

ESTADÍSTICAS DE SALUD OCUPACIONAL 2019



Nury Sánchez Aragonés

Erick Ulloa Chaverri

Secretaría Técnica

28 de Julio 2020

Diseño y Diagramación:

Unidad Asesora de Prensa, MTSS

® Consejo de Salud Ocupacional,
Costa Rica, 2020





ÍNDICE

Presentación	7
1. Población ocupada y aseguramiento por riesgos del trabajo.....	8
2. Características del empleo.....	12
3. Empresas y Trabajadores del sector privado	15
4. Comisiones y oficinas de salud ocupacional	16
5. Infracciones laborales en materia de Salud Ocupacional.....	17
6. Aseguramiento por riesgos del trabajo.....	19
7. Porcentaje de incidencia de siniestralidad laboral.....	20
8. Índice ponderado de siniestralidad laboral.....	21
9. Siniestralidad laboral por provincia.....	23
10. Siniestralidad laboral según forma de ocurrencia del accidente	24
11. Siniestralidad laboral según actividad económica y forma del accidente.....	25
12. Agente material involucrado en la siniestralidad laboral	26
13. Incidencia laboral por edad.....	28
14. Grupos ocupacionales que presentan mayor cantidad de días de incapacidad	29
15. Incapacidad Permanente y Grandes inválidos.....	31
16. Defunciones.....	32
17. Indicador de defunciones por cada 100.000 personas ocupadas.....	33
18. Conclusiones	34
19. Bibliografía	36
20. Anexos	37



PRESENTACIÓN

A partir del año 2016 el Consejo de Salud Ocupacional (CSO) presenta anualmente los datos más importantes de las estadísticas de siniestralidad laboral que remite el Instituto Nacional de Seguros (INS) a la Superintendencia General de Seguros (SUGESE), a partir del acuerdo de superintendente SGS-DES-A-051-2016, el cual incorpora el envío de datos contables y estadísticos por parte de las Entidades Supervisadas. Además este informe se complementa con información de otras fuentes de datos del mercado laboral.

Esta gestión se realiza en respuesta al Decreto Ejecutivo N.39321-MTSS de la Política Nacional de Salud Ocupacional la cual define lineamientos nacionales específicamente en el manejo de estadísticas de información requeridas para definir acciones nacionales que den respuesta a la mejora en las condiciones de trabajo y la disminución de los siniestralidad laboral del trabajo.

Los datos del presente informe corresponden a la revisión de las principales fuentes estadísticas de Costa Rica, que tienen relación con el comportamiento de la actividad económica y laboral del país; la siniestralidad laboral a consecuencia del trabajo; infraccionalidad en materia de salud ocupacional, la conformación de las comisiones y oficinas de salud ocupacional y las empresas que mantienen aseguradas a las personas trabajadoras (CCSS e INS).

28 de julio 2020

Población ocupada y aseguramiento por riesgos del trabajo

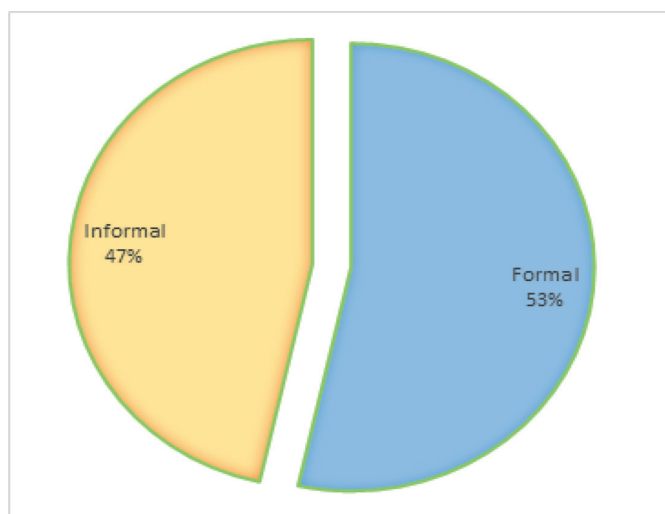
1

La población ocupada para el año 2019 es de 2 182 818, de las cuales 1 167 716 (53 %) son población ocupada formal y 1 015 102 son del sector informal de la economía¹ que representa

el 47 %. El porcentaje de ocupados con empleo informal paso de 44,8 % en el 2018 a 47 % en el 2019, lo que implica un aumento de 1,7 puntos porcentuales (2019. INEC)

Gráfico 1

COSTA RICA: Porcentaje de población ocupada por su condición de empleo, 2019



Fuente: INEC, ECE IV trimestre 2019

¹El empleo informal comprende el total de empleos que cumplen las siguientes características, según la posición en el trabajo:

- Personas asalariadas sin seguridad social financiada por su empleador(a), es decir, no tienen rebajos de seguro social.
- Personas asalariadas que sólo le pagan en especie o que el pago fue una única vez, a quienes por la naturaleza de su contratación, se considera que no son susceptibles de los rebajos de seguro social.
- Personas ayudantes no remuneradas.
- Personas trabajadoras por cuenta propia y empleadoras que tienen empresas no constituidas en sociedad, es decir, que no están inscritas en el Registro Nacional de la Propiedad y no llevan una contabilidad formal en forma periódica.
- Personas trabajadoras por cuenta propia con trabajos ocasionales (laboran menos de un mes), quienes por la naturaleza del trabajo no son susceptibles a estar inscritas o llevar contabilidad formal en forma periódica.

En cuanto a su posición en el empleo se encuentra que el 73% de las personas ocupadas son asalariadas y el 21% corresponde a personas que laboran por cuenta propia o son patronos, los cuales pueden tener la condición de trabajadores formales o informales.

Cuadro 1

Costa Rica. Población ocupada según posición en el empleo,

IV trimestre 2019

Posición en el empleo	Total de personas
Asalariado	1.596.100
Cuenta propia	473.252
Patrono	71.129
Auxiliar familiar no remunerado	42.337
Total	2.182.818

Fuente: INEC, ECE IV trimestre 2019

El Instituto Nacional de Seguros para el 2019, reporta un total de 1 442 339 personas aseguradas por riesgos del trabajo, número que aumentó con respecto al 2018 en 5 929 personas. Es necesario aclarar que los datos de aseguramiento no precisamente coinciden con el número de personas efectivamente atendidas, dado que el Instituto Nacional de Seguros (INS) por el carácter de universalidad del seguro de riesgos debe brindar atención a todas aquellas personas trabajadoras asalariados, que aún sin estar aseguradas sufren algún siniestro laboral, por lo anterior para efectos de cálculo de incidencia total en el presente estudio se utiliza la población ocupada asalariada.

En el año 2019 las denuncias por siniestralidad

laboral fueron de 126 683 casos, los cuales aumentaron en 2 344 denuncias con respecto al 2018.

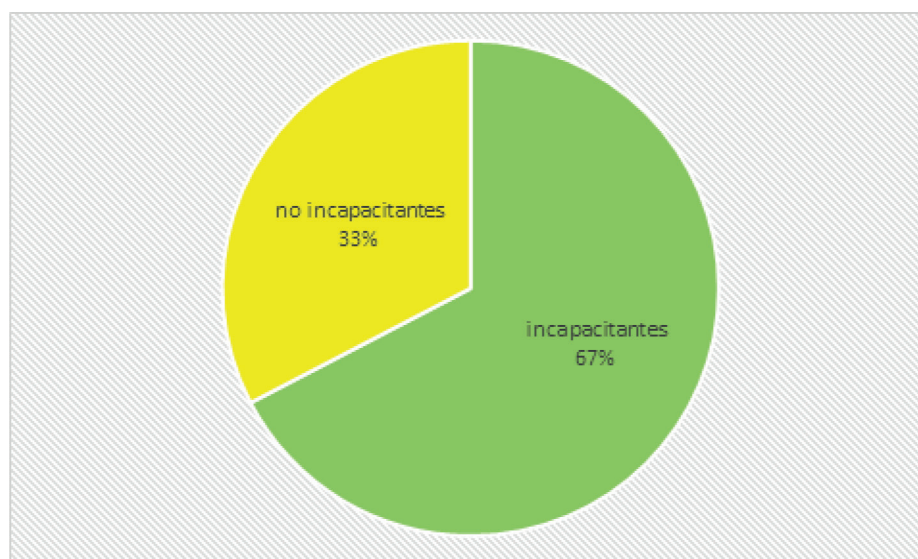
Del total de denuncias por siniestralidad de trabajo, 7 474 (6%) son accidentes en trayecto o "in itinere", el cual ocurre durante el desplazamiento habitual que realiza la persona trabajadora desde la puerta del domicilio, hasta el lugar de trabajo y viceversa, a través del uso común del medio de transporte y adecuado al trayecto. En el año 2019, 2731 (37 %) mujeres y 4743 (63 %) hombres sufrieron este tipo de accidente. El sector público con 2022 (27 %) denuncias, comercio con 1205 (16 %) e industria con 801 (11 %) son los sectores que más reportan accidentes en trayecto.

Para el año 2019, los accidentes en trayecto se presentan en su mayoría en el sector comercio y servicios que representan una 43% del total de este tipo de accidentes, con respecto a las ocupaciones se identifican en mayor medida trabajadores que brindan servicios, trabajadores no calificados (peones agropecuarios, peones de construcción y personal de limpieza), policías e inspectores de tránsito, cajeros y vendedores entre otros. (Ver anexo 1)

A nivel internacional el análisis de la incidencia de la siniestralidad laboral, se realiza solamente con los accidentes incapacitantes de un día o

más, esto para separar los accidentes menores (que no generan daños graves a la salud y no son incapacitantes) de las denuncias más graves (con consecuencias incapacitantes para el trabajo y que generan mayores gastos en asistencia médica y rehabilitación de la persona trabajadora). Es importante señalar que de los 126 683 accidentes reportados en el año 2019, 85 321 son accidentes que requirieron un día o más de incapacidad laboral, lo que representa un 67 % del total. Esto indica que 33 % de los accidentes acontecidos no representaron lesiones incapacitantes.

Gráfico 2
COSTA RICA: Denuncias por siniestralidad laboral, según otorgamiento de incapacidad, año 2019.



Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Cuadro 2
COSTA RICA: Características de ocupación y siniestralidad laboral
2015 - 2019

Características	2015	2016	2017	2018	2019
Población total	4 850 933	4 909 297	4 966 414	5 022 311	5 075 372
Fuerza de trabajo	2 242 919	2 280 989	2 200 092	2 459 237	2 492 283
Población ocupada	2 027 518	2 063 366	1 995 640	2 165 323	2 182 818
Formal	1 156 189	1 140 937	1 176 439	1 193 957	1 167 716
Informal	871 329	922 429	819 201	971 366	1 015 102
Población desempleada	215 401	217 623	204 452	293 914	309 465
Población ocupada asalariada	1 546 410	1 561 445	1 522 634	1 615 885	1 596 100
Asegurados CCSS (Empresa privada)	890 785	944 746	975 215	981 113	987 755
Asegurados por RT	1 298 936	1 296 508	1 359 916	1 436 410	1 442 339
Porcentaje de cobertura RT con respecto a población ocupada asalariada	84%	83%	89%	89%	90%
Denuncias por siniestralidad laboral	115 817	122 275	127 904	124 339	126 683
Denuncias por siniestralidad laboral en trayecto ²				7,344	7 474
Denuncias de siniestralidad con uno o más días de incapacidad ³ .				77,361	85 321
Defunciones por siniestralidad laboral	80	126	103	98	55
Días de incapacidad pagados en el año	2 089 221	2 147 152	2 137 354	2 092 691	1 931 431
Muertes por cada 100 000 ocupados	3,95	6,11	4,98	4,53	2,52
Porcentaje de incidencia de denuncias según población ocupada asalariada	7,4%	7,8%	8,4%	7,7%	7,9%
Porcentaje de incidencia de denuncias según población asegurada por RT	8,9%	9,4%	9,4%	8,6%	8,8%
Porcentaje de incidencia de denuncias según población Ocupada Asalariada (descontando los accidentes en trayecto)				7,2 %	7,5 %
Porcentaje de incidencia de denuncias según población ocupada asalariada, solo con accidentes y enfermedades incapacitantes de 1 o más días.				4,8 %	5,3 %
Índice de Duración Media	18	18	17	17	15

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019;

Instituto Nacional de Estadística y Censos, Encuesta Continua de Empleo (ECE), 2015-2019 (IV trimestre de cada año)

²Dato proporcionado desde el año 2018

³Dato proporcionado desde el año 2018

Características de empleo

2

Del total de personas ocupadas en el año 2019 (2 182 818), el 36 %, son personas trabajadoras jóvenes con edades comprendidas entre los 15 años y menos de 35 años (786 430), mientras que las personas adultas trabajadoras de 35 años a 49 son 758 595 que corresponde al

35% del total de personas ocupadas y por último se ubican las personas trabajadoras de edad avanzada que incluyen a las personas de 50 a más años que representan el 29 % con 637 793 personas.

Cuadro 3

Costa Rica. Población ocupada según grupos de edad por año, 2015-2019 (IV trimestre)

Grupo de edad	2015	2016	2017	2018	2019
15 a 34	859.174	847.486	776.191	813.947	786.430
35 a 49	652.698	691.472	667.849	715.689	758.595
50 a 65	451.985	471.093	487.210	567.225	548.762
Más de 65	63.661	53.315	64.390	68.462	89.031
Total	1 027 518	2 063 366	1 995 640	2 165 323	2 182 818

Fuente: INEC, ECE IV trimestre 2019

En relación al sector de la economía que agrupa a la mayor cantidad de personas ocupadas, es necesario comprender que "Costa Rica ha mostrado cambios importantes en su estructura productiva y laboral: principalmente sectores que a finales de los ochenta eran relevantes para el desarrollo económico, como la agricultura e industria tradicional, en los últimos años han sido sustituidos por actividades relacionadas con los nuevos servicios, agro-exportación, zonas francas, turismo, servicios empresariales y financieros." Aspecto llamado como el crecimiento de la nueva economía que corresponde al sector servicios y comercio.

(INEC. 2014)

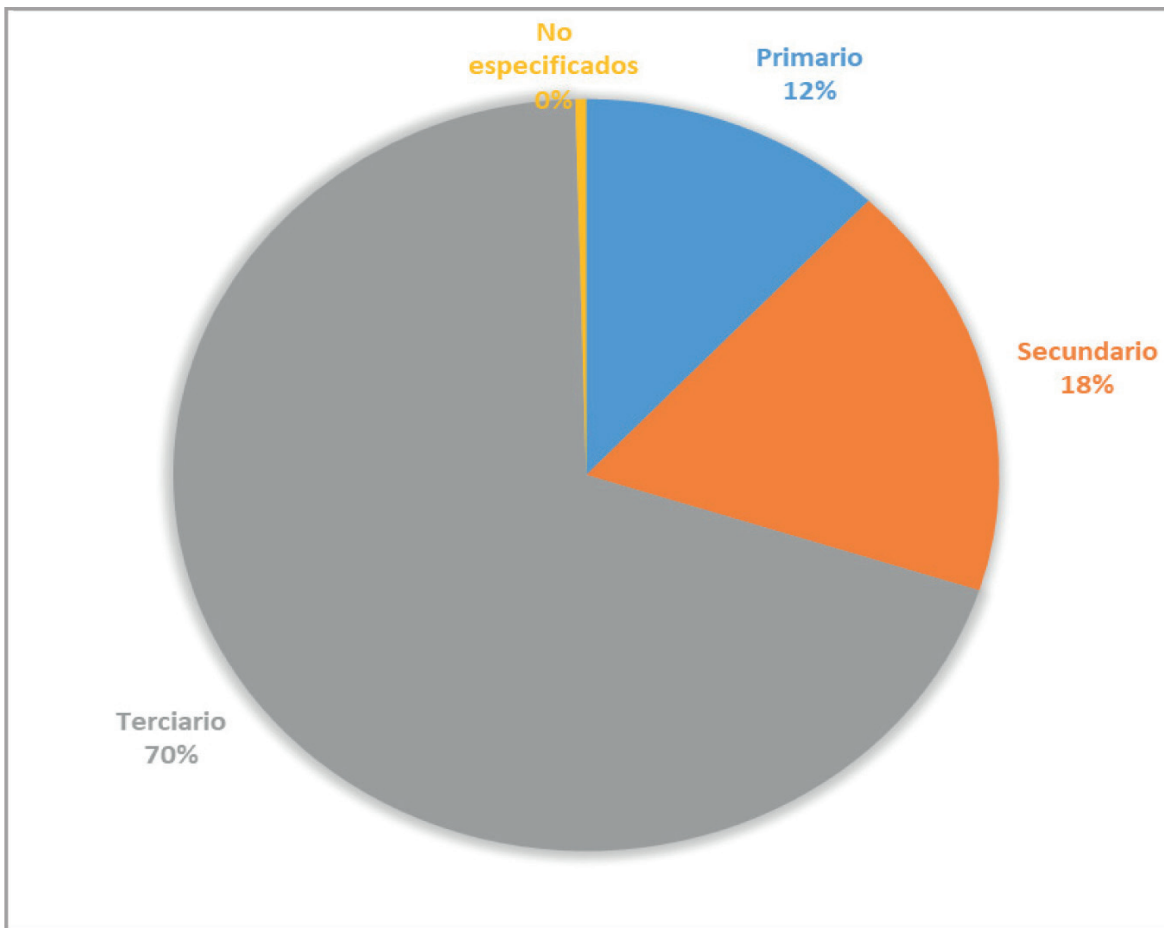
Por ejemplo para el IV trimestre del 2019, el sector terciario de la economía, relacionado con los servicios, comercio, turismo, finanzas, mercadeo, publicidad, informática, entre otros, es el sector que reúne a la mayor cantidad de personas trabajadoras (70 %), mientras que el sector primario (12 %) y secundario (18 %). Este crecimiento de actividades del sector servicios influye también en la ocupación de personas con mayor calificación que oscila entre la alta y media calificación (76%), incluye personal administrativo, profesional, científico y de

apoyo administrativo, ventas y prestación de servicios calificados a personas y a empresas agropecuarias y pesqueras. Por otra parte las ocupaciones no calificada, incluyen vendedores ambulantes, servicios brindados en las calles, limpieza y recolección de basura,

mensajería, ascensoristas, peones agrícolas, de construcción u otros de manufactura que no usan maquinaria o equipo, que representan el 23 %. (Ver anexo 2)

Gráfico 3

COSTA RICA: Porcentaje de población ocupada por sector de la economía, 2019



Fuente: ECE IV trimestre 2019

En el cuarto trimestre de 2019, el único sector de la economía que tuvo un ligero aumento en su ocupación fue el sector terciario o sector servicios y comercio, con un incremento anual de 42 324 personas, con respecto al año 2018. Por otra parte las actividades de los sectores primario y secundario de la economía

tuvieron una leve disminución de ocupación, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, disminuyeron en 4 602 personas y la industria, construcción y minas en 11 552 personas ocupadas.

Cuadro 4

Costa Rica. Población ocupada por sector de la economía, IV trimestre 2019

SECTOR ECONOMICO	ACTIVIDADES QUE INCLUYE	AÑO 2018	AÑO 2019
		SUBTOTAL	SUBTOTAL
SECTOR PRIMARIO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	266 271	261 669
	Total	266 271	261 669
SECTOR SECUNDARIO	Industria	237 024	226 921
	Construcción	140 081	135 002
	Minas, Canteras, Electricidad, Agua y otros	26 943	30 573
	Total	404 048	392 496
SECTOR TERCIARIO	Comercio al por mayor y por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas	367 144	343 299
	Transporte y almacenamiento	109 614	115 377
	Actividades de alojamiento y servicios de comida	130 971	140 604
	Intermediación financiera y seguros	45 623	41 096
	Hogares como empleadores	159 358	158 907
	Enseñanza y salud	204 471	246 799
	Administración pública	86 206	94 787
	Comunicaciones y otros servicios	79 583	195 916
	Actividades profesionales y administrativas de apoyo	204 427	182 586
	Otros servicios	89 650	
	Total	1 477 047	1 519 371
NO ESPECIFICADO	Total	17 957	9 282
	TOTAL DE PERSONAS	2 165 323	2 182 818

Fuente: Datos de la Encuesta Continua de Empleo (ECE) INEC IV trimestre 2019

3

Empresas y trabajadores del sector privado.

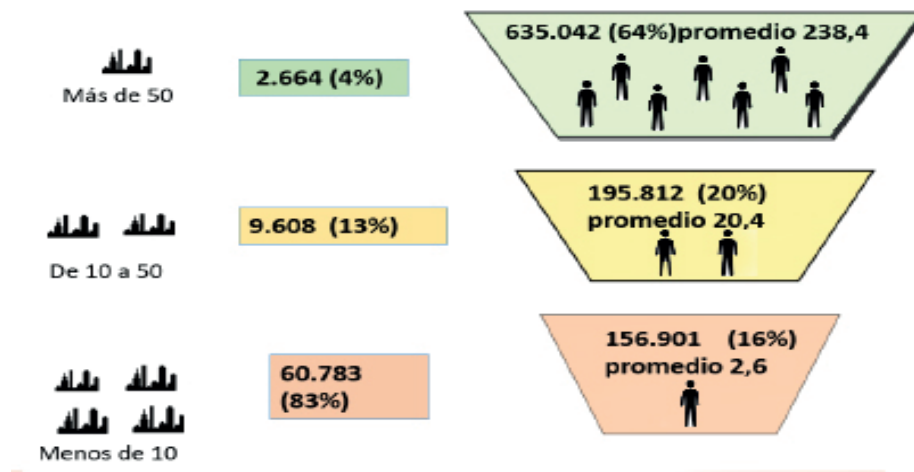
Según datos de la Caja Costarricense del Seguro Social el sector privado de la economía a diciembre del 2019 se compone por 73 055 empresas, con un total de 987 755 personas trabajadoras, ubicados en su mayoría en el sector servicio, comercio y actividades inmobiliarias, (ver anexo 3). Las empresas del sector privado con más de 50 personas trabajadoras, representan el 4 % del total de empresas, constituyen el mayor empleador del país con 635 042 personas que representan el 64% de la población trabajadora asegurada en la CCSS y con un promedio de 238 personas trabajadoras por empresa.

