

Salud Ocupacional y Seguridad en las Obras de Construcción

Joao Almeida-Boto

Jefe del Área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente





Factores que Influencian Negativamente la Seguridad Durante la Construcción



COPEIN
7 thorre de costos.
Ahorro de costos.
Falta de compromiso en materia de Seguridad y Salud por parte de los trabajadores.
Falta de capacitación y entrenamiento permanente de los trabajadores.
Inadecuada identificación de los peligros y evaluación de riesgos.
Falta de Planes Seguridad y Salud en el Trabajo eficaces y que se ajusten a la realidad de las obras.
Falta de una cultura de prevención en las empresa en el rubro de la construcción.
Falta de compromiso en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte de los empleadores.
Falta de supervisión eficaz por parte de las autoridades competentes.



Obra: El Albañil Herido

Autor: Goya

Fecha: 1786 - 1788

Lugar: España





Obra: Almuerzo en Rascacielos

Autor: Charles Ebbets

Fecha: 1932

Lugar: EEUU





Obra: Construcción de

Rascacielos

Autor: Charles Ebbets

Fecha: 1932

Lugar: EEUU



FUENTE: FOTO INTERNET





Obra: Construcción de

Rascacielos

Autor: Charles Ebbets

Fecha: 1932 Lugar: EEUU

FUENTE: FOTOS INTERNET





Obra: Construcción de

Rascacielos

Autor: Charles Ebbets

Fecha: 1932 Lugar: EEUU



FUENTE: FOTO INTERNET



Andamio Colgante Subestándar (Falta sistema de contrapesas)



Trabajador expuesto al riesgo de aplastamiento



FUENTE: FOTOS INTERNET



Trabajadores expuestos al riesgo de posible caída de cargas elevadas



Trabajadores expuestos a riesgos de posible derrumbes, aplastamiento y golpes producidos por maquinaria pesada



Trabajadores expuestos a la posible caída a distinto nivel Uso de Andamios Subestándar





Obrero murió asfixiado por sustancias tóxicas



11:12 ACTUALIDAD | Mar. 19 OCT '10

Lima: obrero muere por brusca caída

Deportes Entretenimiento



Obrero murió al caer de cuarto piso de edificio en construcción en Surco

FUENTE: INTERNET

Lima

RPP

NOTICIAS

Un obrero murió sepultado en el Cercado de Lima

Actualidad



Estadísticas en Perú 2018



NOTIFICACIONES DE ENFERMEDADES OCUPACIONALES POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD 2018

	TIPO DE ENFERMEDAD	MESES								TOTAL					
	TIPO DE ENFERMEDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICHEMBRE	ABSOLUTO	%
⇒[DERMATITIS ALÉRGICA DE CONTACTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	18,78
	ENFERMEDADES PROVOCADAS POR POSTURAS FORZADAS Y MOVIMIENTOS REPETIDOS EN EL TRABAJO	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10,94
⇛	HIPOACUSIA O SORDERA PROVOCADA POR EL RUIDO	-	-	-	1	10	-	-	1	-	1	-	3	16	28,00
	LEISHMANÍA DONAVANI TRÓPICA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	6	9,38
	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1,56
	NEUMOCONIOSIS POR EXPOSICIÓN A POLVO DE CARBÓN	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	10	16	25,00
	SILICOSIS	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	2	6	9,38
	TOTAL	2	-	7	1	18	1	-	1		16	3	15	64	100,00



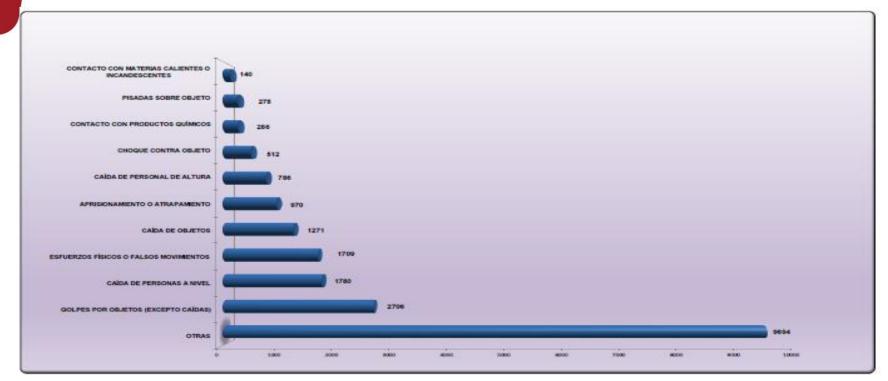
NOTIFICACIONES DE ACCIDENTES DE TRABAJO POR MESES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONOMICA 2018

	MESES												TOTAL	
ACTIVIDAD ECONÓMICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNO	JULIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICHEMBRE	ABSOLUTO	*
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	23	12	12	18	19	14	23	11	25	22	20	21	218	1,08
PESCA	4	2	2	2	15	19	18	4	14	12	9	13	114	0,57
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	148	100	118	150	219	160	213	182	160	183	169	195	1 993	9,90
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	181	254	288	163	338	369	388	298	298	651	555	748	4 509	22,40
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	3	5	9	3	9	9	9	6	9	8	8	13	91	0,45
CONSTRUCCIÓN	154	140	157	114	164	228	169	175	148	219	273	265	2 208	10,98
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REP. VEHÍC. AUTOM.	115	95	132	90	147	171	205	160	150	290	245	347	2 117	10,52
HOTELES Y RESTAURANTES	31	28	21	28	26	61	38	48	38	74	59	61	503	2,50
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	101	95	120	84	157	167	144	138	162	248	288	316	2 016	10,01
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	1	3			1	1	1		2	2	3	7	21	0,10
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	194	190	209	178	277	301	290	275	275	348	397	478	3 408	16,93
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA	67	50	48	40	38	63	41	52	47	55	61	66	626	3,11
ENSEÑANZA	2	6	9	2	5	3	2	11	4	4	8	18	74	0,37
SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	100	98	73	94	61	112	95	93	98	77	63	114	1 076	5,34
OTRAS ACTIV. SERV. COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES	65	58	68	50	86	111	88	90	88	153	143	153	1 160	5,76
TOTAL	1 187	1 132	1 262	1 010	1 562	1 789	1 702	1 548	1 512	2 312	2 301	2 815	20 132	100,00

FUENTE: MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO / OGETIC / OFICINA DE ESTADÍSTICA NOTA : No Incluye Notificaciones de Accidentes Mortales



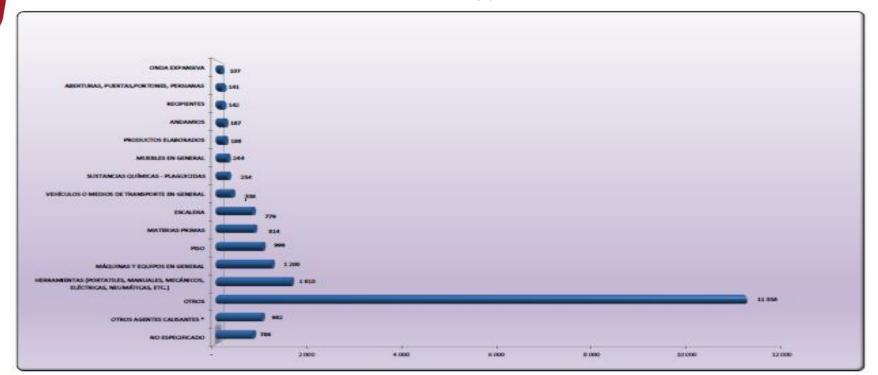
NOTIFICACIONES DE ACCIDENTES DE TRABAJO POR MESES, SEGÚN FORMA DEL ACCIDENTE 2018



FUENTE: MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO / OGETIC / OFICINA DE ESTADÍSTICA NOTA: No Incluye Notificaciones de Accidentes Mortales



NOTIFICACIONES DE ACCIDENTES DE TRABAJO POR MESES, SEGÚN AGENTE CAUSANTE 2018

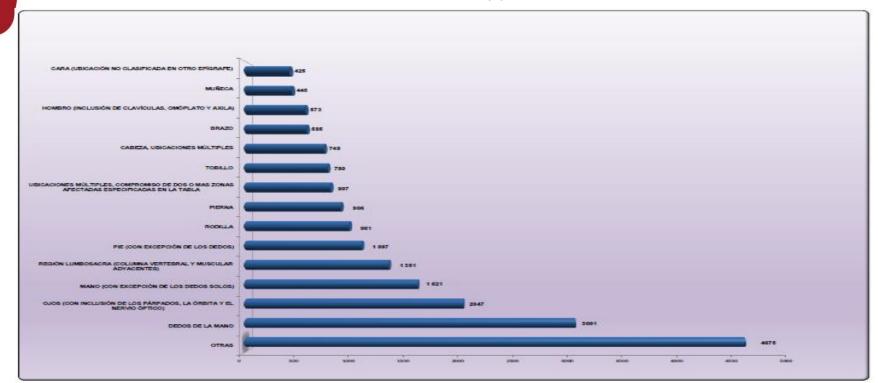


FUENTE: MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO / OGETIC / OFICINA DE ESTADÍSTICA

NOTA: No Incluye Notificaciones de Accidentes Mortales



NOTIFICACIONES DE ACCIDENTES DE TRABAJO POR MESES, SEGÚN PARTE DEL CUERPO LESIONADA 2018



FUENTE: MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO / OGETIC / OFICINA DE ESTADÍSTICA NOTA: No Incluye Notificaciones de Accidentes Mortales



