

PONENCIA: PUESTO QUIRURGICO MOVIL PARA SITUACIONES DE DESASTRES.

Temática a la que tributa el trabajo: Medio ambiente, Cambio Climático, Reducción de Riegos de Desastres y Defensa Civil.

Autores:

MSc. Alfredo Gregorio Zayas Valera, profesor auxiliar, agzayas@isdi.co.cu, teléfono: 7 874 5162

MSc. Jorge Luís Martín Chioldes, profesor auxiliar, chioldes@isdi.co.cu, teléfono: 7 874 5162

Resumen:

Considerando que el medio ambiente producto del cambio climático produce grandes desastres y que nuestro país no ha estado exento de sufrir esos embates, es necesario crear las condiciones para poder llegar a los lugares más apartados y en condiciones difíciles para auxiliar a las personas, por ello, se ha desarrollado la tarea de un puesto quirúrgico móvil sobre un vehículo Yutong para poder socorrer aquellas personas que por las heridas recibidas no puedan ser evacuadas por el peligro que representa para sus vidas y deben ser intervenidas quirúrgicamente en los lugares de desastres.

El ómnibus posee las condiciones de un salón quirúrgico, para este tipo de evento, internamente se divide en tres secciones: personal del equipo médico, salón de operaciones y zona de recuperación. Incluye además pequeños almacenes con medicamentos y accesorios.

La alimentación eléctrica se lleva a cabo de tres formas fundamentales: planta eléctrica, paneles solares y conexión a las redes eléctricas locales si existen.

El personal médico se traslada en el mismo vehículo y en él se prepara para las intervenciones quirúrgicas.

Esta investigación y posterior desarrollo se realiza con la participación del Instituto Superior de Medicina Militar, Dr. Carlos J. Finlay, Dirección de Servicios Médicos de las FAR, Estado Mayor nacional de la Defensa Civil.

Bibliografía: manuales y documentos del Instituto Superior de Medicina Militar, Dr. Carlos J. Finlay.



Dada las posibilidades que existen en Cuba de desastres de diferentes tipos y la necesidad de prestar asistencia urgente a las personas que se encuentran en una situación delicada, se considera necesario desarrollar un ómnibus que permita la asistencia quirúrgica a la población.

Se emplea un ómnibus del tipo “Yutong”, el cual se subdivide internamente en tres secciones, local de equipo médico y preparación para cirugía, salón quirúrgico y recuperación con pequeño almacén de aseguramiento con medios materiales.

Está diseñado para actuar en situaciones excepcionales, desastres de diferentes tipos, donde hay que acercar al lugar este tipo de medio para poder intervenir a personas, que por las lesiones recibidas no puedan ser trasladadas sin peligro para su vida.

Es factible su desarrollo incluso para el cumplimiento de misiones internacionalistas.

Puede trabajar con un agregado eléctrico o conectarse al sistema de la red eléctrica industrial, es posible además instalarle en el techo del ómnibus paneles solares.

Este ómnibus forma parte de un hospital de campaña que tendrá las mismas posibilidades de estar instalado en diferentes tipos de vehículos y que se despliega en las zonas afectadas.

En la actualidad se encuentra este proyecto en manos de los Servicios Médicos de las FAR.

Se presentó al evento nacional de la Oficina Nacional de Diseño, obteniendo premio.