



## Historia de Czerwony (Argentina)

## **Introducción**

Argentina era una bolsa que acaparaba todo, en realidad acá tuvimos de todo. Por ejemplo, en mi ciudad he conseguido tantas Spectrums como Commodores. La desventaja es que las cosas llegaban tarde y a veces incompatibles con las originales. No fue el caso del CZ Spectrum (por suerte).

*Czerweny fue la empresa que realmente comenzó todo. De Vender ventiladores a fabricar Sinclairs.*

Bienvenido a esta historia ...

## **El comienzo**

Czerweny nació hace 68 años en Gálvez, Santa Fe, como taller dedicado a la fabricación de motores eléctrico. Con el tiempo, la empresa abordó la fabricación de motores "paso a paso", generalmente usados en impresores y líneas de robótica. Estos productos, incluso, fueron exportados a países latinoamericanos y Estados Unidos.

## **De las Calculadoras a las Computadoras**

Un tiempo después, comenzó a trabajar la división electrónica de Czerweny, que diseñó la primera calculadora electrónica totalmente nacional, de la que lograron venderse 100 mil unidades. Esa división se transformo en proveedora de plaquetas para IBM.

En 1982 Czerweny Electrónica se transforma en sociedad anónima autárquica de la empresa madre, época en la cual comenzaron los trabajos para diseñar y fabricar localmente las computadoras de SINCLAIR.

## **Fabricando computadoras**

En el mismo año Czerweny Electrónica; montada en Paraná, Entre Ríos; produce el CZ 1000, un clon del TS 1000; y el CZ 1500, un clon del TS 1500. Miren como son las cosas que los Argentinos nunca pudimos disfrutar realmente del ZX80, porque el TS1000 era ya un clon del ZX81 (desconozco si existe alguna versión del ZX80 fabricada en Argentina)

## Comparaciones



*La Timex Sinclair 1000 (der.) y la Czerweny CZ1000 (izq.) frente a frente.*



*La Timex Sinclair 1500 (der.) y la Czerweny CZ1500 (izq.) frente a frente.*

## El CZ2000, El Spectrum Argentino

Czerweny seguía un estilo igual al de las sinclairs originales, tal es así que en el mismo año lanza el CZ2000 un clon, que si no fuera porque le faltaba el relieve de Sinclair, sería un ZX Spectrum. Era igual. Es por eso que pudimos disfrutar del Spectrum en plenitud!

Lo que siempre se dijo del Spectrum Argentino, que en realidad éste fue fabricado por Timex, copiando al modelo original. Timex nunca lo sacó a la venta, pero lo envió a Czerweny para que lo hiciera.



*La Czerweny CZ2000*

Internamente contiene una placa original del ZX Spectrum. Generalmente la revisión 6A. Si quieres leer más acerca del Spectrum puedes consultar la Historia de Sir Clive Sinclair en [www.speccy.org/czarg](http://www.speccy.org/czarg)



*La Czerweny CZ2000 (izq.) y la ZX Spectrum (original) frente a frente.*

### El nuevo rostro de las Sinclair de Czerweny

En 1986 tuvimos la gracia de una nueva cara para los Sinclair, Czerweny los renovó, como había respetado todos los modelos con los originales es como que se reveló. Saco el CZ1000 el 1500 y el 2000 plus (ahora llamado CZ Spectrum). Se les facilito de una carcasa más robusta para un mejor confort y para solucionar problemas de temperatura. Además se le agrego la tecla RESET, muy importante. Se les proporciono también de 2 entradas de joystick y una salida de video. En fin seguían siendo lo mismo que antes, pero con unas mejoras. Pasaron de un aspecto desigual a ser todas iguales. Lo curioso fue que estas máquinas se vendieron muy bien. Digo curioso por el tema de que fue en 1986, en pleno estreno de la C128 en Argentina.



*Las Czerweny Plus y la CZ Spectrum, los nuevos rostros*

## Lo último

Muy pocos esperaban que Czerweny lanzara un clon del ZX Spectrum Plus, pero lo hizo, y como siempre con las mismas características que el original. Un año después de la CZ Spectrum nace el CZ Spectrum Plus.



*La CZ Spectrum plus (Czerweny)*

En resumidas cuentas. En Argentina disfrutamos del Spectrum "X3". Tanto el CZ2000, el CZ Spectrum, como el CZ Spectrum plus eran Spectrums fabricadas en Argentina.

Después de ahí tengo entendido que Czerweny siguió sacando periféricos para las micros que había desarrollado. Czerweny Electrónica que era la que se dedicaba a realizar las Microcomputadoras y tengo como que disolvió en 1990 debido al gran incendio de su planta.

Dudas y/o comentarios a: [palamarweb@yahoo.com.ar](mailto:palamarweb@yahoo.com.ar)

Historia modificada el Lunes 12 de diciembre de 2008