

Cuestionario de Evaluación del Desempeño del Sistema EOD-IS Suvey

1. Cómo considera el desempeño general del sistema EOD-IS Suvey referente a:
 - a) Software: Es necesario contar con más capacitación para poder solucionar problemas que presenta el software, la mayor dificultad presentada fue al transferir información desde el PC a la Palm.
 - b) Hardware: Palm: Existen problemas al ver la pantalla en la luz de día, la batería dura demasiado poco, falta una guía de soluciones de problemas en el trabajo.
 - c) GPS: Falló un equipo GPS por efecto del frío, en general, es preciso, además la batería dura bastante y no presenta ningún problema con la recepción de señal de los satélites.
 - d) Binocular: En general, es de gran ayuda cuando no se puede acceder por tierra al sector de campo minado, pero ha presentado pequeños problemas de precisión, que se puede mejorar al tomar dos o tres mediciones del mismo punto y promediar.
 - e) Maq.Fotográfica: Se ha detectado que sería conveniente aumentar la capacidad de memoria para almacenar imágenes y que depende exclusivamente de la memoria externa.

2. ¿Qué opinión le merece la precisión de los trabajos de marcación de las áreas de peligro y campos minados que están en su zona jurisdiccional?
R : Los trabajos fueron realizados con mucha acuciosidad y precisión por lo que nos da confiabilidad en conocer la configuración exacta de las áreas de peligro.

3. ¿Considera que los equipos EOD-IS Suvey es un sistema complejo en su utilización? Si es así fundamente su respuesta.
R : La utilización no es compleja, el problema se presenta cuando el equipo se bloquea en el terreno sin tener una explicación, motivo por el cual se tiene que apagar y vuelta a encender y comenzando de nuevo sin problemas.

4. Referente a la transferencia de información entre el Sistema IMSMA y los Equipos EOD-IS Suvey. ¿Hubo problemas?. Si los hubo especifíquelo.
R: En general los programas de transferencias se comporta en forma inestable, pero se soluciona reiniciando el sistema cuando esto ocurre.

5. En su empleo en el terreno de estos equipos ¿Qué beneficios y limitaciones detectó?
Beneficios: El iPaq (Palm) tiene una gran capacidad de memoria, lo que es muy conveniente en el terreno.

Limitaciones: Poca duración de la batería de la Palm, en el clima de extremo frío el GPS presenta problemas de batería y la luz del sol del día afecta la visión en la pantalla de la Palm.

6. ¿Cómo encuentra la experiencia de trabajar con estos equipos y software, en terreno para la recolección de toda la información referente al tema del desminado humanitario?

R: Muy beneficioso, porque no solo se obtiene la ubicación exacta de las áreas minadas, sino que además de información como; tipo de camino, centros médicos cercanos, cursos de agua, tipo de suelo, impacto social, información de relevancia para el desminado humanitario.

7. ¿Qué opinión le merece la operación de los programas que realizan la transferencia de información entre los equipos EOD-IS Survey y el IMSMA?

Tomcat:

Solo se instruyó el uso del programa, solo se utiliza.

maXML:

Programa fácil de utilizar, pero que a veces presenta problemas en la transferencia de información.

EOD-IS Data Transfer: Programa de fácil utilización.

8. ¿Cuál es su opinión referente a la utilización de estos equipos en condiciones adversas de temperatura, lluvia, luz solar, autonomía de carga, resistencia a los golpes, etc. que quisiera destacar?

En general los equipos funcionan sin problemas en los diferentes tipos de condiciones adversas a excepción del GPS que al estar sometido al frío (-10 °C), no recibió señal.

9. Opinión general que le merece los Equipos EOD-IS Survey.

Estos prototipos son de una gran ayuda a la labor de ubicación de las áreas minadas en Chile, aunque presentan ciertas dificultades en la comunicación con el sistema IMSMA es de fácil utilización. Estos equipos presentan un gran apoyo a la gestión de la información de terreno, ayudando a la recolección de información complementaria a estas áreas de peligro y sumamente necesaria para el desminado humanitario de estas zonas.

RAFAEL GUERRA IBARRA

Coronel

Secretario Ejecutivo de la CNAD.