

BOLETIN DE CE3RAC DOMINGO 9 DE ENERO 2011

LECTURA: CE3BBC

Durante el año 2010, la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) realizó importantes mejoras en productos y servicios asociados al Sistema de Gestión Territorial (SGT).

El SGT se propone como objetivo incorporar la perspectiva territorial en los productos, bienes y servicios con la finalidad de que los Servicios Públicos operen con procesos integrados territorialmente, que promuevan e incorporen las necesidades regionales y sus soluciones en la entrega de sus productos.

La DMC participa en la Gestión Territorial con sus productos “servicios de meteorología-pronóstico público” y “servicios de climatología y de meteorología aplicada”. En ese contexto, en los últimos 4 años se desarrolló e implementó un Sistema de alerta temprana para el Paso Los Libertadores (V Región); un Sistema de alerta temprana para el Paso Cardenal Samoré (X Región) y el Centro Regional de Información Agrometeorológica en la IX Región.

En cada uno de estos sistemas y durante el año 2010 la Dirección de Aeronáutica a través de la DMC , realizó importantes mejoras que se detallan a continuación:

Sistema de alerta temprana para el paso los Libertadores.

Se conectaron vía Internet dos estaciones meteorológicas de cordillera (Guardia Vieja y Portillo, de propiedad de Vialidad), información que recibe en línea la DMC. Además la estación de Guardia Vieja está disponible en forma permanente en el Sitio WEB de la DMC.

En este sitio, (http://www.meteochile.cl/sim/lib_pronosticomapa.php) están disponibles pronósticos especiales para cordillera, mapas e información en tiempo real de las condiciones del sector del Paso Los Libertadores, lo que permitirá tener informado a una mayor cantidad de usuarios, tanto cercanos como alejados del Paso, respecto de las condiciones reales de tiempo en el sector, en beneficio de una toma de decisiones informada.

Sistema de alerta temprana para el paso Cardenal Samoré.

Se implementó una red para la difusión de los pronósticos meteorológicos y Alertas de condiciones meteorológicas significativas con radioemisoras de la Región de Los Lagos, Carabineros, Ejército y Vialidad, complementando y mejorando este Servicio para el Paso Cordillerano Cardenal Samoré en la X Región y para el Complejo Fronterizo Pajaritos de la Región de la Araucanía , ambos productos son desarrollados por el Centro Meteorológico Regional Sur de Puerto Montt.

Centro de Información Agrometeorológica (CRIA) en la Región de la Araucanía. Esta Implementación se realizó en coordinación con la SEREMI de Agricultura de la IX Región , con la finalidad de proporcionar pronósticos agrometeorológicos diarios; boletines agrometeorológicos y alertas meteorológicas que tengan impacto en el sector silvoagropecuario.

Este CRIA permitirá al pequeño y gran agricultor, acceder al manejo de una herramienta de toma de decisiones de corto plazo, para desempeñar sus labores operativas de campo, que son afectadas por las condiciones meteorológicas adversas no previstas, aumentando la equidad en el acceso a la información.

Durante el año 2011 se continuará con el desarrollo y mejoras de los productos desarrollados en la Gestión Territorial , pero no estará inserta en el Programa de Mejoramiento de la Gestión.

Este es el Radioclub de la Dirección General de Aeronáutica Civil CE3RAC

INFORME DE PARTICIPACION EJERCICIO DE EMERGENCIA

LECTURA: CE3FZL

El Ejercicio se realizó el pasado 11 de diciembre de 2010, a partir de las 10:00 Hrs. A nivel regional una vez una vez terminado dicho ejercicio se procedió a solicitar la información del nivel regional al nivel Nacional. Y Actuó como central de comunicaciones una radio estación instalada en el CAT "Centro de alerta Temaprana de Onemi" (Omega 0)

- El domingo 11 de Diciembre el Radioclub CE3RAC se activó para estar preparado para el ejercicio instalando un equipo Kenwood TS 940 conectado a una antena Multibanda Barker and Williamson DE 80 A 10 METROS, en la frecuencia de los 14250 y un equipo ICOM IC-718 conectado a una antena de 40 metros en 7050 ambos equipos con un sistema de respaldo eléctrico a Batería.

- Además con estaciones de VHF Y UHF y sus respectivos sistemas irradiantes.

Los operadores fueron:

Ricardo	Velásquez	A.	CE3HDI
Héctor	Frías	Jofre.	CE3FZL
Jorge Adaros Sepúlveda	CE3RVS	(desde el Aeropuerto de Santiago)	
Oscar Valera Tapia	CD-5113	(actuó como observador)	

Socios de CE3RAC en Aeropuertos permanecieron atentos al ejercicio y dispuestos en caso de requerir su apoyo.

- Las estaciones de 20 y 40 metros estuvieron al aire siendo las 0950 efectuando comunicados previos al ejercicio en carácter de prueba y se mantuvieron QAP durante el ejercicio de acuerdo a las instrucciones previas.

- En la banda de 20 metros se produjo gracias a las instalaciones de CE3RAC la conexión posible entre las zonas extremas y la Estación Base OMEGA CERO, comunicando en forma efectiva el mensaje de las actividades del

ejercicio en las zonas extremas mencionadas, zona 1, 7 y 8 que no tenían condiciones en 40 metros.

- En la banda de 40 metros la comunicación a esa hora cercana al medio día fue favorable para la mayoría de las estaciones de la zona central zonas 2 a la 6 inclusive zona 7, por lo cual la estación de CE3RAC se mantuvo en alerta, reportándose al final del operativo de acuerdo a las instrucciones que señalaban prioridad a aquellas estaciones que forman parte de la RED del protocolo de emergencia identificados en instructivos publicados.

Como experiencia para tener en cuenta para proximos ejercicios y en especial para cuando nos activemos en alguna emergencia, hay aspectos tecnicos que hay que corregir.

1.- Escuchamos a estaciones como la de Onemi y varias mas de radioaficionados que siempre estan en las redes de emergencia, llamando en 40 metros a estaciones de las zonas extremas, o en los reportes que se recibieron de todo el pais, informar problemas como que en 40 metros, no tuvieron comunicacion entre comunas vecinas.

2.- Estos demuestra un desconocimiento de factores tan importantes a tener en cuenta, como por ejemplo las condiciones de propagacion, para las bandas y de acuerdo a las zonas a cubrir..... no se puede preguntar por Arica o Punta Arenas, a las 1200 horas en 40 metros.....Una minima planificacion y experiencia nos dice que a esa hora y para esas distancias hay que usar bandas mas altas.

3.- El gran plus de los radioaficionados al nivel mundial, es la gran cantidad de bandas que tenemos asignadas en forma exclusiva, ya se lo quisiera cualquier otro servicio de telecomunicaciones. No podemos seguir autolimitados a los 40 metros, es como un suicidio en defensa propia.

Debemos ejercitarnos tambien en el uso de las demas bandas. Es imperioso tambien, que quienes se van a dedicar a las emergencias, mejoren sus estaciones, especialmente en cuanto a las antenas. No podemos desdeñar las demas bandas de HF, es imperioso contar tambien, aunque sea con dipolos para las otras bandas.

4.- Otra gran falencia detectada, la incomunicacion con comunas vecinas, indica claramente, como se explica anteriormente, poca habilidad, por no decir ignorancia, para sacarle provecho a las demas bandas. Cuantos saben que la antena de 40 metros resuena en 15 metros ??? Y que los 15 metros proveen muy buena comunicacion a corta distancia, al igual que los 210 metros.

5.- Quienes tiene experiencia con antenas direccionales en VHF/UHF???, cuantos han probado las coberturas desde su estacion, cuantos son capaces de utilizar la informacion de propagacion y evaluar que bandas utilizar para un determinado circuito?

6.- Finalmente creemos que es urgente solicitar a Onemi, apoyo para un curso de operadores de emergencia, dictado por nosotros, los radioaficionados, para los radioaficionados operadores de emergencia en cada zona. Curso dictado al nivel central en algun lugar del pais, financiado el traslado y estadio por el gobierno, pero el programa y los profesores, a cargo de los radioaficionados, que somos quienes mas sabemos en estas materias.

ARTICULO MISCELANEO

LECTURA: CE3BBC

Se comenta los aspectos principales de la pagina WEB de CE3RAC ubicdos en www.ce3rac.cl con énfasis en la solicitud de cooperaciones para el Museo virtual.

PROXIMOS BOLETINES

Enero	16	-	RC	Reg.telecom	4
Enero	23	-		RC	Valparaíso
Enero 30 -	Comisión DX				

Sintonia al Director de Turno Sr. Eduardo Mesias V CE3EMV
Sintonia Radioclubes.
Sintonia General.

CE3RAC