



AEVYCA

## BOLETÍN VYCA ESPECIAL



Estimados socios y camaradas, tenemos dos motivos para enviar este Boletín Especial, (1) hacer conocer una actividad desarrollada por el personal de la BAM RESISTENCIA en apoyo a la comunidad y (2) después de una semana “seria” enfrascados en la Asamblea anual ordinaria, volver con una caricia de humor “vintage”.

Retomando el envío anterior de las 17 caricaturas de VARIAN sobre el radar a través de los siglos, les acercamos con la colaboración de nuestro “traductor oficial de la AEVYCA”, el S.M. (R) Gabriel GALARCE, la traducción del inglés original del aviso publicitario al castellano de las primeras dos caricaturas.

Como podrán apreciar, el Suboficial GALARCE no solo se limitó a la traducción, le sumó valor agregado con acotaciones y aclaraciones interesantes relacionadas al contenido.

Tengan en cuenta al leerlas que deben trasladarse temporalmente a fines de la década del 50 y principios de los 60 para interpretar correctamente el humor de esa época, muy diferente al actual. La idea es continuar cada tanto acercarles el resto de las caricaturas en secuencias similares a la que están recibiendo.

Los saludo con el consabido “Giro, Alta y Antena y Distancia”

Brigadier VGM (R) Guillermo E. Saravia  
Presidente AEVYCA

## LA BASE AÉREA MILITAR RESISTENCIA ENTREGÓ DONACIONES A LA ESCUELA N°831 “FUERZA AÉREA ARGENTINA

Gracias a la coordinación del jefe de Base con el Juez de 1era Instancia de la Cámara de Apelaciones de Resistencia, el Instituto Educativo apadrinado por la Institución recibió la provisión de ropa de abrigo en guardia judicial para sus alumnos...





AEVYCA

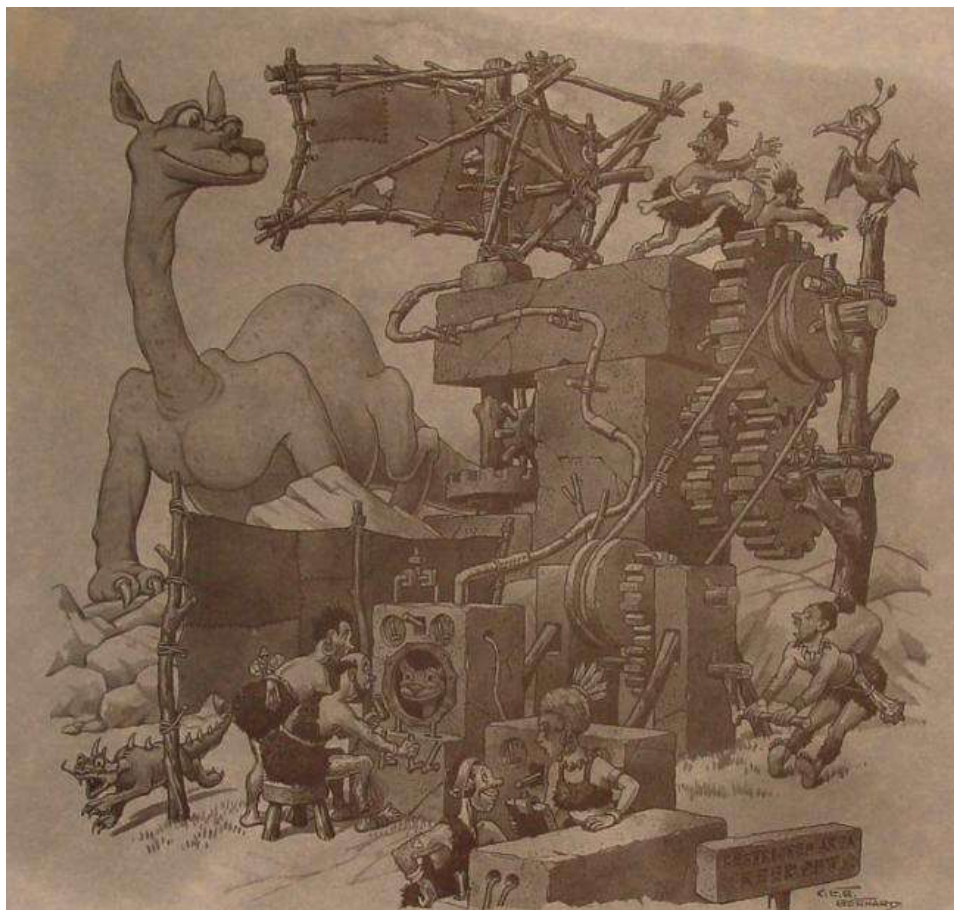
El Jefe de la Base Aérea Militar Resistencia (BAMIS), Comodoro Eugenio Almirón (socio de la AEVYCA Nro 0036), gestionó a través del Juez de 1ra. Instancia de la Cámara Federal de Apelaciones de Resistencia, Dr. Enrique Jorge Bosch, con asiento en Irigoyen N° 49 de Resistencia, provincia de Chaco, la provisión de ropa en guarda judicial, para la donación a la Escuela N° 831 “Fuerza Aérea Argentina”, apadrinada por la Institución.

