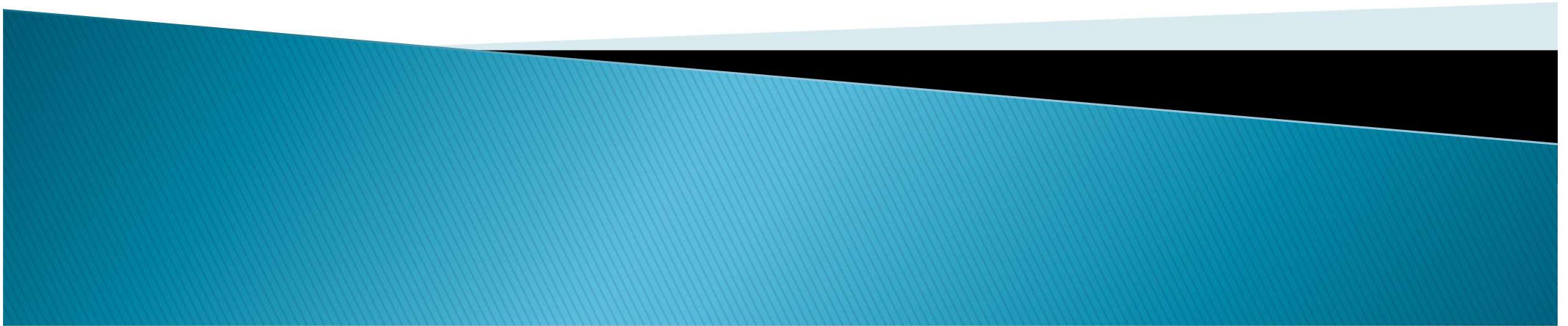


# *SEGURIDAD OCUPACIONAL*

*(12.83 - SEGURIDAD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL)*

*Ing. Santiago Fernández Velasco*



## Definición del producto Básico y su Alcance:

### ☐ Contingencias cubiertas:

- ✓ Accidentes de Trabajo
- ✓ Accidentes en el trayecto entre el domicilio y el lugar de trabajo (In Itínere)
- ✓ Enfermedades Profesionales

### ☐ Objetivos Básicos

- ✓ Reducir la siniestralidad laboral a través de la Prevención de Riesgos del Trabajo
- ✓ Reparar los daños derivados de AT/EP
- ✓ Promover la recalificación y la reubicación de los trabajadores damnificados

## Definición del producto Básico y su Alcance:

- ☐ **El empleador elige libremente la ART o se puede auto asegurar cumpliendo ciertas condiciones de solvencia** El 99.9% de las empresas esta cubierta por una ART. Son muy pocas las empresas que pueden decidir autoasegurarse, porque tienen que disponer de mucho capital para cubrir a un empleado ante un caso de accidente de trabajo.
- ☐ **La tarifa varía en función al Riesgo de la Actividad y el salario promedio – 1075 actividades** Las empresas que se desempeñan en actividades mas riesgosas (como fabrica de baterias) pagan mas de ART
- ☐ **Cotización Obligatoria** Una ART no puede no cotizarte, pero puede cotizarte un valor muy alto si tu empresa es muy riesgosa o tiene malos antecedentes  
La alicuota es un porcentaje de la masa salarial. Se multiplica la masa salarial por la alicuota para ver cuanto la empresa paga por mes a la ART. Si se quiere anualizar este valor, hay que multiplicarlo por 13 (porque hay aguinaldo)
- ☐ **La renovación del contrato es automática, aplicándose el Régimen de Alícuotas vigente a la fecha de la renovación.**
- ☐ **Cobranza por Sistema Único de Seguridad Social (SUSS) – Vía AFIP**  
La ART no me puede rescindir el contrato salvo que yo no pague dos cuotas consecutivas

## Definición del producto Básico y su Alcance:

- ❑ **Imposibilidad de cancelación – Renovación Anual Automática - Posibilidad de rescindir el contrato que adeude 2 cuotas.**

