de los Convenios fundamentales núms. 155 y 187. Subraya la importancia de contar con mecanismos efectivos de control y cumplimiento, como la inspección del trabajo, y la necesidad de expandir las protecciones de SST a todos los sectores y trabajadores, involucrando en este proceso a gobiernos, empleadores y trabajadores, asegurando así un entorno laboral más seguro y saludable para todos.

## Pilar 2

**Fortalecer la coordinación, las asociaciones y la inversión en seguridad y salud en el trabajo.**

El segundo pilar se centra en fortalecer la coordinación, las asociaciones y la inversión en SST. Se promoverán alianzas clave a nivel nacional e internacional, con el fin de maximizar el alcance y el impacto de las acciones de SST. En este esfuerzo, la OIT actuará como líder y facilitadora en la cooperación internacional, resaltando la importancia de una financiación sostenible para la SST.

## Pilar 3

**Mejorar los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo en el lugar de trabajo.**

El tercer pilar se enfoca en mejorar los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo directamente en los lugares de trabajo. Este enfoque tiene en cuenta las características únicas de diversos sectores y empresas, con una atención especial a los sectores más peligrosos y a las microempresas y pequeñas y medianas empresas. Destaca la necesidad de un enfoque holístico que considere la naturaleza polifacética de los riesgos laborales y un entorno de trabajo en constante cambio.

**CONWORK**  
CALZADO DE SEGURIDAD

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



**Modelo 655ZA**

Nuestras zapatillas tope de gama con punteras de aluminio.

conwork oficial

conwork\_oficial

Ventas: +54.911.3610.2935

**conwork.net**





## Plan de Acción

El plan de acción de la OIT para el período 2024-2030 representa una continuación y adaptación de las estrategias establecidas en 2003, ajustándose a las nuevas realidades y desafíos del mundo laboral actual.

Para esto se desarrollarán y revisarán normas para complementar el marco normativo de la OIT, incluyendo nuevos estándares sobre peligros biológicos, químicos, ergonomía y protección de maquinaria. Además, se centrará en la investigación y en la producción, análisis y difusión de datos y conocimientos entre los mandantes de la OIT y otras entidades competentes en SST.

Un aspecto esencial de esta estrategia es su enfoque en la identificación de colectivos prioritarios de trabajadores y sectores de alto riesgo, garantizando medidas específicamente adaptadas para ellos. Esta atención detallada asegura que los esfuerzos en seguridad y salud en el trabajo se dirijan de manera efectiva a aquellos en mayor riesgo, apoyando así a las comunidades laborales más vulnerables y en sectores críticos. Asimismo, la estrategia fomenta la participación activa de los interlocutores sociales en todas las disciplinas de la salud física y mental, así como en el bienestar y la seguridad, fortaleciendo los servicios de salud ocupacional.



Pampero



Fabricado por Deneb S. A.

# Seguridad

Se destaca la importancia de una financiación sostenible para la protección y el bienestar laboral, fundamental para disminuir el número de accidentes laborales y enfermedades ocupacionales. En este sentido, se pone énfasis en la utilización eficiente de recursos adecuados a nivel nacional, sectorial y en el lugar de trabajo, así como en la promoción de mecanismos de financiación e inversión



sostenibles. La OIT, en su rol de líder y mediadora, facilitará la cooperación internacional y ayudará a los miembros a identificar opciones de financiación para sistemas sólidos e integrales.

La Estrategia Global en Seguridad y Salud en el Trabajo 2024-2030 de la OIT representa un hito crucial en la evolución de las prácticas laborales seguras y saludables a nivel mundial. Al abordar desafíos contemporáneos y anticipar futuras necesidades, esta estrategia integral refleja un compromiso firme hacia la protección de los trabajadores y la promoción de ambientes laborales que no solo sean seguros, sino también inclusivos y sostenibles.

Con sus pilares estratégicos bien definidos y un plan de acción detallado, la estrategia se perfila como una herramienta poderosa para moldear el futuro del trabajo. Su éxito dependerá de la colaboración efectiva entre todas las partes interesadas y del compromiso continuo para adaptarse y responder a un mundo laboral en constante cambio.



# MAXIMO ESFUERZO

## FABRICACIÓN INTEGRAL

## SEGURIDAD EN ALTURA IZAJE Y SUJECIÓN DE CARGAS



**DESARROLLAMOS  
Y FABRICAMOS  
PRODUCTOS DE  
CALIDAD SUPERIOR**

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

# Proteger la salud de quienes trabajan a distancia

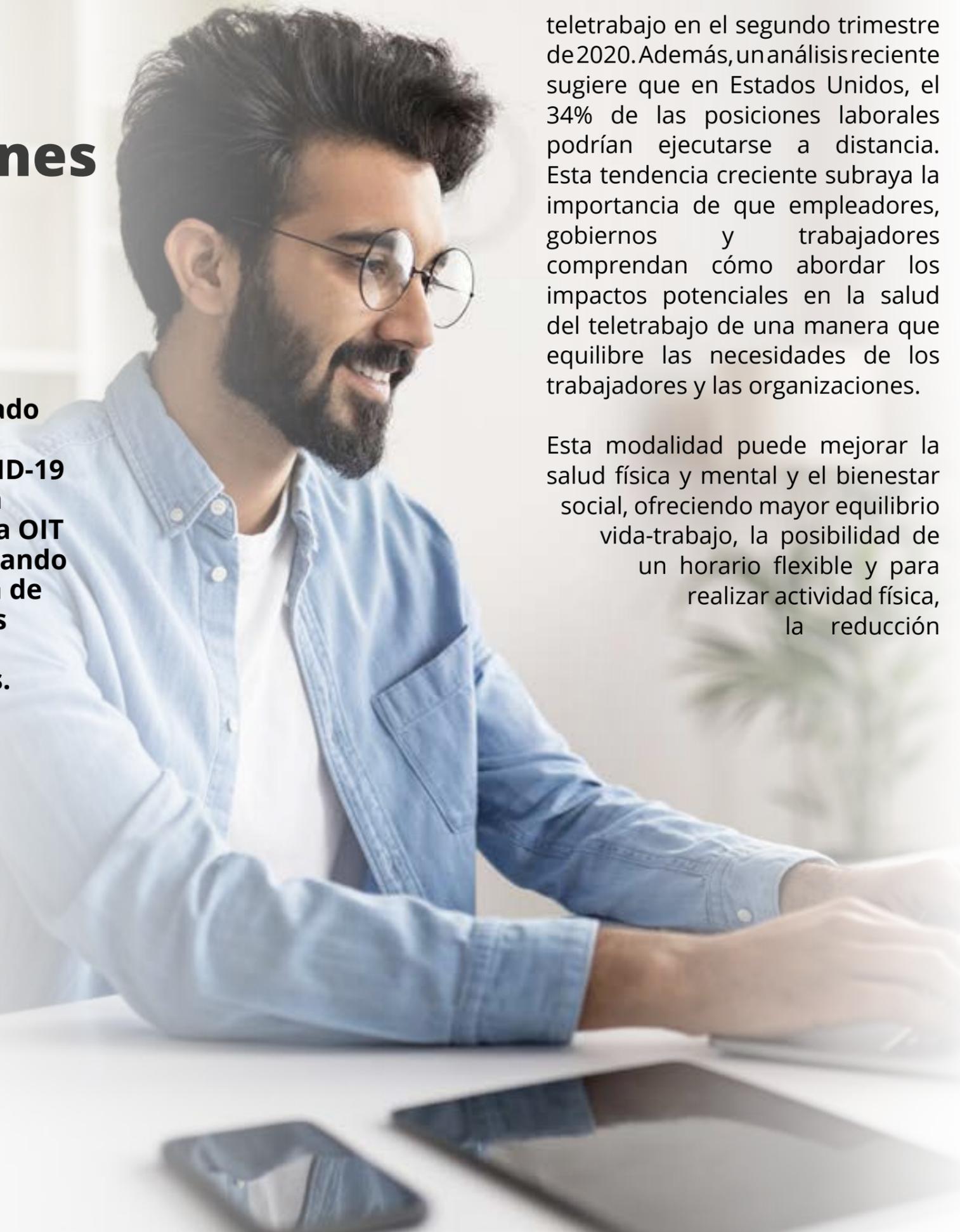
**El teletrabajo ha experimentado un crecimiento exponencial debido a la pandemia de COVID-19 y la evolución tecnológica. Un informe técnico de la OMS y la OIT aborda esta transición, resaltando cómo el home office, más allá de sus ventajas, plantea desafíos significativos para la salud y seguridad de los trabajadores.**

Luego de la pandemia, hubo un aumento drástico de teletrabajadores a nivel mundial. En Europa, la proporción de trabajadores que realizan teletrabajo aumentó del 11% al 48% durante la misma, con aproximadamente el 40% de las horas de trabajo pagadas llevándose a cabo a través de esta modalidad. En América Latina y el Caribe, más de 23 millones de personas hicieron la transición al

teletrabajo en el segundo trimestre de 2020. Además, un análisis reciente sugiere que en Estados Unidos, el 34% de las posiciones laborales podrían ejecutarse a distancia. Esta tendencia creciente subraya la importancia de que empleadores, gobiernos y trabajadores comprendan cómo abordar los impactos potenciales en la salud del teletrabajo de una manera que equilibre las necesidades de los trabajadores y las organizaciones.