La entrega se realizó el 8 de agosto a las 10:00hs en las instalaciones de la Agrupación XVIII “Chaco” de la Gendarmería Nacional Argentina. La misma, consistió de la donación de 100 camperas de abrigo para ser provistas a los niños con necesidades que integran dicho establecimiento.

Cumpliendo con las medidas de seguridad previstas en el marco de la pandemia de COVID-19, se encontraron presentes el Jefe de la Agrupación XVIII, Comandante Mayor Fabio PÉREZ; el Jefe de Relaciones Institucionales de la Base Aérea Militar Resistencia, capitán Jorge PALLOTTO; la encargada de Relaciones Institucionales de la BAMIS, Suboficial Ayudante María Isabel Rueda. Representando a la Escuela asistió a la entrega la Directora, María de los Ángeles SOTELO; la Vicedirectora, Claudia PENOFF y la Secretaria, Ramona CHAMORRO.

Fuente: Base Aérea Militar Resistencia (tomado de Noticias en vuelo).

### *El nacimiento del radar* (traducciones del socio, Nro 0116, SM (R) GALARCE)





AEVYCA

*Según una antigua fábula croata, el pasado jueves hizo 102.000 años que una tribu de cromañones instaló la primera estación experimental de radar. Pero tan pronto como se instaló la estación, apareció un dinosaurio en la escena y tragó a todos a la vista, todos menos un sobreviviente muy asustado.*

*"Dime la verdad hombre", dijo el dinosaurio, "o haré de ti FiletCro-Magnon. ¿Qué es este desastre de huesos y piedras que tienes aquí?"*

*"Ra - ra - radar", fue la débil respuesta.*

*"Contate otro", resopló el dinosaurio. Si esto es un radar, yo soy un brontosaurio de cola anillada. ¿Tiene los magnetrones Varian\*?"*

*"No pero ..."*

*"Basta", dijo el dinosaurio. "¿Quién ha oído hablar de un radar sin los magnetrones Varian? Abrió la boca de par en par.*

*"¿Quién ha oído hablar de un dinosaurio parlante?", preguntó el hombre. Pero estaba demasiado lejos dentro del dinosaurio para escuchar la respuesta.*

NO. 1 DE UNA SERIE ... VARIAN MIRA EL RADAR A TRAVÉS DE LAS SIGLOS

#### **Referencias:**

\* VARIAN hace los mejores magnetrones y CFA\*\* desde el nacimiento de radar.

\*\* El CFA (Crossed-Field Amplifier), es un amplificador de campo cruzado.



AEVYCA

## Amplificador de campo cruzado (Amplitrón)



Figura 1: Amplificador de campo cruzado L – 4756A refrigerado por agua en su estuche de transporte

A veces se usan otros nombres para el amplificador de campo cruzado en la literatura como:

- Platinotron
- Amplitron
- Stabilotron

El amplificador de campo cruzado (CFA) es un amplificador de microondas de banda ancha que también se puede utilizar como oscilador (Stabilotron). Es un supuesto tubo de velocidad modulada. El CFA es similar en operación al magnetrón y es capaz de proporcionar cantidades relativamente grandes de energía con alta eficiencia. A diferencia del magnetrón, el CFA tiene un número impar de cavidades resonantes acopladas entre sí. Estas cavidades resonantes funcionan como una estructura de onda lenta: una cavidad resonante oscilante excita la siguiente cavidad. La oscilación real será conducida desde la guía de onda de entrada a la guía de onda de salida.

