

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 746 751**

51 Int. Cl.:

H04L 1/00 (2006.01)

H04W 16/26 (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **21.03.2013** **PCT/CN2013/072998**

87 Fecha y número de publicación internacional: **25.09.2014** **WO14146276**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **21.03.2013** **E 13879086 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **24.07.2019** **EP 2830345**

54 Título: **Método de transmisión de datos, estación base y equipo de usuario**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:
06.03.2020

73 Titular/es:

HUAWEI DEVICE CO., LTD. (100.0%)
B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road,
Songshan Lake Science and Technology
Industrial Zone
Dongguan, Guangdong 523808, CN

72 Inventor/es:

WANG, JIAN

74 Agente/Representante:

LEHMANN NOVO, María Isabel

ES 2 746 751 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Método de transmisión de datos, estación base y equipo de usuario.

Campo técnico

Las realizaciones de la presente invención se refieren a las tecnologías de las comunicaciones y, en particular, a un método de transmisión de datos, a una estación base y a un equipo de usuario.

Antecedentes

En sistemas de Evolución a Largo Plazo Versión.8 (nombre completo en inglés: *Long Term Evolution Release.8 REL.8*, abreviación: LTE VER.8) a LTE VER.11, un estado de un canal de una estación base a un equipo de usuario (nombre completo en inglés: *User Equipment*, abreviación: EU) determina el caudal de la estación base al EU. En un estado de canal bueno, la estación base puede transmitir datos al EU mediante el uso de un nivel alto de esquema de modulación y codificación (nombre completo en inglés: *Modulation and Coding Scheme*, abreviación: MCS, por sus siglas en inglés), y el caudal del sistema también es grande; en un estado de canal pobre, para controlar la tasa de errores en los bits durante la transmisión de datos, la estación base puede transmitir datos al EU mediante el uso de un nivel MCS bajo. La estación base determina, según un estado de canal realimentado por el EU, una velocidad de codificación y un nivel MCS usados para transmitir datos en el presente canal. Con el fin de lograr el propósito de transmitir datos al EU a dicha velocidad de codificación, la estación base necesita determinar un tamaño de bloque de transporte que los datos de servicio entregados necesitan ocupar. Cuando determina el tamaño de bloque de transporte, la estación base, en general, determina, en una tabla de tamaños de bloques de transporte (nombre completo en inglés: *Transport block size table*, abreviación: tabla TBS), según el nivel MCS determinado y los recursos de frecuencia planificados por el sistema, un tamaño de bloque de transporte usado para llevar los datos de servicio que la estación base entrega al EU.

En la técnica anterior, en LTE VER.12, la estación base transmite datos al EU mediante el uso de un tamaño de bloque de transporte determinado según una tabla TBS existente. Sin embargo, un sistema de un sistema LTE VER.12 es más bajo que las sobrecargas de sistema de sistemas de LTE VER.8 a LTE VER.11, lo cual provoca una velocidad de codificación eficaz real inferior durante la transmisión y además afecta el caudal del sistema LTE VER.12.

La solicitud de patente WO 2009023732 A2 provee un método y un aparato para reconfigurar una unidad de transmisión/recepción inalámbrica (WTRU, por sus siglas en inglés) dirigida a recibir un mensaje activo de establecimiento de actualización que indica que un modo de operación que permite cierto esquema de modulación se habilita o inhabilita y que lleva a cabo al menos uno de: llevar a cabo un procedimiento de restablecimiento MAC, actualizar un conjunto de indicadores de combinación de formatos de transporte mejorados de referencia (E-TFCI, por sus siglas en inglés) y desplazamientos de potencia asociados, determinar acciones relacionadas con el impulso de E-DPCCH, modificar información relacionada con un canal dedicado mejorado (E-DCH, por sus siglas en inglés), y modificar un índice que indica una tabla de tamaños de bloques de transporte de E-DCH. El mensaje de actualización incluye al menos un elemento de información (EI) modificado.

En otra solicitud de patente WO 2012171224 A1, se describen un método de planificación y un dispositivo para procesar información de control, en donde el método de planificación incluye: enviar una primera información de control de enlace descendente con Información de Control de Enlace Descendente (DCI, por sus siglas en inglés) formato 1C a un Equipo de Usuario (EU), en donde la primera información de control de enlace descendente incluye una primera información de Esquema de Modulación y Codificación (MCS) que se usa para determinar un valor de Tamaño de Bloques de Transporte (TBS, por sus siglas en inglés), y el valor TBS pertenece a la primera tabla TBS correspondiente a la DCI formato 1C; enviar una segunda información de control de enlace descendente con la DCI formato 1A al EU, en donde la segunda información de control de enlace descendente incluye información de indicación y una segunda información MCS que se usa para determinar el valor TBS; en donde, si el valor TBS no pertenece a la segunda tabla TBS correspondiente a la DCI formato 1A, la información de indicación se usa para indicar que el valor TBS se determina según la segunda información MCS y la primera tabla TBS, y la segunda información MCS es igual a la primera información MCS; o si el valor TBS pertenece a la segunda tabla TBS correspondiente a la DCI formato 1A, la información de indicación se usa para indicar que el valor TBS se determina según la segunda información MCS, la segunda tabla TBS y el bit más bajo del Control de Potencia de Transmisión - Canal Físico de Control de Enlace Ascendente (TPC-PUCCH, por sus siglas en inglés). El método y dispositivo de planificación y el método y dispositivo para procesar información de control en la presente invención permiten que el valor TBS determinado por el EU según la información de control de enlace descendente con la DCI formato 1A enviada por una estación base de Nodo evolucionado (eNodoB) sea igual al valor TBS determinado por el EU según la información de control de enlace descendente con la DCI formato 1C, además de permitir que el EU combine un Bloque de Transporte (BT) de transmisión primario y un BT de retransmisión del eNodoB y los decodifique y, de esta manera, se obtiene la ganancia de retransmisión.

Compendio

Un objetivo de las realizaciones de la presente invención es proveer un método de transmisión de datos, una estación base y un equipo de usuario para resolver el problema de que una velocidad de codificación eficaz se encuentra reducida y de que el caudal de sistema se ve afectado cuando la estación base transmite datos al EU mediante el uso de un tamaño de bloque de transporte que se determina según una tabla TBS existente.

La invención se establece en las reivindicaciones anexas.

Según un primer aspecto, una realización de la presente invención provee un método de transmisión de datos, que incluye:

determinar, por una estación base, un nivel de esquema de modulación y codificación;

- 10 determinar, por la estación base, un recurso tiempo-frecuencia y determinar el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia;

- 15 seleccionar, por la estación base, una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o el segundo tamaño de bloque de transporte seleccionado según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS es una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

transmitir, por la estación base, datos de servicio a un equipo de usuario mediante el uso del TBS determinado; y

- 20 transmitir, por la estación base, una señal de control de planificación de sistema al equipo de usuario, donde la señal de control de planificación de sistema incluye el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia;

la selección, por la estación base, una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte incluye:

- 25 seleccionar, por la estación base, una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y el segundo tamaño de bloques de transporte según una sobrecarga de sistema.

Con referencia al primer aspecto, en una primera manera de implementación posible del primer aspecto, el método además incluye:

- 30 enviar, por la estación base, un mensaje de señalización de capa superior al equipo de usuario, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, o

enviar, por la estación base, un mensaje de control de enlace descendente al equipo de usuario, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

- 35 Con referencia al primer aspecto en una segunda manera de implementación posible del primer aspecto, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte incluye una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

- 40 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

- 45 Con referencia al primer aspecto, en una tercera manera de implementación posible del primer aspecto, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;

cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

Según un segundo aspecto, una realización de la presente invención provee un método de transmisión de datos, que incluye:

5 recibir, por un equipo de usuario, una señal de control de planificación de sistema de una estación base, donde la señal de control de planificación de sistema incluye un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia; y

10 seleccionar, por el equipo de usuario, una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o el segundo tamaño de bloque de transporte seleccionado según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y recibir, por el equipo de usuario, datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado;

15 la selección, por el equipo de usuario, de una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte incluye:

seleccionar, por el equipo de usuario, una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y el segundo tamaño de bloque de transporte según una sobrecarga de sistema.

20 Con referencia al segundo aspecto, en una primera manera de implementación posible del segundo aspecto, antes de seleccionar, por el equipo de usuario, una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, el método además incluye:

recibir, por el equipo de usuario, un mensaje de señalización de capa superior de la estación base, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte; o

25 recibir, por el equipo de usuario, un mensaje de control de enlace descendente de la estación base, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

30 Con referencia al segundo aspecto en una segunda manera de implementación posible del segundo aspecto, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte incluye una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

35 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

Con referencia al segundo aspecto, en una tercera manera de implementación posible del segundo aspecto, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;

40 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

Según un tercer aspecto, una realización de la presente invención provee una estación base, que incluye:

45 un procesador, configurado para determinar un nivel de esquema de modulación y codificación, determinar un recurso tiempo-frecuencia y determinar el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia; y además configurado para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y

un transmisor, configurado para enviar datos de servicio a un equipo de usuario mediante el uso del TBS determinado, y además configurado para enviar una señal de control de planificación de sistema al equipo de

usuario, donde la señal de control de planificación de sistema incluye el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia;

5 el procesador se configura además para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según una sobrecarga de sistema.