Esta modalidad puede mejorar la salud física y mental y el bienestar social, ofreciendo mayor equilibrio vida-trabajo, la posibilidad de un horario flexible y para realizar actividad física, la reducción

del tráfico de vehículos y tiempo de desplazamientos, y la disminución de la contaminación. No obstante, una configuración inadecuada o deficiente del equipo disponible para el trabajador, como el equipo de TIC, el escritorio, la silla y la conexión a Internet, puede presentar riesgos para la salud y la seguridad. Una mala disposición del equipo de computadora, silla y escritorio puede resultar en lesiones musculoesqueléticas, como dolor de cuello o de espalda baja y tensión ocular; también puede crear riesgos para la salud mental si contribuye al estrés. Los empleadores deben asegurarse, en la medida de lo razonablemente posible, de que el espacio de oficina en el hogar cumpla con los estándares ergonómicos. Intervenciones como evaluaciones de riesgos ergonómicos en el sitio de teletrabajo, capacitación de trabajadores, mobiliario de estación de trabajo ajustable en altura y una configuración adecuada del equipo de oficina se recomiendan para prevenir lesiones, en particular cuando se realiza de manera regular. Tanto la adaptación a un entorno digital en aislamiento físico como manejar el equilibrio entre la vida laboral y personal es un aspecto importante a tener en cuenta.



# Seguridad



**Algunas de las medidas que se recomiendan para optimizar el entorno de home office y preservar la salud de los empleados son:**

## Espacio de trabajo:

Es esencial que los empleados cuenten con un espacio de trabajo dedicado, privado, tranquilo y seguro. Organizar los monitores y dispositivos de entrada cerca del cuerpo para permitir una postura relajada y cómoda, evitando estiramientos excesivos y posturas inadecuadas.

## Silla de oficina:

Se debe seleccionar una silla ergonómica con ajuste de altura, mecanismo de inclinación del respaldo, soporte lumbar, reposabrazos ajustables y un asiento con el ancho y largo adecuados para el trabajador.

## Reducción de la fatiga visual y ocular:

Posicionar el monitor para eliminar el deslumbramiento y fomentar a las personas que trabajan desde casa a enfocarse regularmente en objetos lejanos y luego descansan los ojos para reducir la fatiga visual y ocular.

## Circulación de aire y temperatura:

Asegurar una circulación de aire adecuada, ventilación y temperatura confortable.

## Nivel de ruido ambiental:

Reducir al mínimo el ruido del entorno.  
Posturas variadas y descansos regulares: Alternar las posturas de computación y tomar descansos regulares para estirarse, lo cual ayudará a reducir los impactos de un estilo de trabajo sedentario, el sentarse por períodos prolongados y la fatiga asociada con el trabajo de computadora.

## Pausas rutinarias y recordatorios ergonómicos:

Integrar descansos de 5 a 10 minutos cada hora en la jornada laboral y proporcionar recordatorios ergonómicos a través de tecnología ponible o programas de software que fomenten y promuevan la actividad física.



# demsa

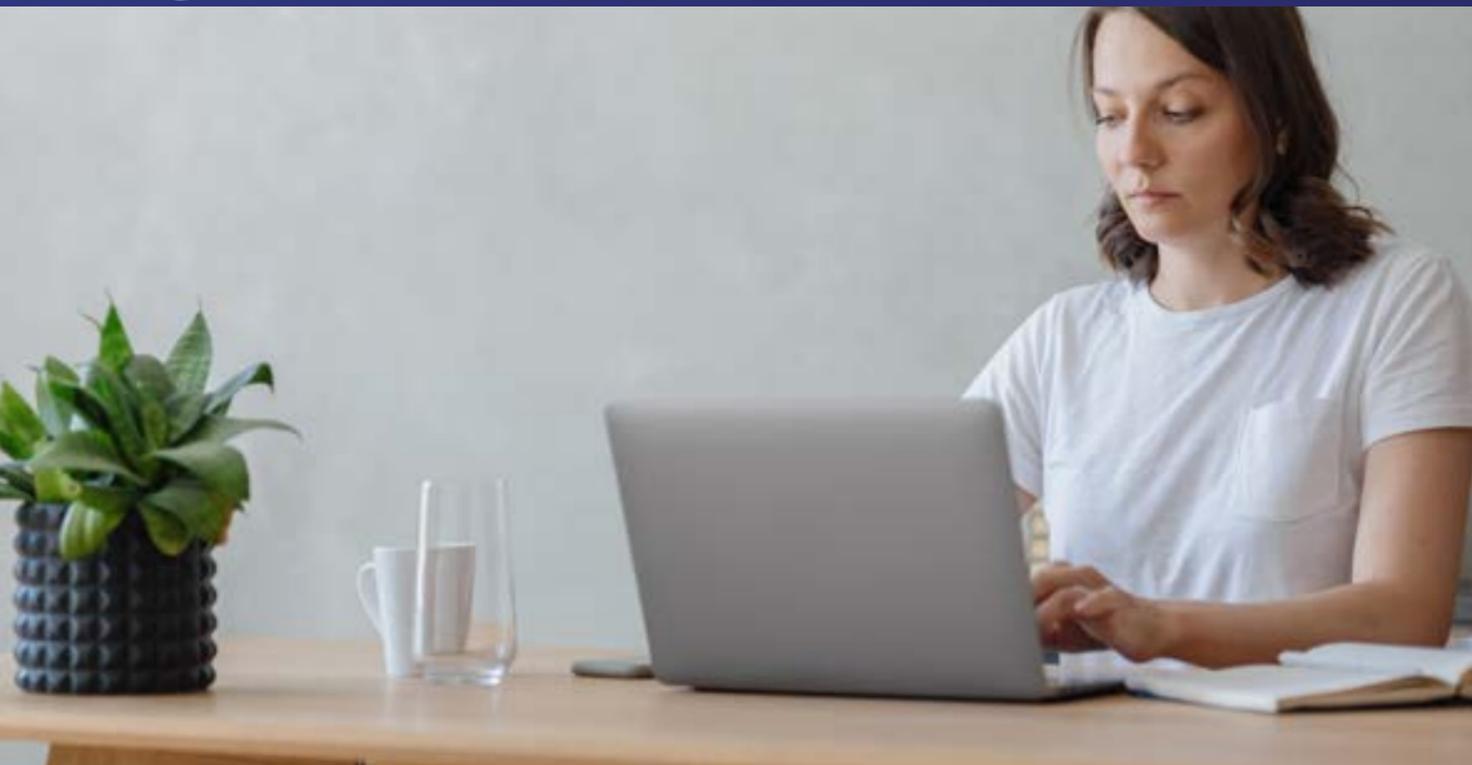
VOCACIÓN POR LA CALIDAD

Innovación y tecnología de vanguardia al servicio de la industria de Extinción de Incendios.

Concentrados de espumas sintéticas AFFF y AR-AFFF | Polvos químicos secos ABC, BC, D  
Solución clase K, Demsa Kitchen | Gases Limpios Dupont | Equipos para Instalaciones contra incendios  
Laboratorio de Ensayos de Agentes Extintores (CENAE) | Servicios de Ingeniería en Instalaciones Fijas



WWW.DEMSA.COM.AR



Las empresas deben facilitar los equipos necesarios y formar al personal sobre los riesgos psicosociales y de salud mental. Es fundamental capacitar a los directivos en la gestión efectiva del trabajo a distancia y promover la salud en el lugar de trabajo. Además, se recomienda establecer el "derecho a la desconexión" y asegurar días de descanso suficientes.

Los servicios de salud ocupacional deben brindar apoyo ergonómico, mental y psicosocial a los trabajadores remotos. Esto incluye la utilización de tecnologías digitales para asistencia remota, capacitación en el manejo del espacio laboral y la adopción de prácticas saludables. Asimismo, es esencial

que los gobiernos, empleadores y trabajadores, a través de políticas y prácticas, colaboren y promuevan un entorno seguro.