- ❑ **Las prestaciones generales de las ART son:**

La ART puede tercerizar el trabajo según la zona, pero tiene que gerenciar a esa red de Prestadores Médicos

- ✓ **Gerenciamiento de la red Prestadores Médicos**
- ✓ **Servicios Funerarios.**
- ✓ **Diagnóstico por imágenes (alta complejidad).**
- ✓ **Traslados (ambulancias, avión sanitario, taxis, etc.).**
- ✓ **Medicamentos (al 100%).**
- ✓ **Prótesis y órtesis, rehabilitación y recalificación (contención para facilitar el reintegro al trabajo).** Ortesis es todo lo que sea ortopedia, como muletas, silla de ruedas, cuello ortopédico, etc.
- ✓ **Atención hasta la curación completa o mientras subsista la incapacidad. Prestación médica de por vida.**
- ✓ **Prestación dineraria (salario caído a partir del 11° día).**

La ART determina la periodicidad de los exámenes dependiendo del tipo de laburo.

## **Definición del producto Básico y su Alcance:**

- ☐ Cada **ART** tiene la **obligación de realizar exámenes médicos periódicos.**
- ☐ **Prevención:** las **ART** deben **fiscalizar los niveles de Higiene y Seguridad** mediante planes de mejora, visitas y control.



## Situación del Mercado:



Fuente: 2022 UART / SRT / Revista Todo Riesgo



RAMO	Producción	% / prod. total del mercado
AUTOMOTORES	203.041.897.694	39,21
RIESGOS DEL TRABAJO	121.325.166.919	23,43
VIDA	59.582.772.270	11,51
COMBINADO FLIAR. E INTEGR.	26.415.779.249	5,10
INCENDIO	24.210.958.065	4,68
RESPONSABILIDAD CIVIL	10.573.770.324	2,04
ACCIDENTES PERSONALES	9.624.732.315	1,86
OTROS RIESGOS PATRIMONIALES	8.279.469.335	1,60
CAUCION	7.063.216.881	1,36
RETIRO	6.621.230.158	1,28
MOTOVEHICULOS	6.365.476.348	1,23
RIESGOS AGROPEC. Y FOREST.	6.167.367.421	1,19
TRANSPORTES - MERCADERIAS	5.858.657.489	1,13
ROBO Y RIESGOS SIMILARES	5.672.856.932	1,10
TECNICO	5.571.890.405	1,08
SEPELIO	3.773.010.986	0,73
AERONAVEGACION	1.654.212.223	0,32
TRANSPORTE PUBL. DE PASAJ.	1.453.499.625	0,28
CREDITO	1.415.028.385	0,27
TRANSPORTES - CASCOS	1.127.529.194	0,22
SALUD	1.081.090.190	0,21
ACCIDENTES A PASAJEROS	972.063.480	0,19
<b>TOTAL DEL MERCADO</b>	<b>517.851.675.888</b>	

