

Noviembre 22 de 2008

## Por tercer año consecutivo, Colombia ocupó el primer puesto en el mundo en víctimas de minas

El Gobierno y el Ejército siguen haciendo grandes esfuerzos en el tema de desminado y asistencia a víctimas, pero las cifras por accidentes con estos artefactos aún son escandalosas.

7.294 personas vivieron esta macabra experiencia desde 1990 hasta el 1 de noviembre de este año, según el reporte del Programa Presidencial para la Acción Integral contra Minas Antipersonal.

Pero sin lugar a dudas, los soldados del Ejército Nacional han sufrido la peor parte. Entre muertos y heridos van 4.815 en el período de dieciocho años; es decir, el 66 por ciento del total de víctimas.

### Desminado militar

Para cumplir con la Convención de Ottawa, el Ejército Nacional tiene plazo hasta el 2011 para desminar 34 bases militares, de las cuales 12 ya están totalmente limpias. El esfuerzo ha sido grande para alcanzar la meta, teniendo en cuenta que en el 2005 y 2006 solo existía un pelotón para este fin. No obstante, en esos años se alcanzaron a desminar 10.488 metros cuadrados y se encontraron 592 minas.

Actualmente, hay 4 pelotones: dos para desminado militar y dos para emergencias humanitarias. La fuente del Ejército contactada por el EL TIEMPO, aseguró que "para diciembre de este año quedarían 15 bases militares desminadas y lista la programación para acabar con las restantes en el 2009". El otro año inician operaciones dos pelotones más que se encuentran en instrucción.

El desminado militar es un compromiso internacional, pero aún más importante es devolverle la tranquilidad a los que caminan en las zonas rurales del país. En este sentido, los pelotones encargados de atender las emergencias humanitarias lograron barrer entre el 2007 y lo que va del 2008, la cifra de 155.710 metros cuadrados. "El desminado humanitario es mucho más complicado, porque toca revisar centímetro a centímetro si hay presencia de minas, a diferencia del desminado militar que tiene ayuda de perros y otros métodos como la pericuerda", dice el Ejército (ver infografía).

### Antioquia, la más golpeada

La situación de este departamento es grave. Históricamente, lleva una cifra alarmante de 1.636 víctimas. Hoy en día, el Ejército está haciendo labores de desminado en el municipio de San Francisco (Antioquia) para devolver la confianza. Sin embargo, en la totalidad del territorio nacional hay presencia de estos artefactos explosivos en 31 de los 32 departamentos. "Existen 600 municipios afectados, pero hay entre 90 y 100 con una situación mucho más delicada", explica Andrés Dávila, Director del Programa Presidencial para la Acción Integral contra Minas Antipersonal.

Se calcula que en estos dieciocho años en los cuales el Programa Presidencial ha

llevado juiciosas cifras, los niños tienen el 9,8 por ciento, respecto al total de víctimas. En el mundo se reportaron, solo el año anterior, un total de 1.407 casos de menores de edad. Y aunque la situación mundial tiende a mejorar, todavía causa indignación.

## **Soluciones de ingeniería**

La ingeniería colombiana no ha parado de inventar métodos para superar el deshonroso primer lugar que conseguimos como el país que más víctimas tiene en el mundo por causa de las minas. Ya son tres años consecutivos (2005, 2006 y 2007) con este peso en la espalda.

A finales de octubre, un grupo de tres estudiantes de maestría de ingeniería electrónica de la Universidad Javeriana, concursaron con 19 grupos más y lograron el tercer puesto en la Séptima Competencia Latinoamericana de Robótica en Salvador Bahía (Brasil).

Inventaron un robot con un sistema de visión por cámaras que podía reconocer los colores de los cables de las bombas y manipularlos con un brazo mecánico.

Ahora, otro ingeniero industrial está a un paso de patentar una bota antiminas. Heriberto Castro, dueño de la marca Cashery, ha trabajado en los últimos cinco años en este proyecto. Vendió su apartamento confiando en el diseño de su invento y hasta tuvo que trastear su taller a la casa para huir de las trampas del espionaje industrial. Su creación está fabricada con materiales cien por ciento colombianos y tiene la capacidad de absorber y disipar la energía causada por la onda explosiva.

La bota ya pasó la prueba con los explosivos usados en la fabricación de minas y ahora está en las oficinas de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual (WIPO, por sus siglas en inglés) esperando la aprobación. "La idea nació después de visitar el Batallón de Sanidad del Ejército. Ver a esos muchachos era desgarrador, así que puse a prueba mi conocimiento y después de luchar logré apoyo económico de varias entidades. Estoy seguro que es la mejor bota del mundo", dice 'Herycashery', como también se le conoce a este ingeniero.

ALEJANDRO ROJAS CARDOZO  
REDACTOR DE EL TIEMPO

**COPYRIGHT © 2008 CEET Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.**

[Ver Términos y Condiciones.](#)