



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

# UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

# G.994.1

## Enmienda 2

(06/2004)

SERIE G: SISTEMAS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN,  
SISTEMAS Y REDES DIGITALES

Secciones digitales y sistemas digitales de línea – Redes  
de acceso

---

Procedimientos de toma de contacto para  
transceptores de línea de abonado digital

**Enmienda 2**

Recomendación UIT-T G.994.1 (2003) – Enmienda 2

---

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE G  
SISTEMAS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN, SISTEMAS Y REDES DIGITALES

|                                                                                                                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CONEXIONES Y CIRCUITOS TELEFÓNICOS INTERNACIONALES                                                                                                        | G.100–G.199        |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES COMUNES A TODOS LOS SISTEMAS ANALÓGICOS DE PORTADORAS                                                                           | G.200–G.299        |
| CARACTERÍSTICAS INDIVIDUALES DE LOS SISTEMAS TELEFÓNICOS INTERNACIONALES DE PORTADORAS EN LÍNEAS METÁLICAS                                                | G.300–G.399        |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS SISTEMAS TELEFÓNICOS INTERNACIONALES EN RADIOENLACES O POR SATÉLITE E INTERCONEXIÓN CON LOS SISTEMAS EN LÍNEAS METÁLICAS | G.400–G.449        |
| COORDINACIÓN DE LA RADIOTELEFONÍA Y LA TELEFONÍA EN LÍNEA                                                                                                 | G.450–G.499        |
| CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS DE TRANSMISIÓN                                                                                                              | G.600–G.699        |
| EQUIPOS TERMINALES DIGITALES                                                                                                                              | G.700–G.799        |
| REDES DIGITALES                                                                                                                                           | G.800–G.899        |
| SECCIONES DIGITALES Y SISTEMAS DIGITALES DE LÍNEA                                                                                                         | G.900–G.999        |
| Generalidades                                                                                                                                             | G.900–G.909        |
| Parámetros para sistemas en cables de fibra óptica                                                                                                        | G.910–G.919        |
| Secciones digitales a velocidades binarias jerárquicas basadas en una velocidad de 2048 kbit/s                                                            | G.920–G.929        |
| Sistemas digitales de transmisión en línea por cable a velocidades binarias no jerárquicas                                                                | G.930–G.939        |
| Sistemas de línea digital proporcionados por soportes de transmisión MDF                                                                                  | G.940–G.949        |
| Sistemas de línea digital                                                                                                                                 | G.950–G.959        |
| Sección digital y sistemas de transmisión digital para el acceso del cliente a la RDSI                                                                    | G.960–G.969        |
| Sistemas en cables submarinos de fibra óptica                                                                                                             | G.970–G.979        |
| Sistemas de línea óptica para redes de acceso y redes locales                                                                                             | G.980–G.989        |
| <b>Redes de acceso</b>                                                                                                                                    | <b>G.990–G.999</b> |
| CALIDAD DE SERVICIO Y DE TRANSMISIÓN – ASPECTOS GENÉRICOS Y ASPECTOS RELACIONADOS AL USUARIO                                                              | G.1000–G.1999      |
| CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS DE TRANSMISIÓN                                                                                                              | G.6000–G.6999      |
| EQUIPOS TERMINALES DIGITALES                                                                                                                              | G.7000–G.7999      |
| REDES DIGITALES                                                                                                                                           | G.8000–G.8999      |

*Para más información, véase la Lista de Recomendaciones del UIT-T.*

## **Recomendación UIT-T G.994.1**

### **Procedimientos de toma de contacto para transceptores de línea de abonado digital**

#### **Enmienda 2**

##### **Resumen**

La presente enmienda añade las siguientes funcionalidades a la Rec. UIT-T G.994.1:

- Parámetros para el soporte de la Rec. UIT-T G.993.1 (2004).
- Conjuntos de portadoras para el soporte de la Rec. UIT-T G.993.1 (2004).
- Cambio de los nombres de parámetros para T1E1.
- Parámetros para el corrigendum a la enmienda 1 de la Rec. UIT-T G.992.1.
- Parámetros para el soporte del anexo C/G.992.3.
- Parámetros para solucionar el problema del margen objetivo del regenerador G.991.2.
- Parámetros para agrupación TDIM y Ethernet (D-1063, SS-091R1), y parámetros para agrupación ATM.
- Parámetros para extender la gama de amplitud de los conjuntos de tonos B43 y J43.
- Parámetros para el soporte de los nuevos valores 4, 8 y 16 de INP\_min en la Rec. UIT-T G.992.3.
- Parámetros para el soporte del nuevo TPS-TC TU-12 en la Rec. UIT-T G.991.2.

##### **Orígenes**

La enmienda 2 a la Recomendación UIT-T G.994.1 (2003) fue aprobada el 13 de junio de 2004 por la Comisión de Estudio 15 (2001-2004) del UIT-T por el procedimiento de la Recomendación UIT-T A.8.

## PREFACIO

La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) es el organismo especializado de las Naciones Unidas en el campo de las telecomunicaciones. El UIT-T (Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT) es un órgano permanente de la UIT. Este órgano estudia los aspectos técnicos, de explotación y tarifarios y publica Recomendaciones sobre los mismos, con miras a la normalización de las telecomunicaciones en el plano mundial.

La Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT), que se celebra cada cuatro años, establece los temas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que a su vez producen Recomendaciones sobre dichos temas.

La aprobación de Recomendaciones por los Miembros del UIT-T es el objeto del procedimiento establecido en la Resolución 1 de la AMNT.

En ciertos sectores de la tecnología de la información que corresponden a la esfera de competencia del UIT-T, se preparan las normas necesarias en colaboración con la ISO y la CEI.

## NOTA

En esta Recomendación, la expresión "Administración" se utiliza para designar, en forma abreviada, tanto una administración de telecomunicaciones como una empresa de explotación reconocida de telecomunicaciones.

La observancia de esta Recomendación es voluntaria. Ahora bien, la Recomendación puede contener ciertas disposiciones obligatorias (para asegurar, por ejemplo, la aplicabilidad o la interoperabilidad), por lo que la observancia se consigue con el cumplimiento exacto y puntual de todas las disposiciones obligatorias. La obligatoriedad de un elemento preceptivo o requisito se expresa mediante las frases "tener que, haber de, hay que + infinitivo" o el verbo principal en tiempo futuro simple de mandato, en modo afirmativo o negativo. El hecho de que se utilice esta formulación no entraña que la observancia se imponga a ninguna de las partes.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

La UIT señala a la atención la posibilidad de que la utilización o aplicación de la presente Recomendación suponga el empleo de un derecho de propiedad intelectual reivindicado. La UIT no adopta ninguna posición en cuanto a la demostración, validez o aplicabilidad de los derechos de propiedad intelectual reivindicados, ya sea por los miembros de la UIT o por terceros ajenos al proceso de elaboración de Recomendaciones.

En la fecha de aprobación de la presente Recomendación, la UIT ha recibido notificación de propiedad intelectual, protegida por patente, que puede ser necesaria para aplicar esta Recomendación. Sin embargo, debe señalarse a los usuarios que puede que esta información no se encuentre totalmente actualizada al respecto, por lo que se les insta encarecidamente a consultar la base de datos sobre patentes de la TSB.

© UIT 2005

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

## Recomendación UIT-T G.994.1

### Procedimientos de toma de contacto para transceptores de línea de abonado digital

#### Enmienda 2

- 1) *Añádanse los siguientes parámetros para el soporte de la Rec. UIT-T G.993.1 – versión 2004, y hágase referencia a los documentos de ANSI y T1E1:*

**Cuadro 11.0.4/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación del octeto 5 de SPar(1)**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | Octeto 5 de SPar(1)                                                                   |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                       |
| x    | x | x | x | x | x | x | 1 | Anexo M/G.992.5                                                                       |
| x    | x | x | x | x | x | 1 | x | <del>Reservado para uso por el UIT-T</del> <u>G.993.1/ANSI T1.424</u>                 |
| x    | x | x | x | x | 1 | x | x | <del>Reservado para uso por el UIT-T</del> <u>Anexo I/G.993.1/T1E1 TRQ 12</u>         |
| x    | x | x | x | 1 | x | x | x | <del>Reservado para uso por el UIT-T</del> <u>Periodo de silencio variable (nota)</u> |
| x    | x | x | 1 | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                |
| x    | x | 1 | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                |
| x    | 1 | x | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                |
| x    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                                      |

NOTA – Al poner este bit a UNO en un mensaje MS se solicita un periodo de silencio de entre 10 y 640 segundos, según se especifica en el campo longitud del periodo de silencio variable. La estación que invoca el periodo de silencio transmitiendo el mensaje MS puede terminar dicho periodo antes de que transcurra la longitud solicitada reiniciando la sesión de toma de contacto (enviando tonos de activación).

**Cuadro 11.59/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(2) de G.993.1**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(2) de G.993.1</u>                                              |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                                                        |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Utilización de la banda opcional (OptUp) en sentido ascendente</u>  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Utilización de la banda opcional (OptDn) en sentido descendente</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reducción de la PSD (PSDRed)</u>                                    |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM</u>                                                             |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM</u>                                                             |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>OAM EOC despejado – G.997.1</u>                                     |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                                |

**Cuadro 11.60/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) de G.993.1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) de G.993.1</u>                              |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                        |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Reservado para uso del UIT-T</u>                    |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Bandas utilizadas en sentido ascendente (nota)</u>  |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Bandas utilizadas en sentido descendente (nota)</u> |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Tamaño IDFT/DFT</u>                                 |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Longitud inicial de CE</u>                          |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Bandas RFI (nota)</u>                               |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                |  |

NOTA – La longitud del campo NPar(3) correspondiente es variable y múltiplo de 4 octetos. La longitud depende del número total de bandas "j" por especificar. "j" es el índice de banda (a partir de 1).