Con referencia al tercer aspecto, en una primera manera de implementación posible del tercer aspecto, el transmisor se configura además para enviar un mensaje de señalización de capa superior al equipo de usuario, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte; o

10 enviar un mensaje de control de enlace descendente al equipo de usuario, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

15 Con referencia al tercer aspecto en una segunda manera de implementación posible del tercer aspecto, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte incluye una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

20 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

Con referencia al tercer aspecto, en una tercera manera de implementación posible del tercer aspecto, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;

25 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

Según un cuarto aspecto, una realización de la presente invención provee un equipo de usuario, que incluye:

30 un receptor, configurado para recibir una señal de control de planificación de sistema de una estación base, donde la señal de control de planificación de sistema incluye un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia; y

35 un procesador, configurado para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o el segundo tamaño de bloque de transporte seleccionado según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS es una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; donde:

40 el receptor se configura además para recibir datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado;

el procesador se configura además para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según una sobrecarga de sistema.

45 Con referencia al cuarto aspecto, en una primera manera de implementación posible del cuarto aspecto, el receptor se configura además para recibir un mensaje de señalización de capa superior de la estación base antes de que una tabla de tamaños de bloques de transporte se seleccione de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte; o

50 recibir un mensaje de control de enlace descendente de la estación base antes de que una tabla de tamaños de bloques de transporte se seleccione de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

Con referencia al cuarto aspecto, en una segunda manera de implementación posible del cuarto aspecto, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte incluye una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

5 todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

10 Con referencia al cuarto aspecto, en una tercera manera de implementación posible del cuarto aspecto, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se encuentran incluidos en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;

15 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

20 En el método de transmisión de datos, la estación base, y el equipo de usuario de las realizaciones, una estación base determina un nivel de esquema de modulación y codificación, determina un recurso tiempo-frecuencia, determina el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia, selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una
segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determina un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y la estación base envía datos de servicio a un EU mediante el uso del TBS determinado, y envía una señal de control de planificación de sistema al EU, donde la señal de control de planificación de sistema incluye el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia. De esta manera, la estación base implementa la selección de una tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación puede mejorarse cuando la estación base transmite los datos de servicio al EU según el
30 TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada.

Breve descripción de los dibujos

Con el fin de describir las soluciones técnicas en las realizaciones de la presente invención o en la técnica anterior de forma más clara, a continuación se introducen brevemente los dibujos anexos requeridos para describir las realizaciones o la técnica anterior.

35 La Figura 1 es un diagrama de flujo de una primera realización de un método de transmisión de datos según la presente invención;

la Figura 2 es un diagrama de flujo de una segunda realización de un método de transmisión de datos según la presente invención;

40 la Figura 3 es un diagrama estructural esquemático de una primera realización de una estación base según la presente invención; y

la Figura 4 es un diagrama estructural esquemático de una primera realización de un equipo de usuario según la presente invención.

Descripción de las realizaciones

45 Con el propósito de esclarecer los objetivos, soluciones técnicas y ventajas de la presente invención, a continuación se describen de forma clara y completa las soluciones técnicas en la presente invención con referencia a los dibujos anexos en la presente invención.

La Figura 1 es un diagrama de flujo de una primera realización de un método de transmisión de datos de la presente invención. Como se muestra en la Figura 1, el método de transmisión de datos de la presente realización incluye lo siguiente:

50 101. Una estación base determina un nivel de esquema de modulación y codificación.

Quando la estación base envía datos de servicio a un equipo de usuario (nombre completo en inglés: *User Equipment*, abreviación: EU), la estación base necesita determinar un nivel de esquema de modulación y codificación (nombre completo en inglés: *Modulation and Coding Scheme level*, abreviación: nivel MCS), de modo

que la estación base lleva a cabo la codificación, según el nivel MCS determinado, en los datos de servicio que se transmitirán.

La estación base puede determinar un nivel MCS según un estado de canal informado por el EU. Cuando un estado de un canal de comunicación entre la estación base y el EU es relativamente bueno, la estación base puede determinar un nivel MCS alto como el nivel de esquema de modulación y codificación para llevar a cabo la codificación en los datos de servicio que se transmitirán; y cuando el estado del canal de comunicación entre la estación base y el EU es relativamente pobre, la estación base puede determinar un nivel MCS bajo como el nivel de esquema de modulación y codificación para llevar a cabo la codificación en los datos de servicio que se transmitirán.

102. La estación base determina un recurso tiempo-frecuencia y determina el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia.

Un sistema puede planificar, según la disponibilidad de un recurso tiempo-frecuencia actual, un recurso tiempo-frecuencia para la transmisión de datos, y la estación base determina, según el recurso tiempo-frecuencia determinado, el número de pares de bloques de recursos físicos (nombre completo en inglés: pares de *Physical Resource Block*, abreviación: pares PRB) usados por la estación base para transmitir los datos de servicio al EU, por ejemplo, si el número de pares PRB determinados por la estación base es ocho, la estación base usa los ocho pares PRB para llevar los datos de servicio.

103. La estación base selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determina un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o el segundo tamaño de bloque de transporte seleccionado según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte.

La estación base selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte para determinar un tamaño de bloque de transporte (nombre completo en inglés: tabla *Transport block size*, abreviación: TBS). De manera específica, la estación base puede determinar, en primer lugar, según el nivel MCS determinado, un valor de índice de orden de modulación y un valor de índice TBS correspondiente al nivel MCS en una tabla de índice de tamaños de bloques de transporte (nombre completo en inglés: *Modulation and TBS index table* para PDSCH); en segundo lugar, la estación base determina, en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada para determinar el TBS, un valor TBS correspondiente al valor de índice TBS determinado y al número determinado de pares PRB.

Un valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se compara con un valor TBS en la misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y el valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que el valor TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más baja que una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte.

De manera alternativa, un valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se compara con un valor TBS en la misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y el valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser también más pequeño que el valor TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es más baja que una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte. En el presente caso, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede aplicarse en un escenario en el cual una sobrecarga de sistema es mayor que una sobrecarga de sistema de un sistema LTE VER.8, y cuando la estación base lleva a cabo la codificación según el valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, la velocidad de codificación puede reducirse para que sea más cercana a una velocidad de codificación deseada del sistema.

104. La estación base envía los datos de servicio al EU mediante el uso del TBS determinado.

La estación base modula los datos de servicio al TBS que se determina según la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte o la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y envía los datos de servicio modulados al EU.

105. La estación base envía una señal de control de planificación de sistema al EU, donde la señal de control de planificación de sistema incluye el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia.

La estación base envía, al EU, la señal de control de planificación de sistema que incluye el nivel MCS y el recurso tiempo-frecuencia determinado por la estación base, de modo que el EU puede recibir, de forma correcta, los datos

de servicio de la estación base según el nivel MCS y el recurso tiempo-frecuencia. La presente etapa puede además ejecutarse antes que la etapa 104.

En el método de transmisión de datos de la presente realización, una estación base determina un nivel de esquema de modulación y codificación, determina un recurso tiempo-frecuencia, determina el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia, selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determina un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y la estación base envía los datos de servicio al EU mediante el uso del TBS determinado, y envía una señal de control de planificación de sistema al EU, donde la señal de control de planificación de sistema incluye el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia. De esta manera, la estación base implementa la selección de una tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación puede mejorarse cuando la estación base transmite los datos de servicio al EU según el TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada.

De manera opcional, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte son iguales a una velocidad de codificación establecida; y/o, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte son iguales a la velocidad de codificación establecida.

De manera específica, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte puede incluir: una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8, y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 se muestra en la Tabla 1.

Tabla 1 Tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	16	32	56	88	120	152	176	208	224	256
1	24	56	88	144	176	208	224	256	328	344
2	32	72	144	176	208	256	296	328	376	424
3	40	104	176	208	256	328	392	440	504	568
4	56	120	208	256	328	408	488	552	632	696
5	72	144	224	328	424	504	600	680	776	872
6	328	176	256	392	504	600	712	808	936	1032
7	104	224	328	472	584	712	840	968	1096	1224
8	120	256	392	536	680	808	968	1096	1256	1384
9	136	296	456	616	776	936	1096	1256	1416	1544
10	144	328	504	680	872	1032	1224	1384	1544	1736
11	176	376	584	776	1000	1192	1384	1608	1800	2024
12	208	440	680	904	1128	1352	1608	1800	2024	2280
13	224	488	744	1000	1256	1544	1800	2024	2280	2536
14	256	552	840	1128	1416	1736	1992	2280	2600	2856
15	280	600	904	1224	1544	1800	2152	2472	2728	3112

ES 2 746 751 T3

16	328	632	968	1288	1608	1928	2280	2600	2984	3240
17	336	696	1064	1416	1800	2152	2536	2856	3240	3624
18	376	776	1160	1544	1992	2344	2792	3112	3624	4008
19	408	840	1288	1736	2152	2600	2984	3496	3880	4264
20	440	904	1384	1864	2344	2792	3240	3752	4136	4584
21	488	1000	1480	1992	2472	2984	3496	4008	4584	4968
22	520	1064	1608	2152	2664	3240	3752	4264	4776	5352
23	552	1128	1736	2280	2856	3496	4008	4584	5160	5736
24	584	1192	1800	2408	2984	3624	4264	4968	5544	5992
25	616	1256	1864	2536	3112	3752	4392	5160	5736	6200
26	712	1480	2216	2984	3752	4392	5160	5992	6712	7480
ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	288	328	344	376	392	424	456	488	504	536
1	376	424	456	488	520	568	600	632	680	712
2	472	520	568	616	648	696	744	776	840	872
3	616	680	744	808	872	904	968	1032	1096	1160
4	776	840	904	1000	1064	1128	1192	1288	1352	1416
5	968	1032	1128	1224	1320	1384	1480	1544	1672	1736
6	1128	1224	1352	1480	1544	1672	1736	1864	1992	2088
7	1320	1480	1608	1672	1800	1928	2088	2216	2344	2472
8	1544	1672	1800	1928	2088	2216	2344	2536	2664	2792
9	1736	1864	2024	2216	2344	2536	2664	2856	2984	3112
10	1928	2088	2280	2472	2664	2792	2984	3112	3368	3496
11	2216	2408	2600	2792	2984	3240	3496	3624	3880	4008
12	2472	2728	2984	3240	3368	3624	3880	4136	4392	4584
13	2856	3112	3368	3624	3880	4136	4392	4584	4968	5160
14	3112	3496	3752	4008	4264	4584	4968	5160	5544	5736
15	3368	3624	4008	4264	4584	4968	5160	5544	5736	6200
16	3624	3880	4264	4584	4968	5160	5544	5992	6200	6456
17	4008	4392	4776	5160	5352	5736	6200	6456	6712	7224
18	4392	4776	5160	5544	5992	6200	6712	7224	7480	7992
19	4776	5160	5544	5992	6456	6968	7224	7736	8248	8504
20	5160	5544	5992	6456	6968	7480	7992	8248	8760	9144
21	5544	5992	6456	6968	7480	7992	8504	9144	9528	9912
22	5992	6456	6968	7480	7992	8504	9144	9528	10296	10680
23	6200	6968	7480	7992	8504	9144	9912	10296	11064	11448