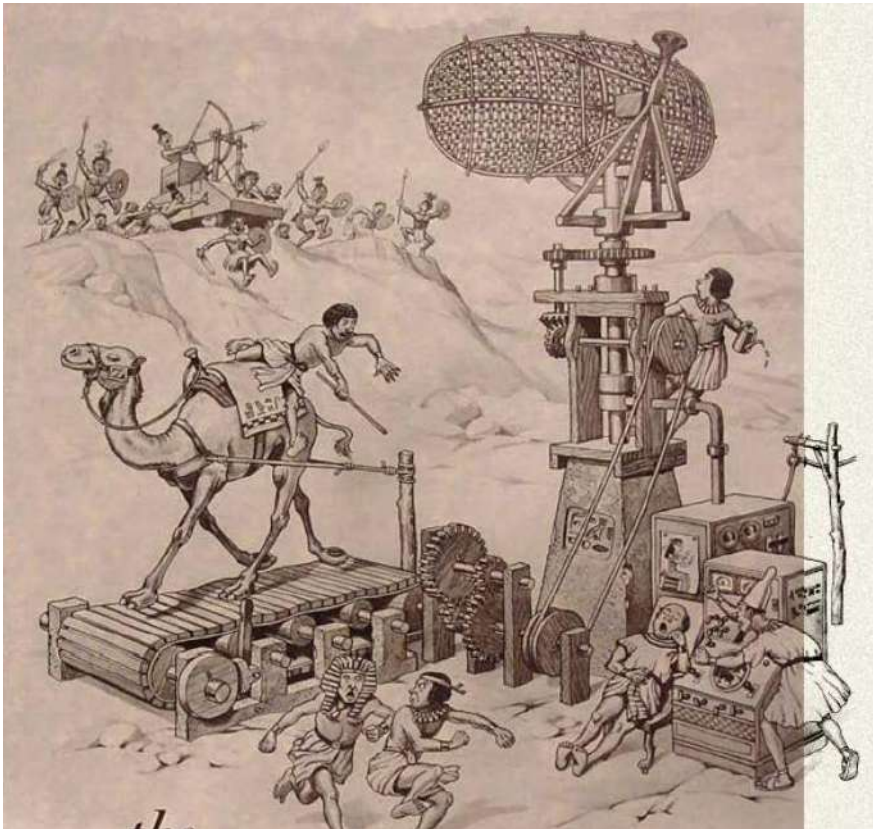
Los campos eléctricos y magnéticos en un CFA son perpendiculares entre sí ("campos cruzados"). Sin una señal de entrada y la influencia tanto del campo eléctrico (voltaje del ánodo) como del campo magnético (un fuerte imán permanente) todos los electrones se moverán uniformemente desde el cátodo al ánodo en un camino cicloidal.



AEVYCA

## *El día que alguien metió la pata*

NO. 2 DE UNA SERIE ... VARIAMIRA EL RADAR A TRAVÉS DE LAS SIGLOS



*El 7 de abril del 45 a. C., durante el reinado de Cleopatra, Memamadun Ptolomeo (pronunciado me-ma-ma-done-toll-me\*), operador de radar, se durmió justo en el momento elegido por algunos vecinos hostiles para realizar una incursión fronteriza.*

*Memamadun (fue el único superviviente) fue llevado ante Cleopatra.*

*"¿Puedes darme alguna razón por la que no debería arrojarte a mi mascota el cocodrilo Julius por permitir que sucediera algo tan terrible?", Preguntó.*

*Memamadun reprimió un bostezo.*

*"Incluso si hubiera estado despierto, nuestro radar no habría evitado el ataque", dijo. "Nuestro radar no funcionará".*

*"¿Por qué no?" preguntó la reina, acariciando la cabeza de Julius.*



AEVYCA

*"No puede", le dijo Ptolema. "Por una cosa, los osciladores de estado sólido de Varian\*\* todavía no se han inventado".*

*"¡Eso es correcto también!", Dijo Cleopatra. "Caso desestimado".*

*\*\* VARIAN HACE LOS MEJORES OSCILADORES DE ESTE LADO DEL NILO.*

### **Referencias:**

\* me-ma-ma-done-toll-me es un juego de palabras de la frase "My Mama Done Told Me". Se trata de una jerga (Slang) o forma gramatical de decir:

- "Mi mamá me dijo"
- "Mi mamá me ha dicho"
- "Mi mamá ya me dijo" o
- "Mi mamá me lo había dicho (ya)".

Este uso sería extremadamente raro si no casi extinto en estos días.

Comodoro VGM (R) Oscar F. GONZALEZ  
Secretario de la AEVYCA