

# **CAMBIAR OPERADOR T610 O Z600 MANUAL BY PSICO**

**NOTA: Los usuarios de móviles Vodafone o T630 R4C Amena no podrán modificar nada, aunque sigan el manual no habrá cambio alguno**

**Usuario de:**

**GSMspain  
TodoT610yZ600  
Cellular Suport  
Ergilloflashes  
Esato  
Todo pocket PC  
ETC.**

**AGOSTO 2004**

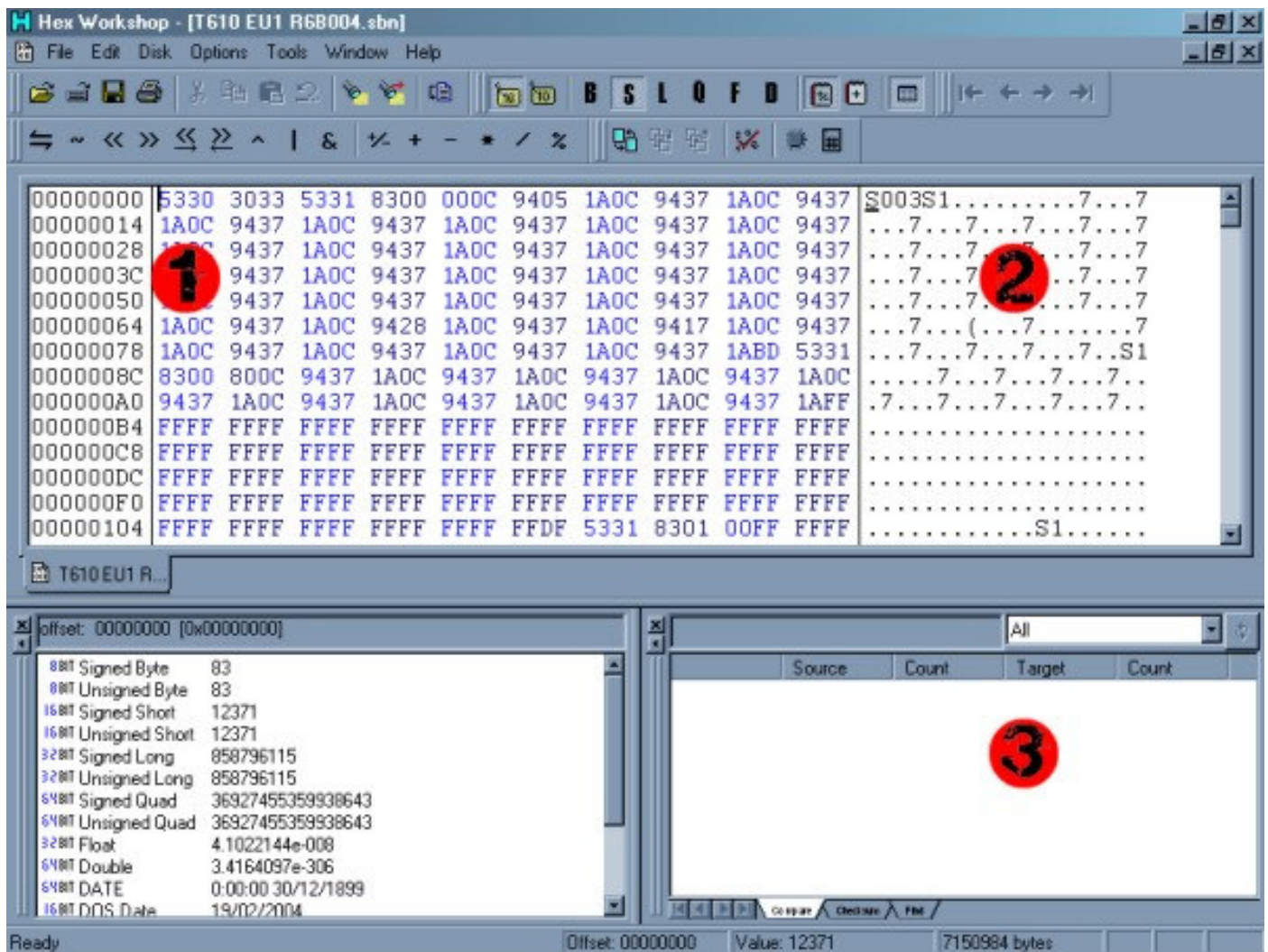
**Material necesario:**

- Editor Hexadecimal (en este caso, Hex Workshop 3.1, antiguo pero eficiente) (Notas referente a este programa: HW)
- Versión de software a modificar (AVR necesaria, AMR opcional)
- Cable Terminator Dongle (o en su defecto, cable de datos con mismas características/posibilidades)
- Software para flasheo (DIV 8.4 en este caso) (última versión)

**Paso 1:**

Tras ejecutar el Editor Hexadecimal, debemos abrir la AVR (extensión '.sbn') que nos interesa, en este caso, una AVR R6B de un T610.

Con este ejemplo veremos la interfaz básica del editor:



1. Texto en lenguaje hexadecimal
2. Texto descodificado (será nuestra base de trabajo)
3. Zona de arreglos (aquí deberemos rematar el trabajillo)

**Paso 2:**

Debemos buscar el código de nuestra operadora en lenguaje hexadecimal. Para los curiosos, solo hace falta invertir las parejas de los números y cambiar el espacio por una 'F'.

**Operadoras españolas:**

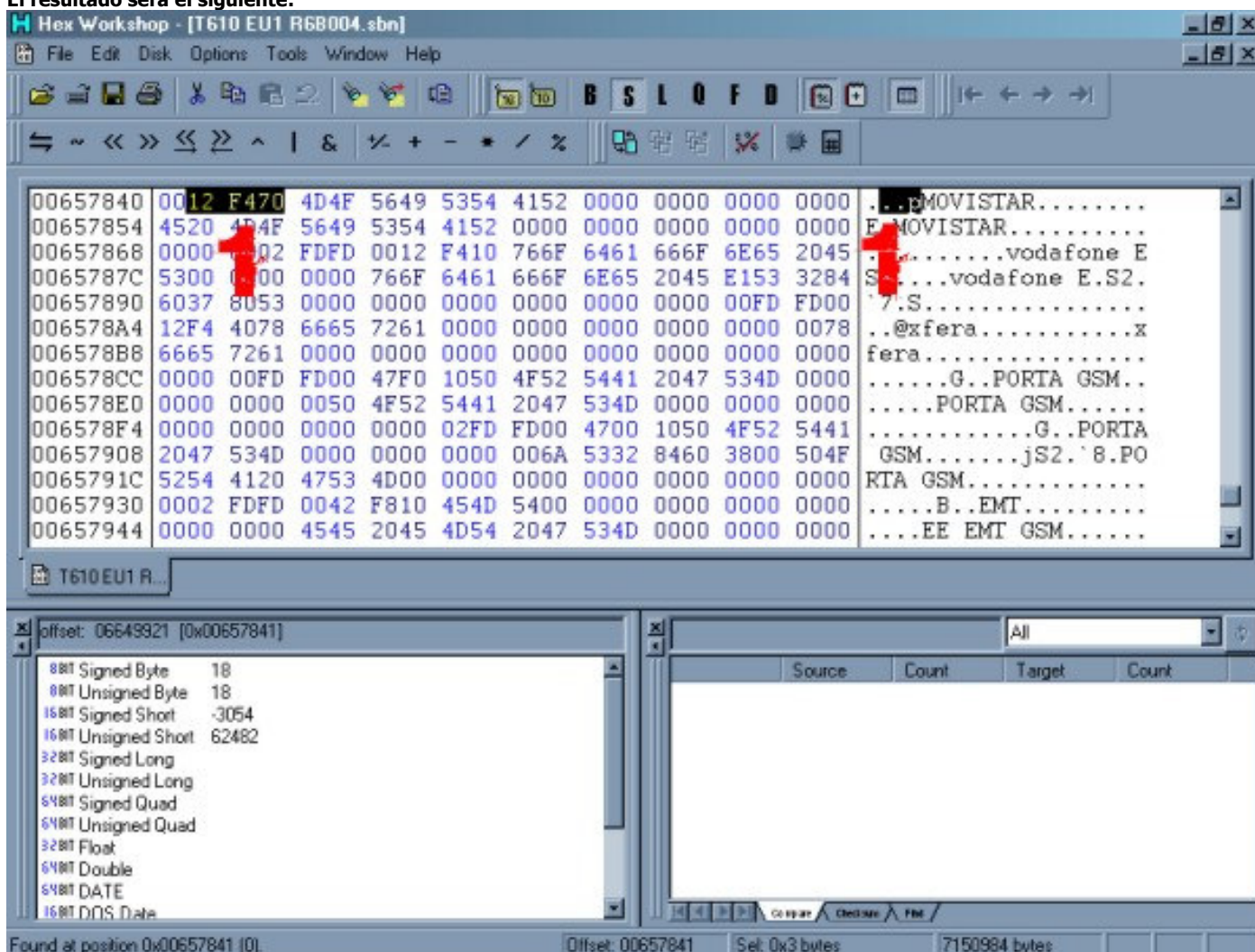
- Amena           214 03→Hexadecimal: 12F430
- Movistar       214 07→ Hexadecimal: 12F470
- Vodafone       214 01→ Hexadecimal: 12F410