ES 2 746 751 T3

24	6712	7224	7992	8504	9144	9912	10296	11064	11448	12216
25	6968	7480	8248	8760	9528	10296	10680	11448	12216	12576
26	8248	8760	9528	10296	11064	11832	12576	13536	14112	14688
ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	568	600	616	648	680	712	744	776	776	808
1	744	776	808	872	904	936	968	1000	1032	1064
2	936	968	1000	1064	1096	1160	1192	1256	1288	1320
3	1224	1256	1320	1384	1416	1480	1544	1608	1672	1736
4	1480	1544	1608	1736	1800	1864	1928	1992	2088	2152
5	1864	1928	2024	2088	2216	2280	2344	2472	2536	2664
6	2216	2280	2408	2472	2600	2728	2792	2984	2984	3112
7	2536	2664	2792	2984	3112	3240	3368	3368	3496	3624
8	2984	3112	3240	3368	3496	3624	3752	3880	4008	4264
9	3368	3496	3624	3752	4008	4136	4264	4392	4584	4776
10	3752	3880	4008	4264	4392	4584	4776	4968	5160	5352
11	4264	4392	4584	4776	4968	5352	5544	5736	5992	5992
12	4776	4968	5352	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6712
13	5352	5736	5992	6200	6456	6712	6968	7224	7480	7736
14	5992	6200	6456	6968	7224	7480	7736	7992	8248	8504
15	6456	6712	6968	7224	7736	7992	8248	8504	8760	9144
16	6712	7224	7480	7736	7992	8504	8760	9144	9528	9912
17	7480	7992	8248	8760	9144	9528	9912	10296	10296	10680
18	8248	8760	9144	9528	9912	10296	10680	11064	11448	11832
19	9144	9528	9912	10296	10680	11064	11448	12216	12576	12960
20	9912	10296	10680	11064	11448	12216	12576	12960	13536	14112
21	10680	11064	11448	12216	12576	12960	13536	14112	14688	15264
22	11448	11832	12576	12960	13536	14112	14688	15264	15840	16416
23	12216	12576	12960	13536	14112	14688	15264	15840	16416	16992
24	12960	13536	14112	14688	15264	15840	16416	16992	17568	18336
25	13536	14112	14688	15264	15840	16416	16992	17568	18336	19080
26	15264	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152
ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	840	872	904	936	968	1000	1032	1032	1064	1096
1	1128	1160	1192	1224	1256	1288	1352	1384	1416	1416
2	1384	1416	1480	1544	1544	1608	1672	1672	1736	1800

ES 2 746 751 T3

3	1800	1864	1928	1992	2024	2088	2152	2216	2280	2344
4	2216	2280	2344	2408	2472	2600	2664	2728	2792	2856
5	2728	2792	2856	2984	3112	3112	3240	3368	3496	3496
6	3240	3368	3496	3496	3624	3752	3880	4008	4136	4136
7	3752	3880	4008	4136	4264	4392	4584	4584	4776	4968
8	4392	4584	4584	4776	4968	4968	5160	5352	5544	5544
9	4968	5160	5160	5352	5544	5736	5736	5992	6200	6200
10	5544	5736	5736	5992	6200	6200	6456	6712	6712	6968
11	6200	6456	6712	6968	6968	7224	7480	7736	7736	7992
12	6968	7224	7480	7736	7992	8248	8504	8760	8760	9144
13	7992	8248	8504	8760	9144	9144	9528	9912	9912	10296
14	8760	9144	9528	9912	9912	10296	10680	11064	11064	11448
15	9528	9912	10296	10296	10680	11064	11448	11832	11832	12216
16	9912	10296	10680	11064	11448	11832	12216	12216	12576	12960
17	11064	11448	11832	12216	12576	12960	13536	13536	14112	14688
18	12216	12576	12960	13536	14112	14112	14688	15264	15264	15840
19	13536	13536	14112	14688	15264	15264	15840	16416	16992	16992
20	14688	14688	15264	15840	16416	16992	16992	17568	18336	18336
21	15840	15840	16416	16992	17568	18336	18336	19080	19848	19848
22	16992	16992	17568	18336	19080	19080	19848	20616	21384	21384
23	17568	18336	19080	19848	19848	20616	21384	22152	22152	22920
24	19080	19848	19848	20616	21384	22152	22920	22920	23688	24496
25	19848	20616	20616	21384	22152	22920	23688	24496	24496	25456
26	22920	23688	24496	25456	25456	26416	27376	28336	29296	29296
ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	1128	1160	1192	1224	1256	1256	1288	1320	1352	1384
1	1480	1544	1544	1608	1608	1672	1736	1736	1800	1800
2	1800	1864	1928	1992	2024	2088	2088	2152	2216	2216
3	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2728	2792	2856	2856
4	2984	2984	3112	3112	3240	3240	3368	3496	3496	3624
5	3624	3752	3752	3880	4008	4008	4136	4264	4392	4392
6	4264	4392	4584	4584	4776	4776	4968	4968	5160	5160
7	4968	5160	5352	5352	5544	5736	5736	5992	5992	6200
8	5736	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6968	6968
9	6456	6712	6712	6968	6968	7224	7480	7480	7736	7992
10	7224	7480	7480	7736	7992	7992	8248	8504	8504	8760

ES 2 746 751 T3

11	8248	8504	8760	8760	9144	9144	9528	9528	9912	9912
12	9528	9528	9912	9912	10296	10680	10680	11064	11064	11448
13	10680	10680	11064	11448	11448	11832	12216	12216	12576	12960
14	11832	12216	12216	12576	12960	12960	13536	13536	14112	14112
15	12576	12960	12960	13536	13536	14112	14688	14688	15264	15264
16	13536	13536	14112	14112	14688	14688	15264	15840	15840	16416
17	14688	15264	15264	15840	16416	16416	16992	17568	17568	18336
18	16416	16416	16992	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19848
19	17568	18336	18336	19080	19080	19848	20616	20616	21384	21384
20	19080	19848	19848	20616	20616	21384	22152	22152	22920	22920
21	20616	21384	21384	22152	22920	22920	23688	24496	24496	25456
22	22152	22920	22920	23688	24496	24496	25456	25456	26416	27376
23	23688	24496	24496	25456	25456	26416	27376	27376	28336	28336
24	25456	25456	26416	26416	27376	28336	28336	29296	29296	30576
25	26416	26416	27376	28336	28336	29296	29296	30576	31704	31704
26	30576	30576	31704	32856	32856	34008	35160	35160	36696	36696
ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0	1416	1416	1480	1480	1544	1544	1608	1608	1608	1672
1	1864	1864	1928	1992	1992	2024	2088	2088	2152	2152
2	2280	2344	2344	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2664
3	2984	2984	3112	3112	3240	3240	3368	3368	3496	3496
4	3624	3752	3752	3880	4008	4008	4136	4136	4264	4264
5	4584	4584	4776	4776	4776	4968	4968	5160	5160	5352
6	5352	5352	5544	5736	5736	5992	5992	5992	6200	6200
7	6200	6456	6456	6712	6712	6712	6968	6968	7224	7224
8	7224	7224	7480	7480	7736	7736	7992	7992	8248	8504
9	7992	8248	8248	8504	8760	8760	9144	9144	9144	9528
10	9144	9144	9144	9528	9528	9912	9912	10296	10296	10680
11	10296	10680	10680	11064	11064	11448	11448	11832	11832	12216
12	11832	11832	12216	12216	12576	12576	12960	12960	13536	13536
13	12960	13536	13536	14112	14112	14688	14688	14688	15264	15264
14	14688	14688	15264	15264	15840	15840	16416	16416	16992	16992
15	15840	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568	18336	18336
16	16416	16992	16992	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19848
17	18336	19080	19080	19848	19848	20616	20616	20616	21384	21384
18	19848	20616	21384	21384	22152	22152	22920	22920	23688	23688