**Cuadro 11.60.2.4j-4/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente  
según G.993.1– Octeto 4j – 3 (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente según G.993.1 –<br/>Octeto 4j – 3 (j = 1, 2)</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                        |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono final de banda j (bits 12 a 7)</u>                                                   |  |

**Cuadro 11.60.2.4j-3/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente  
según G.993.1 – Octeto 4j – 2 (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente según G.993.1 –<br/>Octeto 4j – 2 (j = 1, 2)</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                        |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono final de banda j (bits 6 a 1)</u>                                                    |  |

**Cuadro 11.60.2.4j-2/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente  
según G.993.1 – Octeto 4j – 1 (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente según G.993.1 –<br/>Octeto 4j – 1 (j = 1, 2)</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                        |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono inicial de banda j (bits 12 a 7)</u>                                                 |  |

**Cuadro 11.60.2.4j-1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente  
según G.993.1 – Octeto 4j (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido ascendente según G.993.1 –<br/>Octeto 4j (j = 1, 2)</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono inicial de banda j (bits 6 a 1)</u>                                              |  |

**Cuadro 11.60.3.4j-4/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente  
según G.993.1 – Octeto 4j – 3 (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente según G.993.1 – Octeto 4j – 3 (j = 1, 2)</u> |                                                      |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                            |                                                      |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                            | <u>Índice de tono final de banda j (bits 12 a 7)</u> |

**Cuadro 11.60.3.4j-3/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente  
según G.993.1 – Octeto 4j – 2 (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente según G.993.1 – Octeto 4j – 2 (j = 1, 2)</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                     |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Índice de tono final de banda j (bits 6 a 1)                                                        |

**Cuadro 11.60.3.4j-2/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente  
según G.993.1 – Octeto 4j – 1 (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente según G.993.1 – Octeto 4j – 1 (j = 1, 2)</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                     |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Índice de tono inicial de banda j (bits 12 a 7)                                                     |

**Cuadro 11.60.3.4j-1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente  
según G.993.1 – Octeto 4j (j = 1, 2)**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas utilizadas en sentido descendente según G.993.1 – Octeto 4j (j = 1, 2)</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono inicial de banda j (bits 6 a 1)</u>                                           |

**Cuadro 11.60.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de tamaño de IDFT/DFT según G.993.1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de tamaño de IDFT/DFT según G.993.1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | Tamaño de IDFT/DFT (bits 6 a 1 × 256 puntos)       |

**Cuadro 11.60.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de longitud inicial de CE  
según G.993.1 – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de longitud inicial de <i>CE</i> según G.993.1 – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Longitud de muestra inicial de extensión cíclica (bits 12 a 7)</u>    |

**Cuadro 11.60.5.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de longitud inicial de CE según G.993.1 – Octeto 2**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de longitud inicial de CE según G.993.1 – Octeto 2</u>    |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                      |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Longitud de muestra inicial de extensión cíclica (bits 6 a 1)</u> |  |

**Cuadro 11.60.6.4j-4/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j – 3 (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j – 3 (j = 1, 2, 3, 4, 5)</u> |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono final de banda j (bits 12 a 7)</u>                           |  |

**Cuadro 11.60.6.4j-3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j – 2 (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j – 2 (j = 1, 2, 3, 4, 5)</u> |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono final de banda j (bits 6 a 1)</u>                            |  |

**Cuadro 11.60.6.4j-2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j – 1 (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j-1 (j = 1, 2, 3, 4, 5)</u> |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                              |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono inicial de banda j (bits 12 a 7)</u>                       |  |

**Cuadro 11.60.6.4j-1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de bandas RFI según G.993.1 – Octeto 4j (j = 1, 2, 3, 4, 5)</u> |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                            |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice de tono inicial de banda j (bits 6 a 1)</u>                      |  |

**Cuadro 11.61/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(2) según G.993.1 – Anexo I**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(2) según G.993.1 – Anexo I</u>                      |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                             |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Uso de banda opcional (OptUp) en sentido ascendente</u>  |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Uso de banda opcional (OptDn) en sentido descendente</u> |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reducción de la PSD (PSDRed)</u>                         |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM</u>                                                  |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM</u>                                                  |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>OAM de EOC despejado de G.997.1</u>                      |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                     |  |

**Cuadro 11.62/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.993.1 – Anexo I**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |                                         |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                         |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>DF_STP</u>                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para uso por el UIT-T</u>  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para uso por el UIT-T</u>  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para uso por el UIT-T</u>  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para uso por el UIT-T</u>  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u>    | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>Reservado para uso por el UIT-T</u>  |

**Cuadro 11.62.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 1**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |                                                          |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                          |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u>    | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil s de velocidad de símbolo 1D (bits 10 a 7)</u> |

**Cuadro 11.62.1.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 2**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |                                                         |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                         |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil s de velocidad de símbolo 1D (bits 6 a 1)</u> |

**Cuadro 11.62.1.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 3**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |                                                        |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                        |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil k de frecuencia central 1D (bits 11 a 7)</u> |

**Cuadro 11.62.1.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 4**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |                                                       |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                       |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil k de frecuencia central 1D (bits 6 a 1)</u> |

**Cuadro 11.62.1.4/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 5**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |                                                 |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                 |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u>    | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Tamaño M de constelación 1D (bits 4 a 1)</u> |

**Cuadro 11.62.1.5/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 6**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                       |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Nivel de PSD 1D (bits 8 a 7)</u>   |

**Cuadro 11.62.1.6/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 7**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                       |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Nivel de PSD 1D (bits 6 a 1)</u>   |

**Cuadro 11.62.1.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u>                    |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                          |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil s de velocidad de símbolo 1U (bits 10 a 7)</u> |

**Cuadro 11.62.1.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u>                   |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                         |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil s de velocidad de símbolo 1U (bits 6 a 1)</u> |

**Cuadro 11.62.1.9/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 10**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u>                  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                        |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil k de frecuencia central 1U (bits 11 a 7)</u> |

**Cuadro 11.62.1.10/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 11**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u>                 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                       |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Perfil k de frecuencia central 1U (bits 6 a 1)</u> |

**Cuadro 11.62.1.11/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 12**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u>           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                 |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Tamaño M de constelación 1U (bits 4 a 1)</u> |

**Cuadro 11.62.1.12/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 13**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                       |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Nivel de PSD 1U (bits 8 a 7)</u>   |  |

**Cuadro 11.62.1.13/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 14**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                       |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Nivel de PSD 1U (bits 6 a 1)</u>   |  |

**Cuadro 11.62.1.14/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 15**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                       |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>STARTUP PSD_REF (bits 8 a 7)</u>   |  |

**Cuadro 11.62.1.15/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de DF STP según G.993.1 – Anexo I – Octeto 16**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>DF STP según G.993.1 – Anexo I</u> |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                       |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>STARTUP PSD_REF (bits 6 a 1)</u>   |  |

**Cuadro 11.63/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(2) de periodo de silencio variable**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(2) de periodo de silencio variable</u>                                                                                |  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                                               |  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Longitud del periodo de silencio variable, <math>(n+1) \times 10</math> segundos, <math>n = 0</math> a <math>63</math></u> |  |

2) *Revisión de los cuadros 1 y 2 de 6.1.1 (familia de señalización de 4,3125 kHz) como sigue:*

**Cuadro 1/G.994.1 – Conjuntos de portadoras de la familia de señalización de 4,3125 kHz**

| Denominación del conjunto de portadoras | Conjuntos de portadoras ascendentes |                                          | Conjuntos de portadoras descendentes |                                          | Modo de transmisión |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
|                                         | Índices de frecuencia (N)           | Máximo nivel de potencia/portadora (dBm) | Índices de frecuencia (N)            | Máximo nivel de potencia/portadora (dBm) |                     |
| A43                                     | 9 17 25                             | –1,65                                    | 40 56 64                             | –3,65                                    | Sólo dúplex         |
| A43c (Nota 1)                           | 9 17 25                             | –1,65                                    | 257 293 337                          | –3,65                                    | Sólo dúplex         |
| B43                                     | 37 45 53                            | –1,65                                    | 72 88 96                             | –3,65                                    | Sólo dúplex         |
| C43                                     | 7 9                                 | –1,65                                    | 12 14 64                             | –3,65                                    | Sólo dúplex         |
| J43                                     | 9 17 25                             | –1,65                                    | 72 88 96                             | –3,65                                    | Sólo dúplex         |
| V43<br>(Notas 1, 2)                     | <u>944 972</u><br><u>999–37–53</u>  | –16,65                                   | <u>257 383 511</u><br><u>64–88</u>   | –3,65                                    | Sólo dúplex         |
| <u>V43P</u><br>(Nota 1)                 | <u>9 17 25</u>                      | <u>–1,65</u>                             | <u>257 383 511</u>                   | <u>–3,65</u>                             | <u>Sólo dúplex</u>  |
| <u>V43I</u><br>(Nota 1)                 | <u>37 45 53</u>                     | <u>–1,65</u>                             | <u>257 383 511</u>                   | <u>–3,65</u>                             | <u>Sólo dúplex</u>  |
| <u>V43-S</u><br>(Notas 1, 2)            | <u>944 999</u>                      | <u>–16,65</u>                            | <u>257 383</u>                       | <u>–3,65</u>                             | <u>Sólo dúplex</u>  |
| <u>V43P-S</u><br>(Nota 1)               | <u>17 25</u>                        | <u>–1,65</u>                             | <u>257 383</u>                       | <u>–3,65</u>                             | <u>Sólo dúplex</u>  |
| <u>V43I-S</u><br>(Nota 1)               | <u>45 53</u>                        | <u>–1,65</u>                             | <u>257 383</u>                       | <u>–3,65</u>                             | <u>Sólo dúplex</u>  |

NOTA 1 – En algunas jurisdicciones puede resultar necesario limitar el nivel máximo de potencia en sentido descendente, por ejemplo, –23,65 dBm/portadora, donde la PSD está limitada a –60 dBm/Hz.

