



HOJAS DE CONTROL

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Ginebra, 30 de Mayo de 2003

UIT – SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES

Asunto: Erratum 1 (05/2003) a la

Recomendación UIT-T G.722 (11/1988), *Codificación de audio de 7 kHz dentro de 64 kbit/s*

Resumen

La presente fe de erratas contiene correcciones tipográficas que es necesario introducir en la Rec. UIT-T G.722 (1988). En el fascículo III.4 del Libro Azul (1988) y en los correspondientes ficheros electrónicos colocados en la página web de la UIT se han hallado tipos y descripciones inadecuadas de una figura. El cuadro 1 contiene una descripción de los cambios necesarios

Cuadro 1 – Lista de correcciones necesarias en el texto de la Rec. UIT-T G.722

N.º	Referencia	Descripción de errores	Libro Azul	Versiones electrónicas
1	3.6.3	No afecta a la version española.	OK	OK
2	Cuadro 13	La inicialización no debe aplicarse a APH2.	Tipo	←
		La inicialización no debe aplicarse a NBH.	Tipo	←
3	Cuadro 14	No afecta a la version española.	OK	OK
4	Cuadro 19	No afecta a la version española.	OK	OK
5	Cuadro 20	No afecta a la version española.	OK	OK
6	6.2.1, figura 19	No afecta a la version española.	OK	OK
7	6.2.1.2, Descripción de INVQAL	En la línea que comienza con "WD2 = ", añadir un signo menos antes de "WD1" del renglón inferior.	Tipo	←
8	6.2.1.3, Descripción de SCALEL	En la ecuación que comienza con "WD3 = ", añadir un paréntesis inmediatamente después de "WD1".	Tipo	←
9	6.2.2.1	No afecta a la version española.	OK	OK
10	6.2.2.4, figura 30	Falta flecha de salida para YH.	Falta	←

1) Cláusula 3.6.3

No afecta a la version española.

2) Cláusula 6.2, cuadro 13/G.722 "Variables del proceso interno"
(tanto para la versión del Libro Azul como para las versiones electrónicas web)

Suprimir el asterisco después de APH2 y añadir un asterisco después de NBH, como se indica a continuación.

MICDA de subbanda inferior		
Denominación	Representación binaria	Descripción
...
APH1, APH2	S, 0, -1, -2, ..., -13, -14	Coefficientes de la sección de polos de segundo orden
...
NBH*	S, 3, 2, 1, 0, ..., -10, -11	Factor de escala logarítmico retardado del cuantificador
...

Nota - El * indica variables que deben inicializarse a un valor específico cuando se aplica una condición de reiniciación.

3) Cláusula 6.2, cuadro 14/G.722

No afecta a la version española.

4) Cláusula 6.2, cuadro 19/G.722

No afecta a la version española.

5) Cláusula 6.2, cuadro 20/G.722

No afecta a la version española.

6) Cláusula 6.2.1, figura 19/G.722

No afecta a la version española.

7) Cláusula 6.2.1.2, Descripción INVQAL
(tanto para la versión del Libro Azul como para las versiones electrónicas web)

Modificar el cálculo WD2 del modo siguiente:

INVQAL		
Entradas: IL (ILR en el decodificador), DETL		
Salida DLT		
Función: Calcular la señal diferencia cuantificada para el predictor adaptativo en la subbanda inferior.		
RIL = IL >>> 2		Suprimir los dos bits menos significativos
SIL e IL4 se obtienen del cuadro 17/G.722 utilizando RIL.		
Utilícese IL4 como una dirección para QQ4 en el cuadro 14/G.722		Derivar signo DLT
WD1 = QQ4(IL4) << 3		
----- { WD1	si SIL == 0	Aplicación del factor escala
WD2 = {		a la constante de la tabla
----- { - WD1	si SIL == -1	Poner el signo
DLT = DETL * WD2		

8) Cláusula 6.2.1.3, Descripción SCALEL
(tanto para la versión del Libro Azul como para las versiones electrónicas web)