El trabajo remoto, más que una solución temporal, se está convirtiendo en una característica permanente de la realidad laboral. El informe técnico de la OMS y la OIT ofrece una guía valiosa para abordar los retos que esta modalidad implica. A medida que nos adaptamos a esta nueva normalidad, es fundamental reconocer y actuar sobre los desafíos únicos que presenta, garantizando que no solo sea eficiente, sino también beneficioso para la salud y el bienestar general de los trabajadores.

# VORAN

## ZAPATILLA DE SEGURIDAD



ESCANEA Y CONOCÉ MÁS



**SPORTSAFE**  
**ENERGY**<sup>®</sup>

# El Avance Tecnológico de los Drones y su Contribución a la Seguridad Industrial

*En los últimos años, los drones han emergido como una tecnología revolucionaria con un impacto significativo en diversos sectores. Su presencia se ha vuelto cada vez más palpable en el ámbito de la seguridad industrial. Estas pequeñas aeronaves no tripuladas han demostrado ser herramientas versátiles que no solo optimizan procesos, sino que también mejoran la seguridad en entornos laborales.*



Un ejemplo destacado de la utilidad de los drones en seguridad industrial es su aplicación en la inspección de infraestructuras. En lugar de enviar a trabajadores a áreas potencialmente peligrosas, como torres de alta tensión o estructuras industriales, los drones pueden ser desplegados para realizar inspecciones exhaustivas. Esto no solo reduce el riesgo para los trabajadores, sino también proporciona datos precisos y detallados para evaluar el estado de la infraestructura.

La capacidad de los drones para acceder a zonas de difícil alcance y proporcionar una visión aérea detallada ha transformado la gestión de la seguridad industrial. En situaciones de emergencia, como derrames químicos o incendios, los drones pueden desplegarse rápidamente para evaluar la magnitud del problema y coordinar eficientemente los esfuerzos de respuesta.

Un caso emblemático es el uso de drones en la vigilancia de plantas industriales. Estos dispositivos pueden monitorear continuamente áreas extensas, detectar anomalías en tiempo real y alertar sobre posibles riesgos antes de que se conviertan en situaciones críticas.



Esta capacidad preventiva refuerza la seguridad y ayuda a prevenir accidentes catastróficos.

En conclusión, la integración de drones en la seguridad industrial representa un avance tecnológico que va más allá de la eficiencia operativa; también potencia la protección de los trabajadores y la infraestructura. A medida que la tecnología continúa evolucionando, es crucial explorar nuevas aplicaciones que fortalezcan aún más la seguridad en entornos laborales.

## El Impacto Transformador de los Drones en Diversos Sectores Industriales.

Ya en 2024, hay empresas fundadas con el propósito de introducir drones en el ámbito industrial y comercial, ha sido testigo de notables historias de éxito en campos clave.

En la conservación marina, los drones facilitan la recopilación de muestras de ballenas, proporcionando datos sobre la salud de los océanos de manera más rápida y económica que los métodos convencionales.

En la investigación de grandes felinos, los equipos de DJI monitorean leones y protegen a elefantes tras incendios forestales y contra cazadores furtivos.

En el sector de la salud pública, los drones se han convertido en herramientas indispensables, ofreciendo la posibilidad de realizar envíos directos de vacunas y suministros sanitarios, destacando el éxito de empresas como Zipline en entregas autónomas.

La energía solar y eólica se benefician de la tecnología de drones, que

permite inspecciones eficientes y detección de anomalías, reduciendo costos y mejorando la eficacia. En la inspección de tendidos eléctricos, el Matrice 300 de DJI se destaca por su capacidad de identificar defectos con precisión.

En campos como topografía aérea y agricultura, los drones ofrecen soluciones ágiles para la recopilación de información, generando mapas 2D y 3D, nubes de puntos LiDAR y datos multispectrales para aplicaciones agrícolas modernas.

**MATAFUEGOS**

Más de 75 años al servicio de la lucha contra incendios.

**Drago**

ISO 9001

**Livianos e inoxidables  
Tecnología y calidad únicas**

**Extintores y cilindros para gases comprimidos y Gnc.**



Luis Pasquinelli e Hijos S.A. y su Red de distribuidores  
Saladillo 1884 (B1712LPP) Castelar, Bs. As.  
Tel.: 011 4624-0067 y rot.  
[www.dragomatafuegos.com](http://www.dragomatafuegos.com)  
[dragomatafuegos@dragomatafuegos.com](mailto:dragomatafuegos@dragomatafuegos.com)



# Seguridad

## Perspectiva Actual del Desarrollo de Drones en la Industria

Aunque el uso de drones en la industria sigue siendo una tendencia relativamente reciente, experimenta un crecimiento constante. En Argentina, la predominancia recae en el ámbito militar, abarcando aproximadamente el 60% del mercado. No obstante, se anticipa un cambio significativo con el aumento proyectado de la participación de drones civiles y comerciales, pasando del actual 40% a un 50%.

En el contexto del uso comercial en Argentina, la industria de la construcción lidera la adopción de drones, representando casi la mitad del mercado. Le siguen sectores como la agricultura, con un 26,4%, y

la seguridad, con algo más del 10%. La industria de la energía ocupa un 5% del total, mientras que un 8,5% se destina a otras aplicaciones, como el periodismo, las artes visuales, el ámbito académico y la educación. Este diversificado panorama ilustra la creciente variedad de sectores que reconocen el valor de los drones en sus operaciones.

En resumen, la tecnología de Drones está desempeñando un papel fundamental en diversas industrias al facilitar inspecciones, promover la seguridad y fomentar una revolución de la productividad. Desde la respuesta a emergencias hasta la agricultura moderna, los drones se han convertido en herramientas esenciales en la era tecnológica del siglo XXI.



**PRENITEX**  
Soluciones en Seguridad Industrial

Líderes en Elementos de Protección Personal

MARCAS REPRESENTADAS

	Nomex Tychem	Kevlar Tyvek						

www.prentex.net

REGIÓN CENTRAL:  
Rep. del Libano N° 4174,  
San Martín, Bs. As.  
+54 11 4724-7200  
ventas@prentex.net

REGIÓN PATAGONIA:  
Chubut 346  
Ciudad de Neuquén  
+54 0299 4309257  
ventaspatagonia@prentex.net

REGIÓN MEDITERRÁNEA:  
Concejal Maruzich 50,  
La Calera, Córdoba  
+54 351 341 8149  
ventas.cordoba@prentex.net

# Empresas Familiares:

## Camino a través de la comunicación, compromiso y confianza.

Son innumerables las miles de empresas que a lo largo de la historia se han conformado dentro del ámbito familiar, esto surge ya sea de la asociación entre esposos, padres, hermanos o parientes con algún grado de afinidad o consanguinidad, esto con el fin de lograr que por medio de la cercanía, la confianza y el entendimiento que se tienen, puedan lograr desarrollar una idea empresarial y llevarla a cabo.

Las empresas familiares se enfrentan a una serie de problemas y circunstancias que la hacen más vulnerables que otro tipo de empresas. Sin embargo, estos problemas son bastante previsibles y comunes, si no son detectados y controlados a tiempo tendrán gran repercusión y pueden llegar a afectar el bienestar familiar y personal. Cada miembro de la empresa deberá desarrollar sus actividades laborales en total armonía y respeto hacia los demás miembros, además deberá trabajar para que la empresa se consolide como una unidad fuerte y robusta como la de una familia.

En Argentina, las empresas familiares son un claro ejemplo del espíritu emprendedor y

la perseverancia que caracterizan a millones de ciudadanos. Estas empresas, a menudo fundadas por un grupo reducido de individuos, logran destacarse en el mercado y convertirse en marcas líderes gracias a una combinación de creatividad, aprendizaje, identidad, objetivos compartidos, estrategia, visión a largo plazo y una cultura empresarial sólida y coherente.

Por su parte, en la actualidad, se tiende a percibir a las empresas familiares como pequeñas empresas con un éxito moderado. No obstante, es importante destacar que algunas de las corporaciones más grandes del mundo, como Walmart, Ford y BMW, tienen sus raíces en empresas familiares. Según un informe del Centro para la Empresa Familiar de la Universidad de St. Gallen, Suiza, publicado en 2019, las empresas familiares representan entre el 80% y el 90% de todas las empresas a nivel mundial, desempeñando un papel crucial como impulsores del Producto Interno Bruto (PIB) y del crecimiento del empleo.

Las empresas familiares, arraigadas profundamente en la historia argentina, son el resultado del esfuerzo de inmigrantes que buscaban un futuro mejor para sus descendientes. Aunque muchas han



prosperado, otras han enfrentado desafíos significativos. ¿Cuáles son las claves que distinguen a unas de otras?