Las empresas entre 10 y 50 personas trabajadoras representan el 13% de las empresas del sector privado y emplean a 195.812 personas (20 %) con un promedio de 20,4 personas trabajadoras por empresa. Por último el mayor número de empresas son aquellas que tienen menos de 10 personas trabajadoras que en total son 60.783 (83 %) que dan empleo a 156 901 personas (16 %), con un promedio de 2,6 personas trabajadoras por empresa.

(ver anexos 4 y 5)

Esquema 1

Costa Rica: Empresas y personas trabajadoras del sector privado, 2019



Fuente: Elaboración propia CSO 2019

Comisiones y oficinas de salud ocupacional

4

Las empresas e instituciones públicas del país están obligadas según sea el número de personas trabajadoras a conformar diversas estructuras de prevención del riesgo laboral. El Código Trabajo, en el artículo 288 y 300, dispone que toda empresa que cuente con 10 o más personas trabajadoras, debe tener una comisión de salud ocupacional (Art. 288, C.T.) y en aquellas empresas que cuenten con más de 50 trabajadores, deben disponer de una oficina o departamento de salud ocupacional. (Art. 300, C.T.).

Cabe señalar que durante el año 2019 el Consejo de Salud Ocupacional, inició un proceso de actualización de la información para la digitalización de los trámite de inscripción y modificación de estas organizaciones. En el año 2019 se registran 4 485 comisiones inscritas, de las cuales 4 074 fueron nuevas y 411 modificaciones.

En cuanto a oficinas de salud ocupacional para el año 2019 se registran en el sistema digitalizado de trámites un total de 1 106 Oficinas de Salud Ocupacional.

Cuadro 5

COSTA RICA, MTSS: Registros y actualizaciones de las comisiones y oficinas de salud ocupacional, 2016-2019

Detalle	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
COMISIONES	1 326	1 798	1 750	4 485
Registro de nuevas comisiones	525	905	777	4 074
Renovaciones y modificaciones	801	893	973	411
OFICINAS	234	353	375	1 106
Registro de nuevas oficinas	101	161	146	1 001
Modificaciones	133	192	229	105

Fuente: Anuario estadístico MTSS 2019

5

Infracciones laborales en materia de Salud Ocupacional

El control de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo es una de las funciones ampliamente encomendadas a la inspección del trabajo en el mundo. En virtud de lo dispuesto en el párrafo 1 del artículo 13 del Convenio número 81 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), los inspectores del trabajo estarán facultados para tomar medidas a fin de que se subsanen los defectos advertidos en la instalación, en el montaje o en los métodos de trabajo que, según ellos, constituyan razonablemente un peligro para la salud o seguridad de los trabajadores (OIT 2006. Pag 38).

Una de las funciones sustantivas de los inspectores de trabajo son las visitas inspectivas divididas en la visita inicial y la visita de revisión. En la visita inicial se realiza una primera revisión del cumplimiento de la normativa y se determina si la persona empleadora requiere hacer modificaciones ajustadas al requerimiento legal,

a este proceso se le denomina “prevención al patrono”. Posteriormente se realiza la visita de revisión y se verifica, si la situación fue corregida o si persiste la infracción, en este último caso se procede a la denuncia ante los Tribunales de Trabajo, contra el patrono infractor.

En el año 2019, las visitas iniciales que reportan mayor número de infracciones de salud ocupacional se relacionan con problemas en el incumplimiento en las instalaciones de bienestar para la persona trabajadora (55 %) que incluye, los servicios de saneamiento, agua potable, dormitorios, comedores entre otros, y en segundo lugar se ubican infracciones referentes al tema de la gestión de la prevención(37,9 %) que incluyen aspectos de aseguramiento por riesgos del trabajo, cumplimiento con las comisiones y oficinas de salud ocupacional, capacitación en salud ocupacional y atención médica, entre otros. (Ver anexo 6)

Esquema 2

COSTA RICA: Infraccionalidad en Salud Ocupacional, visita inicial inspectiva MTSS, 2019



Fuente: Creación propia con datos del Anuario Estadístico MTSS 2019

6

Aseguramiento por riesgos del trabajo

Para el año 2019 el Instituto Nacional de Seguros, reporta 1.442.339 personas

aseguradas por riesgos del trabajo, 5.929 asegurados más que el 2018.

Cuadro 6
COSTA RICA: Población asegurada por Riesgos del Trabajo,
2015 -2019

Población asegurada	Año				
	2015	2016	2017	2018	2019
Total	1 298 936	1 296 508	1 359 916	1 436 410	1 442 339

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Para el año 2019, de las personas trabajadoras aseguradas por rama de actividad, el 54% se ubican en las siguientes actividades económicas: sector público (21%), comercio (14%), Industria (10%) y agricultura, ganadería silvicultura y pesca (9%).

El Sector Público tiene un mayor número de personas aseguradas por riesgos del

trabajo con un total de 303 998 personas aseguradas que representan un 21 %. En el sector privado el comercio es la actividad económica que tiene mayor número de personas aseguradas (14 %), seguida de la Industria (10 %) y la agricultura (9 %). Situación que ha tenido un comportamiento similar en los últimos 3 años. (Ver anexo 7)

Porcentaje de incidencia de siniestralidad laboral

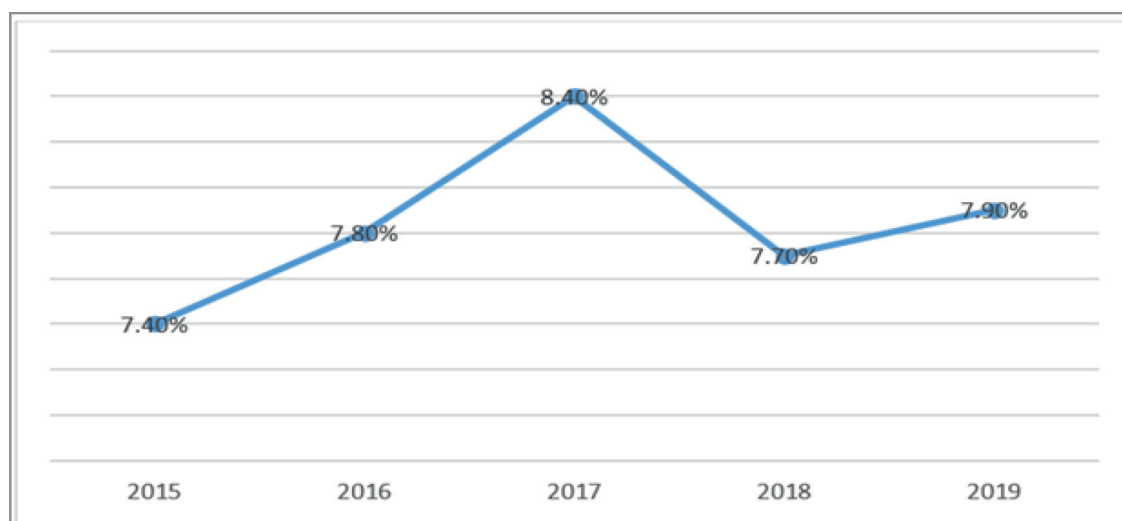
7

Con respecto al porcentaje de incidencia de siniestralidad laboral, en el periodo comprendido entre el 2015 al 2019, tomando en consideración el total de denuncias realizadas con respecto a la población ocupada asalariada; el porcentaje de incidencia de siniestralidad laboral aumentó a 8,4% en el 2017. En el año 2018 disminuyó a 7,7 % y en el año 2019 hubo un leve aumento, reportándose un 7,9 % de siniestralidad laboral. Si a este índice se le restan los accidentes en trayecto (7.474) al total de denuncias de

siniestralidad laboral reportada (126.683), el índice de incidencia se reduciría de 7.9 % a 7,5 % a nivel nacional.

Por otra parte si se realiza la separación de siniestros menores con respecto a los de mayor gravedad, la incidencia nacional de siniestralidad laboral bajaría a 5,3 %. (denuncias con un día o más de incapacidad / población ocupada asalariada).

Gráfico 4
COSTA RICA: Porcentaje de Incidencia de siniestralidad laboral,
2015 - 2019



Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2015 - 2019 e INEC, Encuesta de hogares 2015-2019, IV trimestre.

8

Índice ponderado de siniestralidad laboral

Para efectos de análisis el Consejo de Salud Ocupacional, ha estado utilizando una metodología de interpretación de los datos estadísticos a través de la creación de un índice ponderado que permite identificar las actividades económicas y grupos ocupacionales que se ven mayormente afectados por la siniestralidad laboral tanto en aspectos de cantidad de personas en cada actividad económica como el número de denuncias reportadas. Esta metodología se realiza al multiplicar el porcentaje de incidencia por actividad y sub-actividad económica reportada por el INS (Ver anexo 8), por el número de denuncias en estas actividades, dividido entre el total de denuncias acontecidos en un período determinado, lo que define cuáles son las actividades con un alto porcentaje de incidencia y con una mayor cantidad de trabajadores afectados.

De acuerdo con el análisis de las actividades prioritarias en función del índice ponderado de siniestralidad laboral se encuentran por orden de mayor a menor las siguientes:

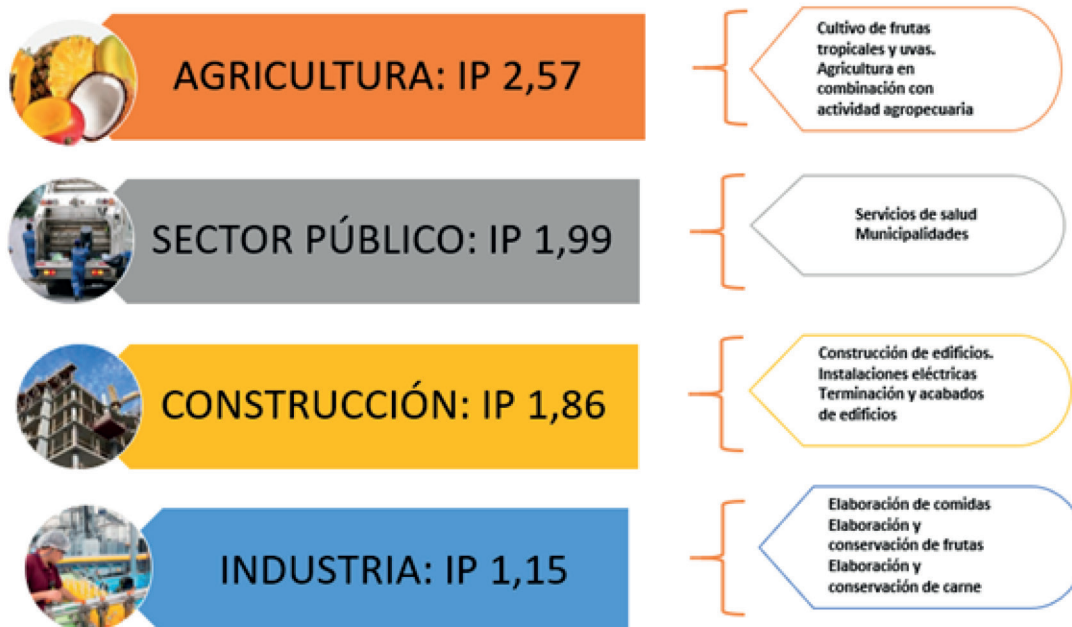
1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con un índice ponderado de 2,57 con 20 578 denuncias para un total de 129 907 asegurados. Se concentra el mayor número de accidentes en el cultivo de frutas tropicales, caña de azúcar y actividades agrícolas en combinación con la actividad agropecuaria.
2. Sector público con un índice ponderado 1,99 con 27 704 denuncias para un total de 303 998 personas aseguradas. Se concentra el mayor número de accidentes en instituciones de asistencia social, municipalidades, policías y bomberos.
3. Construcción con un índice ponderado de 1,86 con 15 679 denuncias para un total de 104 311 personas aseguradas, concentrada la accidentabilidad en la construcción y acabados de edificios y colocación de instalaciones eléctricas.
4. Industria con una incidencia índice ponderado de 1,15, con 14 349 denuncias para un total de 141 919 personas aseguradas, en esta actividad se concentra la accidentabilidad en la industria alimentaria, en las sub actividades de elaboración de comidas y platos preparados, conservación de frutas y carne.

