



HOJAS DE CONTROL

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Ginebra, 3 de julio de 2002

UIT – SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES

Asunto: Corrigendum 3 (03/2001)

Recomendación UIT-T G.729 Anexo B (10/1996)

Codificación de la voz a 8 kbit/s mediante predicción lineal con excitación por código algebraico de estructura conjugada – Anexo B: Esquema de compresión de silencios para la Recomendación G.729, optimizado para terminales conformes a la Recomendación V.70

1) De la reunión de la CE 16 celebrada en Ginebra del 26 de enero al 6 de febrero de 1998: Problemas relacionados con la anulación de tramas

De acuerdo con la Guía del implementador, deben sustituirse las siguientes líneas en `dec_ld8k.c` y `dec_ld8a.c` en G.729B y G.729AB, respectivamente:

```
si(bfi ==1)
    si(past_ftyp == 1) ftyp = 1;
    de lo contrario ftyp = 0;
```

deben ser reemplazadas por:

```
si(bfi ==1) {
    si(past_ftyp == 1) ftyp = 1;
    de lo contrario ftyp = 0;
    *parm = ftyp;
}
```

Análogamente se actualiza, la secuencia de prueba TSTSEQ6.BIT de acuerdo con la Guía del implementador.

De acuerdo con la Guía del implementador, se actualiza la detección del borrado de tramas a fin de tratar las tramas borradas y no transmitidas, es decir, el número de bits transmitidos es cero, y no es posible verificar la propiedad cero de los bits. Deben cambiarse las siguientes líneas de bits.c (en la función read_frame) de G.729B y G.729AB.

```
/* el soporte físico detecta borrados de tramas verificando si todos los
   bits están fijados a cero */
```

```
parm[0] = 0;          /* Ningún borrado de trama */
para (i=0; i < serial[1]; i++)
    si (serial[i+2] == 0 ) parm[0] = 1; /* trama borrada */
```

por:

```
/* para tramas de voz y SID, el soporte físico detecta los borrados de tramas
   verificando si todos los bits están fijados a cero */
/* para las tramas no transmitidas, el soporte físico detecta los borrados
   de tramas probando serial [0] */
parm[0] = 0;          /* Ningún borrado de trama */
si(serial[1] != 0) {
    para (i=0; i < serial[1]; i++)
        si (serial[i+2] == 0 ) parm[0] = 1; /* trama borrada */
}
de lo contrario si(serial[0] != SYNC_WORD) parm[0] = 1;
```

2) **De la reunión de la CE 16 celebrada en Ginebra del 13 de noviembre al 17 de noviembre de 2000: Descripción textual**

De conformidad con las deliberaciones en la sesión de la Cuestión 19/16 y con base en la Contribución Tardía 71, las siguientes modificaciones han sido aportadas a la descripción textual de B.3.5 del anexo B de la Rec. UIT-T G.729:

Texto actual	Texto propuesto
1) si $\Delta S > a_1 \cdot \Delta ZC + b_1$ entonces $I_{VD} = 1$	1) si $\Delta S > a_1 \cdot \Delta ZC + b_1$ entonces $I_{VD} = 1$
2) si $\Delta S > a_2 \cdot \Delta ZC + b_2$ entonces $I_{VD} = 1$	2) si $\Delta S > a_2 \cdot \Delta ZC + b_2$ entonces $I_{VD} = 1$
3) si $\Delta E_f < a_3 \cdot \Delta ZC + b_3$ entonces $I_{VD} = 1$	3) si $\Delta E_f < a_3 \cdot \Delta ZC + b_3$ entonces $I_{VD} = 1$
4) si $\Delta E_f < a_4 \cdot \Delta ZC + b_4$ entonces $I_{VD} = 1$	4) si $\Delta E_f < a_4 \cdot \Delta ZC + b_4$ entonces $I_{VD} = 1$
5) si $\Delta E_f < b_5$ entonces $I_{VD} = 1$	5) si $\Delta E_f < b_5$ entonces $I_{VD} = 1$
6) si $\Delta E_f < a_6 \cdot \Delta S + b_6$ entonces $I_{VD} = 1$	6) si $\Delta E_f < a_6 \cdot \Delta S + b_6$ entonces $I_{VD} = 1$
7) si $\Delta S > b_7$ entonces $I_{VD} = 1$	7) si $\Delta S > b_7$ entonces $I_{VD} = 1$
8) si $\Delta E_l < a_8 \cdot \Delta ZC + b_8$ entonces $I_{VD} = 1$	8) si $\Delta E_f < a_8 \cdot \Delta ZC + b_8$ entonces $I_{VD} = 1$
9) si $\Delta E_l < a_9 \cdot \Delta ZC + b_9$ entonces $I_{VD} = 1$	9) si $\Delta E_f < a_9 \cdot \Delta ZC + b_9$ entonces $I_{VD} = 1$
10) si $\Delta E_l < b_{10}$ entonces $I_{VD} = 1$	10) si $\Delta E_f < b_{10}$ entonces $I_{VD} = 1$
11) si $\Delta E_l < a_{11} \cdot \Delta S + b_{11}$ entonces $I_{VD} = 1$	11) si $\Delta E_l < a_{11} \cdot \Delta S + b_{11}$ entonces $I_{VD} = 1$
12) si $\Delta E_l > a_{12} \cdot \Delta E_f + b_{12}$ entonces $I_{VD} = 1$	12) si $\Delta E_l > a_{12} \cdot \Delta E_f + b_{12}$ entonces $I_{VD} = 1$
13) si $\Delta E_l < a_{13} \cdot \Delta E_f + b_{13}$ entonces $I_{VD} = 1$	13) si $\Delta E_l < a_{13} \cdot \Delta E_f + b_{13}$ entonces $I_{VD} = 1$
14) si $\Delta E_l < a_{14} \cdot \Delta E_f + b_{14}$ entonces $I_{VD} = 1$	14) si $\Delta E_l < a_{14} \cdot \Delta E_f + b_{14}$ entonces $I_{VD} = 1$

Estos cambios no afectan al código fuente C.