NOTA 2 – Se supone que se aplica una reducción de potencia suficiente a los tonos en sentido ascendente de las líneas cortas para evitar una diafonía excesiva en pares adyacentes durante G.994.1.

**Cuadro 2/G.994.1 – Conjuntos de portadoras obligatorias**

| Recomendación(es) xDSL                                                                                                                                                                               | Denominación del conjunto de portadoras |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| G.992.1 – Anexo A, G.992.2 – Anexos A/B,<br>G.992.3 – Anexos A/I/L, G.992.4 – Anexos A/I<br>G.992.5 – Anexos A/I                                                                                     | A43                                     |
| G.992.5 – Anexo A/I (nota)                                                                                                                                                                           | A43c                                    |
| G.992.1 – Anexo B, G.992.3 – Anexo B<br>G.992.5 – Anexo B                                                                                                                                            | B43                                     |
| G.992.1 – Anexos C/H/I, G.992.2 – Anexo C                                                                                                                                                            | C43                                     |
| G.992.3 – Anexos J/M, G.992.5 – Anexos J/M                                                                                                                                                           | J43                                     |
| <u>G.993.1 – Modulación multiportadora (excepto anexo C)</u>                                                                                                                                         | <u>V43</u>                              |
| <u>G.993.1 – Modulación multiportadora sobre POTS del anexo C</u>                                                                                                                                    | <u>V43P</u>                             |
| <u>G.993.1 – Modulación multiportadora sobre AB de RDSI del anexo C</u>                                                                                                                              | <u>V43I</u>                             |
| <u>G.993.1 – Modulación monoportadora sobre POTS</u>                                                                                                                                                 | <u>V43P-S</u>                           |
| <u>G.993.1 – Modulación monoportadora sobre AB de RDSI</u>                                                                                                                                           | <u>V43I-S</u>                           |
| <u>G.993.1 – Modulación monoportadora sobre TCM-RDSI</u>                                                                                                                                             | <u>V43-S</u>                            |
| NOTA – Se utilizará donde la gestión del espectro prohíba la utilización del conjunto de <u>portadoras en sentido descendente</u> A43, generalmente donde G.992.5 se instale a partir de un armario. |                                         |

3) *Revisión del cuadro 11.0.1 para hacer referencia a los documentos de ANSI y T1E1:*

**Cuadro 11.0.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de los SPar(1) – Octeto 2**

| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bits |   |   |   |   |   | <u>SPar(1) – Octeto 2</u>                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                   |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x    | x | x | x | x | 1 | G.991.2 – Anexos A/F                                              |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x    | x | x | x | 1 | x | G.991.2 – Anexo B                                                 |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x    | x | x | 1 | x | x | <del>Comité T1</del> Utilización de prueba T1E1 MCM VDSL (nota 1) |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x    | x | 1 | x | x | x | <del>Comité T1</del> Utilización de prueba T1E1 SCM VDSL (nota 2) |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x    | 1 | x | x | x | x | ETSI MCM VDSL (nota 3)                                            |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | x | x | x | x | x | ETSI MCM VDSL (nota 3)                                            |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x    | x | x | x | x | x | SHDSL mejorado del Comité T1*                                     |
| x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                  |
| <p>NOTA 1 – La utilización de este bit se define en "Draft Trial-Use Standard For Telecommunication – Interface Between Networks and Customer Installation – Very High Bit-rate Digital Subscriber Line (VDSL) Metallic Interface – Part 3: Technical Specification for Multi-Carrier Modulation (MCM) Transceivers".</p> <p>NOTA 2 – La utilización de este bit se define en "Draft Trial-Use Standard For Telecommunication – Interface Between Networks and Customer Installation – Very High Bit-rate Digital Subscriber Line (VDSL) Metallic Interface – Part 2: Technical Specification for Single-Carrier Modulation (SCM) Transceivers".</p> <p>NOTA 3 – La utilización de este bit se define en ETSI TS 101270-2.</p> |      |   |   |   |   |   |                                                                   |

\* Las normas T1 son mantenidas por ATIS desde noviembre de 2003.

- 4) *Añádanse los siguientes parámetros para el soporte del corrigendum a la enmienda 1 de G.992.1:*

**Cuadro 11.13.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de los NPar(2) según G.992.1 – Anexo I – Octeto 2**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   | NPar(2) según G.992.1 – Anexo I – Octeto 2                                                                                         |
|---|---|------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                                                                    |
| x | x | x    | x | x | x | x | 1 | Conformación espectral descendente <u>N.º 1</u> (ssvi conformado)                                                                  |
| x | x | x    | x | x | x | 1 | x | Conformación espectral descendente <u>N.º 2</u> (ssvi plano)                                                                       |
| x | x | x    | x | x | 1 | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> Conformación espectral descendente <u>N.º 3</u> (ssvi seleccionado por la ATU-C) |
| x | x | x    | x | 1 | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                                             |
| x | x | x    | 1 | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                                             |
| x | x | 1    | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                                             |
| x | x | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                                                                                   |

**Cuadro 11.14/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de los SPar(2) según G.992.1 – Anexo I**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   | SPar(2) según G.992.1 – Anexo I                                                      |
|---|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                      |
| x | x | x    | x | x | x | x | 1 | Información del subcanal                                                             |
| x | x | x    | x | x | x | 1 | x | Frecuencia espectral ascendente                                                      |
| x | x | x    | x | x | 1 | x | x | Frecuencia espectral descendente                                                     |
| x | x | x    | x | 1 | x | x | x | C-PILOT                                                                              |
| x | x | x    | 1 | x | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> Conformación espectral descendente |
| x | x | 1    | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                               |
| x | x | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                                     |

**Cuadro 11.14.5/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I – Octeto 1**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I – Octeto 1</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                         |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice i de la "primera" subportadora (bits 12 a 7)</u>                              |

**Cuadro 11.14.5.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I – Octeto 2**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I – Octeto 2</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                         |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice i de la "primera" subportadora (bits 6 a 1)</u>                               |

**Cuadro 11.14.5.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente  
según G.992.1 – Anexo I – Octeto 3**

| <u>Bits</u>                                 |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 –<br/>Anexo I – Octeto 3</u> |
|---------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                    |
| <u>x</u>                                    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u>                                                                                    |
| <u>"Primer" log-ssv<sub>i</sub> (bit 7)</u> |          |          |          |          |          |          |                                                                                             |

**Cuadro 11.14.5.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente  
según G.992.1 – Anexo I – Octeto 4**

| <u>Bits</u>                                      |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I –<br/>Octeto 4</u> |
|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                         | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                    |
| <u>x</u>                                         | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                    |
| <u>"Primer" log-ssv<sub>i</sub> (bits 6 a 1)</u> |          |          |          |          |          |          |                                                                                             |

**Cuadro 11.14.5.4\*(j-1)/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente  
según G.992.1 – Anexo I – Octeto 4\*(j-1)+1**

| <u>Bits</u>                                                                                            |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I –<br/>Octeto 4*(j-1)+1</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                                                                               | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                            |
| <u>x</u>                                                                                               | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                            |
| <u>Índice i de la "última" subportadora (bits 12 a 7)</u>                                              |          |          |          |          |          |          |                                                                                                     |
| <u>NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.</u> |          |          |          |          |          |          |                                                                                                     |

**Cuadro 11.14.5.4\*(j-1)+1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente  
según G.992.1 – Anexo I – Octeto 4\*(j-1)+2**

| <u>Bits</u>                                                                                            |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I –<br/>Octeto 4*(j-1)+2</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                                                                               | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                            |
| <u>x</u>                                                                                               | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                            |
| <u>Índice i de la "última" subportadora (bits 6 a 1)</u>                                               |          |          |          |          |          |          |                                                                                                     |
| <u>NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.</u> |          |          |          |          |          |          |                                                                                                     |

**Cuadro 11.14.5.4\*(j-1)+2/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente  
según G.992.1 – Anexo I – Octeto 4\*(j-1)+3**

| <u>Bits</u>                                                                                           |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I –<br/>Octeto 4*(j-1)+3</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                                                                              | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                            |
| <u>x</u>                                                                                              | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u>                                                                                            |
| <u>"Último" log-ssv<sub>i</sub> (bit 7)</u>                                                           |          |          |          |          |          |          |                                                                                                     |
| <u>NOTA – j es el número de índice de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.</u> |          |          |          |          |          |          |                                                                                                     |

**Cuadro 11.14.5.4\*(j-1)+3/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente  
según G.992.1 – Anexo I – Octeto 4\*(j-1)+4**

| <u>Bits</u>                                      |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.1 – Anexo I –<br/>Octeto 4*(j-1)+4</u> |
|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                         | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                            |
| <u>x</u>                                         | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                            |
| <u>"Último" log-ssv<sub>i</sub> (bits 6 a 1)</u> |          |          |          |          |          |          |                                                                                                     |

- 5) *Añádanse los siguientes parámetros (que se muestran como los parámetros del anexo A con marcas de revisión para mostrar los cambios) para el soporte del anexo C/G.992.3:*

