

DIFERENCIAS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS PARA LA SEGURIDAD DE TIPO MECÁNICO EN TRABAJADORES JÓVENES ECUATORIANOS: RESULTADOS DE LA I-ECSST

Elaborado por: Mónica Patricia Hidalgo Landázuri

Para la obtención del título de Magister en Seguridad y Salud Ocupacional el 07 de
marzo del 2019

INTRODUCCIÓN

- Jóvenes  fuerza laboral
- Grupos de edad

OBJETIVO

Conocer las condiciones de trabajo y evaluar la diferencia de exposición a peligros para la seguridad de tipo mecánico en trabajadores jóvenes en comparación con los trabajadores adultos.

MATERIALES Y MÉTODOS

- Estudio analítico.
- Paquete estadístico SPSS versión 24 de IBM®.
- Trabajadores asalariados con relación de dependencia
- Afiliados al seguro social de las principales ciudades del Ecuador.
- Análisis estadístico consistió en el cálculo de prevalencias.
- Variables Independientes: Edad (4 grupos).
- Variables Dependientes : I-ECSST.

RESULTADOS

Tabla 1.
Características socio-demográficas, laborales y empleo de la población trabajadora encuestada por grupos de edad.

		Jóvenes		Jóvenes - Adultos		Adultos		Mayores		p-valor
		n	%	n	%	n	%	n	%	
Sexo	Hombre	93	47	157	46	601	52	56	58	0,102
	Mujer	104	53	182	54	556	48	41	42	
Nivel Educativo	Superior	57	29	16	47	651	57	53	56	0,000
	Bachiller	129	66	163	48	422	37	24	26	
	Básica	11	6	17	5	71	6	17	18	
Sector	Privado	172	87	301	89	847	73	58	60	0,000
	Público	25	13	38	11	310	27	39	40	
Actividad Económica	Agricultura	4	2	7	2	18	2	4	4	0,012
	Construcción	10	5	17	5	76	7	4	4	
	Industria	9	5	17	5	122	11	8	8	
	Servicios	174	88	298	88	914	81	81	84	
Tamaño Empresa*	≤9	44	22	49	15	163	14	23	24	0,018
	10 a 49	64	33	129	38	389	34	27	28	
	50 a 199	45	23	83	25	320	28	19	20	
	≥200	44	22	78	23	285	25	28	29	
Categoría Profesional	Superior	7	4	22	7	151	13	18	19	0,000
	Medio	156	79	262	77	786	68	51	53	
	Inferior	34	17	55	16	220	19	28	29	
Antigüedad Laboral	<1	23	12	15	4	18	2	1	1	0,000
	1-4	165	84	258	76	452	39	17	18	
	5-9	9	5	62	18	384	33	11	11	
	≥10	-	-	4	1	302	26	68	70	
Horas Semanales	<20	1	1	1	0	1	0	-	-	0,118
	20-40	158	80	260	77	835	72	71	73	
	>40	38	19	78	23	321	28	26	27	
Jornada	8 h./día	185	94	331	98	1130	98	89	92	0,001
	4 h./día	12	6	8	2	27	2	8	8	
Turno	Diurno	132	67	245	72	808	70	73	75	0,000
	Nocturno	4	2	4	1	5	0	1	1	
	Rotativo	41	21	46	14	135	12	9	9	
	Extendido	20	10	44	13	208	18	13	13	
	Otro	-	-	-	-	1	0	1	0	

Base: total de trabajadores encuestados en la I-ECSST (N=1.790; Quito n=741 - Guayaquil n=1.049).

* Clasificación de Actividades Económicas, Comunidad Andina de Naciones .

RESULTADOS

Tabla 2.

Diferencia de exposición a peligros para la seguridad de tipo mecánico por grupos de edad.

	Jóvenes		Jóvenes - Adultos		Adultos	Mayores	
	RR (IC95%)	p-valor	RR (IC95%)	p-valor		RR (IC95%)	p-valor
Caída mismo nivel	1,2 (1,0 - 1,5)	0,107	1,3 (1,1 - 1,6)	0,006	Ref.	0,6 (0,4 - 1,0)	0,028
Incendios	0,8 (0,5 - 1,3)	0,403	1,3 (1,0 - 1,7)	0,105		0,5 (0,2 - 1,1)	0,057
Golpes	1,1 (0,9 - 1,4)	0,301	1,2 (1,0 - 1,4)	0,129		1,0 (0,7 - 1,4)	0,973
Riesgo electrico	0,8 (0,5 - 1,2)	0,239	1,2 (0,9 - 1,6)	0,157		0,8 (0,5 - 1,5)	0,507
Caída distinto nivel	1,2 (0,9 - 1,6)	0,283	1,2 (0,9 - 1,5)	0,233		0,7 (0,4 - 1,3)	0,270
Cortes	1,0 (0,8 - 1,3)	0,931	1,1 (0,9 - 1,4)	0,178		1,2 (0,8 - 1,6)	0,415
Caída de objetos	1,0 (0,8 - 1,3)	0,945	1,1 (0,9 - 1,3)	0,507		1,2 (0,8 - 1,6)	0,473
Proyección de Partículas	1,0 (0,7 - 1,5)	0,963	1,1 (0,8 - 1,5)	0,564		1,0 (0,6 - 1,6)	0,852
Atrapamiento	0,9 (0,6 - 1,4)	0,734	1,1 (0,8 - 1,5)	0,444		1,0 (0,6 - 1,8)	0,917
Mordedura de animales	1,3 (0,8 - 2,1)	0,338	1,1 (0,7 - 1,6)	0,828		1,2 (0,6 - 2,5)	0,573
Desplome	0,8 (0,5 - 1,3)	0,362	1,0 (0,8 - 1,4)	0,794		0,4 (0,2 - 1,0)	0,033
Quemaduras	0,8 (0,5 - 1,2)	0,347	1,0 (0,8 - 1,4)	0,790		1,4 (0,9 - 2,1)	0,147
Quemadura solar	1,1 (0,8 - 1,5)	0,653	1,0 (0,8 - 1,3)	0,881		1,1 (0,7 - 1,7)	0,597
Aplastamiento con equipos	1,3 (0,7 - 2,2)	0,394	1,0 (0,7 - 1,5)	0,849		1,1 (0,6 - 2,0)	0,841
Tránsito	0,7 (0,5 - 1,0)	0,050	0,8 (0,6 - 1,1)	0,136		0,7 (0,4 - 1,2)	0,215

Base: total de trabajadores encuestados en la I-ECSST (N=1.790; Quito n=741 - Guayaquil n=1.049).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES