

Operacion Werken Chile Culmina Exitosa

Escrito por Administrator

Lunes, 06 de Enero de 2014 18:16 - Actualizado Lunes, 06 de Enero de 2014 19:54

En un vuelo que duro aproximadamente tres horas, un globo meteorológico de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) logro la tarde del 4 de Enero fotografiar y filmar la superficie, por primera vez en la historia del país, de las regiones Quinta y Metropolitana.



En forma excepcional logro filmar también las extensas nubes de humo que ingresaron a la Región Metropolitana, desde la Quinta Región producto de los incendios forestales que han afectado a esa zona. El equipo liderado por Ricardo Velasquez (CE3HDI) y Cristian Troncoso (CE3PCN) contó con una treintena de colaboradores profesionales, técnicos y principalmente radio aficionados de las regiones Quinta y Metropolitana.



Operacion Werken Chile Culmina Exitosa

Escrito por Administrator

Lunes, 06 de Enero de 2014 18:16 - Actualizado Lunes, 06 de Enero de 2014 19:54

Al globo meteorológico, se le añadieron instrumentos de medición de temperatura, un sistema de filmación compuesto por dos cámaras de alta definición y un sistema de posicionamiento y seguimiento. Este último es el que permitió recuperar de forma satisfactoria la carga útil transportada por el globo.

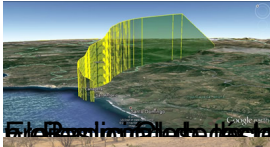


El sistema de rastreo utilizado se denomina APRS (Sistema Automático de Información de Posición). Es una tecnología que combina el uso de mapas digitales para posicionar en ellos estaciones y objetos, mediante un sistema abierto y transparente, basado en la modalidad de radiopaquete (AX.25). El sistema APRS envía mediante ondas de radio datos obtenidos desde un dispositivo GPS tales como coordenadas geográficas, altura, velocidad, rumbo, entre otros. Permitiendo a una estación de monitoreo realizar el seguimiento de la trayectoria del objeto. Los datos capturados desde el GPS pueden ser enviados a la red APRS mundial mediante pasarelas (Gateway o IGATE) y de esta forma el objeto puede ser monitoreado desde cualquier ordenador con conexión a internet accediendo a un sitio web de uso libre. Además, existen otras herramientas como Google Earth que una vez extraída la información de trayectoria, nos permiten hacer un análisis más acabado de la trayectoria.

Operacion Werken Chile Culmina Exitosa

Escrito por Administrator

Lunes, 06 de Enero de 2014 18:16 - Actualizado Lunes, 06 de Enero de 2014 19:54



El personal de la Dirección de Aeronáutica Civil (DAS) agradece a todos los



Operación Werken Chile Culmina Exitosa. Fotos: CE3MSX

Galería de imágenes