Ejercicio Jul 2022 – Sep 2022

## Situación del Mercado:

### PRODUCCION

ENTIDAD	Producción	% / total	% / total acumul.	% / 09/21
PREVENCION ART	26.195.930.913	21,59	21,59	79,48
PROVINCIA ART	24.747.558.471	20,40	41,99	86,27
EXPERTA ART	12.686.932.416	10,46	52,44	73,94
GALENO ART	12.242.489.911	10,09	62,54	90,86
ASOCIART ART	11.219.573.481	9,25	71,78	87,54
LA SEGUNDA ART	10.690.542.551	8,81	80,59	81,53
SWISS MEDICAL ART	7.597.946.470	6,26	86,86	71,63
FEDERACION PATRONAL SEG.	7.253.793.169	5,98	92,84	80,31
IAPSER SEGUROS	2.068.592.834	1,70	94,54	88,17
BERKLEY INT. ART	1.785.315.165	1,47	96,01	69,31
OMINT ART	1.728.099.077	1,42	97,44	53,23
CPA TUCUMAN	814.595.770	0,67	98,11	83,97
HORIZONTE SEGUROS	800.265.484	0,66	98,77	83,06
LA HOLANDO SUDAMERICANA	409.219.105	0,34	99,10	81,14
MUTUAL DE PETROLEROS ART	288.370.508	0,24	99,34	156,55
RECONQUISTA ART	281.775.315	0,23	99,57	67,43
LATITUD SUR	235.058.201	0,19	99,77	99,26
VICTORIA SEGUROS	201.011.751	0,17	99,93	77,88
MUTUAL RURAL ART	48.193.605	0,04	99,97	98,43
PROF SEGUROS	29.902.722	0,02	100,00	-91,94
<b>TOTAL DEL MERCADO</b>	<b>121.325.166.919</b>			<b>80,53</b>

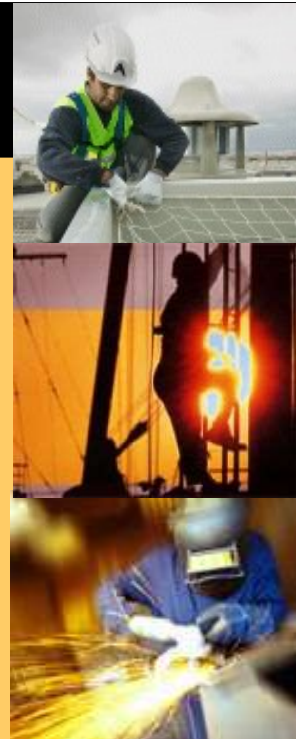
**Fuente:** Revista Todo Riesgo  
Ejercicio Jul 2022 – Sep 2022



## Contingencias Cubiertas:

### ACCIDENTE DE TRABAJO

***“Todo acontecimiento súbito y violento ocurrido por el hecho o en ocasión del trabajo, o en el trayecto entre el domicilio del trabajador y el lugar de trabajo”***

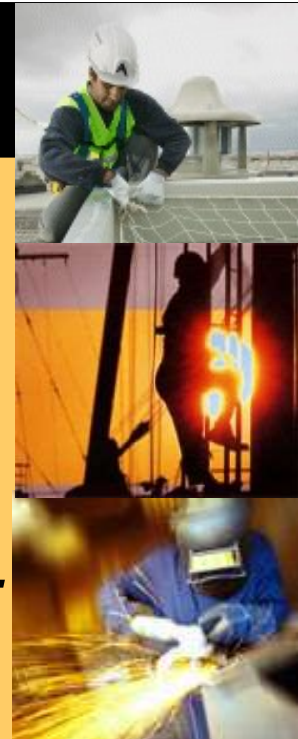




## Contingencias Cubiertas:

### ACCIDENTE IN ITINERE

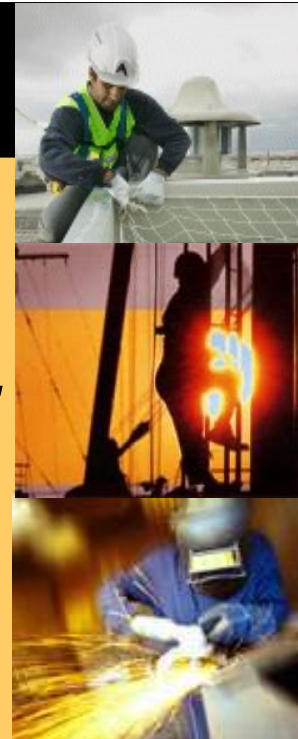
***“Todo evento externo capaz de producir un daño en la salud psicofísica del trabajador, que se produce en el trayecto directo, habitual, ininterrumpido, entre el domicilio y el trabajo; como así también producido de regreso a su domicilio con iguales características”.***