Estas cuatro actividades económicas representan el 62 % de la accidentabilidad nacional. Posteriormente se ubican el comercio, alojamiento y servicios de alimentación, con las cuales se llega a un 81% de la siniestralidad laboral del país. (Ver Anexo 9, 10 y 11).

En el siguiente esquema se muestran las cuatro actividades con mayor índice ponderado, por lo que son actividades a las que se debe dar seguimiento para efectos de mejorar los indicadores de siniestralidad.

Esquema 3

COSTA RICA: Actividades y sub-actividades económicas con mayor índice ponderado de siniestralidad laboral, 2018



Fuente: Elaboración propia con información del Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, INS 2019

9

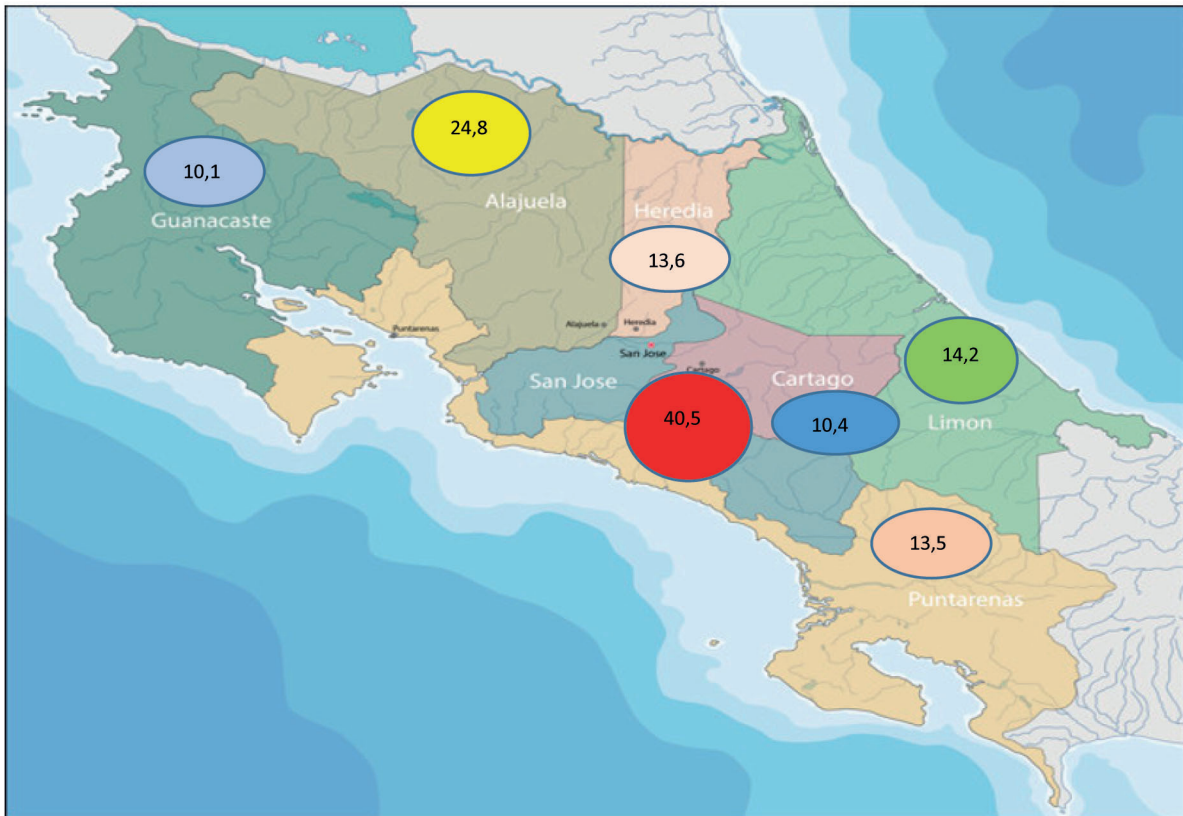
Siniestralidad laboral por provincia

Las principales provincias donde se concentra la siniestralidad laboral para el año 2019 son: San José con un 32%, Alajuela con un 20% y Limón con 11%, muy similar al año 2018, este

comportamiento es probable que se deba a que estas provincias tienen mayor población ocupada. (Ver Anexo 12)

Esquema 4

COSTA RICA: Número de denuncias por provincia (valores en miles), 2019



Fuente: Elaboración propia con datos del INS, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Siniestralidad laboral según forma de ocurrencia del accidente

10

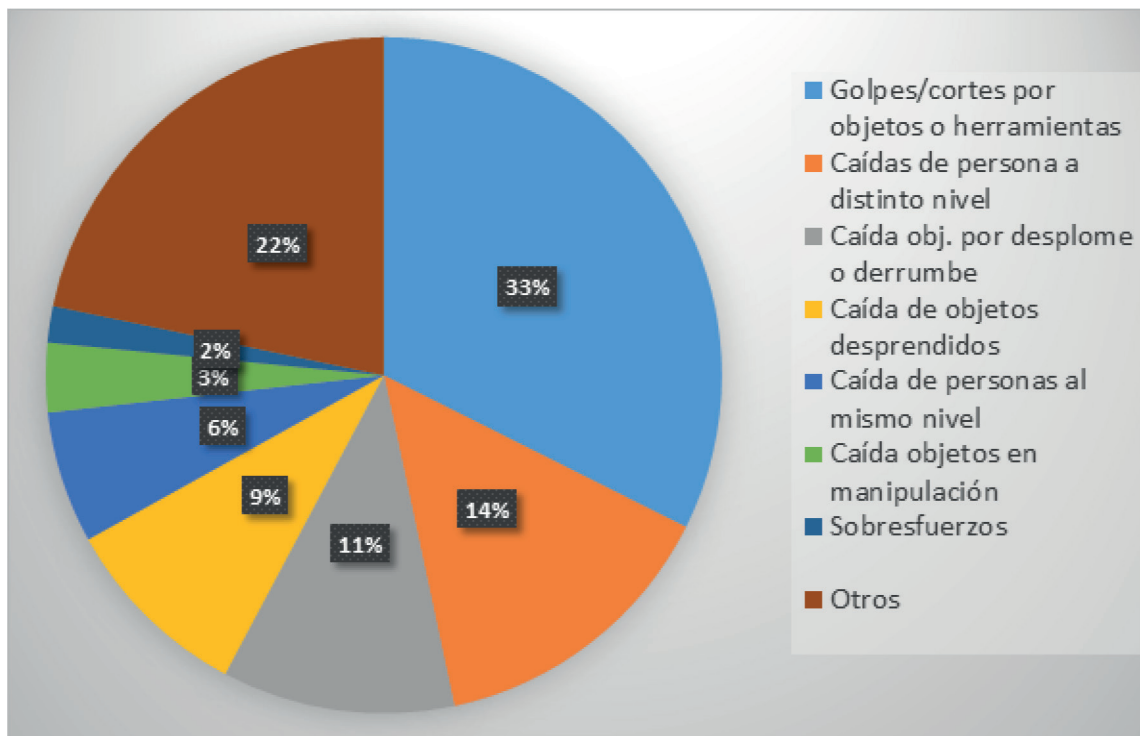
En el año 2019, se presentaron 126 683 denuncias por siniestralidad laboral, al ordenarlos por la forma de ocurrencia, al igual que en años anteriores, los golpes o cortes por objetos o herramientas son a los que más prevalecen con 41 048 casos (32 %), seguido por caídas de personas a distinto nivel (14 %) en tercer lugar se tiene la caída de objetos por desplome o derrumbe (11 %), en cuarto lugar se

ubica la caída de objetos por desprendimiento (9 %), en quinto lugar caída de objetos al mismo nivel (6 %), seguido de caída de objetos en manipulación (3 %) y Sobreesfuerzos (2 %), (Ver anexo 13).

Llama la atención que el 78% de los casos están clasificados en estas 7 formas de accidente, como se puede apreciar en el siguiente gráfico.

Gráfico 5

COSTA RICA: Porcentaje de los principales accidentes por forma de ocurrencia, 2019



Fuente: Elaboración propia con datos del INS, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

11

Siniestralidad laboral según actividad económica y forma de accidente

Las principales actividades económicas en las que se presentan accidentes relacionados con golpes, cortes y caídas diversas, son en el sector público, la agricultura, comercio y construcción.

Cuadro 7

COSTA RICA: Actividades económicas con mayor número de denuncias, según formas de accidente. 2019

Actividad	Total general	Golpes/ Cortes herram.u Objetos	Caída personas distinto nivel	Caída objetos desplome	Caída objetos despr.
Seguro al costo (sector publico)	27 704	10 810	5 266	4 124	3 527
Agricultura, ganaderia selviculty pesca	20 578	6 420	2 569	2 666	1 763
Comercio al por mayor y det. Rep.de vehi	16 539	4 956	1 979	1 565	1 649
Construccion	15 679	5 048	2 269	1 852	1 286
Industrias y fabricas	14 349	4 682	1 200	1 198	1 253
Alojamiento y servicio de comida	7 595	2 444	1 121	619	517
Activ. Servicios administrativos y apoyo	5 855	1 420	822	486	286
Transportes y almacenamiento	4 217	1 199	660	471	358
Activ. Profesionales, cientify tecnicas	2 763	748	413	204	155
Informacion y comunicacion	1 816	489	328	121	81
Act. Atencion salud humana y aten.social	1 745	525	192	107	145
Otras actdividades de servicio	1676	478	229	133	164
Enseñanza	1 159	344	242	131	106
Actividades financieras y de seguros	915	232	130	50	34
Activ. Artisiticas,entreteniy recreati.	891	287	130	68	54
Activ.en hogares como empleadores	742	229	199	75	65
Sum.de agua,evac.aguas resid,desec y des	719	208	60	72	39
Suminist.electric,gas,vapor y aire cond	573	189	67	42	34
Adm.publica y defen,planes seg soc.oblig	413	102	71	41	26
Actividades inmobiliarias	395	136	56	23	32
Minas y canteras	301	86	43	38	30
Activ.de organizaciones y órg.exterio	58	15	9	4	
	1	1	0	0	0
Total	126 683	41 048	18 055	14 090	11 604

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Agente material involucrado en la siniestralidad laboral

12

El Instituto Nacional de Seguros realiza una descripción del agente material involucrado en la siniestralidad laboral, el cual se refiere al objeto, sustancia o condición de trabajo vinculado con la lesión, debido a que la víctima entró en contacto con alguno de ellos y fue lesionada.

