



## RESUMEN DE CONFERENCIAS ATVA DE AGOSTO 2010

### Introducción

Los informes de las Conferencias ATVA se emitirán mensualmente para dar las novedades de los miembros del Grupo ATVA, de avances, realizaciones, proyectos, comentarios, etc. De momento las conferencias se desarrollarán los días martes y sábados.

### Repetidoras Experimentales:

Repetidora ATV de Campana: Cumplió el día 5 de agosto **seis meses de operación en forma continua (las 24 hs)**.

Repetidora ATV de Saladillo: Continúa pendiente su instalación en el Radio Club Saladillo y realizando las modificaciones necesarias en la sala de transmisión para ese propósito.

Repetidora ATV de Tres Arroyos: Funcionando con pruebas parciales.

### Campana

Marcelo, LU9ES realizó las primeras pruebas para poder entrar a la repetidora de Campana mediante Skype (ver detalles en la pagina de la repetidora Campana) Son las primeras pruebas. La idea que que los colegas puedan ingresar por Skype al usuario: "atva-campana", sin la intervención de operador alguno. Retardo: las primeras experiencias muestran demoras de 30 segundos aproximadamente. Modo de uso: Marcelo explica el proqué, técnicamente, la necesidad de limitar el ingreso de a un usuario por vez como, asi tambien la forma de operacion entre la PC y la repetidora experimental. La imagen que se ve de la repetidora en <http://www.atva.com.ar/streaming.htm> no es la mejor porque aún falta colocar una nueva antena de recepción. La antena receptora actualmente en uso está polarizada horizontalmente en lugar de verticalmente y es por ello que recibe en forma defectuosa. La nueva antena será un panel Drawing para 1.2 GHz polarizada verticalmente. Con referencia al streaming Marcelo nos comenta que Ustream ha realizado algunos cambios con mejoras en la velocidad y estima que retardo se redujo al 50 por ciento.

Respecto a los equipos transmisores de 1.2 GHz nos dice que de la conversación que tuvo con el importador de los mismos surge que éstos no estarán disponibles por algun tiempo. La alternativa: aquellos que tengan necesidad de los mismos se sugiere los importen desde China mediante una compra por Internet. Los equipos que estamos utilizando para transmisión tienen 18 canales entre 1.0 y 1.3 GHz con una potencia estimada de 100 a 200 Mw en la frecuencia de 1.28 GHz

Tony, LU7DTS continuó con las pruebas del VLC media player; las primeras experiencias no resultaron buenas pues es poca la velocidad de subida a Internet y por ello se hace muy lento el streaming. Los planes de mayor velocidad de subida a Internet son muy caros y sería imposible afrontarlos. Si las experiencias de Nestor, LU5DNP sobre el streaming en BATC resultan aceptables, Tony nos dice que podrian probarlo para reemplazar a Ustream (como planB).

Beto, LU9DH. Se hizo presente an varias oportunidades para saludar a la Conferencia. Se encuentra en preparaci3n de una nueva torre que reemplazar3 a la actualmente en uso. Esta versi3n nueva es una torre telesc3pica lo que facilitar3 el armado y colocaci3n de los aereos.

Juan Jos3 LU5EG escucha permanentemente las conferencias de ATVA y generalmente se hace presente para saludar a los integrantes de la misma.

### **Saladillo**

Nestor, LU5DNP contin3a con su streaming sobre el servidor de BATC. Mos dice que encarg3 una placa de video de 64 bits para mejorar la calidad y velocidad de los videos.

Siguen las preparaciones sobre la sala que el Radio Club Saladillo para la instalacion de la repetidora de ATV entre otras cosas. Nestor ya coloc3 en las cajas estancas el receptor y el lineal los que instalar3n en las antenas correspondiente. En la sala quedar3 todo el resto: el exitador, el diagrama de barras "Mire", la fuente de alimentaci3n y los relais. Tienen que decidir todav3a el tema de la torre y donde se instalar3n los aereos.

Por otro lado contin3a la experimentacion de receptores SDR con gran entusiasmo.

Comenta que la repetidora de VHF del Radio Club se encuentra funcionando bien. Se hab3an reparado la repe y los duplexores. Felicitamos a Nestor y los integrantes del RC por la puesta nuevamente en servicio de este importante medio de comunicaci3n.

Rub3n, LU7EUL nos confirma que a3n estan un poco atrasado con la sala de transmisi3n del Radio Club Saladillo pero que esperan pronto poder completar los elementos faltantes.

Ruben a menudo nos muestra sus habilidades culinarias enviando imagenes por VZO de las preparaciones que el mismo realiza. A veces nos da sana envidia el no poder estar en Saladillo para testificar la calidad de estas esquisiteces.

### **Tres Arroyos**

Daniel, LU3DJ contin3a con las pruebas de ATV.

### **Otras localidades**

Hemos tenido nuevamente la oportunidad de contar con la presencia de Jorge, LU6DKT y le hemos pedido que contin3e con su participaci3n en las conferencias ATVA. El dia 17 nos sorprendi3 transmitiendo desde el Centro de Radioaficionados Malvinas Argentinas y poniendo nuestras imagenes para todos los radioaficionados presentes en ese momento en la instituci3n. Agradecemos a Jorge la difusi3n de la actividad de ATV.

Tambien nos saluda Beto, LU4AAY en general desde su estacion movil. Agradecemos a Beto su presencia.

### **CONFERENCIAS**

Para ver d3as y horarios y como participar en las conferencias ir a la pagina:

<http://www.atva.com.ar/conferencias.htm>

Recordamos a los amigos/as del Grupo ATVA que estamos siempre disponibles por la conferencia Argradio de Echolink por cualquier consulta.

Invitamos a los lectores/as a participar en nuestro BLOG sobre reglamentaci3n de ATV en Argentina. Hacerlo en <http://www.atva.com.ar/blog/>

Agradecemos a todos los que participan o escuchan estas reuniones y los esperamos en la pr3xima.

### **Por GRUPO ATVA**

Tony - LU7DTS