## Contingencias Cubiertas:

### ENFERMEDAD PROFESIONAL

***“Aquellas enfermedades que causan un daño psicofísico al trabajador a causa de las tareas y actividades específicas que presta para su empleador, producto de un proceso lento, gradual, interno por la exposición a un agente de riesgo hostil y determinado”.***



## Enfermedades Profesionales: (Decreto 658/96)

- ❑ **AGENTE:** debe existir un agente en el ambiente de trabajo que por sus propiedades puede producir un daño a la salud; la noción del agente se extiende a la existencia de condiciones de trabajo que implican una sobrecarga al organismo en su conjunto o a parte del mismo.
- ❑ **EXPOSICION:** debe existir la demostración que el contacto entre el trabajador afectado y el agente o condiciones de trabajo nocivas sea capaz provocar un daño a la salud.
- ❑ **ENFERMEDAD:** debe haber una enfermedad claramente definida en todos sus elementos clínicos, anátomo-patológicos y terapéuticos, o un daño al organismo de los trabajadores expuestos a los agentes o condiciones señalados antes.
- ❑ **RELACION DE CAUSALIDAD:** deben existir pruebas de orden clínico, patológico, experimental o epidemiológico, consideradas aislada o concurrentemente, que permitan establecer una asociación de causa efecto, entre la patología definida y la presencia en el trabajo, de los agentes o condiciones señalados más arriba.

## Enfermedades Profesionales:

- ❑ Existe gran variedad de agentes que pueden ser condición para determinar una enfermedad laboral. Veamos algunos de ellos





# Enfermedades Profesionales:

AGENTE: ANTIMONIO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: ARSENICO Y SUS COMPUESTOS MINERALES  
AGENTE: BERILIO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: CADMIO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: CROMO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: FLUOR Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: FOSFORO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: MANGANESO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: MERCURIO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: NIQUEL Y SUS COMPUESTOS  
**AGENTE: PLOMO Y SUS COMPUESTOS**  
AGENTE: COMPUESTOS ALQUILICOS DEL PLOMO  
AGENTE: SELENIO Y SUS COMPUESTOS  
AGENTE: ALCOHOLES Y CETONAS  
AGENTE: BENCENO  
AGENTE: TOLUENO Y XILENO  
AGENTE: DERIVADOS HALOGENADOS DE LOS HIDROCARBUROS ALIFATICOS  
AGENTE: DERIVADOS HALOGENADOS DE LOS HIDROCARBUROS AROMATICOS  
(MONOCLOROBENCENO, MONOBROMOBENCENO, HEXACLOROBENCENO,  
HEXACLORONAFTALENO, BIFENILOS POLICLORADOS)  
AGENTE: DERIVADOS NITRADOS Y AMINADOS DEL BENCENO  
AGENTE: N-HEXANO  
AGENTE: SULFURO DE CARBONO  
AGENTE: DERIVADOS DEL FENOL, PENTACLOROFENOL, HIDROXIBENZONITRILO  
AGENTE: AMINAS AROMATICAS Y SUS DERIVADOS  
AGENTE: CLOROMETIL METIL ETER  
AGENTE: NITROGLICERINA Y OTROS ESTERES DEL ACIDO NITRICO  
AGENTE: ISOCIANATOS ORGANICOS  
AGENTE: RESINAS EPOXICAS  
AGENTE: ACRILATOS (ACRILONITRILO, METACRILATOS, DIACRILATOS)  
AGENTE: CLORURO DE VINILO  
AGENTE: FURFURAL Y ALCOHOL FURFURILICO  
AGENTE: ALDEHIDO FORMICO (FORMOL) Y SUS POLIMEROS  
**AGENTE: RUIDO**  
AGENTE: PRESION SUPERIOR A LA PRESION ATMOSFERICA ESTANDAR  
AGENTE: PRESION INFERIOR A LA PRESION ATMOSFERICA ESTANDAR  
AGENTE: CALOR  
AGENTE: RADIACIONES IONIZANTES  
AGENTE: RADIACIONES INFRARROJAS  
AGENTE: RADIACIONES ULTRAVIOLETAS  
AGENTE: RAYOS LASER  
AGENTE: ILUMINACION INSUFICIENTE  
AGENTE: VIBRACIONES TRANSMITIDAS A LA EXT. SUP. POR MAQ. Y HERRAMIENTAS  
**AGENTE: VIBRACIONES DE CUERPO ENTERO**  
AGENTE: POSICIONES FORZADAS Y GESTOS REPETITIVOS EN EL TRABAJO I (Ext. Sup.)  
AGENTE: POSICIONES FORZADAS Y GESTOS REPETITIVOS EN EL TRABAJO II (Ext. Inf.)

Seguridad Ocupacional

Ing. Santiago Fernández Velasco

## Prestaciones Dinerarias:

### ☐ **ILT: INCAPACIDAD LABORAL TEMPORARIA**

- ✓ **Qué es la ILT?** Es la incapacidad laboral temporaria. La asistencia médico farmacéutica durante la ILT está cubierta al 100%.
- ✓ **Quién se hace cargo de los haberes durante la ILT?** 10 primeros días son a cargo del empleador, y los restantes a cargo de la ART.
- ✓ **Cuándo comienza a regir?** Comienza a partir del día siguiente al de la primera manifestación invalidante.
- ✓ **Qué beneficios se adicionan?** Se adicionan Asignaciones Familiares (AAFF).
- ✓ **Durante cuánto tiempo se paga?** Se paga hasta los 2 años.
- ✓ **Quién la abona?** El empleador abona la ILT al accidentado y luego solicita el reintegro a la ART.
- ✓ **Qué pasa si el empleador desvincula al empleado?** El empleado deberá remitir copia del telegrama a la ART para que esta proceda al pago en directo. Idem documentación AAFF.

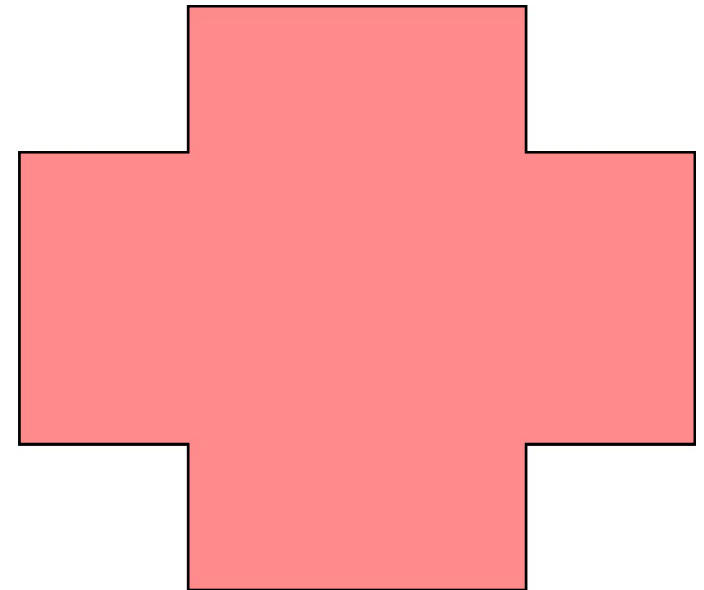
### ☐ **ILP: INCAPACIDAD LABORAL PERMANENTE**

- ✓ Indemnización por incapacidad

## **Prestaciones en Especie:**

**La ART tiene la obligación de brindar todo tipo de prestación.**

- ☐ Asistencia médica y farmacéutica (100% de Cobertura)
- ☐ Prótesis y ortopedia
- ☐ Rehabilitación
- ☐ Gastos de movilidad
- ☐ Recalificación profesional
- ☐ Servicio Funerario