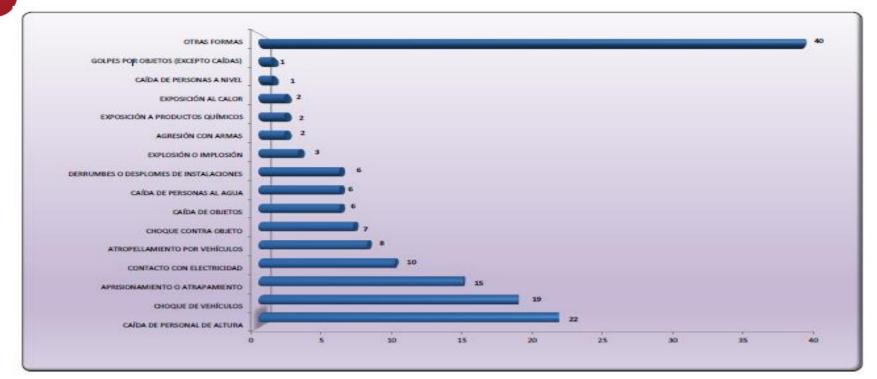
NOTIFICACIONES DE ACCIDENTES MORTALES POR MESES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA 2018

ACTIVIDAD ECONÓMICA		MESES									TO	ΓAL		
ACTIVIDAD ECONOMICA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ABSOLUTO	%
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	1	-		1	-	-	1	-	2		-	1	6	4,00
PESCA		-		-	-				-		-	1	1	0,67
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	1	1	1	5	2	2	1	2	2	1	2		20	13,33
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	-	1		-	-	6	3		-	3	3	1	17	11,33
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	-	-	1	1	1				-	1	1	2	7	4,67
CONSTRUCCIÓN	1	2	2	5	1	2	1	4	1	2	3	2	26	17,33
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REP. VEHÍC. AUTOM.	1	-	-	2		1		3	2		-	1	10	6,67
HOTELES Y RESTAURANTES		1		-					-		1		2	1,33
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	2	3	2	-	1	3	2	4	1	2	1	4	25	16,67
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA		-		-	-		1	1	-	1	1		4	2,67
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER		4		-	-	4		1	-	1	2	2	14	9,33
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA	1	1		-	2		3		-	1	3	1	12	8,00
ENSEÑANZA	-	-							-	-		1	1	0,67
SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	-	-							-		1		1	0,67
OTRAS ACTIV. SERV. COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES	1	-	-			-		-		2	1	-	4	2,67
TOTAL	8	13	6	14	7	18	12	15	8	14	19	16	150	100,00

FUENTE: MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO / OGETIC / OFICINA DE ESTADÍSTICA



NOTIFICACIONES DE ACCIDENTES MORTALES, SEGÚN PARTE SEGÚN FORMA DEL ACCIDENTE 2018





¿Cómo Mejorar la Seguridad y Salud en el Trabajo?



CLAVES PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Todo empleador debe proporcionar un ambiente de trabajo adecuado, asegurándose
que el staff y obreros están correctamente capacitados para que puedan realizar sus
funciones de forma segura.

- ☐ Es de vital importancia identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar las medidas de control pertinentes para evitar accidentes e incidentes en el área de trabajo.
- ☐ Todo trabajador debe participar en los procesos para mejorar la seguridad y salud en obra, cumplir cabalmente con los procedimientos de trabajo seguro y utilizar los equipos de protección personal adecuados.



CLAVES PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Implementar políticas para que los trabajadores puedan detener la realización un trabajo inseguro si encuentran causas razonables.
Todos los accidentes, incidentes y enfermedades ocupacionales ocasionados en obra deben ser registrados e investigados. Es de suma importancia para identificar las causas y aplicar las medidas correctivas resultantes y difundir a toda la organización.
Las protecciones colectivas debe ser consideradas una inversión.

☐ En toda la obra debe incluirse en el presupuesto la partida correspondiente a Seguridad

administrativos del Plan de Seguridad y Salud en el trabajo.

y Salud, en la que se estimará el costo de implementación de los mecanismos técnicos y

CICLO DE DEMING / CICLO PHVA





Auditoria

RECOMENDACIONES

- □ Toda la obra debe contar con un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Norma G050 Seguridad durante la Construcción, donde se deben establecer los lineamientos técnicos necesarios para garantizar que las actividades de construcción se desarrollen sin accidentes de trabajo ni causen enfermedades ocupacionales.
- Cumplir con la Ley N°29783 Ley de seguridad y salud en el trabajo y el Decreto Supremo-005-2012-TR, los cuales tienen como objetivo promover una cultura de prevención de riesgos laborales en el país. Para ello, cuenta con el deber de prevención de los empleadores, el rol de fiscalización y control del Estado y la participación de los trabajadores y sus organizaciones sindicales, quienes a través del diálogo social, deben velar por la promoción, difusión y cumplimiento de la normativa sobre la materia.



GRACIAS

































