

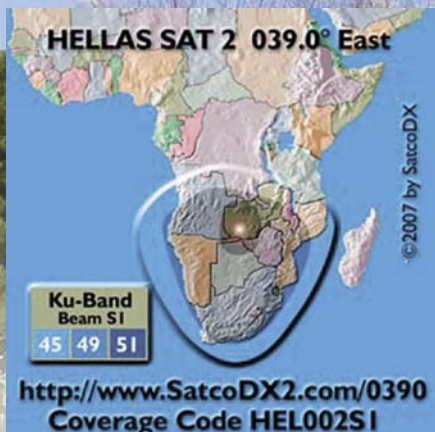
Telemedia, Johannesburg

Con el Optimismo para el Futuro - ése es el lema de Peter Bretherick. Él opera una estación de transmisión hacia el satélite en Johannesburgo, en África del Sur, bajo condiciones no precisamente ideales. Peter originalmente vino de Gran Bretaña donde él trabajó durante muchos años para la BBC. En 1970 él se vino a esta región, casi 5 años antes de que empezaran las transmisiones de TV en África Sur. En 1980 él se puso por cuenta propia: su capital de arranque era su garaje, su analizador del espectro y su coche SUV. Su primer contrato fue erigir los Repetidores de TV en las minas de diamantes de Botswana, siguió con varios contratos para el establecimiento de la nueva Televisión de Bophuthatswana. Él tuvo éxito y empezó su propia compañía Telemedia en 1981. En 1987 él pasó a un nuevo edificio en Rivonia, un suburbio al norte de Johannesburgo donde se le puede encontrar hoy todavía. En aquel entonces, con sólo cuatro empleados él se ocupó de los enlaces de microondas para los grupos de los canales para el entonces MNET y SABC.

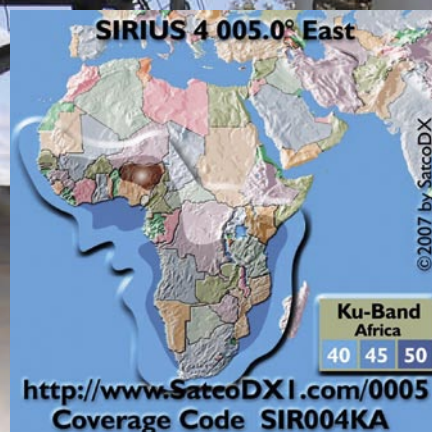
El 1994 fue finalmente su tiempo: Telecom de África Sur hizo un pedido para su primeras transmisiones hacia el satélite. Peter nos explicó, "Nosotros estábamos usando una antena TVRO de Patriot y la modificamos a una antena de la Transmisión

hacia satélite". Él lo llamó la primera transmisión hacia satélite: "Fue el satélite Intelsat 704 satélite a 66° Este". En el transcurso de los próximos años empezaron a recoger sus frutos. Su cuenta de empleados subió hasta 10 y había cada

◀ La antena de 4.6 metros de la izquierda envía los haces de los canales del haz para África del Sur del HELLAS SAT 2 a 39° este; el plato montado en el mástil más alto se apunta al ISS 1 a 34° oeste, con 7° de elevación al satélite



◀ La huella de cobertura del haz para África del Sur del HELLAS SAT 2 a 39° este.



◀ La huella subsahariana planeada del SIRIUS 4 a 5° este que será lanzado hacia el fin de 2007.

vez más transmisiones hacia el satélite, alimentos ocasionales y transmisiones de SNG. "La primera transmisión en directo fuera de África fue el campeonato de fútbol de Malawi en 1995", comenta Peter cuando él recuerda sus días pioneros. Hoy Telemedia emplea a más de 30 personas de las que 20 de ellas son ingenieros, 10 están en la administración, más un ocho guardias de seguridad que deben mantener un ojo en los equipos 24 horas al día.

Un desarrollo interesante en África han resultado ser los canales religiosos. Telemedia encontró un hueco aquí en el mercado. La compañía hizo disponibles varios estudios diferentes que se ocuparon de todo el proceso audio y video y, por supuesto, la transmisión directa hacia el satélite. Hay un número incontable de diferentes grupos religiosos en África y cada uno de ellos quiere su propio canal de TV. Telemedia ofrece la infraestructura necesaria a todas estas comunidades religiosas a precios económicos. La ventaja simplemente es que el proveedor de canales tiene que preocuparse meramente de los contenidos de su programación y no, por ejemplo, sobre un generador diesel que necesitaría siempre que hubiera un apagón de ESKOM (su compañía eléctrica local), y esto pasa la mayoría de las veces. Sólo mientras que uno de estos grupos religiosos disponga del apoyo financiero adecuado, Telemedia ofrece sus servicios a unos niveles muy bajos pero más que suficientes. Telemedia es el líder del mercado en este área por esa razón.

Peter tiene otras razones para ser optimista sobre el futuro: las autoridades de



▲ Telemedia tiene más de 33 antenas - o quizá nos descontamos y realmente son unas más, vemos una antena de 4.5 metros a la izquierda apuntada a 7° Este, una antena al fondo de 7.3 metros apuntado al AB1, un plato de 6.5 metros para 64° Este así como la antena de la derecha de 4.3 metros para el INTELSAT10 a 68.5° oeste. El plato pequeño de 2 metros pequeño en el

fondo se apunta al ISS 12. Nosotros preguntamos a Clive Grove por qué las antenas más grandes son de un tipo Gregoriano: "El funcionamiento es bueno, puede alinearse bien y puede ser más fácil de ajustar". No se olvide: Cuanto más grande la antena, menor el tamaño del haz y por consiguiente debe ser más precisa la alineación de la antena.

telecomunicación de África del Sur están a punto de emitir las licencias para los nuevos proveedores de TV de Pago por satélite que deben empezar hacia Otoño del 2007. Esto estará en competición directa al monopolio de hoy en día de la TV de Pago DSTV. Ya que el INTELSAT 7 a 68.5° este, satélite usado por DSTV no tiene capacidad, los nuevos proveedores de TV de Pago necesitarán operar en nuevos satélites. Un posible candidato para esto serían los HELLAS SAT 2 a 39°. Algunos canales de la TV de África del Sur ya están transmitiendo en este satélite; SatcoDX descubrió estos canales en mayo del 2007. ¿Quién está ocupándose de la transmisión hacia el satélite para estos canales? Si se le contestara Telemedia, se tendría razón. Pero hay otros candidatos: el satélite SIRIUS 4 que debe lanzarse hacia finales del 2007 y debe posicionarse a 5° este tendrá un haz para África del Sur. Y hay incluso otros satélites potenciales.

Los cielos del satélite encima de África del Sur están empezando a ponerse interesantes. Cuanto más canales se transmiten, hay más preguntas que no sólo se levantarán para la transmisión sino que también para lo que implica a los receptores. ¡Un nuevo mercado está a punto de nacer!



▼ Una mirada a uno de los estudios de que los canales religiosos que se alquilan.