**Todas las prestaciones se brindan hasta completar la curación o mientras subsistan los síntomas incapacitantes**

## Prestaciones en Especie:





## Exámenes:

- ❑ **EXAMEN MÉDICO PERIÓDICO**
- ✓ Son obligatorios por parte de la ART
- ✓ Se debe realizar solamente a aquellas personas expuestas a un agente causante de producir una Enfermedad Profesional
- ✓ En el Decreto 658/96 están definidas las Enfermedades Profesionales estableciendo una relación entre el agente causante, la enfermedad profesional y la actividad laboral que puede generar exposición
- ✓ Los exámenes médicos clínicos a realizar están definidos en la Resolución SRT 43/96

# Litigiosidad

## Ranking de juicios y mediaciones en trámite por sector

ENTIDAD	Cantidad
PROVINCIA ART	57.709
EXPERTA ART	31.358
PREVENCION ART	30.435
LA SEGUNDA ART	28.220
GALENO ART	27.975
ASOCIART ART	23.773
FEDERACION PATRONAL SEG.*	23.523
SWISS MEDICAL ART	19.763
OMINT ART	6.282
BERKLEY INT. ART	1.639
RECONQUISTA ART	496
MUTUAL DE PETROLEROS ART	106
MUTUAL RURAL ART	2
<b>TOTAL</b>	<b>251.281</b>

\* La apertura de los juicios y mediaciones en trámite en riesgos del trabajo y patrimoniales y mixtas fue suministrada por esta aseguradora.

Los actuarios tienen en cuenta cuanto cuesta cubrir distintos siniestros o enfermedades profesionales de un sector para saber cuanto hay que cobrarle a una empresa.

Además, las ART tienen que asumir costes de juicios. Estos juicios se tratan de abogados que dicen que sus clientes no fueron bien atendidos o la remuneración no fue la correcta. También están los casos en los que los abogados declaran inconstitucional distintos artículos de la ley de ART.

Las ART buscan que haya menos siniestros, ya que menos siniestros implican menos juicios.

