

ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Marcela Ballesta Tapia,
Nedder Beleño Martínez,
Nicolás Gutiérrez Ospino,
Millerlay Martínez

Trabajo de Investigación como requisito para optar el título de **Ingeniería
Industrial**

RESUMEN

En este proyecto se analizarán los factores de prevención de accidentabilidad en las empresas del sector construcción en la ciudad de Barranquilla. La construcción es una de las industrias más grandes del mundo, a través de los años ha traído grandes beneficios a nivel mundial, ha aportado gran innovación y a cubierto muchas de las necesidades del hombre.

Pero así mismo, es la cantidad de accidentes que en este sector de construcción han ocurrido, debido a la falta de información y de conciencia de las personas que laboran en este medio.

Resulta difícil dar cifras exactas sobre las estadísticas de estos accidentes, debido a que son muchos los que no han sido registrados. Ya que varias de estas personas que laboran en este sector son trabajadores informales, expuestos a todo tipo de accidentes, porque no llevan un control, una capacitación o los implementos necesarios para tener una buena seguridad.

La accidentalidad en el sector de construcción ocupa el primer lugar en mortalidad en lo laboral, lo que es preocupante, porque son muchas las personas que se dedican a este oficio.

En la ciudad de Barranquilla, las construcciones no se detienen, por lo tanto, así mismo esta problemática aumenta, esto se ve reflejado en las cifras que son de 16 trabajadores accidentados por día.

Por otro lado es importante resaltar que las constructoras también son los responsables de este tema, porque tienen la obligación de comprar y facilitar los implementos necesarios para cada uno de los trabajadores a la hora de realizar su labor dentro de las mismas, pero las constructoras, para disminuir costos y gastos, realizan la compra de dichos implementos de mala calidad, o a veces ni siquiera las compran. Por ende esta es una de las principales causas generadoras de accidentes.

A lo que se quiere llegar, es que es de gran relevancia implementar normas de seguridad que incluyan los equipos necesarios que brinden la mayor seguridad a los trabajadores del sector de construcción, para así tratar de prevenir este tipo de accidentes que acaban con la vida de muchas familias.

Sin embargo esto debe ir a la mano de las leyes que rigen la seguridad laboral de este sector, como por ejemplo por la seguridad y salud de los trabajadores que está contemplado como ley en nuestro país (ley 1562/2012), entre otras que se conocerán a lo largo de este proyecto.

La importancia de esta temática radica en crear principalmente conciencia sobre la necesidad de cumplir a cabalidad los procesos y procedimientos contemplados en las normas antes mencionadas que existen sobre seguridad en el trabajo, las cuales colocadas en práctica darán resultados positivos disminuyendo el porcentaje de accidentalidad laboral en este sector.

Con esta investigación se pretende identificar todos los factores que inciden en los accidentes de las personas que trabajan en el sector construcción de la ciudad de

Barranquilla para así encontrar una, mejor solución para tratar de reducir los riesgos laborales de los trabajadores de este sector y poder brindarles un mejor ambiente laboral y de vida.

REFERENCIAS

1. Cada día se accidentan 16 trabajadores en la construcción de Barranquilla, Katerine Londoño, 9 mayo 2017, <https://www.elespectador.com/noticias/nacional/atlantico/cada-dia-se-accidentan-16-trabajadores-de-la-construccion-en-barranquilla-articulo-693104>
2. Manual de Seguridad, EstructPlan On Line, <https://www.estrucplan.com.ar/Producciones/imprimir.asp?IdEntrega=2726>
3. Organización Internacional Del Trabajo, Chandra Pinangoda, http://training.itcilo.it/actrav_cdrom2/es/osh/cinte/main.htm
4. La Seguridad y Salud en las Empresas Constructoras, Patricia Canney, <http://www.construdata.com/bancoconocimiento/o/oitcolombiae/oitcolombiae.asp>
5. El auge Constructor en toda la Region Caribe, Redacción Cartagena, 19 mayo 2013, <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-12810004>
6. <https://www.elheraldo.co/economia/camacol-caribe-impulsa-seguridad-laboral-en-construccion-187724>