**Cuadro 11.41/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(2) según G.992.3 – Anexo C**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          | <u>NPar(2) según G.992.3 – Anexo C</u>      |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                             |
| x        | x        | x           | x        | x        | x        | x        | 1        | <u>NTR</u>                                  |
| x        | x        | x           | x        | x        | x        | 1        | x        | <u>Reservado para asignación por el UIT</u> |
| x        | x        | x           | x        | x        | 1        | x        | x        | <u>Modo diagnóstico</u>                     |
| x        | x        | x           | x        | 1        | x        | x        | x        | <u>Reservado para asignación por el UIT</u> |
| x        | x        | x           | 1        | x        | x        | x        | x        | <u>Reservado para asignación por el UIT</u> |
| x        | x        | 1           | x        | x        | x        | x        | x        | <u>Reservado para asignación por el UIT</u> |
| x        | x        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | <u>No hay parámetros en este octeto</u>     |

**Cuadro 11.41.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          | <u>NPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                   |
| x        | x        | x           | x        | x        | x        | x        | 1        | <u>Perfil 1</u>                                   |
| x        | x        | x           | x        | x        | x        | 1        | x        | <u>Perfil 2</u>                                   |
| x        | x        | x           | x        | x        | 1        | x        | x        | <u>Perfil 3</u>                                   |
| x        | x        | x           | x        | 1        | x        | x        | x        | <u>Perfil 4</u>                                   |
| x        | x        | x           | 1        | x        | x        | x        | x        | <u>Perfil 5</u>                                   |
| x        | x        | 1           | x        | x        | x        | x        | x        | <u>Perfil 6</u>                                   |
| x        | x        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | <u>No hay parámetros en este octeto</u>           |

**Cuadro 11.42/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u>                             |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                               |
| x        | x        | x           | x        | x        | x        | x        | 1        | <u>Límites de espectro ascendente</u>                                         |
| x        | x        | x           | x        | x        | x        | 1        | x        | <u>Conformación espectral ascendente</u>                                      |
| x        | x        | x           | x        | x        | 1        | x        | x        | <u>Límites de espectro descendente</u>                                        |
| x        | x        | x           | x        | 1        | x        | x        | x        | <u>Conformación espectral descendente</u>                                     |
| x        | x        | x           | 1        | x        | x        | x        | x        | <u>Imágenes de señales en transmisión por encima de la frecuencia Nyquist</u> |
| x        | x        | 1           | x        | x        | x        | x        | x        | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                 |
| x        | x        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                                       |

**Cuadro 11.42.0.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u>                  |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                    |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Velocidad de datos de tara en sentido descendente</u>           |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Velocidad de datos de tara en sentido ascendente</u>            |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Número máximo de funciones TPS-TC descendentes de cada tipo</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Número máximo de funciones TPS-TC ascendentes de cada tipo</u>  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                      |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                      |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u>    | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                            |

**Cuadro 11.42.0.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                   |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 0 descendente</u>               |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 0 ascendente</u>                |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 0 descendente</u>               |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 0 ascendente</u>                |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u>    | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>           |

**Cuadro 11.42.0.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

|          |          | <u>Bits</u> |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u>               |
|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u>    | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                 |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 descendente</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 ascendente</u>  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>    | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u>    | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                         |

**Cuadro 11.42.0.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 1 descendente</u>               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 1 ascendente</u>                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 1 descendente</u>               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 1 ascendente</u>                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>           |

**Cuadro 11.42.0.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u>               |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente</u>  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                         |

**Cuadro 11.42.0.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 2 descendente</u>               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 2 ascendente</u>                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 2 descendente</u>               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 2 ascendente</u>                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>           |

**Cuadro 11.42.0.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u>               |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente</u>  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                         |

**Cuadro 11.42.0.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 3 descendente</u>               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>ATM TPS-TC N.º 3 ascendente</u>                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 3 descendente</u>               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>PTM TPS-TC N.º 3 ascendente</u>                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>           |

**Cuadro 11.42.0.9/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>SPar(2) según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10</u>              |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Soporta el trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente</u>  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                         |

**Cuadro 11.42.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de límites de espectro ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>NOMPSDus (bits 9 a 7)</u>                                                        |

**Cuadro 11.42.1.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>NOMPSDus (bits 6 a 1)</u>                                                        |

**Cuadro 11.42.1.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>MAXNOMPSDus (bits 9 a 7)</u>                                                     |

**Cuadro 11.42.1.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>MAXNOMPSDus (bits 6 a 1)</u>                                                     |

**Cuadro 11.42.1.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>MAXNOMATPus (bits 9 a 7)</u>                                                     |

**Cuadro 11.42.1.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>MAXNOMATPus (bits 6 a 1)</u>                                                     |

**Cuadro 11.42.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice i de la "primera" subportadora (bits 12 a 7)</u>                             |

**Cuadro 11.42.2.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 2</u>                                                               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice i de la "primera" subportadora (bits 6 a 1)</u>                     |

**Cuadro 11.42.2.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 3</u>                                                               |
|             |          | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>"Primera" subportadora del conjunto soportado</u>                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | 0        | 0        | 0        | 0        | x        |          | <u>"Primer" log-tss<sub>i</sub> (bit 7)</u>                                   |

**Cuadro 11.42.2.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4</u>                                                               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>"Primer" log-tss<sub>i</sub> (bits 6 a 1)</u>                              |

**Cuadro 11.42.2.4\*(j-1)/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+1**

| <u>Bits</u>                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                                                                        | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4*(j-1)+1</u>                                                       |
| <u>x</u>                                                                                        | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice i de la "última" subportadora (bits 12 a 7)</u>                     |
| NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral. |          |          |          |          |          |          |          |                                                                               |

**Cuadro 11.42.2.4\*(j-1)+1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+2**

| <u>Bits</u>                                                                                            |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>                                                                                               | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4*(j-1)+2</u>                                                       |
| <u>x</u>                                                                                               | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Índice i de la "última" subportadora (bits 6 a 1)</u>                      |
| <u>NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.</u> |          |          |          |          |          |          |          |                                                                               |

**Cuadro 11.42.2.4\*(j-1)+2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4*(j-1)+3</u>                                                       |
|             |          | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>"Última" subportadora del conjunto soportado</u>                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>"Último" log-tss<sub>i</sub> (bit 7)</u>                                   |

NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.

**Cuadro 11.42.2.4\*(j-1)+3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4*(j-1)+4</u>                                                       |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>"Último" log-tss<sub>i</sub> (bits 6 a 1)</u>                              |

NOTA – j es el número de índices de subportadoras utilizado para especificar la forma espectral.

**Cuadro 11.42.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 1</u>                                                             |
| x           | x        | 0        | 0        | 0        | x        | x        | x        | <u>NOMPSDds (bits 9 a 7)</u>                                                |

**Cuadro 11.42.3.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 2</u>                                                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>NOMPSDds (bits 6 a 1)</u>                                                |

**Cuadro 11.42.3.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 3</u>                                                             |
| x           | x        | 0        | 0        | 0        | x        | x        | x        | <u>MAXNOMPSDds (bits 9 a 7)</u>                                             |

**Cuadro 11.42.3.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de límites de espectro descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4</u>                                                             |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | MAXNOMPSDds (bits 6 a 1)                                                    |

**Cuadro 11.42.3.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de límites de espectro descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                             | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>0</u>                                                                             | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

MAXNOMATPds (bits 9 a 7)

**Cuadro 11.42.3.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de límites de espectro descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de límites de espectro descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                             | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                             | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

MAXNOMATPds (bits 6 a 1)

**Cuadro 11.42.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

Índice i de la "primera" subportadora (bits 12 a 7)

**Cuadro 11.42.4.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

Índice i de la "primera" subportadora (bits 6 a 1)

**Cuadro 11.42.4.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>x</u> |

"Primera" subportadora del conjunto soportado  
 "Primer" log-tss<sub>i</sub> (bit 7)

**Cuadro 11.42.4.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

"Primer" log-tss<sub>i</sub> (bits 6 a 1)

**Cuadro 11.42.4.4\*(j-1)/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4*(j-1)+1</u>                                                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | Índice i de la "última" subportadora (bits 12 a 7)                             |

NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.

**Cuadro 11.42.4.4\*(j-1)+1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4*(j-1)+2</u>                                                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | Índice i de la "última" subportadora (bits 6 a 1)                              |

NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.

**Cuadro 11.42.4.4\*(j-1)+2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente según**  
**G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4*(j-1)+3</u>                                                        |
|             |          | x        |          |          |          |          |          | Última "subportadora" del conjunto soportado                                   |
| x           | x        |          | 0        | 0        | 0        | 0        | x        | "Último" log-tss <sub>i</sub> (bit 7)                                          |

NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.

**Cuadro 11.42.4.4\*(j-1)+3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de conformación espectral descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4\*(j-1)+4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de conformación espectral descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |                                            |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                       | <u>Octeto 4*(j-1)+4</u>                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                       | "Último" log-tss <sub>i</sub> (bits 6 a 1) |

NOTA – j es el número de índices de subportadora utilizado para especificar la forma espectral.