**Fuente:** Datos a Sep 2022 – Revista Todo Riesgo

# Litigiosidad

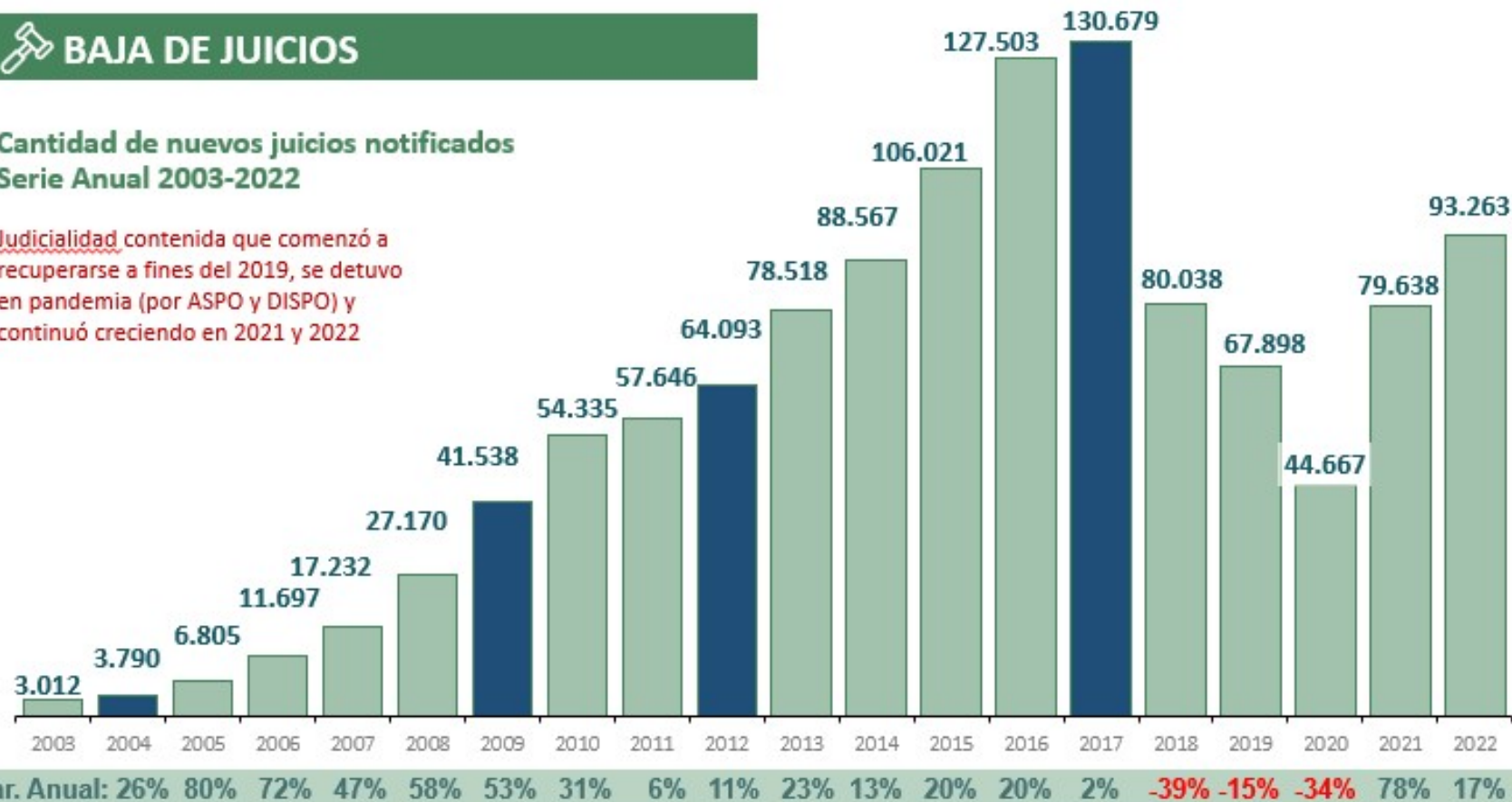
## ■ EVOLUCIÓN DE LOS JUICIOS INGRESADOS

### LITIGIOSIDAD. INEDITO 1

#### BAJA DE JUICIOS

Cantidad de nuevos juicios notificados  
Serie Anual 2003-2022

Judicialidad contenida que comenzó a recuperarse a fines del 2019, se detuvo en pandemia (por ASPO y DISPO) y continuó creciendo en 2021 y 2022



# Costos. Productividad. Competitividad.

## LOS COSTOS REALES DE LOS ACCIDENTES

pueden ser medidos y controlados



La logica es que al titanic lo hundio lo que no se veia. Lo mismo pasa con las empresas, dado que tienen costos que tal vez no son tan aparentes (como daños a la propiedad y capacitaciones a los trabajadores). Las ART cubren los cuidados de los trabajadores ante siniestros, pero NO cubren daños a la propiedad o materiales. Para esto hay otros tipos de seguros.

Entrenar empleados nuevos cuando se accidenta el que estaba

Al igual que la parte superior de un témpano de hielo los costos asegurados de los accidentes son sólo una pequeña parte de los costos reales, los que pueden ser medidos y controlados con las técnicas del control de pérdidas moderno.