7. <https://www.elheraldo.co/barranquilla/distrito-recomienda-reforzar-seguridad-en-construcciones-319333>
8. La Seguridad y Salud en las Empresas Constructoras, Patricia Canney, <http://www.construdata.com/bancoconocimiento/o/oitcolombiae/oitcolombiae.asp>
9. <https://www.estrucplan.com.ar/Producciones/imprimir.asp?IdEntrega=2726>
10. https://ccs.org.co/salaprensa/index.php?option=com_content&view=article&id=573:sst&catid=320&Itemid=856
11. Muertes y accidentes laborales se reducen en el Atlántico, Lupe Mouthón, 26 de Junio de 2018. <https://www.elheraldo.co/economia/muertes-y-accidentes-laborales-se-reducen-en-el-atlantico-511466>
12. Factores de riesgo asociados a los accidentes de trabajo en la industria de la construcción del Valle de México , Rodrigo Sarmiento–Salinas,* Pablo López–Rojas, Irma Araceli Marín–Cotoñieto, Arturo Godínez Rocha, Luis Haro García, Santiago Salinas Tovar, 27 de febrero de 2004
13. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0016-38132004000600004+
14. Especial Construcción Germán Ponce, <https://www.larepublica.co/especiales/especial-construccion/el-sector-de-obras-registro-88102-accidentes-de-trabajo-durante-el-2017-2743590>
15. Condiciones generales de trabajo en las obras. Patricia Canney , <http://www.construdata.com/BancoConocimiento/O/oitcolombiac/oitcolombiac.asp>

16. A. González, J. Bonilla, M. Quintero, C. Reyes, A. Chavarro, Análisis de las causas y consecuencias de los accidentes laborales ocurridos en dos proyectos de construcción, abril del 2016,

https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-50732016000100001&script=sci_arttext#t3

17. Caracterización de las variables de los accidentes de trabajo de tres empresas del sector de la construcción reportados en los años 2014, 2015 y primer semestre de 2016. Realizado por los autores Ariza S., Calderón, Cárdenas Gutiérrez, A. M., Linares Guevara y Rozo Rodríguez.

<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/21816/CalderonSanchzDarwinArbey2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

18. <http://www.laccei.org/LACCEI2014-Guayaquil/RefereedPapers/RP262.pdf>

19. <http://bdigital.unal.edu.co/60900/1/30395186.2017.pdf>

20. Sistema integral de seguridad social en régimen de riesgos laborales-, corte constitucional, <http://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2013/T-432-13.htm>

21. Sentencia 35261 del 16 de marzo de 2010. Corte Suprema de Justicia, Mp Eduardo López Villegas,

https://www.arsura.com/index.php?option=com_content&view=article&id=1554&catid=83&Itemid=

22. Caracterización de las variables de los accidentes de trabajo de tres empresas del sector de la construcción reportados en los años 2014, 2015 y primer semestre de 2016, Ariza, S.P1 ., Calderón, D. A., Cárdenas Gutiérrez, A. M., Linares Guevara, L. F. & Rozo Rodríguez, D. M., Bogotá D.C., Diciembre 5 de 2016 ,

<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/21816/CalderonSanchezDarwinArbey2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

23. La Seguridad y salud en el trabajo, Cesar Zumaeta Flores, 26 de julio 2011,
http://www.munlima.gob.pe/images/descargas/Seguridad-Salud-en-el-Trabajo/Ley%2029783%20_%20Ley%20de%20Seguridad%20y%20Salud%20en%20el%20Trabajo.pdf

24. Conoce la Ley 1562/2012 de prevención de riesgos laborales de Colombia, MinTrabajo, 12 de mayo 2012,
<http://prevencionar.com/2012/09/11/conoce-la-ley-15622012-de-prevencion-de-riesgos-laborales-de-colombia/amp/>

25.6. 8. Código de Comercio Artículo 1074. Obligación de evitar la extensión y propagación del siniestro, Leyes.co,
http://leyes.co/codigo_de_comercio/1074.htm

26. Maestría en Educación, Mc Luis Enrique Fierros Davila, 13 Diciembre 2015, <https://www.slideshare.net/isisamej/analisis-sintesis-56094573>

27. istema-Elementos, Carmen Ortega Serrano, 4 Abril 2016,
<https://slideplayer.es/slide/7593922/>

28. La administración de desastres <https://pcsucre.jimdo.com/amenazas-vulnerabilidades-riesgos-emergencias-y-desastres/>

29. Seguridad y salud en el trabajo <http://www.aele.com/node/5192>

30. Revista ARQHYS. 2012, 12. Que es la construcción. Equipo de colaboradores y profesionales de la revista ARQHYS.com. Obtenido 09, 2018, de <https://www.arqhys.com/arquitectura/construccion-quees.html>.

31. Desastres naturales www.binasss.sa.cr/poblacion/desastres.htm

32. Seguridad y salud en el trabajo <http://www.aele.com/node/5192>

33. <https://slideplayer.es/amp/12281364/>

34. Metodología de la investigación 6ta edición, Roberto Hernández Sampieri,
[http://dspace.ucbscz.edu.bo/dspace/bitstream/123456789/21401/1/11699.p
df](http://dspace.ucbscz.edu.bo/dspace/bitstream/123456789/21401/1/11699.pdf)