ES 2 746 751 T3

19	22152	22152	22920	22920	23688	24496	24496	25456	25456	25456
20	23688	24496	24496	25456	25456	26416	26416	27376	27376	28336
21	25456	26416	26416	27376	27376	28336	28336	29296	29296	30576
22	27376	28336	28336	29296	29296	30576	30576	31704	31704	32856
23	29296	29296	30576	30576	31704	31704	32856	32856	34008	34008
24	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160	36696	36696
25	32856	32856	34008	34008	35160	35160	36696	36696	37888	37888
26	37888	37888	39232	40576	40576	40576	42368	42368	43816	43816
ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	1672	1736	1736	1800	1800	1800	1864	1864	1928	1928
1	2216	2280	2280	2344	2344	2408	2472	2472	2536	2536
2	2728	2792	2856	2856	2856	2984	2984	3112	3112	3112
3	3624	3624	3624	3752	3752	3880	3880	4008	4008	4136
4	4392	4392	4584	4584	4584	4776	4776	4968	4968	4968
5	5352	5544	5544	5736	5736	5736	5992	5992	5992	6200
6	6456	6456	6456	6712	6712	6968	6968	6968	7224	7224
7	7480	7480	7736	7736	7992	7992	8248	8248	8504	8504
8	8504	8760	8760	9144	9144	9144	9528	9528	9528	9912
9	9528	9912	9912	10296	10296	10296	10680	10680	11064	11064
10	10680	11064	11064	11448	11448	11448	11832	11832	12216	12216
11	12216	12576	12576	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112
12	14112	14112	14112	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840
13	15840	15840	16416	16416	16992	16992	16992	17568	17568	18336
14	17568	17568	18336	18336	18336	19080	19080	19848	19848	19848
15	18336	19080	19080	19848	19848	20616	20616	20616	21384	21384
16	19848	19848	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22152	22920
17	22152	22152	22920	22920	23688	23688	24496	24496	24496	25456
18	24496	24496	24496	25456	25456	26416	26416	27376	27376	27376
19	26416	26416	27376	27376	28336	28336	29296	29296	29296	30576
20	28336	29296	29296	29296	30576	30576	31704	31704	31704	32856
21	30576	31704	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160
22	32856	34008	34008	34008	35160	35160	36696	36696	36696	37888
23	35160	35160	36696	36696	37888	37888	37888	39232	39232	40576
24	36696	37888	37888	39232	39232	40576	40576	42368	42368	42368
25	39232	39232	40576	40576	40576	42368	42368	43816	43816	43816
26	45352	45352	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	52752

ES 2 746 751 T3

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	1992	1992	2024	2088	2088	2088	2152	2152	2216	2216
1	2600	2600	2664	2728	2728	2792	2792	2856	2856	2856
2	3240	3240	3240	3368	3368	3368	3496	3496	3496	3624
3	4136	4264	4264	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4776
4	5160	5160	5160	5352	5352	5544	5544	5544	5736	5736
5	6200	6200	6456	6456	6712	6712	6712	6968	6968	6968
6	7480	7480	7736	7736	7736	7992	7992	8248	8248	8248
7	8760	8760	8760	9144	9144	9144	9528	9528	9528	9912
8	9912	9912	10296	10296	10680	10680	10680	11064	11064	11064
9	11064	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12216	12576	12576
10	12576	12576	12960	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112
11	14112	14688	14688	14688	15264	15264	15840	15840	15840	16416
12	16416	16416	16416	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
13	18336	18336	19080	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
14	20616	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920
15	22152	22152	22152	22920	22920	23688	23688	23688	24496	24496
16	22920	23688	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416
17	25456	26416	26416	26416	27376	27376	27376	28336	28336	29296
18	28336	28336	29296	29296	29296	30576	30576	30576	31704	31704
19	30576	30576	31704	31704	32856	32856	32856	34008	34008	34008
20	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696
21	35160	36696	36696	36696	37888	37888	39232	39232	39232	40576
22	37888	39232	39232	40576	40576	40576	42368	42368	42368	43816
23	40576	40576	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352
24	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936
25	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024
26	52752	52752	55056	55056	55056	55056	57336	57336	57336	59256
ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2280	2280	2280	2344	2344	2408	2408	2472	2472	2536
1	2984	2984	2984	3112	3112	3112	3240	3240	3240	3240
2	3624	3624	3752	3752	3880	3880	3880	4008	4008	4008
3	4776	4776	4776	4968	4968	4968	5160	5160	5160	5352
4	5736	5992	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6456	6456
5	7224	7224	7224	7480	7480	7480	7736	7736	7736	7992

ES 2 746 751 T3

6	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144	9144	9144	9528
7	9912	9912	10296	10296	10296	10680	10680	10680	11064	11064
8	11448	11448	11448	11832	11832	12216	12216	12216	12576	12576
9	12960	12960	12960	13536	13536	13536	13536	14112	14112	14112
10	14112	14688	14688	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840
11	16416	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
12	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
13	20616	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	22920
14	22920	23688	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	25456
15	24496	25456	25456	25456	26416	26416	26416	27376	27376	27376
16	26416	26416	27376	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296
17	29296	29296	30576	30576	30576	30576	31704	31704	31704	32856
18	31704	32856	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160
19	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888	37888	37888	39232
20	37888	37888	39232	39232	39232	40576	40576	40576	42368	42368
21	40576	40576	42368	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352
22	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936
23	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	51024	51024
24	48936	51024	51024	51024	52752	52752	52752	52752	55056	55056
25	51024	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056	57336	57336
26	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592
ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	2536	2536	2600	2600	2664	2664	2728	2728	2728	2792
1	3368	3368	3368	3496	3496	3496	3496	3624	3624	3624
2	4136	4136	4136	4264	4264	4264	4392	4392	4392	4584
3	5352	5352	5352	5544	5544	5544	5736	5736	5736	5736
4	6456	6456	6712	6712	6712	6968	6968	6968	6968	7224
5	7992	7992	8248	8248	8248	8504	8504	8760	8760	8760
6	9528	9528	9528	9912	9912	9912	10296	10296	10296	10296
7	11064	11448	11448	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12216
8	12576	12960	12960	12960	13536	13536	13536	13536	14112	14112
9	14112	14688	14688	14688	15264	15264	15264	15264	15840	15840
10	15840	16416	16416	16416	16992	16992	16992	16992	17568	17568
11	18336	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848
12	20616	21384	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920
13	23688	23688	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	25456

ES 2 746 751 T3

14	26416	26416	26416	27376	27376	27376	28336	28336	28336	28336
15	28336	28336	28336	29296	29296	29296	29296	30576	30576	30576
16	29296	30576	30576	30576	30576	31704	31704	31704	31704	32856
17	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160	36696
18	36696	36696	36696	37888	37888	37888	37888	39232	39232	39232
19	39232	39232	40576	40576	40576	40576	42368	42368	42368	43816
20	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888
21	45352	46888	46888	46888	46888	48936	48936	48936	48936	51024
22	48936	48936	51024	51024	51024	51024	52752	52752	52752	55056
23	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056	57336	57336	57336
24	55056	57336	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664
25	57336	59256	59256	59256	61664	61664	61664	61664	63776	63776
26	66592	68808	68808	68808	71112	71112	71112	73712	73712	75376

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0	2792	2856	2856	2856	2984	2984	2984	2984	2984	3112
1	3752	3752	3752	3752	3880	3880	3880	4008	4008	4008
2	4584	4584	4584	4584	4776	4776	4776	4776	4968	4968
3	5992	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6200	6456	6456
4	7224	7224	7480	7480	7480	7480	7736	7736	7736	7992
5	8760	9144	9144	9144	9144	9528	9528	9528	9528	9528
6	10680	10680	10680	10680	11064	11064	11064	11448	11448	11448
7	12216	12576	12576	12576	12960	12960	12960	12960	13536	13536
8	14112	14112	14688	14688	14688	14688	15264	15264	15264	15264
9	15840	16416	16416	16416	16416	16992	16992	16992	16992	17568
10	17568	18336	18336	18336	18336	18336	19080	19080	19080	19080
11	20616	20616	20616	21384	21384	21384	21384	22152	22152	22152
12	22920	23688	23688	23688	23688	24496	24496	24496	24496	25456
13	26416	26416	26416	26416	27376	27376	27376	27376	28336	28336
14	29296	29296	29296	29296	30576	30576	30576	30576	31704	31704
15	30576	31704	31704	31704	31704	32856	32856	32856	34008	34008
16	32856	32856	34008	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160
17	36696	36696	36696	37888	37888	37888	39232	39232	39232	39232
18	40576	40576	40576	40576	42368	42368	42368	42368	43816	43816
19	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888	46888	46888
20	46888	46888	48936	48936	48936	48936	48936	51024	51024	51024
21	51024	51024	51024	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056

22	55056	55056	55056	57336	57336	57336	57336	59256	59256	59256
23	57336	59256	59256	59256	59256	61664	61664	61664	61664	63776
24	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592	66592
25	63776	63776	66592	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

En la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, N_{PRB} representa el número de pares de bloques de recursos físicos, I_{TBS} representa un valor de índice TBS, y un elemento en la tabla representa un tamaño de bloque de transporte TBS.

- 5 Un TBS incluido en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS correspondiente a la velocidad de codificación establecida, y todos los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida pueden incluirse en todos los TBS correspondientes a I_{TBS} de 0 a 25 en la Tabla 1 anterior, como se muestra en la Tabla 2-1; o los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida pueden además incluirse en todos los TBS correspondientes a I_{TBS} de 0 a 25 en la Tabla 1 anterior o pueden incluirse en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, como se muestra en la Tabla 2-2; o, ninguno de los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida o algunos de los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida pueden incluirse en todos los TBS correspondientes a I_{TBS} de 0 a 25 en la Tabla 1 anterior o pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, como se muestra en la Tabla 2-3.

