



## CONFERENCIA ATVA DEL 12- JUNIO - 2010

### Introducción

La novedad es la creación de un blog para comentarios y sugerencias sobre la reglamentación vigente y posibles modificaciones a la misma. Sugerimos a los lectores visitar al sitio atva para ver el blog.

### Campana

Marcelo, LU9ES nos dice que estuvo trabajando en ver cual es el mejor metodo para conectar a traves de Internet la repetidora experimental de Campana a otras repetidoras y que via Interenet los radioaficionados puedan usarla. Independientemente del PTT remoto el tema es como mantener las imagenes en linea. Para éste propósito compró una placa DB600 que tiene entrada para 16 cámaras. Esta placa tienen embebido un servidor de imagen de modo tal que desde una página de un sitio de la web permita abrir la imagen a un usuario, quien previamente debe estar validado para ello. Tiene por lo tanto un servidor de video y también un sistema de control de acceso. Nos aclara Marcelo que dicha placa tiene una gran cantidad de parámetros para configurar y tiene aún que estudiar el manual de la misma para entender más profundamente su funcionamiento.

Marcelo le da algunos pormenores a Nestor sobre la utilización de los LNB para obtener, de una parte del mismo, un amplificador de antena.

Con referencia al trabajo de lijar los soportes del Modulo Hibrido Mitsubishi para el lineal dió algunos detalles de su experiencia en el que en su oportunidad armó para Campana.

Marcelo nos muestra con imagenes una "valija" que esta construyendo para la operación movil de ATV. Nos explica los detalles constructivos de la misma, nos enseña su distribución y como se conectarán los distintos perisfericos que tiene previsto utilizar.

Tony, LU7DTS, comenta que ya está a disposición el Blog en la dirección [www.atva.com.ar/blog](http://www.atva.com.ar/blog) para recibir comentarios y sugerencias con respecto a la reglamentación de la CNC referente al modo ATV en las bandas de 70 cm a 1.5 cm.

Nos dice tambien que estuvo trabajando y completando el circuito impreso del modulador del diodo Gunn para poder transmitir en 10 GHz (comunmente llamado "banda base") y que ya lo tiene Marcelo, LU9ES para confrontarlo con el que ya tiene. El circuito tiene algunos presets y un trimmer que es necesario calibrar para poner el modulador a punto. Tony nos dice ademas que encontró una casa en Buenos Aires donde pudo conseguir algunos componentes que en otros negocios no se encuentran, en particular los diodos varicap y los amplificadores monolíticos tipo ERA3 que opera hasta 3 GHz.

Tony sugiere a Nestor, LU5DNP le envíe las fotos de la nueva disposición de la distribución de la repetidora para colocar dichas imagenes en el sitio ATVA.

Nos comenta Tony que ya tiene preparado un nuevo par de cámaras para colocar en el exterior del QTH. Tambien colocará, al igual que Marcelo, un Quad que permite la visión simultanea de 4 cámaras y colocarlas en un solo monitor. Los Tx y Rx de 2.4 GHz que se compraron en su oportunidad sirven para poder conectar estas cámaras en forma inalámbricas.

## **Saladillo**

Nestor, LU5DNP, comenta que visitó el blog sobre la reglamentación y que le pareció excelente.

Nos muestra una nueva adquisición, una cámara Panasonic para tener una mejor calidad de video.

No comenta también que está re-configurando la repetidora experimental de ATV de Saladillo y nos muestra el gabinete donde será colocada. Tendrá una fuente switching especial que tomó del gabinete de una XT antigua. En estos momentos nos dice que está haciendo el layout a modo de ver donde estarán ubicados las distintas partes de la misma. La idea es tener este gabinete abajo en el laboratorio y en la torre solo colocar las antenas y el amplificador lineal. Le falta aún armar el lineal.

Nestor nos comentó también sobre los formularios que solicitaron de la CNC para la repetidora y otros aspectos relacionados con la reglamentación.

Luego que Marcelo sugiriera la colocación de un amplificador de antena para recibir en 1.2 con la antena Drawing, Nestor consulta sobre la utilización de los amplificadores de línea que se utilizan en las instalaciones de DirecTV. Tony le aclaró que éstos se pueden utilizar previamente cortándole la salida de 12 v a la antena para que no produzca un corto circuito.

## **Otras estaciones**

Se hizo presente Beto, LU9DH diciendo que se encontraba en móvil y envía, Miguel, LU5DHH, saludando a la conferencia y Juan José, LU5EG, ingresando al VZO con su monoscopio. Les damos las gracias por estar presentes.

Ausentes a la conferencia de Daniel, LU3DJ y de Beto, LU4AAY

## **Próxima reunión**

**Como motivo de los encuentros del Mundial de Futbol El próximo encuentro será entonces el sábado 17 de julio de 2010, de 16 a 17 horas.**

Como de costumbre, el audio por la conferencia Argradio, y video por la página [Multistream](#) y por VZOchat (usuario: lu7dts).

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

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

## **Por GRUPO ATVA**

Tony - LU7DTS