En cuanto a los principales agentes materiales involucrados en estos eventos, según los datos registrados por el INS, predominan las condiciones del ambiente de trabajo exterior, relacionadas con condiciones climáticas, superficies de tránsito inestables y húmedas. También sobresalen accidentes relacionados con el uso de herramientas y utensilios manuales, caídas de personas en

movimiento, sobreesfuerzos corporales y exposición a partículas.

Además si se realiza una comparación de los accidentes del 2018 con respecto a las características de los accidentes del 2019, se identifica un incremento de los accidentes relacionados con seres vivos, vehículos, motocicletas y las caídas y golpes ocasionados por el mobiliario. Es importante resaltar que un 40% de los datos en agente material involucrado no está especificado, al ser un porcentaje tan alto existen accidentes que no se pueden relacionar con el agente material.

Cuadro 8
**COSTA RICA: Principales agentes materiales involucrados
 en la siniestralidad laboral, 2018- 2019**

Agente material	2018	2019
Otros agentes materiales n/e (40%)	66 877	50 697
Ambientes de trabajo exterior	11 469	14 879
Herramientas y utensilios manuales (no eléctrico)	6 465	7 227
Superficies de trabajo	6 323	6 084
Sobreesfuerzo corporal	4 892	5 705
Caída de persona en movimiento	3 572	6 640
Insumo usado en proceso de trabajo	1 749	2 151
Escaleras fijas	1 592	2 093
Escaleras y rampas, móviles o temporales	1 543	1 905
Árboles y plantas en general	1 538	1 887
Medio de transporte rodante	1 511	1 681
Veh. Accionado por tracción humana	1 486	1 834
Herramienta eléctrica y equipo menor	1 359	1 606
Seres vivos (animales, personas, insectos.	1 288	2 143
Vehículos automotores	1 237	2 207
Caídas/golpes de personas con mobiliario	1 055	2 216
Andamios, guindolas y afines	890	907
Fragmentos volantes	887	982
Carga y descarga de mercadería	719	1 163
Levantamiento de objetos pesados	709	752
Partículas	677	1 206
Caída de vehículos, motocicletas y otros	664	1 447
Gradas	657	906

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2018

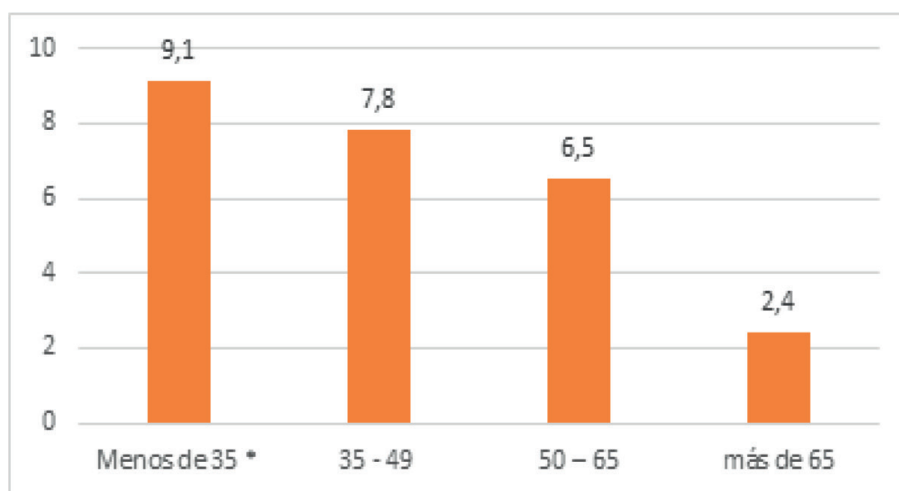
Incidencia laboral por edad

13

La incidencia de accidentes laborales en la población ocupada asariada para el año 2019 se da en mayor medida en personas trabajadoras jóvenes con edades entre los 15 y 34 años con un 9,1 % de incidencia, seguido por los de 35 a 49 con 7,8 %, y las personas trabajadoras con edades comprendidas entre los 50-65 tienen una incidencia de 6,5 %. (Ver Anexos 14 y 15)

Gráfico 6

COSTA RICA: Incidencia según personas ocupadas asalariadas por rangos de edad, 2019



- Se tienen 104 personas menores de 15 años

Fuente:: Instituto Nacional de Estadística y Censos(INEC), Encuesta Continua de Empleo (ECE), IV trimestre 2019. Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019.

14

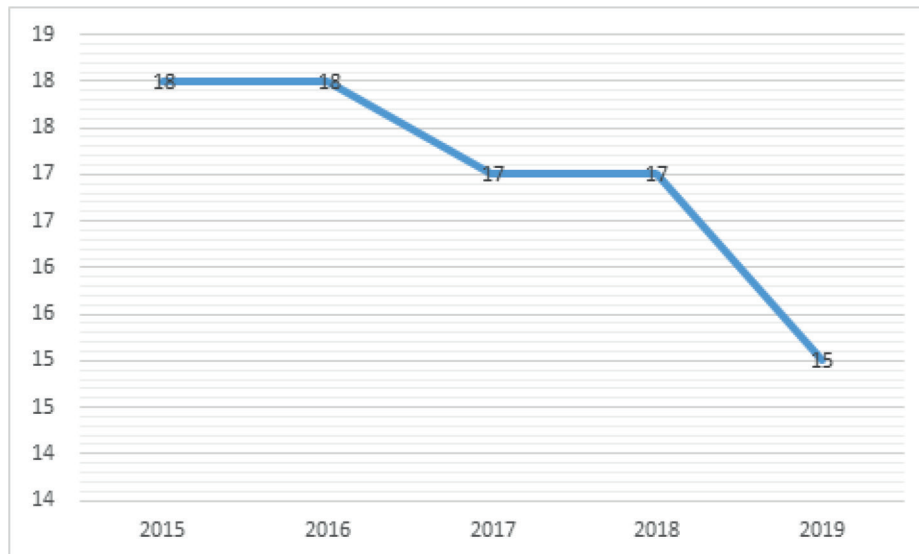
Grupos ocupacionales que presentan mayor cantidad de días de incapacidad

La duración media es un índice que da una idea del tiempo promedio que ha estado incapacitada una persona producto de un accidente o enfermedad laboral, para el año 2019, la duración media nacional de todas las denuncias es de 15 días⁴.

Como se observa en el siguiente gráfico la duración media entre los años 2015 a 2018 se mantuvo estable, con una disminución considerable en el año 2019.

Gráfico 7

COSTA RICA: Días de Duración Media de las incapacidades por año, 2015 – 2019



Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2015-2019

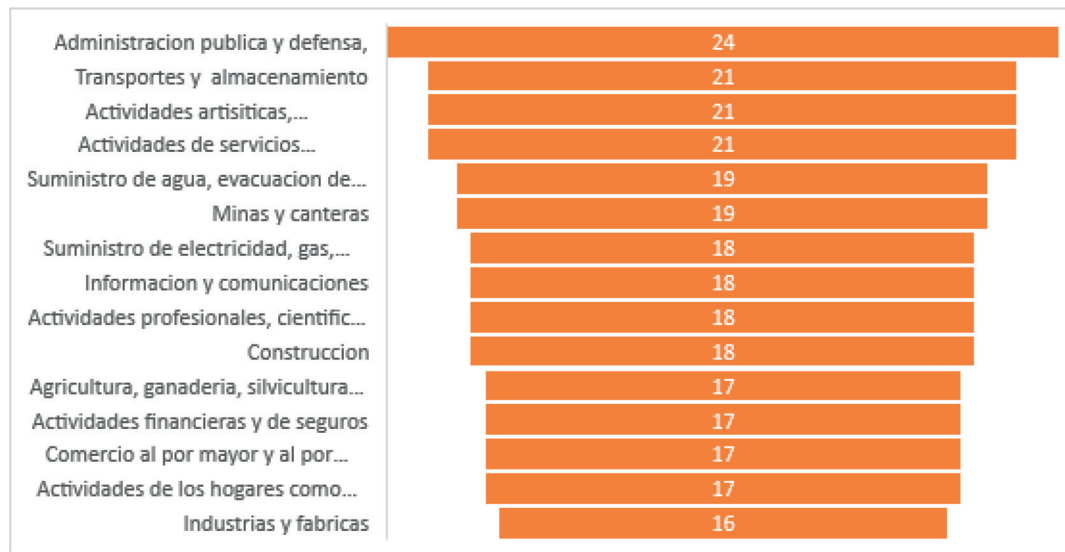
⁴Duración media: 1 931 431 días de incapacidad / 126 683 reportes de siniestralidad laboral

Las actividades con mayor duración media en relación con la cantidad de casos y los días de incapacidad, se muestran en el siguiente gráfico, donde destacan principalmente actividades de mantenimiento del orden público y seguridad y relaciones exteriores con una duración

media de 24 días de incapacidad, seguido por transporte y almacenamiento, actividades artísticas, entretenimiento y recreativas así como servicios administrativos y de apoyo, cada una de ellas con 21 días de incapacidad en promedio (Ver anexo 16).

Gráfico 8

COSTA RICA: 10 Actividades que superan el promedio nacional de días de incapacidad, 2019



Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Al realizar un análisis de la duración media de los días de incapacidad de las diferentes ocupaciones, se destacan algunas que tienen más de cien denuncias que superan el promedio nacional de duración media, lo que supone una mayor gravedad de las lesiones

que ameritaron más días de recuperación. Por ejemplo los conductores de motocicletas con 35 días de incapacidad, los cobradores con 31 días, los operadores de maquinaria agrícola y pesada con 25 y 24 días respectivamente. (Ver anexo 17)

15

Incapacidad Permanente y Grandes inválidos.

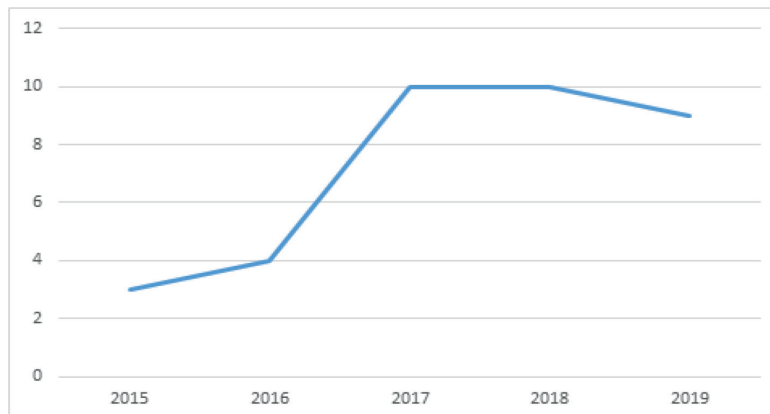
El año 2019 se presentaron 12872 indemnizaciones por incapacidad permanente que representan un 10,2 % de las denuncias de siniestralidad total, este tipo de incapacidad permanente significa que la persona trabajadora ha sufrido un accidente o enfermedad y después de haber estado sometido al tratamiento prescrito y de haber sido dado de alta médicamente, presenta reducciones anatómicas o funcionales permanentes que causan una disminución de facultades y aptitudes para el trabajo, consistentes en una pérdida de capacidad general, orgánica o funcional, que puede ir del 0,5 % al 66 % de impedimento.

la salud es la categorización de las personas trabajadoras como “grandes inválidos” con una pérdida de capacidad general, orgánica o funcional, que puede ser igual o superior al 67% de impedimento, de manera que, a consecuencia del accidente o enfermedad del trabajo, han sufrido una pérdida anatómica o funcional total, requiriendo la asistencia de otra persona para realizar actividades tales como vestirse, desplazarse, comer, entre otros. A partir del 2015 el número de personas trabajadoras catalogadas como grandes inválidos ha ido en aumento, reportándose 9 casos para el año 2019. (Ver anexo 18)

Otra manifestación de los efectos graves a

Gráfico 9

COSTA RICA: Número de indemnizaciones por incapacidades permanentes y grandes inválidos por año, 2015 - 2019.



Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

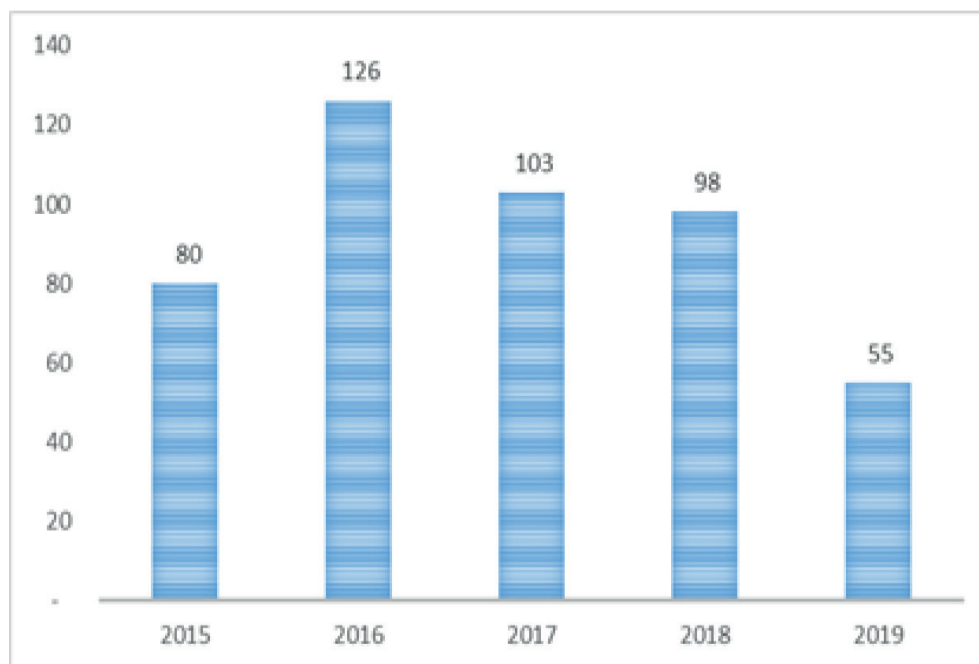
Defunciones.

16

Al analizar las defunciones por siniestralidad laboral, estas disminuyeron de 98 en el año 2018 a 55 para el 2019.

Gráfico 10

**COSTA RICA: Defunciones por siniestralidad laboral por año
2015 - 2019**



Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

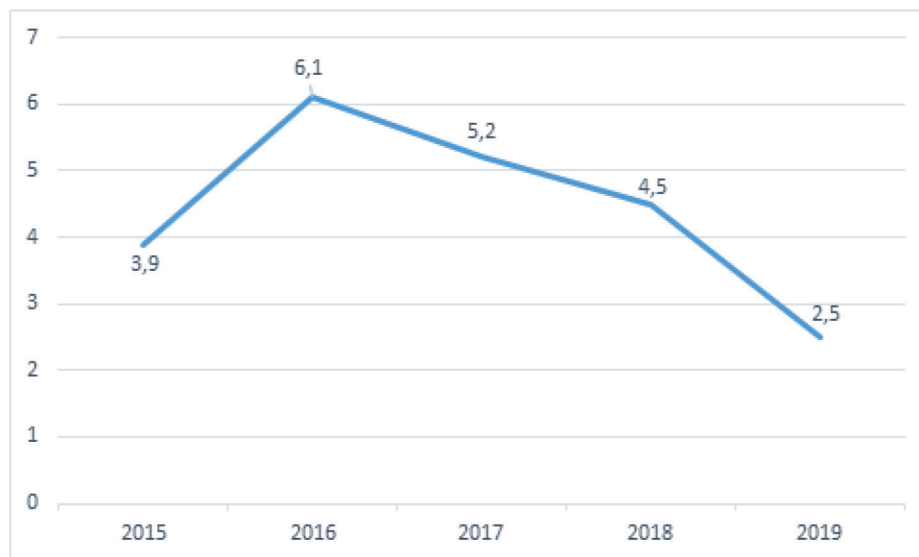
17

Indicador de defunciones por cada 100.000 personas ocupadas

En Costa Rica para el año 2019, murieron a causa del trabajo en promedio 2,5 personas por cada 100 000 personas ocupadas, que corresponde a 55 personas trabajadoras fallecidas.

Gráfico 11

COSTA RICA: Muertes laborales por cada 100.000 ocupados por año, 2015 – 2019



Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Conclusiones

18

Costa Rica ha mostrado cambios importantes en su estructura productiva y laboral, dado que el sector terciario de la economía ha tenido un mayor crecimiento relacionado con los servicios, comercio, turismo, finanzas, mercadeo, publicidad, informática, entre otros. Este sector reúne al 70 % de las personas trabajadoras, mientras que el sector primario y secundario han tenido una disminución paulatina de ocupación. Además estas transformaciones también inciden en las características de la población trabajadora, aumentando la participación laboral de personas con mayor calificación que oscila entre la calificación alta y media (76%), ubicados principalmente en tareas administrativas, profesionales, científicas, de ventas y prestación de servicios calificados a personas, empresas, entre otras.

El empleo informal es un determinante social de la salud que afecta a un gran número de personas trabajadoras en Costa Rica. En los últimos dos años el porcentaje de población informal pasó de 45 % en el 2018 a 47% en el 2019 casi equiparándose a la cantidad de ocupados que se ubican en el sector formal que esta en 53%, lo cual implica la precarización de las condiciones de trabajo y la desprotección de los sistemas de seguridad social.

En Costa Rica la mayor concentración de trabajadores se da en empresas grandes (4 %) con más de 50 trabajadores que dan empleo al 64 % de las personas ocupadas. Además existe otro grupo de empresas con menos de 10 personas trabajadoras que son muy numerosas (83 %) pero con poca cantidad de personas trabajadoras (16 %). Por lo tanto las estrategias de prevención del riesgo laboral y promoción de la salud ocupacional se deben ajustar a estas características.

La incidencia nacional de siniestralidad laboral para el año 2019 es de 7,9, calculada con la población ocupada asalariada. Por otro lado mediante el calculo de la incidencia ponderada, se logro determinar que las actividades económicas a las que hay que prestar mayor atención por su índice ponderado de siniestralidad laboral son: la agricultura (2,57), principalmente en el cultivo de frutas tropicales, y agricultura en combinación con actividades agropecuarias; el sector público con (1,99) en los servicios de salud y Municipalidades; construcción (1,86) en construcción de edificio, instalaciones eléctricas y la industria (1,15) principalmente en la elaboración y conservación de comidas, frutas y carne.

En materia de incidencia de siniestralidad laboral, es necesario realizar un análisis detallado, de la causalidad y de los efectos a la salud de los accidentes laborales. Por ejemplo, la incidencia nacional de siniestralidad laboral disminuiría a 7,4 si se restan los accidentes en trayecto, los cuales tienen mayor responsabilidad en el comportamiento individual de la persona trabajadora que la obligación de la persona empleadora de la protección de la salud en el lugar de trabajo.

Por otra parte si el cálculo de la incidencia de la siniestralidad laboral se realiza con los parámetros internacionales que toman en consideración únicamente los accidentes laborales con uno o más días de incapacidad, la incidencia nacional de accidentabilidad se reduciría para el año 2019 de 7,9 % a 5,3 %, lo que mejora el indicador para efectos de comparación a nivel internacional.

El 78% de los accidentes laborales se dan por golpes y cortes con herramientas manuales; las caídas tanto a un mismo como a diferente nivel; así como la caída de objetos por desplome. Otro tipo de riesgos con alta prevalencia son los sobreesfuerzos que predominan en las actividades de comercio, sector público, construcción e industria.

La incidencia de accidentes laborales en la población ocupada asalariada para el año 2019 se da en mayor medida en personas trabajadoras jóvenes con edades entre los 15 y 34 años con un 9,1 %, grupo etareo al cual se le debe dar prioridad en los programas de prevención de riesgo laboral así como en los procesos de inducción e información para el

desempeño seguro del trabajo.

Las indemnizaciones por incapacidades permanentes han tenido un comportamiento estable, con leve disminución para el año 2019 que de 12 872, levemente inferior al año 2018 que fueron de 13 153. De igual manera se a mantenido un comportamiento de entre 9 a 10 personas catalogadas como "grandes inválidos" en los últimos tres años (2017 - 2019).

Las defunciones a causa de la siniestralidad laboral disminuyeron en un 44 %, con 55 personas fallecidas, dato que es el mas bajo en los últimos 5 años, lo que evidencia un progreso en la prevención y control de accidentes mortales.

La duración media es un índice que da una idea del tiempo promedio que ha estado incapacitada una persona producto de un accidente o enfermedad laboral, para el año 2019, la duración media nacional de todas las denuncias es de 15 días de incapacidad, el cual es el mas bajo de los últimos 5 años , lo que indica que la gravedad de los accidentes a sido menor, lo que favorece la recuperación de las personas afectadas. Las actividades con mayor duración media en relación con la cantidad de casos y los días de incapacidad, son las sub-actividades de Administración pública y defensa con una duración media de 24 días de incapacidad, seguido por transporte y almacenamiento, actividades artísticas, entretenimiento y recreativas así como los servicios administrativos y de apoyo, todas con 21 días de incapacidad.

Bibliografía

19

Caja Costarricense de Seguro Social, (2019), Seguro de Salud, Cuadro de empresas privadas y trabajadores.

Instituto Nacional de Estadística y Censos, (2019), Encuesta Continua de Empleo, Indicadores del Mercado Laboral Costarricense, IV Trimestre, Costa Rica.

Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (2019). Anuario Estadístico MTSS 2019, OML. San José.

Organización Internacional del Trabajo (2017). La Inspección en el trabajo recuperado de <http://www.ilo.org/global/standards/subjects-covered-by-international-labour-standards/labour-inspection/lang--es/index.htm>.

Superintendencia General de Seguros (2019) Informe de Estadísticas: Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo Instituto Nacional de Seguros del 2019. Costa Rica.