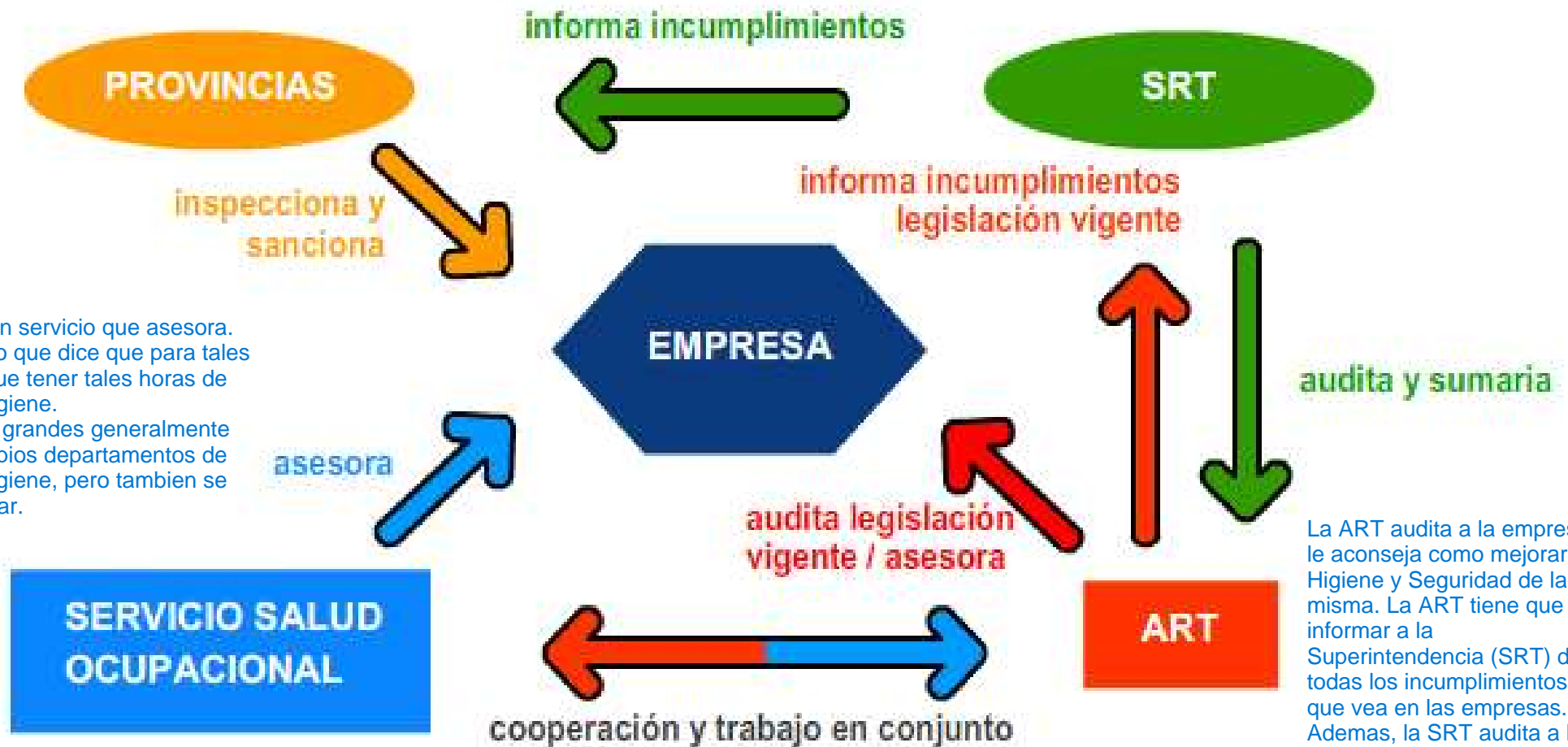
Ilust. 4



# Obligación de los Actores en Prevención

Veamos de qué manera se relacionan en función de la prevención

Siempre hay un servicio que asesora.  
Hay un decreto que dice que para tales riesgos, hay que tener tales horas de seguridad e higiene.  
Las empresas grandes generalmente tienen sus propios departamentos de seguridad e higiene, pero también se puede tercerizar.



La ART audita a la empresa y le aconseja como mejorar la Higiene y Seguridad de la misma. La ART tiene que informar a la Superintendencia (SRT) de todas los incumplimientos que vea en las empresas. Además, la SRT audita a las ART y las puede sumarar o multar si no cumplen con algunos requisitos (como un mínimo de inspecciones por mes)

**F i n**