Tabla 2-1 Tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 para optimizar los TBS incluidos en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1672	2536	3368	4264	5160	5992	6712	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9144	10296	11064	11832	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	17568	18336	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496	25456

ES 2 746 751 T3

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	32856	32856	34008

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	35160	35160	36696	37888	37888	39232	40576	40576	42368	42368

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	68808	68808	71112	71112	71112	73712	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

Tabla 2-2 Tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 para optimizar los TBS incluidos en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1672	2536	3368	4264	5160	5992	6712	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9144	10296	11064	11832	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	17568	18336	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496	25456

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	32856	32856	34008

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	35160	35160	36696	37888	37888	39232	40576	40576	42368	42368

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	68808	68808	71112	71112	71112	73712	75376	76208	76208	76208

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	78704	78704	78704	81176	81176	81176	81176	84760	84760	84760

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	84760	87936	87936	87936	90816	90816	90816	90816	93800	93800

Tabla 2-3 Tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 para optimizar los TBS incluidos en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1704	2536	3432	4328	5160	6056	6840	7736	8632

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9400	10296	11192	12088	12960	13728	14688	15456	16416	17184

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	18144	18824	19848	20616	21640	22408	23176	24200	24816	25776

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26736	27696	28336	29296	30256	30936	31704	32856	33624	34392

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

26	35160	36312	36992	37888	38784	39680	40576	41472	42368	43304
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	44840	45864	46376	47400	48424	49296	49872	51024	51600

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	53328	54480	55056	56056	56696	57976	58616	59256	60536

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	61176	62368	63072	63776	64480	65184	66592	67296	68040	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	69576	70344	71880	72648	73416	73712	75376	76208	77040	77872

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	78704	79536	80280	81176	82072	82968	83864	84760	85656	86016

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	86976	87936	88896	89856	90816	91776	91776	92776	93800	94824

5 En un sistema LTE VER.8 con una sobrecarga de sistema de 48 elementos de recursos, una velocidad de codificación para llevar a cabo la codificación en los datos de servicio mediante el uso de un TBS en las Tabla 2-1, Tabla 2-2 y Tabla 2-3 anteriores puede ser una velocidad de codificación eficaz, donde la velocidad de codificación eficaz, por ejemplo, puede ser de 0,93.

10 Un TBS incluido en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede además ser un TBS correspondiente a la velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93, de modo que en un sistema LTE VER.12 con una sobrecarga de sistema de 12 elementos de recursos, una velocidad de codificación correspondiente a un TBS incluido en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es una velocidad de codificación eficaz. En otras realizaciones, cuando un requisito del sistema para una tasa de errores en los bits se cambia o en otros casos, la velocidad de codificación establecida puede además ser otro valor, lo cual no se encuentra limitado en la presente invención.

15 Además, la selección, por la estación base, de una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede además incluir: seleccionar, por la estación base, una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según un parámetro de configuración de sistema o una sobrecarga de sistema.

20

De manera específica, cuando la estación base selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, la estación base puede seleccionar la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o el segundo tamaño de bloques de transporte según el parámetro de configuración de sistema, además seleccionar un TBS en la primera 5 tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y llevar a cabo la codificación en los datos de servicio según el TBS y transmitir los datos de servicio codificados al EU.

Por ejemplo, cuando el parámetro de configuración de sistema indica que la señalización de control incluye un canal físico de control de enlace descendente, la estación base selecciona la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación cuando la estación base transmite los datos de servicio al EU 10 mediante el uso del TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte es más cercana a una velocidad de codificación deseada de la estación base, donde la velocidad de codificación deseada puede ser una velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación determinado y el número determinado de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8, o la velocidad de codificación objetivo deseada puede también ser una velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel 15 de esquema de modulación y codificación determinado en LTE VER.8. La Tabla 3 muestra la velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8.

Tabla 3 Velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8

Nivel de Esquema de Modulación y Codificación	Velocidad de Codificación
0	0,1172
1	0,1533
2	0,1885
3	0,2451
4	0,3008
5	0,3701
6	0,4385
7	0,5137
8	0,5879
9	0,6631
10	0,3316
11	0,3691
12	0,4238
13	0,4785
14	0,54
15	0,6016
16	0,6426

17	0,4284
18	0,4551
19	0,5049
20	0,5537
21	0,6016
22	0,6504
23	0,7021
24	0,7539
25	0,8027
26	0,8525
27	0,8887
28	0,9258

Cuando el parámetro de configuración de sistema indica que la señalización de control no incluye un canal físico de control de enlace descendente, la estación base selecciona la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que la velocidad de codificación correspondiente al TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte y usada por la estación base es más cercana a la velocidad de codificación deseada de la estación base.

La estación base puede además seleccionar la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según la sobrecarga de sistema. Por ejemplo, cuando la sobrecarga de sistema es de 48 elementos de recursos, la estación base selecciona la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y cuando la sobrecarga de sistema es de 12 elementos de recursos, la estación base selecciona la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

De manera opcional, la estación base transmite un mensaje de señalización de capa superior al EU, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

De manera específica, la estación base puede predeterminar, según la sobrecarga de sistema, cuya tabla de tamaños de bloques de transporte es apropiada para la estación base, de modo que la velocidad de codificación alcanzada cuando la estación base transmite los datos de servicio mediante el uso de un TBS en la tabla de tamaños de bloques de transporte es más cercana a la velocidad de codificación deseada de la estación base. En el presente caso, el mensaje de señalización de capa superior que la estación base transmite al EU puede llevar información de instrucciones que ordena al EU que seleccione la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, para ordenar, mediante el uso de la información de instrucciones, al EU que reciba los datos de servicio según el TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

De manera opcional, la estación base envía un mensaje de control de enlace descendente al EU, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, lo cual puede aumentar una velocidad de la estación base en la conmutación entre diferentes selecciones.

De manera opcional, todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte.

Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

- 5 De manera específica, cuando un TBS se determina en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, el valor TBS determinado es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es más cercana a la velocidad de codificación objetivo que las velocidades de codificación correspondientes a otros TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser una velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8. La segunda tabla de tamaños de bloques de transporte en la presente realización puede mostrarse en la Tabla 4.

Tabla 4 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte-1

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	24	56	72	120	152	208	224	280	296	336
1	40	72	120	208	224	280	296	344	440	456
2	56	104	208	224	280	336	392	440	488	552
3	56	144	224	280	336	440	520	584	648	744
4	72	152	280	344	440	536	648	712	840	904
5	104	208	296	440	552	648	776	904	1000	1128
6	328	224	336	520	648	776	936	1064	1224	1352
7	144	296	440	616	776	936	1096	1256	1416	1608
8	152	344	520	712	904	1064	1256	1416	1608	1800
9	176	392	600	808	1000	1224	1416	1608	1864	2024
10	208	440	648	904	1128	1352	1608	1800	2024	2280
11	224	504	776	1032	1320	1544	1800	2088	2344	2664
12	280	584	904	1192	1480	1736	2088	2344	2664	2984
13	296	648	968	1320	1608	2024	2344	2664	2984	3240
14	344	712	1096	1480	1864	2280	2600	2984	3368	3752

ES 2 746 751 T3

15	376	776	1192	1608	2024	2344	2792	3240	3496	4008
16	440	840	1256	1672	2088	2536	2984	3368	3880	4264
17	440	904	1384	1864	2344	2792	3240	3752	4264	4776
18	504	1032	1544	2024	2600	3112	3624	4008	4776	5160
19	536	1096	1672	2280	2792	3368	3880	4584	4968	5544
20	584	1192	1800	2408	3112	3624	4264	4968	5352	5992
21	648	1320	1928	2600	3240	3880	4584	5160	5992	6456
22	680	1384	2088	2792	3496	4264	4968	5544	6200	6968
23	712	1480	2280	2984	3752	4584	5160	5992	6712	7480
24	776	1544	2344	3112	3880	4776	5544	6456	7224	7736
25	808	1672	2408	3368	4008	4968	5736	6712	7480	7992
26	936	1928	2856	3880	4968	5736	6712	7736	8760	9912

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	376	440	456	488	520	552	600	648	648	712
1	488	552	600	648	680	744	776	840	904	936
2	616	680	744	808	840	904	968	1000	1096	1128
3	808	904	968	1064	1128	1192	1256	1352	1416	1544
4	1000	1096	1192	1320	1384	1480	1544	1672	1736	1864
5	1256	1352	1480	1608	1736	1800	1928	2024	2152	2280
6	1480	1608	1736	1928	2024	2152	2280	2408	2600	2728
7	1736	1928	2088	2152	2344	2536	2728	2856	3112	3240
8	2024	2152	2344	2536	2728	2856	3112	3240	3496	3624
9	2280	2408	2664	2856	3112	3240	3496	3752	3880	4008
10	2536	2728	2984	3240	3496	3624	3880	4008	4392	4584
11	2856	3112	3368	3624	3880	4264	4584	4776	4968	5160
12	3240	3496	3880	4264	4392	4776	4968	5352	5736	5992
13	3752	4008	4392	4776	4968	5352	5736	5992	6456	6712
14	4008	4584	4968	5160	5544	5992	6456	6712	7224	7480
15	4392	4776	5160	5544	5992	6456	6712	7224	7480	7992
16	4776	4968	5544	5992	6456	6712	7224	7736	7992	8504
17	5160	5736	6200	6712	6968	7480	7992	8504	8760	9528
18	5736	6200	6712	7224	7736	7992	8760	9528	9912	10296
19	6200	6712	7224	7736	8504	9144	9528	9912	10680	11064
20	6712	7224	7736	8504	9144	9912	10296	10680	11448	11832
21	7224	7736	8504	9144	9912	10296	11064	11832	12216	12960

ES 2 746 751 T3

22	7736	8504	9144	9912	10296	11064	11832	12216	13536	14112
23	7992	9144	9912	10296	11064	11832	12960	13536	14112	14688
24	8760	9528	10296	11064	11832	12960	13536	14112	14688	15840
25	9144	9912	10680	11448	12216	13536	14112	14688	15840	16416
26	10680	11448	12216	13536	14112	15264	16416	17568	18336	19080