20

Anexos

Anexo 1

COSTA RICA: Accidentes en trayecto por actividad 2019

Actividad	Femenino	Masculino	Total	%
Seguro al costo (sector publico)	1049	973	2022	27,1%
Comercio al por mayor y det. Rep.de vehi	368	837	1205	16,1%
Industrias y fabricas	214	587	801	10,7%
Activ. Servicios administrativos y apoyo	205	449	654	8,8%
Alojamiento y servicio de comida	206	301	507	6,8%
Agricultura, ganaderia selvicult.y pesca	45	394	439	5,9%
Construccion	25	329	354	4,7%
Informacion y comunicaci3n	131	159	290	3,9%
Activ. Profesionales, cientif.y t3cnicas	109	180	289	3,9%
Transportes y almacenamiento	23	184	207	2,8%
Actividades financieras y de seguros	98	72	170	2,3%
Act. Atenci3n salud humana y aten.social	82	47	129	1,7%
Otras actdividades de servicio	43	63	106	1,4%
Enseñanza	61	27	88	1,2%
Adm.publica y defen,planes seg soc.oblig	10	35	45	0,6%
Activ. Artisticas,entreteni.y recreati.	16	26	42	0,6%
Activ.en hogares como empleadores	21	10	31	0,4%
Actividades inmobiliarias	12	19	31	0,4%
Suminist.electric,gas,vapor y aire cond	7	24	31	0,4%
Sum.de agua,evac.aguas resid,desec y des	3	12	15	0,2%
Minas y canteras		11	11	0,1%
Activ.de organizaciones y 3rg.exterio	3	4	7	0,1%
Total	2731	4743	7474	100 %

Anexo 2

Costa Rica. Personas ocupadas según calificación del grupo ocupacional.

IV trimestre del 2019

Calificación por grupo ocupacional	Absoluto	Porcentaje
Ocupación calificada alta ⁵	471 451	22 %
Ocupación calificada media ⁶	1 191 471	54 %
Ocupación no calificada ⁷	512 059	23 %
No especificado	7 837	1 %
Total	2 182 818	100 %

Fuente: Datos de la Encuesta Continua de Empleo (ECE) INEC IV trimestre 2019

Anexo 3

COSTA RICA: Empresas del sector privado, según rama de actividad económica

diciembre 2015 – diciembre 2019

Actividad Económica	2015	2016	2017	2018	2019
Agricultura, ganadería, caza y selvicultura	6 099	5 964	5 851	5 734	5 644
Pesca	163	160	155	133	140
Explotación de minas y canteras	142	145	147	172	184
Industrias manufactureras	4 746	4 679	4 596	4 542	4 493
Electricidad, gas y agua	330	339	347	365	384
Construcción	3 939	3 933	3 979	3 951	3 951
Comercio, reparación de vehículos automotores	17 867	18 082	18 252	18 270	18 282
Hoteles y restaurantes	5 585	5 777	5 975	6 040	6 321
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4 269	4 284	4 291	4 300	4 425
Intermediación financiera	754	755	762	775	868
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	10 935	11 288	11 548	11 728	13 865
Administración pública y defensa	275	276	421	414	451
Enseñanza	980	981	1 030	1 046	1 092
Servicios sociales y de salud	3 552	3 615	3 707	3 822	3 847
Otras actividades de servicios	6 557	6 829	7 542	7 811	8 325
Hogares privados con servicio doméstico	1 045	1 422	1 311	943	755
Organizaciones extraterritoriales	34	33	33	32	28
Total	67 272	68 562	69 947	70 078	73 055

Fuente: Dirección Actuarial y Económica. Área de Estadística. Sistema de Estadística de Patronos, Trabajadores y Salarios, CCSS, diciembre 2019.

⁵Ocupación calificada alta: es aquella que requiere un grado de estudios avanzados profesional o técnico. Incluye las ocupaciones de directores y gerentes, nivel profesional, científico e intelectual, nivel técnico y profesional medio.

⁶Ocupación calificada media: representa a las ocupaciones con un nivel básico de estudios pero con cierta especialización. Incluye apoyo administrativo, ventas en locales y prestación de servicios directos a personas, actividades agropecuarias, agrícolas y pesqueras calificadas, producción artesanal y montaje de operación de instalaciones y máquinas.

⁷Ocupación no calificada: se compone de personas vendedoras ambulantes, trabajadores y trabajadoras de servicios brindados en las calles, limpieza y recolección de basura, personas de mensajería, ascensoristas, peones agrícolas, de construcción u otros de manufactura que no usan maquinaria o equipo, etc.

Anexo 4

COSTA RICA: Número de empresas del sector privado, por rangos de personas trabajadoras, según rama de actividad económica, diciembre 2019

Rama de actividad	Tipo de empresa			
	De 1 a 9	De 10 a 50	51 y más	Total
Agricultura, ganadería, caza y selvicultura	4 894	562	188	5 644
Pesca	123	13	4	140
Explotación de minas y canteras	147	32	5	184
Industrias manufactureras	3 242	874	377	4 493
Electricidad, gas y agua	342	31	11	384
Construcción	3 090	692	169	3 951
Comercio y reparación de vehículos automotores	15 218	2 575	589	18 282
Hoteles y restaurantes	5 323	839	159	6 321
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3 510	704	211	4 425
Intermediación financiera	659	143	66	868
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	11 648	1 624	593	13 865
Administración pública y defensa	387	46	18	451
Enseñanza	673	303	116	1 092
Servicios sociales y de salud	3 566	237	44	3 847
Otras actividades de servicios	7 200	916	209	8 325
Hogares privados con servicio doméstico	745	8	2	755
Organizaciones extraterritoriales	16	9	3	28
Total	60 783	9 608	2 664	73 055

Fuente: Dirección Actuarial y Económica. Área de Estadística. Sistema de Estadística de Patronos, Trabajadores y Salarios. CCSS, diciembre 2019.

Anexo 5

COSTA RICA: Número de personas trabajadoras por rango tamaño de empresa, según actividad económica, sector privado, diciembre 2019

Rama de actividad	Tipo de empresa			
	De 1 a 9	De 10 a 50	51 y más	Total
Agricultura, ganadería, caza y selvicultura	11 986	10 785	79 991	102 762
Pesca	294	238	1 164	1 696
Explotación de minas y canteras	350	713	459	1 522
Industrias manufactureras	9 794	18 363	114 736	142 893
Electricidad, gas y agua	850	587	2 377	3 814
Construcción	9 418	14 390	27 000	50 690
Comercio, reparación de vehículos automotores	41 666	51 607	95 887	189 160
Hoteles y restaurantes	15 171	16 390	31 499	63 060
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9 418	14 762	28 128	52 308
Intermediación financiera	1 669	3 078	21 180	25 927
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	27 048	34 098	158 064	219 210
Administración pública y defensa	782	1 081	2 454	4 317
Enseñanza	2 150	6 887	19 127	28 164
Servicios sociales y de salud	8 270	4 272	10 806	23 348
Otras actividades de servicios	16 998	18 257	41 874	77 129
Hogares privados con servicio doméstico	1 071	145	117	1 333
Organizaciones extraterritoriales	62	181	179	422
Total	156 901	195 812	635 042	987 755

Fuente: Dirección Actuarial y Económica. Área de Estadística. Sistema de Estadística de Patronos, Trabajadores y Salarios. CCSS, diciembre 2019.

Anexo 6

COSTA RICA: Establecimientos con infracciones en salud ocupacional en primera visita MTSS, 2015 -2019

Categoría de infracción	2015	2016	2017	2018	2019
Establecimientos inspeccionados con al menos una infracción (En primera visita)	8 423	7 420	6 877	10 538	8 605
Infracción en:					
Condiciones de higiene ambiental	140	39	47	717	117
Condiciones de seguridad	1 225	774	422	1 497	1478
Gestión de la prevención	4 028	2 495	2 872	3 377	3261
Instalaciones de bienestar del trabajador	3 751	2 266	1 865	4 452	4727
Otras de salud ocupacional	182	394	281	495	887
PORCENTAJE DE INFRACCIONALIDAD EN:					
Condiciones de higiene ambiental	1,7	0,3	0,4	8,5	1,4
Condiciones de seguridad	14,5	6,4	3,8	17,7	17,2
Gestión de la prevención	47,8	20,7	25,8	40,0	37,9
Instalaciones de bienestar del trabajador	44,5	18,8	16,9	52,7	55,0
Otras de salud ocupacional	2,2	3,4	2,6	5,9	10,3

Nota: El porcentaje corresponde a las infracciones laborales más frecuentes encontradas en las visitas inspectivas iniciales. En una misma visita, pueden detectarse una o más infracciones laborales, por lo que los porcentajes no son agregables.

Fuente: Anuario Estadístico 2019, Observatorio del Mercado Laboral, MTSS 2019.

Anexo 7

**COSTA RICA: Población asegurada en RT por actividad económica
 2017 – 2019**

	Actividad económica	2017	2018	2019
A	Agricultura, ganadería silvicultura y pesca	97 151	141 056	129 907
B	Minas y canteras	1 527	1 479	1 466
C	Industrias y fabricas	126 786	141 437	141 919
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4 956	5 103	5 011
E	Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, desechos y desperdicios	12 996	3 323	3 435
F	Construcción	81 251	81 259	104 311
G	Comercio al por mayor y detalle Repuestos de vehículos	196 093	211 409	204 058
H	Transportes y almacenamiento	53 492	64 476	62 435
I	Alojamiento y servicio de comida	131 955	64 698	70 170
J	Información y comunicación	47 108	63 365	65 908
K	Actividades financieras y de seguros	26 464	33 932	32 681
L	Actividades inmobiliarias	14 968	5 61	6 705
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	71 981	82 965	83 978
N	Actividades de servicios administrativos y apoyo	50 796	69 058	71 533
O	Administración pública y defensa, planes seguridad social	6 336	6 528	6 588
P	Enseñanza	50 099	53 805	51 868
Q	Actividades de atención salud humana y atención social	19 026	23 344	25 124
R	Actividades Artísticas, entretenimiento y recreación.	26 367	17 283	15 011
S	Otras actividades de servicio	33 812	34 967	36 580
T	Actividades en hogares como empleadores	23 867	28 664	18 476
U	Actividades de organizaciones y organismos exteriores	1 092	1 207	1 177
10	Seguro al costo (sector público)	281 793	301 442	303 998
	Total	1 359 916	1 436 410	1 442 339

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2017,2019

Anexo 8.

Costa Rica: Indicadores de Incidencia, frecuencia y gravedad por Actividad Económica, 2019

CODIGO	ACTIVIDAD ECONOMICA	TRABAJADORES	CASOS	DIAS INCAP	INCIDENCIA	FRECUENCIA	GRAVEDAD
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	129 907	20 578	356 276	16	66	1
B	Minas y canteras	1 466	301	5 602	21	86	2
C	Industrias y fabricas	141 919	14 349	223 811	10	42	1
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5 011	573	10 487	11	48	1
E	Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos	3 435	719	13 736	21	87	2
F	Construcción	104 311	15 679	276 574	15	63	1
G	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	204 058	16 539	280 559	8	34	1
H	Transportes y almacenamiento	62 435	4 217	89 916	7	28	1
I	Actividades de alojamiento y servicios de comida	70 170	7 595	117 407	11	45	1
J	Información y comunicaciones	65 908	1 816	32 342	3	11	0
K	Actividades financieras y de seguros	32 681	915	15 750	3	12	0
L	Actividades inmobiliarias	6 705	395	5 663	6	25	0
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	83 978	2 763	48 819	3	14	0
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	71 533	5 855	121 487	8	34	1
O	Administración pública y defensa, planes de seguridad social	6 588	413	9 746	6	26	1
P	Enseñanza	51 868	1 159	13 400	2	9	0
Q	Actividades de atención de la salud humana y asistencia social	25 124	1 745	24 001	7	29	0
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	15 011	891	18 523	6	25	1
S	Otras actividades de servicio	36 580	1 676	25 300	5	19	0
T	Actividades de los hogares como empleadores	18 476	742	12 476	4	17	0
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	1 177	58	810	5	21	0
10	Seguro al costo (sector público)	303 998	27 704	228 746	9	38	0
	Actividad desconocida	0	1	0			
	TOTAL GENERAL	1442 339	126 683	1931 431	9	37	1
Indice incidencia: Casos / Trabajadores X 100.							
Indice de frecuencia: Casos / horas trabajadas X 1000.000.							
Indice de gravedad: días perdidos por incapacidad / horas trabajadas X 1000.							
Horas trabajadas (proyección): se calculó con base en jornadas de 48 horas por 50 semanas al año.							