**Cuadro 11.42.5/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación**  
**de NPar(3) de las imágenes de la señal de transmisión por encima**  
**de la frecuencia Nyquist según G.992.3 – Anexo C**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de las imágenes de la señal de transmisión por encima de la</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>frecuencia Nvquist según G.992.3 – Anexo C</u>                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Tamaño N de IDFT</u>                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Relleno IFFT</u>                                                        |

**Cuadro 11.42.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de velocidad de datos de tara descendente  
según G.992.3 – Anexo C**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de velocidad de datos de tara descendente según G.992.3 – Anexo C</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |                                                                                  |
|             |          |          |          |          |          |          |          |                                                                                  |
|             |          |          |          |          |          |          |          | <u>Velocidad mínima de datos de tara ((n+1) × 1 kbit/s, n = 3 a 63)</u>          |

**Cuadro 11.42.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de velocidad de datos de tara ascendente  
según G.992.3 – Anexo C**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          |                                                                                 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>NPar(3) de velocidad de datos de tara ascendente según G.992.3 – Anexo C</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Velocidad mínima de datos de tara ((n+1) × 1 kbit/s, n = 3 a 63)</u>         |

**Cuadro 11.42.9/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TC de cada tipo  
descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TS de cada tipo descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Número máximo de ATM TPS-TC descendente (n = 0 a 4)</u>                                                      |

**Cuadro 11.42.9.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TC de cada tipo  
descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TC de cada tipo descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Número máximo de PTM TPS-TC descendente (n = 0 a 4)</u>                                                      |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                                   |

**Cuadro 11.42.10/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TC de cada tipo  
ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TC de cada tipo ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Número máximo de ATM TPS-TC ascendente (n = 0 a 4)</u>                                                      |

**Cuadro 11.42.10.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TC de cada tipo ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de número máximo de funciones TPS-TC de cada tipo ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                                       | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |                                                                                                                |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                                       | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |

Reservado para asignación por el UIT-T

**Cuadro 11.42.15/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

Net\_min (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)

**Cuadro 11.42.15.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

Net\_min (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)

**Cuadro 11.42.15.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

Net\_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)

**Cuadro 11.42.15.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

Net\_max (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)

**Cuadro 11.42.15.4/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |

Net\_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)

**Cuadro 11.42.15.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u>                                                               |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                                  | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                 | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                                  | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                 | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| <u>Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)</u> |          |                                                                          |          |          |          |          |          |

**Cuadro 11.42.15.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u>                                                    |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                       | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                 | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                       | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                 | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| <u>Delay_max (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)</u> |          |                                                                          |          |          |          |          |          |

**Cuadro 11.42.15.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u>                                                               |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                                  | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                 | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                                  | <u>x</u> |                                                                          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |
| <u>Error_max (tasa máxima de bits con errores)</u>                        |          |                                                                          |          |          |          |          |          |
| <u>x</u>                                                                  | <u>x</u> |                                                                          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |
| <u>INP_min (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)</u> |          |                                                                          |          |          |          |          |          |
| <u>x</u>                                                                  | <u>x</u> |                                                                          | <u>x</u> |          |          |          |          |
| <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |          |                                                                          |          |          |          |          |          |
| <u>x</u>                                                                  | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                 |          |          |          |          |          |
| <u>IMA_flag</u>                                                           |          |                                                                          |          |          |          |          |          |

**Cuadro 11.42.15.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u>                                                               |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                                  | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                 | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                                  | <u>x</u> |                                                                          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |
| <u>INP_min (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)</u> |          |                                                                          |          |          |          |          |          |
| <u>x</u>                                                                  | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                 | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |
| <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |          |                                                                          |          |          |          |          |          |

**Cuadro 11.42.15.9/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10**

| <u>Bits</u>                                                             |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                                | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                 | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                                | <u>x</u> |                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| <u>Jitter_max (máxima fluctuación de fase) (n símbolos, n = 0 a 31)</u> |          |                                                                          |          |          |          |          |          |
| <u>x</u>                                                                | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                 |          |          |          |          |          |
| <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                           |          |                                                                          |          |          |          |          |          |

**Cuadro 11.42.16/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.16.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.16.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.16.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.16.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.16.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.16.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                   |

**Cuadro 11.42.16.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                                  |

**Cuadro 11.42.16.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |

**Cuadro 11.42.17/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                      |

**Cuadro 11.42.17.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                       |

**Cuadro 11.42.17.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                      |

**Cuadro 11.42.17.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                       |

**Cuadro 11.42.17.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)        |

**Cuadro 11.42.17.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)         |

**Cuadro 11.42.17.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                    |

**Cuadro 11.42.17.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                            |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                            |

**Cuadro 11.42.17.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                            |

**Cuadro 11.42.18/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.18.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.18.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.18.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.18.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.18.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.18.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – AnexoC – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                  |

**Cuadro 11.42.18.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |

**Cuadro 11.42.18.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |                                                                           |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                         |                                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                         | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |                                                                                  | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.42.19/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                                       |

**Cuadro 11.42.19.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                                        |

**Cuadro 11.42.20/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                                             |

**Cuadro 11.42.20.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 0 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                                       |

**Cuadro 11.42.27/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                      |

**Cuadro 11.42.27.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                       |

**Cuadro 11.42.27.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                      |

**Cuadro 11.42.27.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                       |

**Cuadro 11.42.27.4/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)        |

**Cuadro 11.42.27.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)         |

**Cuadro 11.42.27.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |                                                         |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                          |                                                         |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x                                                                                 | Delay_max (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63) |

**Cuadro 11.42.27.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                                   |

**Cuadro 11.42.27.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                            |

**Cuadro 11.42.27.9/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10</u> |                                                                         |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                           |                                                                         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                           | <u>Jitter_max</u> (fluctuación de fase máxima) (n símbolos, n = 0 a 31) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |                                                                                    | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                           |

**Cuadro 11.42.28/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.28.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.28.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.28.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.28.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.28.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.28.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                   |

**Cuadro 11.42.28.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                                  |

**Cuadro 11.42.28.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                           |

**Cuadro 11.42.29/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |                                                       |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                          |                                                       |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                          | Net_min (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7) |

**Cuadro 11.42.29.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |                                                             |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                          |                                                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                          | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1) |

**Cuadro 11.42.29.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                      |

**Cuadro 11.42.29.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                       |

**Cuadro 11.42.29.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)               |

**Cuadro 11.42.29.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)                |

**Cuadro 11.42.29.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                    |

**Cuadro 11.42.29.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 8</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.42.29.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                            |

**Cuadro 11.42.30/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.30.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.30.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.30.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.30.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.30.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.30.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                   |

**Cuadro 11.42.30.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de errores en los bits)                            |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |

**Cuadro 11.42.30.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                           |

**Cuadro 11.42.31/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                                              |

**Cuadro 11.42.31.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |                                                             |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                                           |                                                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                           | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1) |

**Cuadro 11.42.31.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor R<sub>l max</sub> (2 × n, n = 0 a 15)</u>                                                 |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                      |

**Cuadro 11.42.31.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor D<sub>l max</sub> (2<sup>n</sup>, n = 0 a 7)</u>                                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                      |

**Cuadro 11.42.32/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)</u>                                      |

**Cuadro 11.42.32.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max (máxima velocidad de datos neta, 6 a 1)</u>                                            |

**Cuadro 11.42.32.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor R<sub>l max</sub> (2 × n, n = 0 a 15)</u>                                                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                     |

**Cuadro 11.42.32.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 1 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor D<sub>1 max</sub> (2<sup>n</sup>, n = 0 a 7)</u>                                         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                     |

**Cuadro 11.42.39/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)</u>                      |

**Cuadro 11.42.39.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)</u>                       |

**Cuadro 11.42.39.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)</u>                      |

**Cuadro 11.42.39.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)</u>                       |

**Cuadro 11.42.39.4/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)</u>        |

**Cuadro 11.42.39.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)         |

**Cuadro 11.42.39.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                    |

**Cuadro 11.42.39.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                            |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                                   |

**Cuadro 11.42.39.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                            |

**Cuadro 11.42.39.9/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Jitter_max</u> (fluctuación de fase máxima) (n símbolos, n = 0 a 31)            |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                             |

**Cuadro 11.42.40/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.40.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.40.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.40.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta), bits 6 a 1)                     |

**Cuadro 11.42.40.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.40.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.40.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                   |

**Cuadro 11.42.40.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                                  |

**Cuadro 11.42.40.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)        |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                           |

**Cuadro 11.42.41/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_min (velocidad de datos neta mínima bits 12 a 7)                              |

**Cuadro 11.42.41.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_min (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                              |

**Cuadro 11.42.41.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                   |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                      |

**Cuadro 11.42.41.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4</u>                                                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)              |

**Cuadro 11.42.41.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 5</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)      |

**Cuadro 11.42.41.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 6</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1) |

**Cuadro 11.42.41.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 7</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Delay_max (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                  |

**Cuadro 11.42.41.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 8</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.42.41.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de Npar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 9</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.42.42/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.42.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.42.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.42.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.42.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.42.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.42.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |                                                                |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                         |                                                                |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                         | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63) |

**Cuadro 11.42.42.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |                                                                           |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u>                                                                         |                                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                         | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |                                                                                  | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |                                                                                  | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |                                                                                  | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.42.42.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                           |

**Cuadro 11.42.43/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                                              |

**Cuadro 11.42.43.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                                        |

**Cuadro 11.42.43.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>R_{2\max}</math> (<math>2 \times n</math>, <math>n = 0</math> a <math>15</math>)</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                       |

**Cuadro 11.42.43.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>D_{2\max}</math> (<math>2^n</math>, <math>n = 0</math> a <math>7</math>)</u>        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                      |

**Cuadro 11.42.44/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net<sub>max</sub> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)</u>                            |

**Cuadro 11.42.44.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net<sub>max</sub> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)</u>                             |

**Cuadro 11.42.44.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u>   |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>R_{2\max}</math> (<math>2 \times n</math>, <math>n = 0</math> a <math>15</math>)</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                       |

**Cuadro 11.42.44.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 2 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>D_{2\max}</math> (<math>2^n</math>, <math>n = 0</math> a <math>7</math>)</u>       |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                     |

**Cuadro 11.42.51/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 1</u>                                                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)</u>             |

**Cuadro 11.42.51.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 2</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_min (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                     |