Un reciente estudio del Instituto de la Empresa Familiar de la Universidad de Barcelona, centrado en 661 miembros de Empresas Familiares (EFA's) de Latinoamérica, ofrece respuestas reveladoras. Según el informe, el 91% del éxito de estas empresas descansa en lo que se denomina el "Sistema Fundacional". Este sistema, compuesto principalmente por la visión de negocio de los fundadores/propietarios (48%) y la dedicación (43%), establece la dirección y los valores fundamentales de la organización.

**Comunicación, compromiso y confianza.**

Sin embargo, el estudio señala las fragmentaciones internas dentro del grupo familiar como una amenaza potencial. La mezcla de roles entre el sistema fundacional y las competencias necesarias para dirigir la empresa puede conducir a conflictos familiares, problemas organizativos y una administración deficiente, afectando la rentabilidad de las empresas.

¿Significa esto que todo es más complejo en las empresas familiares? No necesariamente. La clave radica en fortalecer el sistema social de la organización, mejorando la calidad de las relaciones y el

capital social que impulsa las interacciones familiares en el contexto empresarial. Esto implica una revisión y fortalecimiento de la comunicación, el trabajo en equipo y la confianza, conocidos como las "3C": comunicación, compromiso y confianza.

El desafío actual para las Empresas Familiares consiste en comprometerse con el desarrollo del capital social de la red de relaciones internas, armonizando la comunicación, fomentando el compromiso relacional y fortaleciendo la confianza.

Es necesario un ciclo de un despertar en estas empresas, especialmente

las PyMES que constituyen gran parte del tejido productivo de la sociedad y aportar un valor económico País. Es también, fundamental, crear la oportunidad de no solo alcanzar resultados, sino de crecer con valor agregado, sostenibilidad y desarrollo, gracias a personas comprometidas y relaciones sólidas en el sistema social de la empresa. Una oportunidad para la superación y la continuidad.

Si las empresas familiares logran adaptar su cultura organizacional hacia una profesionalización, esto mejorará su desempeño, asegurando la continuidad de la misma.

The advertisement features the FANACASE logo (a hand holding a shoe) and the text 'PRODUCCIÓN Responsable'. The main headline reads 'Líderes en la fabricación de calzado de seguridad en Argentina'. A key message states: 'Se responsable No adquieras EPP no certificados'. Below this, a list of requirements for certified PPE is provided:
 

- Información de la norma técnica de cumplimiento.
- Contiene marcado, etiquetas y sellos.
- Identifica el Organismo de Certificación.
- Posee un Certificado de Conformidad
- Dispone de un Folleto Informativo
- Cuenta con el reconocimiento oficial de la certificación de la conformidad.

 At the bottom, there is a call to action: 'Denuncia en la CAS a quien no cumple con la reglamentación vigente utilizando la herramienta Monitoreo de Cumplimiento Normativo de la CAS Ver como'. The footer contains logos for KAMET, BORCAL, CONWORK, Grafo70, VORAN, CAS, FUNCIONAL, and OTISU.

# Argentina y el Desafío de la Logística 4.0 en América Latina

Nos encontramos ante una revolución en la logística. La digitalización y la adopción de nuevas tecnologías como blockchain, el Internet de las Cosas (IoT), realidad aumentada e inteligencia artificial están generando cambios paradigmáticos en el sector del transporte y la logística internacional, permitiendo una gestión más eficiente y segura de la información y los recursos.

Este cambio, impulsado por la Cuarta Revolución Industrial (4RI), se centra en optimizar el tiempo y los recursos, asegurando la trazabilidad y la integridad de los datos, y fomentando la interoperabilidad entre diversos actores y sistemas. Este enfoque conlleva no solo cambios tecnológicos, sino también un nuevo modelo de negocios que prioriza la calidad y la gestión eficiente de la información. En América Latina, la adopción de estas innovaciones representa tanto desafíos como oportunidades. La región se caracteriza por la coexistencia de infraestructuras avanzadas y sectores que todavía dependen de métodos logísticos tradicionales. Esta diversidad requiere soluciones innovadoras y adaptativas, que atiendan a las necesidades de diferentes actores y sectores.

El boletín FAL de la CEPAL brinda un diagnóstico preliminar sobre estas soluciones disruptivas, sus impactos en la industria y los desafíos para una adecuada regulación y competencia en los mercados globales. Las tecnologías que están marcando un cambio disruptivo incluyen la robótica, la inteligencia artificial, IoT, la automatización y, por supuesto, el blockchain. Estos elementos interactúan y se conectan con otras

aplicaciones ya existentes, como el cloud computing, los Sistemas de Información Geográfica (SIG), el 5G y los Port Community Systems (PCS). Este diagnóstico destaca que la Internet de las Cosas (IoT) en América Latina experimenta un crecimiento anual del 27%, pasando de 146 millones de dispositivos conectados a casi 160 millones al final del período 2014-2024. Esta expansión podría permitir un salto cualitativo en logística al posibilitar un seguimiento más económico y eficiente de toda la cadena de suministro, mejorando la toma de decisiones y la integración entre diferentes plataformas. Sin embargo, la logística 4.0 también representa un gran desafío regulatorio para los gobiernos de la región, debido a su impacto en la competitividad y productividad económica.

Evaluando el escenario Argentino, la adaptación a estas nuevas herramientas es fundamental para mantener la competitividad en un mercado global dinámico. La implementación de estas innovaciones podría incrementar significativamente la eficiencia y la sostenibilidad de las operaciones logísticas. Sin embargo, el país también enfrenta desafíos únicos, incluyendo la necesidad

de actualización regulatoria y la adaptación de la infraestructura existente para soportar estas nuevas soluciones. La logística y el servicio son vistos como oportunidades ante la perspectiva de apertura de mercados y competencia con productos extranjeros.

Los países de América Latina, incluida Argentina, deben abordar cuestiones como la alfabetización digital y la regulación para aprovechar plenamente las oportunidades que brinda la Logística 4.0. La coordinación entre los sectores público y privado es fundamental para desarrollar un marco que facilite la adopción de estas tecnologías.

Este nuevo panorama ofrece un camino prometedor para mejorar la eficiencia y la competitividad en América Latina y Argentina. Se requiere un cambio cultural profundo y una cooperación sólida entre el sector público, privado y las instituciones académicas para superar los desafíos y maximizar las oportunidades que ofrece esta nueva era trae consigo.



## GLOSARIO

**Blockchain:** Tecnología que ofrece un mecanismo seguro para el intercambio de información, utilizando encriptación y almacenamiento distribuido para prevenir fallos o adulteración de datos.

**Big Data:** Tecnología para el procesamiento de grandes volúmenes de información de diversas fuentes y tipos, a gran velocidad. Incluye elementos como volumen, velocidad, variedad y veracidad de los datos.

**Internet de las Cosas (IoT):** Permite la interconexión a través de Internet de dispositivos inteligentes, facilitando la toma de decisiones en tiempo real.

**Cloud Computing:** Tecnología que permite a los usuarios externalizar la infraestructura tecnológica (hardware) a proveedores externos, ofreciendo acceso compartido e ilimitado a servidores de datos, almacenamiento, aplicaciones y servicios mediante Internet con un modelo de pago por uso.

**Sistemas de Información Geográfica (SIG):** Herramientas para capturar, almacenar, manipular, analizar, gestionar y presentar datos geográficamente referenciados o espaciales.



producto argentino

# BORCEGUÍ JAZZ



NUEVO MODELO

Art. 16001



**WORK  
LINE**



WWW.KAMET.COM.AR

**KAMET**  
CALZADO de SEGURIDAD

# Reconocimiento Facial y Biométrico en la Seguridad Empresarial: Retos y Responsabilidades

Las tecnologías de reconocimiento facial y biométrico, que se basan en características físicas o comportamentales, han despertado gran interés a nivel mundial, pero también han generado importantes controversias. A medida que se extiende su uso, surgen desafíos significativos relacionados con la discriminación y los derechos fundamentales.



Estos sistemas, que incluyen desde el desbloqueo de celulares hasta sistemas más complejos, procesan datos personales sensibles y están expuestos al público. Sin embargo, sus aplicaciones han suscitado dudas sobre su efectividad y han planteado problemas en diversos grupos sociales.

Respecto a la Inteligencia Artificial, un aspecto crucial es el término “Caja Negra”. Esto se refiere a la dificultad para entender cómo algunos sistemas de IA toman decisiones específicas. Esto significa que no siempre es claro por qué un algoritmo toma ciertas decisiones respecto a ciertas personas. Aunque conocemos la información que ingresa al sistema (inputs), no siempre entendemos el proceso que el algoritmo sigue para llegar a un resultado específico. Esta falta de transparencia puede aumentar el riesgo de discriminación, ya que no se puede determinar con certeza si la decisión del algoritmo fue influenciada por sexo, etnia, raza, edad, religión, ideología, u otros factores.