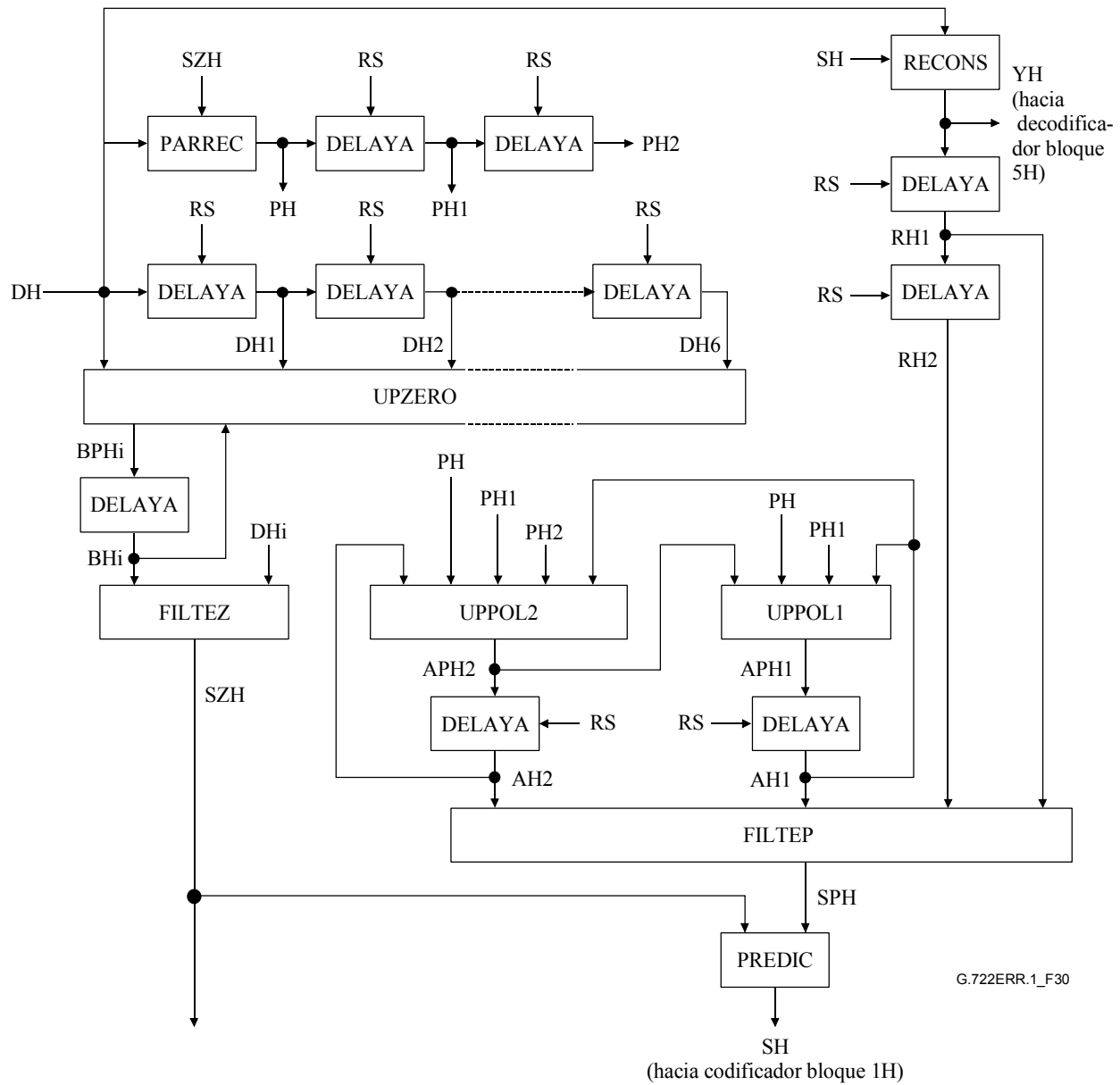
En la ecuación WD3, añadir un paréntesis, como se indica a continuación:

SCALEL	
Entrada: NBPL	
Salida: DEPL	
<i>Nota</i> - Se utiliza el método 1 o el método 2.	
Función: Calcular el factor de escala del cuantificador en la subbanda inferior.	
<i>Método 1 (con una tabla de 353 entradas)</i>	
WD1 = (NBPL >> 6) & 511	Calcular la dirección de la tabla para ILA
WD2 = WD1 + 64	
Utilícese WD2 como dirección para ILA en el cuadro 15/G.722	
DEPL = (ILA(WD2) + 1) << 2	Aplicación del factor escala con desplazamiento de dos bits
<i>Método 2 (con una tabla de 32 entradas)</i>	
WD1 = (NBPL >> 6) & 31	Parte fraccionaria de NBPL
WD2 = NBPL >> 11	Parte entera de NBPL
Utilícese WD1 como una dirección para ILB en el cuadro 15/G.722	
WD3 = ILB(WD1) >> (8 - WD2)	Aplicación del factor de escala con parte entera
DEPL WD3 << 2	Aplicación del factor escala con desplazamiento de dos bits

9) Cláusula 6.2.2.1
 No afecta a la version española.

10) Cláusula 6.2.2.4, Figura 30/G.722
 (tanto para la versión del Libro Azul como para las versiones electrónicas web)

Añadir una flecha de salida para YH, como se indica a continuación:



G.722ERR.1_F30

Figura 30/G.722 – Predictor adaptativo y calculador de la señal reconstruida en la subbanda superior