**Cuadro 11.42.51.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 3</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                    |

**Cuadro 11.42.51.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                     |

**Cuadro 11.42.51.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 5</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)      |

**Cuadro 11.42.51.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 6</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)       |

**Cuadro 11.42.51.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 7</u>                                                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)</u>           |

**Cuadro 11.42.51.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 8</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                           |

**Cuadro 11.42.51.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 9</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                    |

**Cuadro 11.42.51.9/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 10**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 10</u>                                                         |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Jitter_max (fluctuación de fase máxima) (n símbolos, n = 0 a 31)</u>  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                            |

**Cuadro 11.42.52/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 1</u>                                                         |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_min (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                   |

**Cuadro 11.42.52.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.52.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.52.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.52.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.52.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.52.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                   |

**Cuadro 11.42.52.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |                                                       |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> <u>x</u>                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> <u>x</u>                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                              |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u>                                              |

NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8

Error\_max (tasa máxima de bits con errores)

INP\_min (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1)

Reservado para asignación por el UIT-T

IMA\_flag

**Cuadro 11.42.52.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |                                                       |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> <u>x</u>                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u>                   |

NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9

INP\_min (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)

Reservado para asignación por el UIT-T

**Cuadro 11.42.53/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |                                                       |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> |

NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1

Net\_min (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)

**Cuadro 11.42.53.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |                                                       |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> |

NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2

Net\_min (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)

**Cuadro 11.42.53.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |                                                       |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> |

NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3

Net\_max (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)

**Cuadro 11.42.53.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 4</u>                                                          |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)              |

**Cuadro 11.42.53.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 5</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 12 a 7)      |

**Cuadro 11.42.53.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 6</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_reserve (velocidad de datos neta reservada mínima, bits 6 a 1)       |

**Cuadro 11.42.53.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 7</u>                                                          |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Delay_max (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                  |

**Cuadro 11.42.53.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 8</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.42.53.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C –</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>Octeto 9</u>                                                           |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.42.54/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.54.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_min</u> (velocidad de datos neta mínima, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.54.2/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                     |

**Cuadro 11.42.54.3/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                      |

**Cuadro 11.42.54.4/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 5</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad neta de datos reservada mínima, bits 12 a 7)       |

**Cuadro 11.42.54.5/G.994.1 – Campo de información normalizada –**  
**Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente**  
**según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 6</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_reserve</u> (velocidad neta de datos reservada mínima, bits 6 a 1)        |

**Cuadro 11.42.54.6/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 7</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Delay_max</u> (retardo máximo) (n milisegundos, n = 0 a 63)                   |

**Cuadro 11.42.54.7/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 8</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de bits con errores)                               |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo (bits 2 y 1))        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                    |

**Cuadro 11.42.54.8/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 9</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                  |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (protección mínima contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                           |

**Cuadro 11.42.55/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net_max</u> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)                                       |

**Cuadro 11.42.55.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente  
según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| x           | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | Net_max (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)                                               |

**Cuadro 11.42.55.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u>  |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>R_{3\max}</math> (<math>2 \times n</math>, <math>n = 0</math> a <math>15</math>)</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                       |

**Cuadro 11.42.55.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 descendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                    |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>D_{3\max}</math> (<math>2^n</math>, <math>n = 0</math> a <math>7</math>)</u>        |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                      |

**Cuadro 11.42.56/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 1</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net<sub>max</sub> (máxima velocidad de datos neta, bits 12 a 7)</u>                            |

**Cuadro 11.42.56.1/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 2</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Net<sub>max</sub> (máxima velocidad de datos neta, bits 6 a 1)</u>                             |

**Cuadro 11.42.56.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 3</u>   |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                     |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>R_{3\max}</math> (<math>2 \times n</math>, <math>n = 0</math> a <math>15</math>)</u> |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                       |

**Cuadro 11.42.56.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4**

| <u>Bits</u> |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de trayecto de latencia PMS-TC N.º 3 ascendente según G.992.3 – Anexo C – Octeto 4</u> |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u>    | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                                                   |
| <u>x</u>    | <u>x</u> |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Valor <math>D_{3\max}</math> (<math>2^n</math>, <math>n = 0</math> a <math>7</math>)</u>       |
| <u>x</u>    | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                                                     |

- 6) *Añádanse los siguientes parámetros para resolver el problema del margen deseado del regenerador en G.991.2:*

**Cuadro 11.15.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(2) según G.991.2 anexo A – Octeto 2**

|   |   | <u>Bits</u> |   |   |   |   |   | <u>NPar(2) según G.991.2 anexo A – Octeto 2</u>                                                           |
|---|---|-------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6           | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                                           |
| x | x | x           | x | x | x | x | 1 | Activación del arranque en caliente                                                                       |
| x | x | x           | x | x | x | 1 | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> Origen de margen objetivo del regenerador de la central |
| x | x | x           | x | x | 1 | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | x           | x | 1 | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | x           | 1 | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | 1           | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | 0           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                                                          |

**Cuadro 11.17.1/G.994.1 – Campo de información normalizada –  
Codificación de NPar(2) G.991.2 anexo B – Octeto 2**

|   |   | <u>Bits</u> |   |   |   |   |   | <u>NPar(2) según G.991.2 anexo B – Octeto 2</u>                                                           |
|---|---|-------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6           | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                                           |
| x | x | x           | x | x | x | x | 1 | Activación del arranque en caliente (nota)                                                                |
| x | x | x           | x | x | x | 1 | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> Origen de margen objetivo del regenerador de la central |
| x | x | x           | x | x | 1 | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | x           | x | 1 | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | x           | 1 | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | 1           | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                                    |
| x | x | 0           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                                                          |

- 7) *Añádanse los siguientes parámetros para soportar las agrupaciones de TDIM, Ethernet y ATM:*

**Cuadro 9.0.2/G.994.1 – Campo de identificación – Codificación de los SPar(1) – Octeto 3**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | SPar(1) – Octeto 3                                                                        |
|------|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                           |
| x    | x | x | x | x | x | x | 1 | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras ascendentes A4 (nota)    |
| x    | x | x | x | x | x | 1 | x | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras descendentes A4 (nota)   |
| x    | x | x | x | x | 1 | x | x | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras ascendentes A43c (nota)  |
| x    | x | x | x | 1 | x | x | x | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras descendentes A43c (nota) |
| x    | x | x | 1 | x | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> Agrupación                              |
| x    | x | 1 | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                    |
| x    | 1 | x | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                    |
| x    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros fijados en este octeto                                                  |

NOTA – El nivel de potencia relativo/portadora presentado en un mensaje CLR, CL, MP, o MS, indica el nivel utilizado durante la sesión G.994.1 en curso, incluidos los procedimientos de arranque y liberación. Esto no implica ningún requisito de potencia transmitida en esta o en futuras sesiones.

**Cuadro 9.37/G.994.1 – Campo de identificación – Codificación de NPar(2) de agrupación**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | NPar(2) de agrupación                         |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                               |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Agrupación Ethernet</u>                    |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Agrupación TDIM</u>                        |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Agrupación ATM</u>                         |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>       |

**Cuadro 9.38/G.994.1 – Campo de identificación – Codificación de SPar(2) de agrupación – Octeto 1 – Ethernet/TDIM**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | SPar(2) de agrupación Ethernet/TDIM           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                               |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Descubrimiento de agregación PME</u>       |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Agregación PME</u>                         |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>       |

**Cuadro 9.38.0.1/G.994.1 – Campo de identificación – Codificación  
de SPar(2) de agrupación – Octeto 2 – Agrupación ATM**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          |                                                    |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                                    |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Parámetros de acondicionamiento de capa PHY</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>      |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>      |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>      |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>      |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>      |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>            |

**Cuadro 9.38.1 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento  
de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 1**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          |                                               |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                               |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>Liberar si es idéntico</u>                 |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>1</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>No hay parámetros en este octeto</u>       |

**Cuadro 9.38.1.1 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento  
de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 2**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          |                                                                                |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                                                                |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación de PME de agrupación – Octeto 2</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 47 a 42</u>                       |

**Cuadro 9.38.1.2 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento  
de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 3**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          |                                                                             |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                                                             |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación PME de agrupación – Octeto 3</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 41 a 36</u>                    |

**Cuadro 9.38.1.3 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento  
de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 4**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          |                                                                                |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                                                                |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación de PME de agrupación – Octeto 4</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 35 a 30</u>                       |

**Cuadro 9.38.1.4 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 5**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   |                                                                                |
|---|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                |
| x | x | x    | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación de PME de agrupación – Octeto 5</u> |
|   |   |      |   |   |   |   |   | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 29 a 24</u>                       |

**Cuadro 9.38.1.5 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 6**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   |                                                                                |
|---|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                |
| x | x | x    | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación de PME de agrupación – Octeto 6</u> |
|   |   |      |   |   |   |   |   | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 23 a 18</u>                       |

**Cuadro 9.38.1.6 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 7**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   |                                                                                |
|---|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                |
| x | x | x    | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación de PME de agrupación – Octeto 7</u> |
|   |   |      |   |   |   |   |   | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 17 a 12</u>                       |

**Cuadro 9.38.1.7 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 8**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   |                                                                                |
|---|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                |
| x | x | x    | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación de PME de agrupación – Octeto 8</u> |
|   |   |      |   |   |   |   |   | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 11 a 6</u>                        |

**Cuadro 9.38.1.8 – Campo de identificación – Agrupación – Descubrimiento de agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 9**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   |                                                                                |
|---|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                |
| x | x | x    | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de descubrimiento de agregación de PME de agrupación – Octeto 9</u> |
|   |   |      |   |   |   |   |   | <u>Registro de descubrimiento distante, bits 5 a 0</u>                         |