Además, otro aspecto a seguir, es el uso del reconocimiento facial para la vigilancia masiva, la cual puede llevar a la criminalización errónea de personas inocentes, afectando el

derecho a la igualdad y la presunción de inocencia.

El impacto en la privacidad y la protección de datos personales es otro gran problema. En Argentina, su uso se ha expandido en sectores públicos y privados, exponiendo a las personas a la posibilidad de compartir sus datos biométricos sin garantías adecuadas de su cuidado.

Asimismo, la utilización del análisis facial puede tener un “efecto disuasorio” en la libertad de expresión y la libre asociación, ya que la presencia de vigilancia a través del reconocimiento facial en eventos como manifestaciones puede influir en el comportamiento de los individuos. La posibilidad de ser vigilados y reconocidos puede desalentar a las personas de ejercer su derecho a la libertad de expresión o participar en eventos por temor a consecuencias negativas.

En el ámbito empresarial, orientado a la protección de vidas y bienes, la integración de estas innovaciones plantea un desafío ético y legal significativo. Es necesario que estas empresas sean conscientes de esto, especialmente en términos de privacidad, protección de datos y el riesgo de discriminación. La implementación



En un contexto donde la identificación biométrica y el análisis facial se vuelven cada vez más comunes, es crucial abordar estos desafíos para garantizar que su uso no vulnere los derechos fundamentales. Es imperativo que tanto el sector público como el privado revisen exhaustivamente los mecanismos de protección de estos derechos y avancen en el desarrollo de legislación específica que ofrezca soluciones efectivas. Solo de esta manera se podrá aprovechar plenamente el potencial de la seguridad industrial y la

tecnología, protegiendo al mismo tiempo los derechos y la dignidad de las personas. En un contexto donde la identificación biométrica y el análisis facial se vuelven cada vez más comunes, es crucial abordar estos desafíos para garantizar que su uso no vulnere los derechos fundamentales. Es imperativo que tanto el sector público como el privado revisen exhaustivamente los mecanismos de protección de estos derechos y avancen en el desarrollo de legislación específica que ofrezca soluciones efectivas.

de estas herramientas debe ser cuidadosamente considerada y gestionada para asegurar que no solo cumplan con su función de proteger, sino que también respeten los derechos fundamentales de las personas.

En este sentido, la seguridad industrial y la tecnología desempeñan un papel crucial. Las medidas de seguridad industrial, combinada con tecnologías avanzadas, puede ayudar a garantizar entornos laborales seguros y protegidos. La incorporación de sistemas de inteligencia artificial y reconocimiento facial en los

protocolos de seguridad puede proporcionar una capa adicional de protección, identificando posibles riesgos de manera más eficiente.

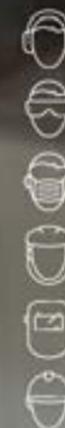
Sin embargo, es esencial que estas tecnologías se utilicen de manera ética y responsable, con una especial atención a la transparencia en el funcionamiento de los algoritmos de inteligencia artificial, asegurando que las decisiones tomadas sean comprensibles e inclusivas. Además, se deben establecer acciones sólidas para proteger la privacidad y los datos personales de los individuos, garantizando que no vulnere sus derechos fundamentales.



## SENTITE + SEGURO

Somos especialistas en la fabricación de Elementos de Protección Personal.

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



# Economía Circular: Implicancias para la Seguridad y Salud Laboral

La economía circular, un modelo que redefine la producción y el consumo alrededor de la sostenibilidad, tiene un impacto profundo más allá de la protección ambiental. El tercer proyecto prospectivo de la EU-OSHA explora cómo esta transición puede influir en la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), analizando cambios en la naturaleza del empleo y las implicaciones para los colaboradores.

Este proyecto se enfoca en identificar cómo este modelo alterará los patrones de trabajo y qué implicaciones tendrá esto para la SST. La circularidad implica un cambio significativo en el manejo de recursos, desde la producción hasta el consumo, y la gestión de residuos.

Estos cambios pueden incluir la adaptación a tecnologías emergentes, la manipulación de nuevos materiales y la implementación de procesos más sostenibles, planteando retos en términos de adaptación de las prácticas laborales, pero también ofreciendo oportunidades para



mejorar la seguridad y el bienestar en el lugar de trabajo.

En Argentina, el IRAM ha asumido un rol activo en el comité técnico internacional ISO/TC 323 y ha

contribuido al desarrollo de normas que facilitan la transición hacia estas prácticas. Según Catherine Chevauché, presidenta del ISO/TC 323, el objetivo es armonizar las distintas realidades y problemáticas locales para desarrollar normativas consensuadas a nivel internacional. Nadia Mazzeo, secretaria del subcomité de EC del IRAM, destaca la

importancia de incluir la perspectiva argentina en este proceso global, asegurando que las normas sean aplicables y relevantes a nivel local.

Asimismo, las normas ISO 59000, actualmente en desarrollo, buscan proporcionar a las organizaciones un lenguaje común sobre este modelo y cómo implementarlo. Federico Horst, del subcomité de economía circular de IRAM, destaca la importancia de involucrarse en el desarrollo de estas normas para adaptar las metodologías a cada ámbito.

La adopción de un enfoque circular representa una oportunidad para fortalecer el bienestar y protección en el trabajo, promoviendo así también la sostenibilidad ambiental. Es fundamental que las organizaciones, tanto a nivel global como local, se involucren activamente en el desarrollo y aplicación de normas y prácticas que fomenten un enfoque circular, garantizando así un entorno laboral seguro y sostenible. A medida que las organizaciones se adaptan a este modelo, la colaboración con entidades como el IRAM y la alineación con las directrices internacionales serán clave para garantizar un entorno laboral seguro y saludable en esta nueva era económica.

La transición hacia un modelo de gestión circular presenta desafíos

## PARA TENER EN CUENTA

### VENTAJAS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

- Menor extracción de materias primas vírgenes.
- Reducción del consumo de combustibles fósiles.
- Alargamiento de la vida útil de los productos a través de acciones como el reciclaje.
- Disminución en la generación de residuos.
- Innovación y crecimiento económico.
- Permite el cambio de hábitos de consumo.
- Mayor independencia en cuanto a importaciones y agilidad en el suministro.

### PASOS QUE SE SIGUEN MEJORANDO

- Una normatividad que regule una competencia legal entre las empresas.
- Conciencia ambiental por parte de proveedores, clientes y consumidores
- Ensanchar las barreras económicas y de acceso a la financiación.
- Innovación en la presencia de residuos que son difíciles de reciclar y transformar.

Según un informe del Banco Mundial "What a waste 2.0" para el 2050, se espera que el mundo genere alrededor de 3,400 millones de toneladas de desechos al año, lo que representa un aumento del 70% desde los 2,010 millones de toneladas actuales. El informe añade que de la totalidad de residuos actuales al menos 33% de ellos no son tratados.

Por ejemplo, en Europa la producción de plástico ha crecido exponencialmente en las últimas décadas; sin embargo, sólo se

recicla un tercio de este material. Pero no son sólo las grandes ciudades europeas, asiáticas o estadounidenses las involucradas en el problema. Se calcula que cada persona que habita en la región de América Latina y El Caribe genera alrededor de un kilo de basura por día, lo cual se traduce a unos 231 millones de toneladas de desechos anuales, de los cuales más de la mitad son alimentos y se reciclan tan sólo el 4.5% de los desechos totales.

únicos, especialmente en el contexto de la SST. Las organizaciones deben considerar cómo la gestión de residuos, el reciclaje y la reutilización pueden afectar la seguridad de los trabajadores. Por ejemplo, la manipulación de materiales reciclados puede presentar nuevos riesgos, mientras que la reutilización y el reacondicionamiento de productos pueden requerir nuevas habilidades y entrenamientos.

Por otro lado, la colaboración entre organismos internacionales como la EU-OSHA y entidades locales como el IRAM es esencial para desarrollar un enfoque coherente y efectivo hacia la seguridad y salud en este modelo. Al compartir experiencias, mejores

prácticas y desarrollar normativas comunes, se puede garantizar que la transición hacia prácticas circulares no solo sea sostenible, sino también segura para los trabajadores.

Finalmente, cabe destacar que la integración de prácticas circulares no solo es una estrategia para la sostenibilidad ambiental, sino también una oportunidad para mejorar las condiciones laborales. Durante la transición hacia este modelo económico, es esencial priorizar un enfoque que asegure la seguridad de los trabajadores. Mediante la colaboración y el desarrollo de normativas efectivas, es posible lograr un futuro más sostenible y protegido para todos.



# PING PONG



Martín Mendez, en su posición/gestión como Presidente de la AHRA, es un referente indiscutido en el ámbito de la higiene y seguridad ocupacional en Argentina. Con una sólida formación y una trayectoria de más de 10 años, ha sabido combinar su experiencia técnica con una visión estratégica que impulsa la innovación y la excelencia en el sector.