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Anexo 9

COSTA RICA: Siniestralidad laboral de principales actividades económicas por índice ponderado alto, 2019

Actividad	Asegurados	Casos	Inciden	índice ponde	%	% acum
Agricultura, ganadería silvicultura y pesca	129 907	20 578	15,84	2,57	16,24	16,24
Seguro al costo (sector público)	303 998	27 704	9,11	1,99	21,87	38,11
Construcción	104 311	15 679	15,03	1,86	12,38	50,49
Industrias y fabricas	141 919	14 349	10,11	1,15	11,33	61,82
Comercio al por mayor y det. Rep. de vehi	204 058	16 539	8,11	1,06	13,06	74,87
Alojamiento y servicio de comida	70 170	7 595	10,82	0,65	6,00	80,87
Activ. Servicios administrativos y apoyo	71 533	5 855	8,19	0,38	4,62	85,49
Transportes y almacenamiento	62 435	4 217	6,75	0,22	3,33	88,82
Sum.de agua,evac.aguas resid,desec y des	3 435	719	20,93	0,12	0,57	89,39
Act. Atencion salud humana y aten. social	25 124	1 745	6,5	0,10	1,38	90,76
Activ. Profesionales, cientif.y tecnicas	83 978	2 763	3,29	0,07	2,18	92,94
Otras actdividades de servicio	36 580	1 676	4,58	0,06	1,32	94,27
Suminist.electric,gas,vapor y aire cond	5 011	573	11,43	0,05	0,45	94,72
Minas y canteras	1 466	301	20,53	0,05	0,24	94,96

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Anexo 10

COSTA RICA: Sub-actividades económicas con mayor índice ponderado de siniestralidad laboral en general, 2019

Sub-actividad	Asegurados	casos	% incidencia	índice ponderado
Construcción de edificios	69 927	11 131	15,92	1,40
Cultivo de frutas tropicales y sub tropi	38 671	7 509	19,42	1,15
Instituciones de salud	64 443	7 617	11,82	0,71
Inst financier ofic asist. Soc deporte a	168 137	11 158	6,64	0,58
Venta al por menor en comercios no espec	78 672	7 426	9,44	0,55
Municipalidades	17 839	3 419	19,17	0,52
Cultivo de uvas	9 321	2 317	24,86	0,45
Cultivo de productos agrícolas en combinación	29 417	3 684	12,52	0,36
Actividades de restaurantes y de servicios	39 100	4 103	10,49	0,34
Actividades de alojamiento para estancia	29 809	3 403	11,42	0,31
Propagación de plantas	22 551	2 794	12,39	0,27
Cultivo de caña de azúcar	3 070	1 029	33,52	0,27
Policías y bomberos	18 747	2 461	13,13	0,26
Limpieza general de edificios	15 789	2 167	13,72	0,23

Nota: Índice ponderado = (% incidencia * Número de casos)/total de casos. Formula de elaboración propia, CSO.

Fuente: Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, INS 2019.

Anexo 11

**COSTA RICA: Sub actividades con mayor índice ponderado de siniestralidad
 laboral por actividad económica, 2019**

ACTIVIDAD ECONOMICA	TRABAJO	C A S O S	INCID	Ind Pond
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca				
Cultivo de frutas tropicales y sub tropi	38 671	7 509	19,42	115,10
Cultivo de uvas	9,321	2 317	24,86	45,46
Cultivo de productos agrícolas en combin	29 417	3 684	12,52	36,42
Propagación de plantas	22 551	2 794	12,39	27,33
Cultivo de caña de azúcar	3 070	1 029	33,52	27,23
Total Agr,	129 907	20 578	15,84	257,31
Seguro al costo (sector publico)				
Serv basicos agua transp. Almac. Comunic	11 425	1 072	9,38	7,94
Instituciones de salud	64 443	7 617	11,82	71,07
Inst financier ofic asist. Soc deporte a	168 137	11 158	6,64	58,45
Municipalidades	17 839	3 419	19,17	51,73
Policías y bomberos	18 747	2 461	13,13	25,50
Total Sector público	303 998	27 704	9,11	199,29
Construcción				-
Construcción de edificios	69 927	11 131	15,92	139,86
Instalación eléctrica	13 753	1 763	12,82	17,84
Terminación y acabados de edificios	7 062	964	13,65	10,39
Construcción de carreteras y vías férrea	7 013	953	13,59	10,22
Otras actividades especializadas de la c	2 198	280	12,74	2,82
Total Construcción	104 311	15,679	15,03	186,03
Industrias y fabricas				
Elaboración de comidas y platos preparad	11 394	1,516	13,31	15,92
Elaboración y conservación de frutas, le	6 391	946	14,80	11,05
Elaboración y conservación de carne	6 012	880	14,64	10,17
Elaboración de productos lácteos	7 100	808	11,38	7,26
Elaboración de bebidas malteadas y de ma	3 834	535	13,95	5,89
Fabricación de productos de plástico	5 464	581	10,63	4,88
Total industria	141 919	14 349	10,11	114,52
Total General	1 442 339	126 683	8,78	

Anexo 12
COSTA RICA: Siniestralidad laboral por provincia según los cuatro cantones con mayor número de denuncias, 2019

Provincia	Cantón	Casos
San José	Central	18 305
	Pérez Zeledón	3 157
	Goicoechea	2 643
	Desamparados	2 527
Total San José		40 501
Alajuela	Alajuela	11 216
	San Carlos	4 990
	Grecia	2 201
	San Ramón	1 918
Total Alajuela		24 758
Cartago	Cartago	5 228
	Turrialba	1 516
	La Unión	1 226
	El Guarco	882
Total Cartago		10 417
Heredia	Heredia	5 919
	Sarapiquí	1 985
	Belén	1 409
	Santo domingo	1 143
Total Heredia		13 063
Guanacaste	Liberia	2 973
	Santa cruz	1 306
	Carrillo	1 366
	Nicoya	1 658
Total Guanacaste		10 152
Puntarenas	Puntarenas	3 889
	Aguirre	1 700
	Buenos aires	1 440
	Corredores	1 378
Total Puntarenas		13 526
Limón	Pococí	4 823
	Siquirres	2 982
	Limón	2 932
	Matina	1 693
Total Limón		14 262
Total general		126.683

Fuente: Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, INS 2019

Anexo 13

COSTA RICA: Accidentes laborales por las principales formas de ocurrencia, 2019

Forma del accidente	Casos	%	% Acum.
Golpes/cortes por objetos o herramientas	41 048	32 %	32 %
Caídas de persona a distinto nivel	18 055	14 %	47 %
Caída obj. por desplome o derrumbe	14 090	11 %	58 %
Caída de objetos desprendidos	11 604	9 %	67 %
Caída de personas al mismo nivel	7 990	6 %	73 %
Caída objetos en manipulación	4 191	3 %	77 %
Sobresfuerzos	2 208	2 %	78 %
Otros	27 497	22 %	100 %
Total General	126 683		

Fuente: Elaboración propia con datos del INS, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Anexo 14

COSTA RICA: Personas que han presentado denuncias por siniestralidad laboral, por edad y sexo. 2019

Edad en años	Masculino	Femenino	Ignorado	Total
Menos de 15	65	18	21	104
15 a menos de 20	2 482	481	152	3 115
20 a menos de 25	12 019	3 232	859	16 110
25 a menos de 30	14 261	4 728	1 152	20 141
30 a menos de 35	14 221	5 137	1 062	20 420
35 a menos de 40	12 120	4 923	869	17 912
40 a menos de 45	9 753	4 288	561	14 602
45 a menos de 50	8 151	3 516	412	12 079
50 a menos de 55	7 001	3 265	231	10 497
55 a menos de 60	5 122	2 459	121	7 702
60 a menos de 65	2 410	799	51	3 260
65 y mas	581	139	21	741
Total general	88 186	32 985	5 512	126 683

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Anexo 15
**COSTA RICA: Incidencia según personas ocupadas asalariadas por rango de edad.
2019**

Rangos de Edad	Personas ocupadas asalariadas	Accidentes laborales	Incidencia por ocup. Asalariados (%)
Menos de 35 *	659 537	59 890	9,1
35 - 49	573 044	44 593	7,8
50 - 65	332 306	21 459	6,5
más de 65	30 753	741	2,4
Total	1 596 100	126 683	7,9

* Se tienen 104 personas menores de 15 años

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Encuesta Continua de Empleo (ECE), IV trimestre 2019.
Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019.

Anexo 16
**COSTA RICA: 10 Actividades que superan el promedio nacional de días de incapacidad,
2019.**

Actividad	Días de incapacidad	Casos	Duración Media
Administración pública y defensa,	9 746	413	24
Transportes almacenamiento	89 916	4 217	21
Actividades artísticas, entretenimiento	18 523	891	21
Servicios administrativos y de apoyo	121 487	5 855	21
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos	13 736	719	19
Minas y canteras	5 602	301	19
Suministro de electricidad, gas, vapor	10 487	573	18
Información y comunicaciones	32 342	1 816	18
Actividades profesionales, científicas y técnicas	48 819	2 763	18
Construcción	276 574	15 679	18
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	356 276	20 578	17
Actividades financieras y de seguros	15 750	915	17
Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos y motocicletas	280 559	16 539	17
Actividades de los hogares como empleadores	12 476	742	17
Industrias y fábricas	223 811	14 349	16
Total general	1 931 431	126 683	15

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Anexo 17

COSTA RICA: Ocupaciones con 22 o más días de incapacidad con más de 100 denuncias, 2019.

Descripción de la ocupación	Días incapac.	Casos	Duración media
Conductores de motocicletas	11 021	313	35
Cobradores	5 809	190	31
Operadores de maquinaria agrícola	5 475	216	25
Operador de Maquinaria Pesada	5 873	244	24
Conductores de camiones pesados	48 792	2 100	23
Guardianes y porteros	18 064	785	23
Mecánicos y ajustadores de máquinas agrícolas	3 804	167	23
Carpinteros	4 927	217	23
Gondolero	9 267	413	22
Mensajeros. ascensoristas. botones. Maleteros	18 328	826	22
Pintores y empapeladores	2 612	121	22
Operadores de máquinas de movimiento de	3 311	154	22

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019

Anexo 18

COSTA RICA: Número de indemnizaciones por incapacidades permanentes y grandes inválidos por año, 2013 - 2019.

Consecuencias	Año						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Incapacidades permanentes otorgadas	12 995	13 701	13 135	12 031	11 677	13 153	12 872
% de indemnizaciones por incapacidad permanente	11,2	12	11,3	9,8	9,1	10,6	10,2
Incapacidades con gran invalidez	7	3	3	4	10	10	9

Fuente: Instituto Nacional de Seguros, Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo, 2019



CSO

CONSEJO DE SALUD OCUPACIONAL