

VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS DEL TRABAJO. EL TRABAJO EN EL SIGLO XXI. CAMBIOS, IMPACTOS Y PERSPECTIVAS.

[GT 14 - Violencia y Riesgos en el Trabajo](#)

TÍTULO DEL TRABAJO: INVESTIGACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y TRABAJO EN MINERÍA DE HIERRO

NOMBRE(S) DEL AUTOR Y COAUTORES: NURIT STOLOVAS, STELLA DE BEN, FERNANDO TOMASINA.

TÍTULO DEL TRABAJO: *INVESTIGACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y TRABAJO EN MINERÍA DE HIERRO.*

RESUMEN SIMPLE

La minería de hierro es un nuevo emprendimiento en el Uruguay.

La comunidad local, en el año 2010, manifiesta preocupación por los posibles riesgos para la salud de los trabajadores y de la población aledaña. Con la finalidad de dar respuesta a esta demanda, y cumplir con la reglamentación vigente la empresa solicita el estudio de las condiciones de trabajo durante el proceso de exploración minera. El fin fue promover el desarrollo de un Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores y del Ambiente de Trabajo y difundir el resultado de la experiencia en la Comunidad.

Se realizó un estudio descriptivo. Incluyó a todos los trabajadores. Se realizaron entrevistas semiestructuradas a informantes calificados. Se aplicó encuesta colectiva en grupos homogéneos; se observó cada puesto de trabajo, se complementó con el registro audiovisual y mediciones puntuales de riesgos.

El involucramiento de los trabajadores y los niveles gerenciales promovido por el estudio contribuyó en forma positiva para la gestión de los riesgos.

Objeto:

La minería de hierro es un nuevo emprendimiento en el Uruguay. La comunidad local, manifiesta preocupación por los posibles riesgos para la salud de los trabajadores y de la población aledaña. Con la finalidad de dar respuesta a esta demanda, y cumplir con la reglamentación vigente la empresa solicita el estudio

Objetivo:

Estudiar las condiciones de trabajo durante el proceso de exploración minera, promover el desarrollo de un Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores y del Ambiente de Trabajo y difundir el conocimiento en la Comunidad.

Metodología

Estudio descriptivo. Incluyó a todos los trabajadores vinculados al proceso de exploración en tareas de perforación, mantenimiento, laboratorios y estudios geotécnicos. Se realizaron entrevistas semiestructuradas a informantes calificados. Se aplicó encuesta colectiva en grupos homogéneos; se observó cada puesto de trabajo, se complementó con el registro audiovisual y mediciones puntuales de riesgos.

Resultados

El número de trabajadores es de 122 (101 hombres y 21 mujeres), incluyendo personal extranjero. Los principales riesgos identificados fueron: la exposición a ruido, en varios puestos de trabajo; el polvo mineral con sílice en el proceso de perforación y durante el cuarteo. Se elaboró el Mapa de Riesgo y un programa de formación y capacitación. Difusión de los resultados a los trabajadores y a la comunidad incluyendo a los actores sociales locales del área de la salud de la Población.

Bibliografía principal

1. Estrategia para el fortalecimiento de la promoción de la salud en los lugares de trabajo en América Latina y el Caribe .Organización Panamericana de la Salud. OPS Marzo de 2000.
2. Introducción a las Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo. O.I.T. Ginebra 1987
3. Directrices relativas a los sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo ILOOSH, 2001.
- Glosario.www.ilo.org/public/english/protection/safework/cops/spanish/download/s00001
4. Convenio 176 de OIT, sobre Salud y Seguridad en las Minas.
5. NTP 733: Criterios de Selección de Equipos de Protección Individual en Minería a Cielo Abierto, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, España.
6. Bangt Knave, Radiaciones no Ionizantes, Campos Eléctricos y Magnéticos Estáticos, en: Enciclopedia de la Organización Internacional del Trabajo, 49.2.
7. Decreto 406/988, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, 3 de junio de 1988.
8. Secretos de la Medicina del Trabajo, Rosmarie M Bowler, Phd, MPH, James E cone MD, MPH, Ed Mc Graw Hil, 2000.
9. Zhonghua Lao Dong Wei Sheng Zhi Ye Bing Za Zhi, Cohort mortality study of dust exposed miners in iron mine. 2006 Jun; 24(6):360-3.
10. Adelroth E , Hedlund U, Blomberg A, Helleday R, Ledin MC, Levin JO, Pourazar J, Sandström T, Järholm B. Airway inflammation in iron ore miners exposed to dust and diesel exhaust.Eur Respir J. 2006 Apr;27(4):714-9. Epub 2006 Feb 2.
11. Björ B , Burström L, Eriksson K, Jonsson H, Nathanaelsson L, Nilsson T Mortality from myocardial infarction in relation to exposure to vibration and dust among a cohort of iron-ore miners in Sweden. Occup Environ Med. 2010 Mar;67(3):154-8. Epub 2009 Oct 8.
12. Stewart PA , Coble JB, Vermeulen R, Schleiff P, Blair A, Lubin J, Attfield M, Silverman DT The diesel exhaust in miners study: I. Overview of the exposure assessment process. Ann Occup Hyg. 2010 Oct; 54(7):728-46. Epub 2010 Sep 27.

RESUMEN EXPANDIDO

Palabras claves: salud ocupacional, minería, investigación participativa.

Introducción:

Objetivo:

Metodología:

Resultados:

Comentarios y conclusiones: el involucramiento de los trabajadores y los niveles gerenciales promovido por el estudio contribuyó en forma positiva para la gestión de los riesgos. La difusión del conocimiento sobre los potenciales daños relacionados con los riesgos identificados y la vigilancia de la salud en el trabajo recomendada, constituyen importantes aportes al personal de salud de la localidad que facilita el control en salud y el diagnóstico oportuno y precoz de posibles enfermedades ocupacionales.