Si tuviera que definir su vínculo con la prevención en una frase, sería: *“Velar por la prevención de la salud y seguridad de las personas es uno de los actos más nobles sobre la tierra.”*

## CAS pregunta, los previsionistas responden.

3 sets de preguntas y respuestas donde quienes trabajan haciendo prevención nos cuentan sobre su experiencia profesional y su visión de contexto, mientras los conocemos como personas.

### Hoy es el turno de Martín Mendes

#### Set 1: AHRA y normativas

**En su rol dentro de AHRA, ¿qué iniciativas considera más significativas para promover la higiene ocupacional en Argentina?**

Considerando que la mayoría de las personas no asocia de manera natural las palabras “higiene ocupacional” con el ámbito de las enfermedades profesionales, así como con la función del higienista y todas las labores que realiza para prevenir enfermedades derivadas del trabajo, resulta crucial enfocarse en acercar este concepto tanto al trabajador como al empresario y la sociedad en general.

Abordar este desafío resulta más complejo de lo que aparenta. En este sentido, nuestras iniciativas más destacadas incluyen seminarios gratuitos, programas de capacitación, investigaciones exhaustivas, congresos con participación masiva, y colaboración en la actualización normativa. Estamos comprometidos con estas acciones para lograr un impacto significativo en la concientización y comprensión de la importancia de la higiene ocupacional y ambiental en el entorno laboral.

**¿Cuáles son los desafíos de la educación y profesionalización en higiene ocupacional y cómo los enfrenta la AHRA?**

Es un hecho irrefutable que las aulas de nuestras instituciones educativas están gestando una generación de graduados con herramientas insuficientes para navegar las turbulentas aguas del mundo real. Y este panorama se torna aún más crítico en el ámbito de la higiene ocupacional y ambiental, donde la complejidad de las situaciones a evaluar exige un arsenal de habilidades y conocimientos específicos.

Un higienista ocupacional y ambiental no solo debe poseer sólidos conocimientos de física y química, sino también un espíritu inquieto y ávido de investigación. Su capacidad de análisis debe ser tan precisa como los instrumentos de medición que utiliza, y su dominio de los protocolos de monitoreo, tan impecable como su conocimiento de las leyes y normativas nacionales e internacionales.

El programa de EducAHRA se alza como una respuesta a estos desafíos, ofreciendo una gama de cursos cuidadosamente diseñados para atender las necesidades de

diversos públicos: estudiantes de carreras afines, profesionales que dan sus primeros pasos en el campo y aquellos con vasta experiencia que buscan actualizar sus conocimientos y aplicar en sí mismos el principio fundamental de la mejora continua.

Siempre afirmo que la formación del profesional no termina en las aulas, por eso en AHRA vamos más allá, impulsando la realización de eventos, jornadas y congresos que propician el intercambio de experiencias y conocimientos entre profesionales de Argentina, y también del resto del mundo.

### ¿Cómo ha contribuido la AHRA a la elaboración y promoción de normativas y estándares en higiene y seguridad ocupacional?

AHRA se enorgullece de contar con cientos de profesionales asociados, muchos de ellos líderes en las empresas más importantes del país. Esta valiosa red de experiencia y conocimiento se pone al servicio de la sociedad a través de la creación de grupos de trabajo especializados, ya que la diversidad de nuestros profesionales es muy amplia: hay licenciados en higiene y seguridad, ingenieros de diversas ramas, higienistas, ergónomos, arquitectos,

médicos, químicos, técnicos, etc. Conformados por alrededor de diez personas cada uno, estos grupos colaboran con la SRT en la redacción de las nuevas normativas. Una labor fundamental para actualizar la legislación de nuestro país en materia de higiene y seguridad.

Quiero destacar que este trabajo se realiza de forma totalmente ad honorem. Un verdadero acto de compromiso por parte de los profesionales que integran AHRA, quienes comparten su expertise con el único objetivo de proteger a todos los trabajadores de Argentina,

### Set 2: Prevención a través de innovación

#### Impacto de la digitalización en la higiene ocupacional ¿Cómo ha influido la digitalización en la eficacia de los protocolos de higiene ocupacional y qué herramientas digitales considera indispensables en la actualidad para prevenir riesgos laborales?

La innovación es parte del ADN del profesional de higiene y seguridad. En la búsqueda constante de optimizar y profesionalizar su trabajo, las herramientas

tecnológicas se convierten en aliados fundamentales. La digitalización y la Inteligencia Artificial (IA) irrumpen en el campo, transformando las actividades cotidianas.

Los sistemas de gestión de salud y seguridad ocupacional (SGSST) digitalizados ordenan el trabajo, brindando información estadística al instante y permitiendo visualizar el progreso de la gestión en un tablero de control. Estos sistemas permiten programar alertas para anticiparse y prevenir posibles daños a la salud de las personas.

En la actualidad se utilizan una amplia gama de herramientas digitales: programas de ergonomía, cálculo de ingeniería, modelado, calculadoras específicas, software de planos, análisis de contaminantes, y las básicas como procesadores de texto, hojas de cálculo y presentaciones. Todas ellas son indispensables para prevenir riesgos laborales y ambientales.

La IA es un tema que merece una entrevista aparte. Su potencial para revolucionar la higiene y seguridad es enorme, y algunos miembros de AHRA están comprometidos con la investigación y el desarrollo de soluciones innovadoras en este campo.

### Visión a futuro

#### ¿Qué cambios y desafíos anticipa para la higiene y seguridad ocupacional en Argentina en los próximos años?

Excelente pregunta, agradezco que hayas abordado este tema. La velocidad con la que se están produciendo cambios en todos los aspectos de nuestra vida, incluido el ámbito laboral, es abrumadora.

Las nuevas tecnologías están transformando nuestro entorno laboral de una manera sin precedentes. Surgirán nuevas herramientas, productos innovadores y hasta humanoides que nos asistirán en nuestras funciones laborales.

Lo que antes parecía sorprendente en una pantalla de televisión ahora es una realidad. Algunas empresas ya están adoptando "máquinas inteligentes" para realizar tareas críticas en los lugares de trabajo.

Estos nuevos escenarios también implican cambios en los riesgos asociados. Por ejemplo, algunos riesgos disergonómicos podrían eliminarse a corto plazo mediante la incorporación de automatización y asistentes humanoides con inteligencia artificial. Sin embargo,

es esencial ser conscientes de los posibles riesgos que estas decisiones podrían introducir. Surgirán preguntas como: ¿Es seguro trabajar junto a un humanoide? ¿Cuál es la probabilidad de movimientos impredecibles? ¿Qué tipos de riesgos podrían surgir? ¿Cómo afecta al espacio de trabajo su incorporación? ¿Se incrementa el ruido, las vibraciones o la exposición a campos electromagnéticos? ¿Existe un aumento en el riesgo psicolaboral al trabajar cerca de un robot? ¿Dónde se encuentra el botón de parada de emergencia en una máquina autónoma a la que no se puede acceder fácilmente en caso de un desperfecto?

No pretendo generar pánico... ¡jajaja! Sin embargo, es evidente que debemos reflexionar y prevenir, anticipándonos incluso a situaciones que aún no han ocurrido. La enseñanza debería derivar de la prevención, no de los daños a las personas, el medio ambiente o los activos de la empresa.

En este sentido, la investigación es crucial. En la AHRA, estamos colaborando con organismos públicos y privados, así como con empresas que reconocen que la protección de los trabajadores y ocupantes requiere enfoques

innovadores y una evolución constante en la forma de prevenir afecciones a las personas.

### **Estándares Internacionales** **¿Cómo se comparan las estadísticas argentinas sobre enfermedades profesionales y accidentes laborales con las tendencias globales?**

En términos generales, las estadísticas muestran similitudes en todo el mundo. Al participar en congresos internacionales y relacionarse con profesionales de diversas partes del globo, se percibe que los argentinos no somos excepcionales ni enfrentamos problemas únicos. Resultaría sorprendente descubrir cómo en otras regiones del mundo persisten desafíos básicos que en Argentina fueron resueltos hace tiempo.

A pesar de la diversidad de empleos en todo el mundo, ya sea en términos de industria, tecnologías utilizadas, niveles socioculturales, entre otros, es posible analizar las variaciones a lo largo de los años.

Un análisis comparativo entre España y Argentina puede proporcionar insights sobre nuestra situación actual. En Argentina, entre 2022 y 2023, se registró un aumento

del 7,2% en accidentes registrados. En España, entre 2021 y 2022, el incremento fue del 8,7%.

A nivel global, la Organización Internacional del Trabajo (OIT) nos presenta cifras alarmantes: casi 3 millones de muertes anuales debido a accidentes y enfermedades profesionales, además de más de 375 millones de accidentes no mortales cada año.