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	744	776	808	840	904	936	968	1000	1000	1064
1	968	1000	1064	1128	1192	1224	1256	1320	1352	1384
2	1224	1256	1320	1384	1416	1544	1544	1608	1672	1736
3	1608	1672	1736	1800	1864	1928	2024	2088	2152	2280
4	1928	2024	2088	2280	2344	2408	2536	2600	2728	2792
5	2408	2536	2664	2728	2856	2984	3112	3240	3240	3496
6	2856	2984	3112	3240	3368	3496	3624	3880	3880	4008
7	3240	3496	3624	3880	4008	4264	4392	4392	4584	4776
8	3880	4008	4264	4392	4584	4776	4968	4968	5160	5544
9	4392	4584	4776	4968	5160	5352	5544	5736	5992	6200
10	4968	4968	5160	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6968
11	5544	5736	5992	6200	6456	6968	7224	7480	7736	7736
12	6200	6456	6968	7224	7480	7736	7992	8504	8760	8760
13	6968	7480	7736	7992	8504	8760	9144	9528	9912	9912
14	7736	7992	8504	9144	9528	9912	9912	10296	10680	11064
15	8504	8760	9144	9528	9912	10296	10680	11064	11448	11832
16	8760	9528	9912	9912	10296	11064	11448	11832	12576	12960
17	9912	10296	10680	11448	11832	12216	12960	13536	13536	14112
18	10680	11448	11832	12576	12960	13536	14112	14112	14688	15264
19	11832	12576	12960	13536	14112	14112	14688	15840	16416	16992
20	12960	13536	14112	14112	14688	15840	16416	16992	17568	18336
21	14112	14112	14688	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848
22	14688	15264	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384
23	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152
24	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688
25	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496
26	19848	21384	22152	22920	23688	24496	25456	26416	27376	28336

ITBS	NPRB
-------------	-------------

ES 2 746 751 T3

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	1096	1128	1192	1224	1256	1320	1352	1352	1384	1416
1	1480	1544	1544	1608	1672	1672	1736	1800	1864	1864
2	1800	1864	1928	2024	2024	2088	2152	2152	2280	2344
3	2344	2408	2536	2600	2664	2728	2792	2856	2984	3112
4	2856	2984	3112	3112	3240	3368	3496	3496	3624	3752
5	3496	3624	3752	3880	4008	4008	4264	4392	4584	4584
6	4264	4392	4584	4584	4776	4968	4968	5160	5352	5352
7	4968	4968	5160	5352	5544	5736	5992	5992	6200	6456
8	5736	5992	5992	6200	6456	6456	6712	6968	7224	7224
9	6456	6712	6712	6968	7224	7480	7480	7736	7992	7992
10	7224	7480	7480	7736	7992	7992	8504	8760	8760	9144
11	7992	8504	8760	9144	9144	9528	9912	9912	9912	10296
12	9144	9528	9912	9912	10296	10680	11064	11448	11448	11832
13	10296	10680	11064	11448	11832	11832	12576	12960	12960	13536
14	11448	11832	12576	12960	12960	13536	14112	14112	14112	14688
15	12576	12960	13536	13536	14112	14112	14688	15264	15264	15840
16	12960	13536	14112	14112	14688	15264	15840	15840	16416	16992
17	14112	14688	15264	15840	16416	16992	17568	17568	18336	19080
18	15840	16416	16992	17568	18336	18336	19080	19848	19848	20616
19	17568	17568	18336	19080	19848	19848	20616	21384	22152	22152
20	19080	19080	19848	20616	21384	22152	22152	22920	23688	23688
21	20616	20616	21384	22152	22920	23688	23688	24496	25456	25456
22	22152	22152	22920	23688	24496	24496	25456	26416	27376	27376
23	22920	23688	24496	25456	25456	26416	27376	28336	28336	29296
24	24496	25456	25456	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704
25	25456	26416	26416	27376	28336	29296	30576	31704	31704	32856
26	29296	30576	31704	32856	32856	34008	35160	36696	37888	37888

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	1480	1544	1544	1608	1608	1672	1672	1736	1736	1800
1	1928	2024	2024	2088	2088	2152	2280	2280	2344	2344
2	2344	2408	2536	2600	2664	2728	2728	2792	2856	2856
3	3112	3240	3240	3368	3368	3496	3496	3624	3752	3752
4	3880	3880	4008	4008	4264	4264	4392	4584	4584	4776
5	4776	4968	4968	4968	5160	5160	5352	5544	5736	5736

ES 2 746 751 T3

6	5544	5736	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6712
7	6456	6712	6968	6968	7224	7480	7480	7736	7736	7992
8	7480	7736	7736	7992	7992	8504	8504	8760	9144	9144
9	8504	8760	8760	9144	9144	9528	9912	9912	9912	10296
10	9528	9912	9912	9912	10296	10296	10680	11064	11064	11448
11	10680	11064	11448	11448	11832	11832	12576	12576	12960	12960
12	12576	12216	12960	12960	13536	14112	14112	14112	14112	14688
13	14112	14112	14112	14688	14688	15264	15840	15840	16416	16992
14	15264	15840	15840	16416	16992	16992	17568	17568	18336	18336
15	16416	16992	16992	17568	17568	18336	19080	19080	19848	19848
16	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19848	20616	20616	21384
17	19080	19848	19848	20616	21384	21384	22152	22920	22920	23688
18	21384	21384	22152	22920	22920	23688	23688	24496	24496	25456
19	22920	23688	23688	24496	24496	25456	26416	26416	27376	27376
20	24496	25456	25456	26416	26416	27376	28336	28336	29296	29296
21	26416	27376	27376	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856
22	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856	32856	34008	35160
23	30576	31704	31704	32856	32856	34008	35160	35160	36696	36696
24	32856	32856	34008	34008	35160	36696	36696	37888	37888	39232
25	34008	34008	35160	36696	36696	37888	37888	39232	40576	40576
26	39232	39232	40576	42368	42368	43816	45352	45352	46888	46888

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0	1864	1864	1928	1928	2024	2024	2088	2088	2088	2152
1	2408	2408	2536	2600	2600	2664	2728	2728	2792	2792
2	2984	3112	3112	3112	3240	3240	3240	3368	3496	3496
3	3880	3880	4008	4008	4264	4264	4392	4392	4584	4584
4	4776	4968	4968	4968	5160	5160	5352	5352	5544	5544
5	5992	5992	6200	6200	6200	6456	6456	6712	6712	6968
6	6968	6968	7224	7480	7480	7736	7736	7736	7992	7992
7	7992	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144	9528	9528
8	9528	9528	9912	9912	9912	9912	10296	10296	10680	11064
9	10296	10680	10680	11064	11448	11448	11832	11832	11832	12216
10	11832	11832	11832	12216	12576	12960	12960	13536	13536	14112
11	13536	14112	14112	14112	14112	14688	14688	15264	15264	15840
12	15264	15264	15840	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568

ES 2 746 751 T3

13	16992	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19080	19848	19848
14	19080	19080	19848	19848	20616	20616	21384	21384	22152	22152
15	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22920	22920	23688	23688
16	21384	22152	22152	22920	22920	23688	23688	24496	24496	25456
17	23688	24496	24496	25456	25456	26416	26416	26416	27376	27376
18	25456	26416	27376	27376	28336	28336	29296	29296	30576	30576
19	28336	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856	32856	32856
20	30576	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160	36696
21	32856	34008	34008	35160	35160	36696	36696	37888	37888	39232
22	35160	36696	36696	37888	37888	39232	39232	40576	40576	42368
23	37888	37888	39232	39232	40576	40576	42368	42368	43816	43816
24	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888
25	42368	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936
26	48936	48936	51024	52752	52752	52752	55056	55056	57336	57336

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	2152	2280	2280	2344	2344	2344	2408	2408	2536	2536
1	2856	2984	2984	3112	3112	3112	3240	3240	3240	3368
2	3496	3624	3752	3752	3752	3880	3880	4008	4008	4008
3	4776	4776	4776	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5352
4	5736	5736	5992	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6456
5	6968	7224	7224	7480	7480	7480	7736	7736	7736	7992
6	8504	8504	8504	8760	8760	9144	9144	9144	9528	9528
7	9912	9912	9912	9912	10296	10296	10680	10680	11064	11064
8	11064	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12576	12576	12960
9	12216	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112
10	14112	14112	14112	14688	14688	14688	15264	15264	15840	15840
11	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
12	18336	18336	18336	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
13	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	23688
14	22920	22920	23688	23688	23688	24496	24496	25456	25456	25456
15	23688	24496	24496	25456	25456	26416	26416	26416	27376	27376
16	25456	25456	26416	26416	27376	27376	28336	28336	28336	29296
17	28336	28336	29296	29296	30576	30576	31704	31704	31704	32856
18	31704	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160	35160
19	34008	34008	35160	35160	36696	36696	37888	37888	37888	39232

