

Los municipios de Segovia y El Bagre con relación al uso del mercurio en la minería aurífera

by Gustavo Builes - jueves, octubre 27, 2011

https://vinculando.org/articulos/los_municipios_de_segovia_y_el_bagre_con_relacion_al_uso_del_mercurio_en_la_mineria_aurifera.html

Resumen

Este artículo proviene del proyecto de investigación “Tecnologías limpias y acciones de prevención desde las fuentes de emisión para reducir el impacto ambiental con mercurio en los municipios de Segovia y El Bagre”, Investigación realizada entre octubre de 2010 y septiembre del 2011 por el Grupo Materiales y Preciosos (MAPRE) de la Universidad de Antioquia, con el apoyo de La Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia.

Objetivo: Ejecutar una motivación y sensibilización ambiental, social y de desarrollo humano que facilite concienciar a los habitantes de los municipios de Segovia y el Bagre sobre los riesgos y efectos negativos para la salud y el ambiente, y la forma como debe participar activamente la comunidad en lo concerniente con la problemática ambiental y social, causada específicamente por el mercurio, como resultado de las malas prácticas con este peligroso metal en la minería aurífera.

Metodología: Se diseñó y se realizó un formato de encuesta con 27 preguntas, la cual se le aplicó de forma personalizada a los líderes de la administración municipal, Instituciones educativas, sacerdotes, pastor de iglesia cristiana, directores locales de salud, directores de minas y medio ambiente, coordinador de deporte y recreación, presidentes de asociaciones mineras, teniente de la policía, bibliotecóloga, gerente del Centro Provincial. La información fue procesada mediante un programa estadístico y tanto los resultados finales como las encuestas iniciales fueron ejecutados y socializados en reuniones previamente concertadas con los líderes mencionados.

Resultados: Los líderes de la comunidad son conocedores de la problemática ambiental, social y económica que genera el mercurio. Además, quieren aportar al desarrollo social y humano y, volverse multiplicadores en la toma de conciencia; también contribuir con acciones concretas que solucionen esta problemática, en alianza con las entidades gubernamentales y sociales, las empresas y la academia.

Introducción

En el proyecto intitulado “Tecnologías limpias y acciones de prevención desde las fuentes de emisión para reducir el impacto ambiental con mercurio en los municipios de Segovia y el Bagre”, financiado por la secretaria de minas del departamento de Antioquia y la Universidad de Antioquia, se planteó como uno de los objetivos realizar una motivación y una sensibilización a los líderes de la comunidad, en forma tal que se constituyan en multiplicadores de la toma de conciencia de la población en la problemática existente en lo ambiental, económico y social, originado por el uso y abuso indiscriminado del mercurio en la minería aurífera

Se pretende conocer más a fondo la problemática que éstos municipios tienen por la contaminación con mercurio en las labores de minería, y ante esto, la necesidad de generar una solución integral al problema; pues no sólo desde el saber ambiental se está obligado a dar respuestas al respecto, sino también desde lo técnico, social y cultural debe existir una propuesta, y de este modo tomar medidas más incluyentes y participativas con respecto al problema.

En este artículo se describe lo hallado al realizar una encuesta personalizada con los líderes comunitarios en los municipios de El Bagre y Segovia, abordando temáticas de salud ocupacional e impacto social, desarrollo social y económico. Además, sobre la situación de los municipios de Segovia y El Bagre, la normatividad, el marco constitucional y la legislación ambiental y minera

Metodología

Para lograr el objetivo propuesto se siguió la siguiente ruta: Se realizó la búsqueda bibliográfica en medios físicos y magnéticos para conocer que se había investigado en las áreas ambiental, social y de desarrollo humano.

- Diseño, elaboración y aplicación de un instrumento o formato de encuesta usando como unidad de estudio a los líderes de la comunidad, el mencionado formato contenía 27 preguntas, divididas por tres subgrupos de preguntas: información relacionada con la salud ocupacional e impacto social, el desarrollo social y económico y con la capacitación. Algunas respuestas eran de selección múltiple y en otras se plasmaba la información suministrada por el entrevistado.
- Este instrumento se le aplicó de forma personalizada, previa cita concertada vía telefónica o por internet, a los líderes de la administración municipal, Instituciones educativas, sacerdote, pastor de iglesia cristiana, directores locales de salud, directores de minas y medio ambiente, coordinador de deporte y recreación, presidentes de asociaciones mineras, teniente de la policía, bibliotecóloga, gerente del Centro Provincial, ex alcalde.
- En el mes de febrero de 2011 se realizaron 13 encuestas en el municipio de El Bagre y otras 15 en Segovia en el mes de marzo del mismo año, para un total de 28 encuestados.
- La información fue recolectada por dos profesionales y tres estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, capacitados durante 10 horas, incluido el trabajo de campo.
- Los resultados y análisis, se realizaron basados en la tabulación de las encuestas y aplicación de programa estadístico, la observación en las visitas y la interacción con la comunidad en general de los dos municipios.
- Se realizó socialización de los resultados en los dos municipios, mediante una ponencia preparada por el equipo investigador de la cual se les dio copia magnética para que sea multiplicada.

Resultados y análisis

La investigación se llevó a cabo en los municipios de El Bagre y Segovia–Antioquia, entre octubre de 2010 y septiembre de 2011, el total de personas encuestados fue 28, el 75% pertenecen a entidades públicas y el 25% a entidades privadas, el 14% son mujeres y el 86% hombres.

Trece de las encuestas se realizaron en el Bagre, 11 de ellos son hombres cuyas edades oscilan entre los 27 y 64 años, las otras dos personas mujeres con edades de 26 y 52 años.

En el municipio de Segovia se encuestaron 15 personas, 12 de ellas son hombres, cuyas edades oscilan entre los 21 y los 59 años. El resto son tres mujeres, con edades entre los 40 y 50 años.

El personal encuestado se discrimina así: dos Alcaldes (E), un director local de salud, tres directores de Minas y medio ambiente, cinco líderes mineros, seis rectores de instituciones educativas, un pastor Cristiano, un párroco, una líder espiritual, un docente, un coordinador de deportes y recreación, dos coordinadores de instituciones educativas, un teniente de la Policía, una bibliotecóloga, un gerente del Centro Provincial, un profesor de yoga.

Las personas mencionadas viven y/o laboran cerca de alguna compra de oro o entable y manifiestan que siempre tienen contacto con mercurio en forma directa o indirecta.