Un dato relevante proporcionado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que el exceso de trabajo y el estrés laboral provocaron 745.000 muertes por accidente cerebrovascular y cardiopatía isquémica en 2016. Lamentablemente, en Argentina no contamos con un desglose de estos fallecimientos atribuibles a las condiciones mencionadas.



## Set 3: Rol Empresarial

**Costos de la No Acción:**  
**Basado en su experiencia y conocimientos, ¿podría compartir su perspectiva sobre cómo la falta de prevención en seguridad y salud ocupacional puede resultar en costos ocultos para las empresas?**

Un estudio del European Community Programme for Employment and Social Solidarity revela datos impactantes sobre los costos de no atender los temas sobre riesgos que puedan provocar accidentes y enfermedades profesionales: Alemania: 28 millones de euros, España: 12 millones de euros, y Europa en su conjunto: 7 billones de euros al año, lo que representa un 3% del PIB. En Argentina, lamentablemente, no se cuenta con información similar, lo que dificulta la evaluación del impacto en nuestra economía.

Más allá de las cifras, el "costo" de una persona lesionada o enferma va más allá de lo económico. El impacto social es significativo, con repercusiones en la calidad de vida del trabajador, su familia y la comunidad.

Desde una perspectiva económica nacional, la desatención a la salud laboral es un problema que afecta a todos. Las empresas, la administración pública y la sociedad en su conjunto asumen los costos de los accidentes y enfermedades profesionales.

Es paradójico que muchas empresas inviertan grandes sumas en marketing, renovación de equipos o actividades de team building, buscando aumentar la rentabilidad en pequeños porcentajes. Sin embargo, a menudo ignoran una oportunidad crucial: la inversión en la prevención de accidentes y enfermedades profesionales. "Creo que no la estamos viendo".

Esta inversión no solo reduce los costos directos de atención médica, indemnizaciones y absentismo laboral. También elimina una gran cantidad de costos ocultos (indirectos) como: disminución de la productividad, rotación de personal, daños a la imagen de la empresa, deterioro del clima laboral, gastos en formación de nuevos empleados, y un sin fin de etc.

Tal vez el lector no sepa que en Argentina la duración media de los días de baja laboral se ha incrementado en 2,1 días desde el

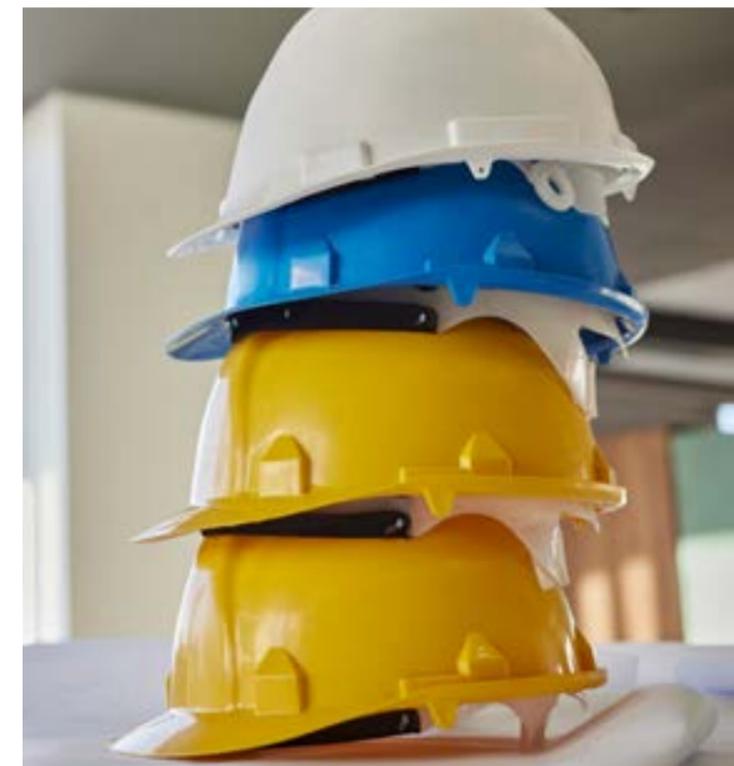
2019, siendo la media de 36,6 días. En definitiva, la prevención de riesgos laborales no solo es un imperativo moral, sino también una estrategia inteligente para mejorar la rentabilidad y construir un futuro más sostenible para todos.

**Rol de la Empresa en la Prevención: A menudo se cree que los costos de accidentes y enfermedades laborales recaen sobre las regulaciones de seguros de trabajo. ¿Cuál es su visión respecto al papel financiero y social que las empresas deben asumir?**

Confiar en que un seguro cubrirá todos los costos de accidentes y enfermedades profesionales es una falsa ilusión. Las empresas lo saben, y por ello reservan un fondo anual basado en la masa salarial. Sin embargo, este enfoque presenta dos problemas:

Por un lado la subestimación de los costos. Los presupuestos anuales suelen infravalorar los costos reales de estos eventos, dejando a la empresa vulnerable ante situaciones inesperadas.

Por otro lado, y muy grave, un diagnóstico de riesgos erróneo. El desconocimiento o la evaluación incorrecta de los riesgos presentes en el trabajo puede llevar a



una subestimación o incluso a ignorar por completo los peligros potenciales.

Las consecuencias de esta actitud son nefastas. Cuando un accidente o enfermedad profesional ocurre, ya es tarde. El impacto no se limita al trabajador afectado, sino que también repercute en su familia y en la sociedad en su conjunto.

Por lo tanto, la responsabilidad de la prevención recae directamente en la empresa. Asumir este rol no solo es un imperativo moral, sino también una estrategia inteligente para proteger a sus trabajadores, minimizar los costos y construir un futuro más sostenible.

### Caso de Éxito: ¿Podría compartir con nosotros algún caso de éxito en el que la implementación de medidas de calidad haya resultado en beneficios tangibles para la empresa?

El mayor logro al que aspiramos los profesionales de Hys es que cada trabajador regrese a su hogar en un estado de bienestar tanto físico como mental. Siguiendo esta premisa, uno de los casos de éxito más destacados en diversas empresas ha sido el de lograr un diagnóstico preciso.

Permitime ilustrarte con un ejemplo: cuando nos sentimos mal y consultamos a un médico, este realiza un examen que incluye preguntas detalladas y una evaluación general de nuestro cuerpo. Si el médico no tiene certeza sobre el problema, solicita estudios más exhaustivos. Después de completar los estudios detallados, volvemos al médico, quien evalúa los informes, nos proporciona un diagnóstico y sugiere un tratamiento para resolver el problema.

De manera análoga, las empresas experimentan beneficios significativos cuando se lleva a cabo un

diagnóstico acertado que identifica los problemas, sus facetas, sus implicaciones y las soluciones apropiadas. No hay nada más gratificante para un profesional que recibir agradecimientos y caras alegres de los trabajadores porque se ha eliminado o minimizado el riesgo al que estaban expuestos. Y para las empresas, no hay nada más deseado que reducir los costos.

Es crucial resaltar que muchas de las grandes problemáticas a menudo encuentran soluciones simples y de bajo costo. La creencia errónea de que abordar aspectos de higiene y seguridad implica necesariamente grandes inversiones puede generar parálisis en la alta gerencia, resultando en la omisión de mejoras necesarias. La esencia del asunto radica en comprender "qué acciones son necesarias". Para lograrlo, es imperativo entender "qué está ocurriendo realmente". En la identificación precisa de estas circunstancias, reside la clave para implementar medidas efectivas sin necesidad de desembolsos exorbitantes.

**Por último, y quizás para enriquecer las preguntas que me has formulado, me gustaría abordar una reflexión que me ha inquietado durante un tiempo:** *"Cinco estrellas en los documentos, pero ninguna estrella en la práctica"*.

Es evidente que en pocas empresas la calificación obtenida en una auditoría tipo ISO refleja con precisión las auténticas condiciones del entorno laboral. A menudo parece ser más una exhibición para la galería, utilizando una analogía futbolística.

Permitime ilustrar esto con un ejemplo extremo: en una empresa, se proclamaban "Altos Estándares de Calidad" en los documentos, mientras que en la realidad, los trabajadores carecían incluso de instalaciones sanitarias. ¿Cuál es la raíz del problema, más allá de lo obvio? La alta dirección carece de información precisa para tomar decisiones fundamentadas.

Consideremos que una de las responsabilidades principales de la CAS es garantizar que los productos vendidos por sus asociados cumplan con los estándares establecidos, tanto en la documentación como en la práctica. Esto es de vital

importancia y garantiza la calidad de los productos para cumplir con los estándares normados.