ES 2 746 751 T3

20	36696	37888	37888	37888	39232	39232	40576	40576	40576	42368
21	39232	40576	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352	45352
22	42368	43816	43816	43816	45352	45352	46888	46888	46888	48936
23	45352	45352	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	52752
24	46888	48936	48936	51024	51024	52752	52752	55056	55056	55056
25	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	57336	57336	57336
26	59256	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	2600	2600	2664	2728	2728	2728	2792	2792	2856	2856
1	3368	3368	3496	3496	3496	3624	3624	3752	3752	3752
2	4264	4264	4264	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4776
3	5352	5544	5544	5736	5736	5736	5992	5992	5992	6200
4	6712	6712	6712	6968	6968	7224	7224	7224	7480	7480
5	7992	7992	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144	9144
6	9912	9912	9912	9912	9912	10296	10296	10680	10680	10680
7	11448	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12216	12576	12960
8	12960	12960	13536	13536	14112	14112	14112	14112	14112	14112
9	14112	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	16416	16416
10	16416	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
11	18336	19080	19080	19080	19848	19848	20616	20616	20616	21384
12	21384	21384	21384	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
13	23688	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416
14	26416	26416	26416	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296
15	28336	28336	28336	29296	29296	30576	30576	30576	31704	31704
16	29296	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	34008
17	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	37888
18	36696	36696	37888	37888	37888	39232	39232	39232	40576	40576
19	39232	39232	40576	40576	42368	42368	42368	43816	43816	43816
20	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888	46888
21	45352	46888	46888	46888	48936	48936	51024	51024	51024	52752
22	48936	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336
23	52752	52752	55056	55056	57336	57336	57336	59256	59256	59256
24	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776
25	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592
26	68808	68808	71112	71112	71112	71112	73712	73712	75376	75376

ES 2 746 751 T3

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2984	2984	2984	3112	3112	3112	3112	3240	3240	3240
1	3880	3880	3880	4008	4008	4008	4264	4264	4264	4264
2	4776	4776	4968	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5160
3	6200	6200	6200	6456	6456	6456	6712	6712	6712	6968
4	7480	7736	7736	7736	7736	7992	7992	7992	8504	8504
5	9528	9528	9528	9912	9912	9912	9912	9912	9912	10296
6	11064	11064	11448	11448	11448	11832	11832	11832	11832	12216
7	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112	14112
8	14688	14688	14688	15264	15264	15840	15840	15840	16416	16416
9	16992	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336	18336
10	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
11	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
12	23688	24496	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416
13	26416	27376	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296	29296
14	29296	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	32856
15	31704	32856	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160
16	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888	37888
17	37888	37888	39232	39232	39232	39232	40576	40576	40576	42368
18	40576	42368	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352
19	45352	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024
20	48936	48936	51024	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056
21	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	57336	59256	59256
22	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776
23	61664	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	66592
24	63776	66592	66592	66592	68808	68808	68808	68808	71112	71112
25	66592	68808	68808	68808	71112	71112	71112	71112	73712	73712
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	3240	3368	3368	3368	3496	3496	3496	3496	3496	3624
1	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4584	4776	4776	4776
2	5352	5352	5352	5544	5544	5544	5736	5736	5736	5992
3	6968	6968	6968	7224	7224	7224	7480	7480	7480	7480

ES 2 746 751 T3

4	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144	9144	9144	9528
5	10296	10296	10680	10680	10680	11064	11064	11448	11448	11448
6	12576	12576	12576	12960	12960	12960	13536	13536	13536	13536
7	14112	14688	14688	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840
8	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336
9	18336	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848	20616	20616
10	20616	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920	22920
11	23688	23688	24496	24496	24496	24496	25456	25456	25456	25456
12	26416	27376	27376	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296
13	30576	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	32856
14	34008	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	36696
15	36696	36696	36696	37888	37888	37888	37888	39232	39232	39232
16	37888	39232	39232	39232	39232	40576	40576	40576	40576	42368
17	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	45352	46888
18	46888	46888	46888	48936	48936	48936	48936	51024	51024	51024
19	51024	51024	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336
20	55056	55056	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664
21	59256	61664	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592
22	63776	63776	66592	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112
23	68808	68808	68808	71112	71112	71112	71112	73712	73712	73712
24	71112	73712	73712	73712	73712	75376	75376	75376	75376	75376
25	73712	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0	3624	3752	3752	3752	3880	3880	3880	3880	3880	4008
1	4968	4968	4968	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5160
2	5992	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6200	6456	6456
3	7736	7736	7736	7736	7992	7992	7992	7992	8504	8504
4	9528	9528	9912	9912	9912	9912	9912	9912	9912	10296
5	11448	11832	11832	11832	11832	12576	12216	12216	12576	12576
6	14112	14112	14112	14112	14112	14112	14112	14688	14688	14688
7	15840	16416	16416	16416	16992	16992	16992	16992	17568	17568
8	18336	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848
9	20616	21384	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920
10	22920	23688	23688	23688	23688	23688	24496	24496	24496	24496

11	26416	26416	26416	27376	27376	27376	27376	28336	28336	28336
12	29296	30576	30576	30576	30576	31704	31704	31704	31704	32856
13	34008	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160	36696	36696
14	37888	37888	37888	37888	39232	39232	39232	39232	40576	40576
15	39232	40576	40576	40576	40576	42368	42368	42368	43816	43816
16	42368	42368	43816	43816	43816	43816	45352	45352	45352	45352
17	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	51024	51024
18	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056	57336	57336
19	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	61664	61664
20	61664	61664	63776	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592
21	66592	66592	66592	68808	68808	68808	68808	71112	71112	71112
22	71112	71112	71112	75376	73712	75376	75376	75376	75376	75376
23	73712	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
24	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
25	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

De manera alternativa, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede mostrarse en la Tabla 5. Cuando un TBS se determina en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte que se muestra en la Tabla 5, el valor TBS determinado es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es más cercana a la velocidad de codificación objetivo que las velocidades de codificación correspondientes a otros TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 3.

Tabla 5 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte-2

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	16	56	88	120	152	208	224	280	296	344
1	24	72	120	176	208	256	296	344	408	456
2	32	88	152	208	280	328	392	440	504	568
3	56	136	208	280	344	440	504	584	680	744
4	72	152	256	344	440	536	632	712	808	904

ES 2 746 751 T3

5	88	208	328	440	552	680	776	904	1000	1128
6	120	256	392	520	648	808	936	1064	1192	1352
7	136	296	456	616	776	936	1096	1256	1416	1608
8	152	344	520	712	904	1064	1256	1416	1608	1800
9	176	392	600	808	1000	1224	1416	1608	1864	2024
10	208	440	680	904	1128	1352	1608	1800	2024	2280
11	256	504	776	1032	1288	1544	1800	2088	2344	2600
12	280	568	872	1160	1480	1736	2088	2344	2664	2984
13	328	648	1000	1320	1672	1992	2344	2664	2984	3368
14	344	712	1096	1480	1864	2216	2600	2984	3368	3752
15	376	776	1192	1608	1992	2408	2792	3240	3624	4008
16	408	840	1256	1672	2088	2536	2984	3368	3752	4264
17	456	936	1384	1864	2344	2792	3240	3752	4264	4776
18	488	1000	1544	2024	2536	3112	3624	4136	4584	5160
19	536	1096	1672	2216	2792	3368	3880	4392	4968	5544
20	584	1192	1800	2408	2984	3624	4264	4776	5544	5992
21	632	1288	1928	2600	3240	3880	4584	5160	5992	6456
22	680	1384	2088	2792	3496	4264	4968	5544	6200	6968
23	712	1480	2216	2984	3752	4392	5160	5992	6712	7480
24	776	1544	2344	3112	4008	4776	5544	6200	7224	7992
25	808	1608	2472	3240	4136	4968	5736	6456	7480	8248
26	840	1736	2600	3496	4264	5160	5992	6968	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	376	408	456	488	520	568	600	632	680	712
1	504	552	600	648	696	744	776	840	872	936
2	616	680	744	808	872	904	968	1032	1096	1160
3	808	904	968	1032	1128	1192	1288	1352	1416	1480
4	1000	1096	1192	1288	1384	1480	1544	1672	1736	1864
5	1256	1352	1480	1608	1736	1800	1928	2024	2152	2280
6	1480	1608	1736	1864	2024	2152	2280	2408	2600	2728
7	1736	1928	2088	2216	2408	2536	2728	2856	2984	3240
8	1992	2152	2344	2536	2728	2856	3112	3240	3496	3624
9	2280	2472	2664	2856	3112	3240	3496	3752	3880	4136
10	2536	2728	2984	3240	3368	3624	3880	4136	4392	4584
11	2856	3112	3368	3624	3880	4264	4392	4776	4968	5352

ES 2 746 751 T3

12	3240	3496	3880	4136	4392	4776	4968	5352	5736	5992
13	3624	4008	4392	4776	4968	5352	5736	5992	6456	6712
14	4136	4392	4776	5160	5544	5992	6200	6712	6968	7480
15	4392	4776	5160	5544	5992	6456	6712	7224	7480	7992
16	4584	5160	5544	5992	6200	6712	7224	7480	7992	8504
17	5160	5736	5992	6456	6968	7480	7992	8504	8760	9528
18	5736	6200	6712	7224	7736	8248	8760	9144	9912	10296
19	6200	6712	7224	7736	8248	8760	9528	9912	10680	11064
20	6712	7224	7736	8504	9144	9528	10296	11064	11448	12216
21	7224	7736	8504	9144	9912	10296	11064	11832	12576	12960
22	7736	8504	9144	9912	10680	11064	11832	12576	13536	14112
23	8248	8760	9528	10296	11064	11832	12576	13536	14112	14688
24	8760	9528	10296	11064	11832	12576	13536	14112	15264	15840
25	9144	9912	10680	11448	12216	12960	14112	14688	15840	16416
26	9528	10296	11064	12216	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	744	776	808	840	904	936	968	1000	1032	1064
1	968	1032	1064	1128	1160	1224	1256	1320	1352	1416
2	1224	1256	1320	1384	1416	1480	1544	1608	1672	1736
3	1608	1672	1736	1800	1864	1992	2024	2088	2216	2280
4	1928	2024	2152	2216	2344	2408	2536	2600	2728	2792
5	2408	2536	2600	2728	2856	2984	3112	3240	3368	3496
6	2856	2984	3112	3240	3368	3496	3624	3752	3880	4136
7	3368	3496	3624	3880	4008	4136	4264	4392	4584	4776
8	3880	4008	4136	4392	4584	4776	4968	5160	5352	5544
9	4264	4584	4776	4968	5160	5352	5544	5736	5992	6200
10	4776	4968	5352	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6712
11	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6968	7224	7480	7736
12	6200	6456	6712	6968	7480	7736	7992	8248	8504	8760
13	6968	7224	7736	7992	8248	8760	9144	9528	9528	9912
14	7736	8248	8504	8760	9144	9528	9912	10296	10680	11064
15	8248	8760	9144	9528	9912	10296	10680	11064	11448	11832
16	8760	9144	9912	10296	10680	11064	11448	11832	12216	12576
17	9912	10296	10680	11448	11832	12216	12576	12960	13536	14112
18	10680	11448	11832	12216	12960	13536	14112	14688	14688	15264

