

La Radiodifusora XEWM RADIO 640

Jorge Arturo Quintanilla Penagos.

El lunes 7 de julio de 1969 estaba en la cabina de transmisión de lo que iba a ser la radiodifusora XEWM, RADIO 640 ubicada a unos 500 metros del cementerio municipal de San Cristóbal de las Casas, practicando con el equipo de dos cartucheras, un micrófono, dos tornamesas y una consola. Rememorando cómo, por azares del destino, yo trabajaba de dibujante con el Ingeniero Rodríguez, quien me contó que Paco Narváez lo contrató para apoyarlo con las instalaciones de la antena de la futura radiodifusora XEWM.

---Oye Yorch. Tú que todo lo sabes y si no lo inventas. ¿Sabes de casualidad manejar el teodolito?

Me extrañó la pregunta porque mi amigo Carlos, como ingeniero, era un experto, toda una "chucha cuerera", se diría en la jerga coloquial de nuestro grupo de crótalos.

De momento pensé que se trataba de una broma, pero contesté sin ningún prejuicio, con la mejor intención.

---No, pero si se necesita y hay quien me enseñe, puedo aprender. ¿Por qué, si no es indiscreción o es top secret?

---Nada de eso. Debo trazar las radiales de la tierra física de la futura antena de radio y no tengo tiempo. A Paco le urge. Es tedioso y delicado, pues el buen resultado se va a reflejar en la potencia de la señal de salida.

---Perdón por mi exceso de ignorancia, ¿qué son las radiales de la tierra física? Tengo idea, pero no más.

---Si hay buena tierra física en la antena, acorde a su altura, así será la calidad y potencia de la señal.

---Ah, pues sí es necesario hacerlo bien.

---Al grano, Yorch: Las radiales hay que marcarlas en el suelo donde va a estar la antena. Deben ser sesenta, porque esa es la altura de la antena y hay que trazarlas con la ayuda del teodolito. Lleva tiempo, porque con cada trazo, el objetivo, que señale el teodolito, te dará distancia y orientación con la ayuda del estadal. Te necesito para que vayas localizando y ubicando cada línea que marcarán con cal, en cada línea de sesenta metros,

---O sea que yo marco la distancia y el ángulo será cada seis grados, pues son sesenta radiales de sesenta metros. $360 \text{ entre } 60 \text{ da seis grados}$. ¿Cierto?

---No eres poco tonto compadre, como diría nuestro mutuo amigo el Químico Reyes. Sí son sesenta radios o radiales, por su función. Marcado cada uno de ellos, mis hombres van a ir excavando para poder enterrar las varillas de cobre grueso, y luego las van a tapar, para que en su oportunidad, completen su función. Sí, va a ser tedioso. ¿Cuento contigo? Mañana a las ocho aquí en el despacho para llevar el equipo y allá te enseñaré como usar el teodolito y también a quien vaya a manejar el estadal.

En la mañana, en el lugar de los hechos, Carlos me enseñó el manejo del delicado instrumento de tres patas. La primera actividad sería centrarlo con la pomada y ponerlo a nivel. A Paco, le tocó manejar el estadal.

De prueba marqué dos puntos, checado por Carlos y le satisfizo el resultado luego de que marcamos las líneas con un cordel encalado. Terminamos en varias jornadas.

También recordé cómo conocí al Ingeniero Guillermo Briseño Bermúdez, famoso locutor de la Cabalgata Deportiva Gillette de la XEW, quién amablemente nos estuvo enseñando los secretos de

la locución en la casa de mis abuelos, al fondo en el comedor donde no llegaba ninguna clase de ruido. Para ello utilizamos mi grabadora 3 3/4 Philips, de carrete y un tocadiscos portátil. En estas sesiones tan agradables e inolvidables aprendimos y practicamos Paco Narváez, Armando Aguilar (Chaflán) y yo. Y para hacer coherente nuestro aprendizaje, después de lo aprendido con Briceño, empezamos a practicar en la cabina recién terminada, mientras el técnico iba haciendo las instalaciones y ajustes finales para poder echar a andar el transmisor de 250 wats, que tenía dos gigantescos bulbos.

Un poco antes de las cuatro Paco salió del cuarto de transmisión, junto con el técnico.

---¡Sal al aire con ese disco y sigues transmitiendo, Intercalando con el mensaje de identificación de la radiodifusora en periodo de prueba! ---me gritó, en lo que abría la puerta ---. Vamos a ir a varios lugares para checar la señal. ¿Listo?

Asentí y di paso al aire la primera transmisión de la XEWM RADIO 640