Sin embargo, en la órbita de la higiene, seguridad y medio ambiente, la mayoría de las empresas muestran una marcada discrepancia entre los papeles y la realidad. Esto conlleva a mayores costos para la empresa, y como mencioné anteriormente, también implica un costo social que no debemos permitirnos.

Confío plenamente en que hay numerosos profesionales, empresarios y organismos que dedican sus mayores esfuerzos para mejorar nuestras condiciones, evitando accidentes o enfermedades laborales. Creo que en estos temas estamos madurando como sociedad y se avecinan mejores prácticas y profesionales más capacitados para afrontar los desafíos futuros.

***¡Agradezco sinceramente tu atención!***

# Matafuegos seguros: conocé a los licenciarios del Sello IRAM a nivel país

El extintor es un elemento fundamental que puede salvar vidas. Te acercamos un directorio completo de las organizaciones que cuentan con nuestro respaldo. ¡Mirá!

**¿Cómo combatir y controlar principios de incendio?** Sin duda, mediante el uso de extintores, pero no de cualquiera de ellos: para tener la tranquilidad de que funcionarán de manera eficiente y segura cuando los necesites, ¡buscá el Sello IRAM!

**¿En qué consisten nuestras certificaciones? ¿Qué ventajas te aporta como usuario? ¿Quiénes son nuestros licenciarios? ¡Te contamos todo en esta nota!**

En materia de extintores, las organizaciones pueden obtener nuestra certificación de fabricación, para los matafuegos nuevos, y del servicio de mantenimiento y recarga, según lo exigido en la norma IRAM 3517-2.

**¿Qué hacemos en cada caso? ¿Cómo se obtiene el Sello IRAM?**

La certificación de fabricación implica una rigurosa evaluación con

alcance a todo el proceso productivo. Para ello, inspeccionamos los lotes de fabricación con pruebas de extinción en campo. Si la empresa demuestra un total cumplimiento normativo y de nuestros procedimientos, le otorgamos el Sello IRAM. Luego, realizamos una supervisión permanente, ejecutando entre 1 y 3 inspecciones semanales sin aviso.

La certificación de mantenimiento y recarga consiste en la auditoría del 100% de la producción por un período mínimo de 4 meses; y solo si observamos un total cumplimiento de los requisitos de la norma IRAM 3517-2, y de nuestros procedimientos específicos, otorgamos el Sello IRAM. Luego, llevamos a cabo controles permanentes, efectuando un mínimo de 2 inspecciones mensuales sin aviso.

**Ahora ya lo sabés, solo los matafuegos fabricados y recargados por empresas con nuestro respaldo te brindan la mejor protección y máxima confianza ante una emergencia. ¡Conocé a los licenciarios del Sello IRAM haciendo clic aquí!**



## Un aliado estratégico para las Petroleras

La industria petrolera es una de las más importantes y estratégicas del mundo, pero también una de las más expuestas a los riesgos de incendios. Es por ello, que deben contar con equipos y materiales adecuados para prevenir y controlar las emergencias, también con personal capacitado y entrenado para actuar en caso de siniestro, cumpliendo con las normas y regulaciones vigentes.



En este contexto, Demsa se representa como un aliado estratégico para las empresas petroleras, brindándoles asesoramiento técnico, ofreciéndoles capacitaciones sobre la correcta selección, aplicación, almacenaje y pruebas de concentrados de Espumas Sintéticas contra incendios y aportando soluciones personalizadas para cada cliente.

Con más de 39 años de trayectoria en el desarrollo tecnológico, ensayos y procesos de calidad aplicados a la fabricación de polvos químicos secos y concentrados de espumas sintéticas para combatir incendios la Planta Industrial Demsa cuenta con una capacidad de producción

de 100 toneladas por día de polvos químicos secos y de 75.000 litros por día de concentrados de espumas sintéticas, que cumplen con los más altos estándares internacionales de calidad y seguridad. Además, dispone de un Laboratorio Analítico (CENAE) con equipamiento de vanguardia, donde se investigan, desarrollan y prueban nuevos productos, se llevan a cabo los controles de calidad, los ensayos fisicoquímicos y de extinción en campo, bajo especificaciones normativas. Para solicitar asesoramiento puede contactarse a [comercial@demsacom.ar](mailto:comercial@demsacom.ar) o telefónicamente a +54 3489 495000 al 99.





## CAMPAÑA DE PREVENCIÓN SEGURIDAD DE MANOS ¿CUÁL ES EL GUANTE ADECUADO?

La selección adecuada de guantes es esencial para garantizar la seguridad de los trabajadores. Un guante debe proporcionar la protección necesaria según el riesgo al que se enfrenta, así como la destreza y comodidad para llevar a cabo la tarea de manera efectiva



DPS89064  
GUANTE TEJIDO, SIN COSTURA G10  
RECUBIERTO EN LÁTEX RUGOSO

### 1 IMPORTANCIA DE LAS MANOS PARA EL TRABAJO Y LA VIDA

Las manos son nuestra conexión con el entorno, permitiéndonos realizar una amplia gama de tareas diarias, desde actividades delicadas hasta tareas que requieren fuerza y resistencia.

En el ámbito de trabajo, las manos se utilizan entre otras cosas, para operar diversas herramientas, máquinas, líneas de producción, vehículos y manipular materiales peligrosos como objetos cortantes, punzantes o abrasivos, así como sustancias tóxicas y químicos peligrosos.



Las lesiones en manos SON ALTAMENTE PREVENIBLES



DPS71052 Guante de nitrilo descartable Premium

### 2 RIESGOS A LOS QUE SE ENCUENTRAN EXPUESTAS LAS MANOS



Durante la realización de tareas, los trabajadores están expuestos a diversos riesgos. Identificar estos riesgos es crucial para prevenir lesiones.

Los riesgos a los que se encuentran expuestas las manos son: atrapamiento, aplastamiento, cortaduras, golpes, quemaduras, contacto químico y riesgos ergonómicos.

Las lesiones son las consecuencias de exposición a estos riesgos, ya sea por la naturaleza de la tarea, el lugar o la combinación de ambos.



222025X Guante Lincoln Vaqueta con refuerzo TPR, Protección Anti Golpes

### 3 EL GUANTE ADECUADO

Los guantes son la última barrera protectora contra lesiones en las manos. Para garantizar su efectividad, deben adaptarse a la tarea, considerando los riesgos y la destreza manual requerida.

Es esencial que los guantes estén en condiciones óptimas. Cada tipo de guante ofrece ventajas específicas según la tarea y los riesgos involucrados.

El guante adecuado no solo brinda protección contra riesgos, sino también comodidad y destreza para realizar la tarea sin restricciones. Evitar que el trabajador se vea obligado a quitarse el guante es fundamental para mantener la protección constante ante posibles riesgos en el trabajo.

#### El guante adecuado



Si quieres saber más visita nuestro canal.



## 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.borishmnos.com.ar">www.borishmnos.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>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>LAKELAND ARGENTINA S.R.L</b>	<a href="http://www.lakekand.com">www.lakekand.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.lubeseuridad.com.ar">www.lubeseuridad.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.ortizfisher.com.ar">www.ortizfisher.com.ar</a>		
<b>PRENTEX S.A.</b>	<a href="http://www.prentex.net">www.prentex.net</a>		
<b>PROSEIND 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>SARTEX S.A.</b>	<a href="http://www.sartex.com.ar">www.sartex.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>		
<b>GILIGROUP S.A.S</b>	<a href="http://www.saavedrasi.com.ar">www.saavedrasi.com.ar</a>		

## SUBCOMISIÓN FUEGO

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

## SUBCOMISIÓN IFCI

<b>CONDRO, PATRICIA ALEJANDRA</b>			
<b>DIGI-PLAY GROUP S.R.L.</b>	www.digi-play.com.ar		
<b>ELCA SEGURIDAD ELECTRONICA SRL</b>	www.elcasrl.com.ar		
<b>EXTIN RED S.A.</b>	www.extinred.com.ar		
<b>FUEGOTECNIC S.R.L.</b>	www.prevind.com.ar		
<b>G&amp;B CONTROLS S.R.L.</b>	www.gybcontrols.com.ar		
<b>G4S DETCON S.A.</b>	www.g4s.com.ar		

## SUBCOMISIÓN IFCI

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

## CONSULTORES

<b>SGH CONSULTORES S.R.L</b>	www.i-sgh.com.ar		
------------------------------	------------------	--	--

¿QUERÉS RECIBIR TODOS LOS  
NÚMEROS DE NUESTRAS  
EDICIONES DIGITALES?



SUSCRIBITE AQUÍ



Cámara  
Argentina  
de Seguridad



## 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)

Tienes que comenzar con  
la experiencia del cliente y  
trabajar hacia la tecnología, no  
al revés.



Steve Jobs