Partimos con la idea de modificar el nombre de operadora de un móvil Movistar.

Codificado ya el código de operadora, lo buscamos en el editor.

Truco HW: CTRL+F para búsqueda rápida

**El resultado será el siguiente:**

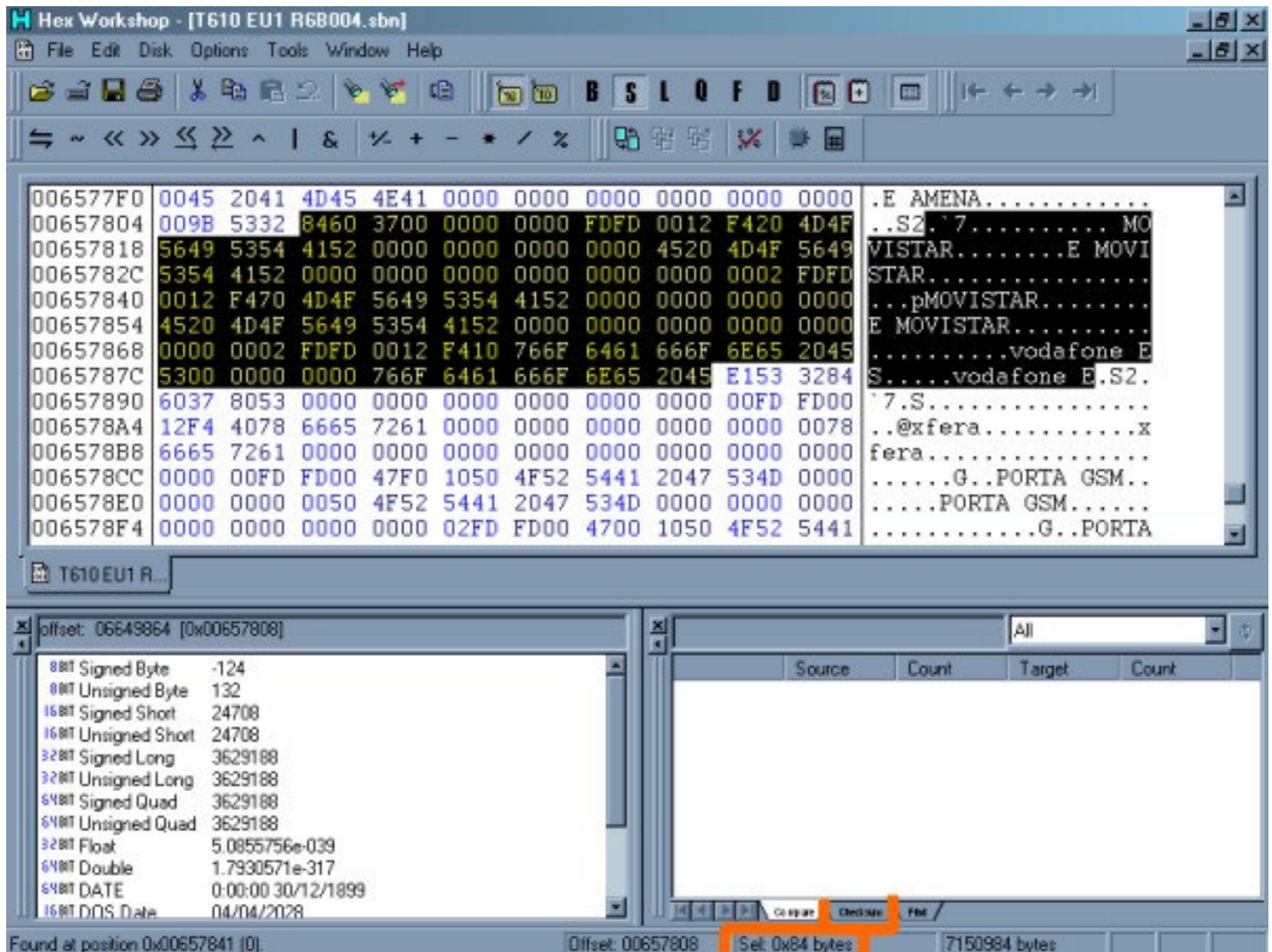


1. La búsqueda nos llevará a esa selección en la parte hexadecimal, que se corresponde al comienzo de la palabra MOVISTAR.

Justo debajo de esa selección encontramos la cadena 'E MOVISTAR', que es lo que nos interesa cambiar, para ello haremos click justo antes de la E y modificaremos toda la cadena. Tened en cuenta de que solo debéis modificar las 10 letras (en el caso de amena siete letras y en el caso de Vodafone 11 letras).

- A: Si queremos eliminar el nombre de la operadora para poder ver completamente el fondo debemos cambiar la cadena por espacios.
- B: Si queremos cambiar la cadena solo tendremos que escribir lo que queramos, y si queda espacio vacío llenarlo con espacios.

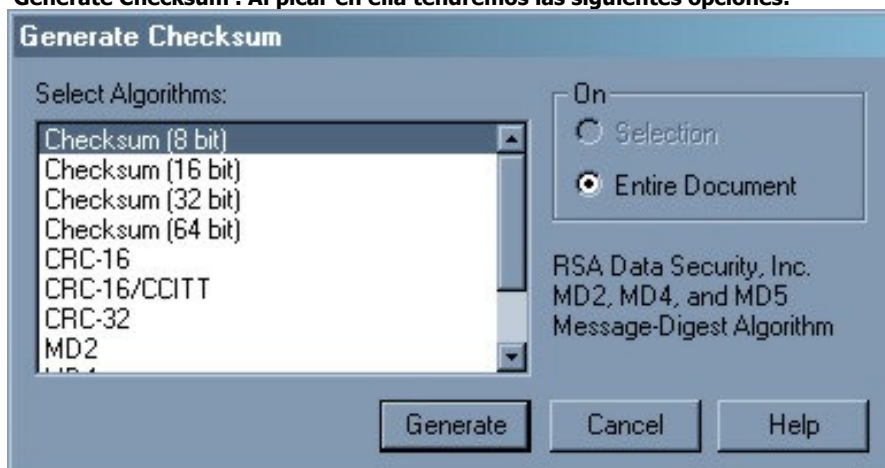
Después de modificar la cadena debemos 'arreglar' el desperfecto ocasionado, para ello debemos seleccionar, situados en el primer punto que nos encontremos hacia arriba, lo restante hasta el siguiente punto (siempre viene después de un 'S2'). En la parte inferior del HW vereis que habeis seleccionado 0xB4, eso es la verificación de los caracteres que habeis seleccionado.



En la parte inferior de la selección naranja está la 'verificación' de la selección.

En la parte superior está la pestaña del Cheksum, a la que debemos acceder para finalizar la personalización.

Debemos picar en la pestañita y pulsar con el botón derecho en la zona blanca superior, nos saldrá una opción llamada 'Generate Checksum'. Al picar en ella tendremos las siguientes opciones:



Escogeremos la selección actual (Checksum 8 bits) y os generará una pareja alfanumérica que debeis sobrescribir en la primera zona no seleccionada (penúltima fila, primera pareja).

Guardadlo con un nombre diferente a la original (por seguridad más q nada).

Para vodafone no funciona debido a que a parte de traer grabado en el soft su nombre, lo guardan en la agenda (algo imposible de modificar) y no podemos hacer nada...

Para la versión de Amena R4C parece ser que han tomado nota de Vodafone :(