**Cuadro 9.38.2 – Campo de identificación – Agrupación – Agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 1**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   |                                                                  |
|---|---|------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                  |
| x | x |      |   |   |   | x | x | <u>NPar(3) de agregación PME de agrupación – Octeto 1</u>        |
| x | x | x    | x | x | 1 |   |   | <u>PME_Aggregate_register, bits 31-30 (octeto 1, bits 2 y 1)</u> |
| x | x | x    | x | 1 | x |   |   | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                    |
| x | x | x    | 1 | x | x |   |   | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                    |
| x | x | 1    | x | x | x |   |   | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                    |
| x | x | 0    | 0 | 0 | 0 |   |   | <u>No hay parámetros en este octeto</u>                          |

**Cuadro 9.38.2.1 – Campo de identificación – Agrupación – Agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 2**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                           |
|------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                           |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de agregación PME de agrupación – Octeto 2</u> |
|      |   |   |   |   |   |   |   | <u>PME_Aggregate_register, bits 29 a 24</u>               |

**Cuadro 9.38.2.2 – Campo de identificación – Agrupación – Agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 3**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                           |
|------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                           |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de agregación PME de agrupación – Octeto 3</u> |
|      |   |   |   |   |   |   |   | <u>PME_Aggregate_register, bits 23 a 18</u>               |

**Cuadro 9.38.2.3 – Campo de identificación – Agrupación – Agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 4**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                           |
|------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                           |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de agregación PME de agrupación – Octeto 4</u> |
|      |   |   |   |   |   |   |   | <u>PME_Aggregate_register, bits 17 a 12</u>               |

**Cuadro 9.38.2.4 – Campo de identificación – Agrupación – Agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 5**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                           |
|------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                           |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de agregación PME de agrupación – Octeto 5</u> |
|      |   |   |   |   |   |   |   | <u>PME_Aggregate_register, bits 11 a 6</u>                |

**Cuadro 9.38.2.5 – Campo de identificación – Agrupación – Agregación PME – Codificación de NPar(3) – Octeto 6**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                           |
|------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                           |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de agregación PME de agrupación – Octeto 6</u> |
|      |   |   |   |   |   |   |   | <u>PME_Aggregate_register, bits 5 a 0</u>                 |

**Cuadro 9.38.7/G.994.1 – Campo de identificación – Parámetros de acondicionamiento de la capa PHY de agrupación ATM – Codificación de NPar(3) – Octeto 1**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                                    |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | <u>NPar(3) de acondicionamiento de capa PHY de agrupación ATM – Octeto 1</u>                       |
|      |   |   |   |   |   |   |   | <u>Máximo retardo diferencial descendente entre miembros de una agrupación ATM (bits 6-1×1 ms)</u> |

- 8) *Añádanse/modifíquense los siguientes parámetros para soportar una mayor gama de nivel de potencia para los conjuntos de tonos B43 y J43:*

**Cuadro 9.0.2/G.994.1 – Campo de identificación – Codificación de los SPar(1) – Octeto 3**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | SPar(1) – Octeto 3                                                                                                                       |
|------|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                                                                          |
| x    | x | x | x | x | x | x | 1 | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras ascendentes A4 (nota)                                                   |
| x    | x | x | x | x | x | 1 | x | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras descendentes A4 (nota)                                                  |
| x    | x | x | x | x | 1 | x | x | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras ascendentes A43c (nota)                                                 |
| x    | x | x | x | 1 | x | x | x | Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras descendentes A43c (nota)                                                |
| x    | x | x | 1 | x | x | x | x | Agrupación                                                                                                                               |
| x    | x | 1 | x | x | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT</del> Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras ascendentes J43 (nota)  |
| x    | 1 | x | x | x | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT</del> Nivel de potencia relativo/portadora para conjunto de portadoras descendentes J43 (nota) |
| x    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros fijados en este octeto                                                                                                 |

NOTA – El nivel de potencia relativo/portadora presentado en un mensaje CLR, CL, MP, o MS, indica el nivel utilizado durante la sesión G.994.1 en curso, incluidos los procedimientos de arranque y liberación. Esto no implica ningún requisito de potencia transmitida en esta o en futuras sesiones.

**Cuadro 9.21/G.994.1 – Campo de identificación – Nivel de potencia relativa/portadora para el conjunto de portadoras descendentes B43 – Codificación de los NPar(2) – Octeto 1**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | Nivel de potencia relativa/portadora para el conjunto de portadoras descendentes B43 Npar(2) – Octeto 1                                                                                      |
|------|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                                                                                                                              |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | Atenuación recortada en la potencia de transmisión G.994.1 por portadora en relación con la potencia máxima (bits 6 a 1 $\times$ 0,5 dB) por conjunto de portadoras descendentes B43 (nota). |

NOTA – Todas las portadoras del conjunto se transmitirán con el mismo nivel de potencia.

**Cuadro 9.21.1/G.994.1 – Campo de identificación – Nivel de potencia relativa/portadora para el conjunto de portadoras descendentes B43 – Codificación de los NPar(2) – Octeto 2**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | Nivel de potencia relativa/portadora para el conjunto de portadoras descendentes B43 Npar(2) – Octeto 2                                                                                            |
|------|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                                                                                                                                    |
| x    | x | x | x | x | x | x | x | Recordatorio de atenuación en la potencia de transmisión G.994.1 por portadora en relación con la potencia máxima (bits 6 a 1 $\times$ 0,5 dB) por conjunto de portadoras descendentes B43 (nota). |

NOTA – Todas las portadoras del conjunto se transmitirán con el mismo nivel de potencia.

**Cuadro 9.39/G.994.1 – Campo de identificación – Nivel de potencia relativa/portadora  
para el conjunto de portadoras ascendentes J43 –  
Codificación de NPar(2)**

| <u>Bits</u>                                                                                                                                                                |          | <u>Npar(2) de nivel de potencia relativa/portadora del conjunto de portadoras ascendentes J43</u> |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                                                                                                                                   | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                                                                                                                                   | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| Atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora en relación con la potencia máxima (bits 6 a 1× 0,5 dB) para conjunto de portadoras ascendentes J43 (nota). |          |                                                                                                   |          |          |          |          |          |
| NOTA – Todas las portadoras del conjunto se transmitirán con el mismo nivel de potencia.                                                                                   |          |                                                                                                   |          |          |          |          |          |

**Cuadro 9.41/G.994.1 – Campo de identificación – Nivel de potencia relativa/portadora  
para el conjunto de portadoras descendentes J43 –  
Codificación de NPar(2) – Octeto 1**

| <u>Bits</u>                                                                                                                                                                           |          | <u>Npar(2) de nivel de potencia relativa/portadora para el conjunto de portadoras descendentes J43 – Octeto 1</u> |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                                                                                                                                              | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                                                                                                                                              | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| Atenuación recortada de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora en relación con la potencia máxima (bits 6 a 1× 0,5 dB) para conjunto de portadoras descendentes J43 (nota). |          |                                                                                                                   |          |          |          |          |          |
| NOTA – Todas las portadoras del conjunto se transmitirán con el mismo nivel de potencia.                                                                                              |          |                                                                                                                   |          |          |          |          |          |

**Cuadro 9.41.1/G.994.1 – Campo de identificación – Nivel de potencia relativa/portadora  
para el conjunto de portadoras descendentes J43 –  
Codificación de NPar(2) – Octeto 2**

| <u>Bits</u>                                                                                                                                                                                 |          | <u>Npar(2) de nivel de potencia relativa/portadora para el conjunto de portadoras descendentes J43 – Octeto 2</u> |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>8</u>                                                                                                                                                                                    | <u>7</u> | <u>6</u>                                                                                                          | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| <u>x</u>                                                                                                                                                                                    | <u>x</u> | <u>x</u>                                                                                                          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |
| Recordatorio de atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora en relación con la potencia máxima (bits 6 a 1× 0,5 dB) para conjunto de portadoras descendentes J43 (nota). |          |                                                                                                                   |          |          |          |          |          |
| NOTA – Todas las portadoras del conjunto se transmitirán con el mismo nivel de potencia.                                                                                                    |          |                                                                                                                   |          |          |          |          |          |

- 9) *Añádase el siguiente texto a la cláusula 13 para soportar una mayor gama de nivel de potencia para los conjuntos de tonos B43 y J43:*

**13.1.3 Nivel máximo de PSD en sentido descendente de los conjuntos de tonos GHS B43 y J43 (GHS BJ43 MAXPSDs)**

El parámetro GHS\_BJ43\_MAXPSDs se define como el nivel máximo de PSD de transmisión para cada tono G.hs de los conjuntos de tonos B43 y J43 en sentido descendente. El nivel de la PSD (en dBm/Hz) se calcula como la potencia de tono media en un ancho de banda de 4,3125 kHz. La gama obligatoria que ha de soportar HSTU-C va de –80 a –40 dBm/Hz, en pasos de 0,5 dB. Si el valor se pone a –99, la HSTU-C no transmitirá este conjunto de tonos.

El valor de la atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora de conjunto de portadoras B43 combinada como se indica en NPar(2) de los cuadros 9.21 y 9.21.1 deberá ajustarse a la siguiente restricción:

$$-3,65 - \text{Attenuation\_B43} - 36,35 \leq \text{GHS\_BJ43\_MAXPSDs}$$

El valor de la atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora de conjunto de portadoras B43, como se indica en NPar(2) del cuadro 9.21 corresponderá a la atenuación real recortada a una gama de 31,5 dB de la siguiente manera:

$$\underline{Attenuation\_B43\_clipped = \min(31,5, Attenuation\_B43)}$$

El valor de la atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora de conjunto de portadoras B43, como se indica en NPar(2) del cuadro 9.21.1 corresponderá con el recordatorio de la atenuación real, de la siguiente manera:

$$\underline{Attenuation\_B43\_remainder = Attenuation\_B43 - Attenuation\_B43\_clipped}$$

El valor de la atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora de conjunto de portadoras J43, combinada como se indica en NPar(2) de los cuadros 9.41 y 9.41.1 deberá ajustarse a la siguiente restricción:

$$\underline{-3,65 - Attenuation\_J43 - 36,35 \leq GHS\_BJ43\_MAXPSDs}$$

El valor de la atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora de conjunto de portadoras J43 como se indica en NPar(2) del cuadro 9.41 corresponderá a la atenuación real recortada a una gama de 31,5 dB de la siguiente manera:

$$\underline{Attenuation\_J43\_clipped = \min(31,5, Attenuation\_J43)}$$

El valor de la atenuación de la potencia de transmisión G.994.1 por portadora de conjunto de portadoras J43 como se indica en NPar(2) del cuadro 9.41.1 corresponderá al recordatorio de la atenuación real, de la siguiente manera:

$$\underline{Attenuation\_J43\_remainder = Attenuation\_J43 - Attenuation\_J43\_clipped}$$

- 10) *Modifiquense los siguientes parámetros para soportar los valores opcionales de INP\_min en G.992.3:*

**Cuadro 11.30.13.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   | NPar(3) de STM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8 |
|---|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x | x |      |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x | x |      |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x | x |      | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x | x | x    |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.13.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

|          |          | Bits     |          |          |          |          |          | NPar(3) de STM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                    |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.14.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.14.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.15.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | IMA_flag                                                           |

**Cuadro 11.30.15.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.16.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | IMA_flag                                                           |

**Cuadro 11.30.16.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u>  |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |  |

**Cuadro 11.30.17.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8</u> |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de errores en los bits)                     |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |  |

**Cuadro 11.30.17.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u> |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |  |

**Cuadro 11.30.18.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8</u>  |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de errores en los bits)                     |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |  |

**Cuadro 11.30.18.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 0 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u>  |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |  |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |  |

**Cuadro 11.30.21.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.21.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.22.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.22.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.23.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | IMA_flag                                                           |

**Cuadro 11.30.23.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.24.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8</u>  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                           |

**Cuadro 11.30.24.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u>  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.25.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.25.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación  
de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.26.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.26.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 1 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.29.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 2 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.29.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 2 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.30.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 2 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.30.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 2 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          |                                                                           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.31.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          |                                                                           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                            |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) <u>(bits 2 y 1)</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                    |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | IMA_flag                                                                  |

**Cuadro 11.30.31.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          |                                                                           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.32.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          |                                                                           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                            |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) <u>(bits 2 y 1)</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | Reservado para asignación por el UIT-T                                    |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | IMA_flag                                                                  |

**Cuadro 11.30.32.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 2 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          |                                                                           |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.33.7/G.994.1– Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.33.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.34.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.34.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 2 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.37.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.37.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de STM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.38.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de STM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8</u>  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.38.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de STM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de STM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u>  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.39.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>Error_max</u> (tasa máxima de errores en el bit)                       |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          |          | <u>IMA_flag</u>                                                           |

**Cuadro 11.30.39.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <u>NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>8</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min</u> (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

**Cuadro 11.30.40.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en el bit)                       |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | IMA_flag                                                           |

**Cuadro 11.30.40.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de ATM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.41.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en el bit)                       |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.41.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 descendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3) |
| x    | x | x | x | x | x |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.42.7/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 8**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                    |
| x    | x |   |   |   |   | x | x | Error_max (tasa máxima de errores en los bits)                     |
| x    | x |   |   | x | x |   |   | INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 2 y 1) |
| x    | x |   | x |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |
| x    | x | x |   |   |   |   |   | Reservado para asignación por el UIT-T                             |

**Cuadro 11.30.42.8/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9**

| Bits     |          |          |          |          |          |          |          | <b>NPar(3) de PTM TPS-TC N.º 3 ascendente G.992.3 anexo A – Octeto 9</b>  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 8        | 7        | 6        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        |                                                                           |
| <u>x</u> | <u>x</u> |          |          |          |          | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>INP_min (mínima protección contra el ruido impulsivo) (bits 4 y 3)</u> |
| <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> | <u>x</u> |          |          | <u>Reservado para asignación por el UIT-T</u>                             |

11) *Añádanse los siguientes parámetros para soportar nuevo TPS-TC TU-12 de G.991.2:*

**Cuadro 11.16.5.3/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de parámetros TPS-TC G.991.2 anexo A – Octeto 4**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | <b>NPar(3) de parámetros TPS-TC G.991.2 anexo A – Octeto 4</b> |
|------|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                |
| x    | x | x | x | x | x | x | 1 | PTM                                                            |
| x    | x | x | x | x | x | 1 | x | STM con DSC                                                    |
| x    | x | x | x | x | 1 | x | x | POTS o RDSI encapsulado en LAPV5                               |
| x    | x | x | x | 1 | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> <u>TU-12</u> |
| x    | x | x | 1 | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                         |
| x    | x | 1 | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                         |
| x    | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                               |

**Cuadro 11.16.8.6/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de los parámetros TPS-TC en modo dual G.991.2 anexo A – Octeto 7**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | <b>NPar(3) de parámetros TPS-TC en modo dual G.991.2 anexo A – Octeto 7</b>                 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                             |
| x    | x | x | x | x | x | x | 1 | Tipo 1 – TPS-TC <sub>a</sub> : BRA de RDSI                                                  |
| x    | x | x | x | x | x | 1 | x | Tipo 1 – TPS-TC <sub>a</sub> : STM con DSC                                                  |
| x    | x | x | x | x | 1 | x | x | Tipo 1 – TPS-TC <sub>a</sub> : POTS o RDSI encapsulado en LAPV5                             |
| x    | x | x | x | 1 | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> <u>Tipo 1 – TPS-TC<sub>a</sub>: TU-12</u> |
| x    | x | x | 1 | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                      |
| x    | x | 1 | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                      |
| x    | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                                            |

**Cuadro 11.18.5.2/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de NPar(3) de los parámetros TPS-TC G.991.2 anexo B – Octeto 3**

| Bits |   |   |   |   |   |   |   | <b>Parámetros NPar(3) TPS-TC G.991.2 anexo B – Octeto 3</b>    |
|------|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------|
| 8    | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                |
| x    | x | x | x | x | x | x | 1 | BRA de RDSI síncrona                                           |
| x    | x | x | x | x | x | 1 | x | PTM                                                            |
| x    | x | x | x | x | 1 | x | x | STM con DSC                                                    |
| x    | x | x | x | 1 | x | x | x | POTS o RDSI envueltos en LAPV5                                 |
| x    | x | x | 1 | x | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> <u>TU-12</u> |
| x    | x | 1 | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                         |
| x    | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                               |

**Cuadro 11.18.8.6/G.994.1 – Campo de información normalizada – Codificación de los parámetros NPar(3) TPS-TC modo dual G.991.2 anexo B – Octeto 7**

|   |   | Bits |   |   |   |   |   | Parámetros NPar(3) TPS-TC modo dual G.991.2 anexo B – Octeto 7                         |
|---|---|------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 7 | 6    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |                                                                                        |
| x | x | x    | x | x | x | x | 1 | Tipo 1 – TPS-TC <sub>b</sub> : PTM                                                     |
| x | x | x    | x | x | x | 1 | x | Tipo 1 – TPS-TC <sub>a</sub> : STM con DSC                                             |
| x | x | x    | x | x | 1 | x | x | Tipo 1 – TPS-TC <sub>a</sub> : POTS o RDSI envueltos en LAPV5                          |
| x | x | x    | x | 1 | x | x | x | <del>Reservado para asignación por el UIT-T</del> Tipo 1 – TPS-TC <sub>a</sub> : TU-12 |
| x | x | x    | 1 | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                 |
| x | x | 1    | x | x | x | x | x | Reservado para asignación por el UIT-T                                                 |
| x | x | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | No hay parámetros en este octeto                                                       |





## SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie A        | Organización del trabajo del UIT-T                                                                          |
| Serie D        | Principios generales de tarificación                                                                        |
| Serie E        | Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos             |
| Serie F        | Servicios de telecomunicación no telefónicos                                                                |
| <b>Serie G</b> | <b>Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales</b>                                         |
| Serie H        | Sistemas audiovisuales y multimedios                                                                        |
| Serie I        | Red digital de servicios integrados                                                                         |
| Serie J        | Redes de cable y transmisión de programas radiofónicos y televisivos, y de otras señales multimedios        |
| Serie K        | Protección contra las interferencias                                                                        |
| Serie L        | Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior                   |
| Serie M        | Gestión de las telecomunicaciones, incluida la RGT y el mantenimiento de redes                              |
| Serie N        | Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión                    |
| Serie O        | Especificaciones de los aparatos de medida                                                                  |
| Serie P        | Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales                                |
| Serie Q        | Conmutación y señalización                                                                                  |
| Serie R        | Transmisión telegráfica                                                                                     |
| Serie S        | Equipos terminales para servicios de telegrafía                                                             |
| Serie T        | Terminales para servicios de telemática                                                                     |
| Serie U        | Conmutación telegráfica                                                                                     |
| Serie V        | Comunicación de datos por la red telefónica                                                                 |
| Serie X        | Redes de datos, comunicaciones de sistemas abiertos y seguridad                                             |
| Serie Y        | Infraestructura mundial de la información, aspectos del protocolo Internet y Redes de la próxima generación |
| Serie Z        | Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación                          |