ES 2 746 751 T3

19	11832	12216	12960	13536	14112	14688	15264	15840	16416	16992
20	12576	13536	14112	14688	15264	15840	16416	16992	17568	18336
21	13536	14112	15264	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848
22	14688	15264	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384
23	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152
24	16416	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688
25	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496
26	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	24496	25456	25456

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	1096	1160	1192	1224	1256	1288	1320	1352	1416	1416
1	1480	1480	1544	1608	1672	1672	1736	1800	1864	1864
2	1800	1864	1928	1992	2024	2088	2152	2216	2280	2344
3	2344	2408	2472	2600	2664	2728	2792	2856	2984	2984
4	2856	2984	3112	3112	3240	3368	3496	3496	3624	3752
5	3496	3624	3752	3880	4008	4136	4264	4392	4392	4584
6	4264	4392	4584	4584	4776	4968	4968	5160	5352	5544
7	4968	5160	5352	5352	5544	5736	5992	5992	6200	6456
8	5736	5736	5992	6200	6456	6456	6712	6968	6968	7224
9	6456	6456	6712	6968	7224	7480	7480	7736	7992	8248
10	6968	7224	7480	7736	7992	8248	8504	8760	8760	9144
11	8248	8504	8760	8760	9144	9528	9528	9912	10296	10680
12	9144	9528	9912	9912	10296	10680	11064	11448	11448	11832
13	10296	10680	11064	11448	11832	12216	12216	12576	12960	13536
14	11448	11832	12216	12576	12960	13536	13536	14112	14688	14688
15	12216	12576	12960	13536	14112	14112	14688	15264	15264	15840
16	12960	13536	14112	14112	14688	15264	15840	15840	16416	16992
17	14688	15264	15264	15840	16416	16992	17568	17568	18336	19080
18	15840	16416	16992	17568	18336	18336	19080	19848	19848	20616
19	17568	17568	18336	19080	19848	19848	20616	21384	22152	22152
20	19080	19080	19848	20616	21384	22152	22152	22920	23688	24496
21	20616	20616	21384	22152	22920	23688	24496	24496	25456	26416
22	21384	22152	22920	23688	24496	25456	26416	26416	27376	28336
23	22920	23688	24496	25456	26416	27376	27376	28336	29296	29296
24	24496	25456	26416	27376	27376	28336	29296	30576	30576	31704
25	25456	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856

ES 2 746 751 T3

26	26416	27376	28336	29296	30576	30576	31704	32856	34008	34008
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	1480	1480	1544	1608	1608	1672	1672	1736	1736	1800
1	1928	1992	2024	2088	2152	2152	2216	2280	2344	2344
2	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2728	2792	2856	2856
3	3112	3240	3240	3368	3368	3496	3624	3624	3752	3752
4	3880	3880	4008	4136	4136	4264	4392	4392	4584	4584
5	4776	4776	4968	4968	5160	5352	5352	5544	5544	5736
6	5544	5736	5736	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6712
7	6456	6712	6712	6968	7224	7224	7480	7736	7736	7992
8	7480	7736	7736	7992	8248	8248	8504	8760	8760	9144
9	8504	8504	8760	9144	9144	9528	9528	9912	9912	10296
10	9528	9528	9912	9912	10296	10680	10680	11064	11064	11448
11	10680	11064	11448	11448	11832	12216	12216	12576	12960	12960
12	12216	12576	12576	12960	13536	13536	14112	14112	14688	14688
13	13536	14112	14112	14688	15264	15264	15840	15840	16416	16992
14	15264	15840	15840	16416	16992	16992	17568	17568	18336	18336
15	16416	16992	16992	17568	17568	18336	19080	19080	19848	19848
16	17568	17568	18336	18336	19080	19848	19848	20616	20616	21384
17	19080	19848	19848	20616	21384	21384	22152	22920	22920	23688
18	21384	21384	22152	22920	22920	23688	24496	24496	25456	25456
19	22920	23688	23688	24496	25456	25456	26416	26416	27376	28336
20	24496	25456	26416	26416	27376	28336	28336	29296	29296	30576
21	26416	27376	28336	28336	29296	30576	30576	31704	31704	32856
22	28336	29296	30576	30576	31704	32856	32856	34008	34008	35160
23	30576	31704	31704	32856	34008	34008	35160	35160	36696	37888
24	32856	32856	34008	35160	35160	36696	37888	37888	39232	39232
25	34008	35160	35160	36696	36696	37888	39232	39232	40576	40576
26	35160	36696	36696	37888	39232	39232	40576	40576	42368	43816

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0	1864	1864	1928	1928	1992	2024	2088	2088	2152	2152
1	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2728	2728	2792	2856
2	2984	2984	3112	3112	3240	3240	3368	3368	3496	3496

ES 2 746 751 T3

3	3880	4008	4008	4136	4136	4264	4392	4392	4392	4584
4	4776	4776	4968	4968	5160	5160	5352	5352	5544	5544
5	5992	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6712	6968
6	6968	6968	7224	7224	7480	7480	7736	7736	7992	8248
7	7992	8248	8504	8504	8760	8760	9144	9144	9528	9528
8	9144	9528	9528	9912	9912	10296	10296	10680	10680	11064
9	10296	10680	11064	11064	11448	11448	11832	11832	12216	12216
10	11832	11832	12216	12216	12576	12960	12960	13536	13536	13536
11	13536	13536	14112	14112	14688	14688	15264	15264	15264	15840
12	15264	15264	15840	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568
13	16992	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19080	19848	19848
14	19080	19080	19848	19848	20616	20616	21384	21384	22152	22152
15	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22920	22920	23688	23688
16	21384	22152	22152	22920	23688	23688	24496	24496	25456	25456
17	23688	24496	24496	25456	25456	26416	26416	27376	27376	28336
18	26416	26416	27376	27376	28336	29296	29296	29296	30576	30576
19	28336	29296	29296	30576	30576	31704	31704	32856	32856	34008
20	30576	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160	36696
21	32856	34008	35160	35160	36696	36696	36696	37888	39232	39232
22	35160	36696	36696	37888	39232	39232	40576	40576	40576	42368
23	37888	39232	39232	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352
24	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888
25	42368	42368	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	48936
26	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	2216	2216	2280	2344	2344	2408	2408	2472	2472	2536
1	2856	2984	2984	2984	3112	3112	3240	3240	3240	3368
2	3624	3624	3624	3752	3752	3880	3880	4008	4008	4136
3	4584	4776	4776	4776	4968	4968	5160	5160	5160	5352
4	5736	5736	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6456	6456
5	6968	6968	7224	7224	7480	7480	7736	7736	7992	7992
6	8248	8504	8504	8760	8760	9144	9144	9144	9528	9528
7	9528	9912	9912	10296	10296	10680	10680	10680	11064	11064
8	11064	11448	11448	11832	11832	12216	12216	12216	12576	12576
9	12576	12576	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112

ES 2 746 751 T3

10	14112	14112	14688	14688	14688	15264	15264	15840	15840	15840
11	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
12	18336	18336	18336	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
13	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	23688
14	22920	22920	23688	23688	24496	24496	25456	25456	25456	26416
15	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416	27376	27376	28336
16	25456	26416	26416	27376	27376	28336	28336	29296	29296	29296
17	28336	29296	29296	30576	30576	30576	31704	31704	32856	32856
18	31704	31704	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	36696
19	34008	35160	35160	35160	36696	36696	37888	37888	39232	39232
20	36696	37888	37888	39232	39232	40576	40576	40576	42368	42368
21	39232	40576	40576	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352
22	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936
23	45352	46888	46888	46888	48936	48936	51024	51024	51024	52752
24	48936	48936	51024	51024	51024	52752	52752	55056	55056	55056
25	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	57336	57336	57336
26	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256	59256

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	2600	2600	2664	2664	2728	2728	2792	2856	2856	2856
1	3368	3368	3496	3496	3624	3624	3624	3752	3752	3752
2	4136	4264	4264	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4776
3	5352	5544	5544	5544	5736	5736	5992	5992	5992	5992
4	6712	6712	6712	6968	6968	6968	7224	7224	7224	7480
5	8248	8248	8248	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144
6	9528	9912	9912	9912	10296	10296	10296	10680	10680	11064
7	11448	11448	11448	11832	11832	12216	12216	12576	12576	12576
8	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112	14688
9	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	15840	16416	16416
10	16416	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
11	18336	19080	19080	19080	19848	19848	20616	20616	20616	21384
12	21384	21384	21384	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
13	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416	26416
14	26416	26416	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296	29296
15	28336	28336	29296	29296	29296	30576	30576	30576	31704	31704
16	30576	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	34008	34008

ES 2 746 751 T3

17	32856	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888
18	36696	36696	37888	37888	39232	39232	39232	40576	40576	40576
19	39232	40576	40576	42368	42368	42368	43816	43816	43816	45352
20	42368	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888	46888	48936
21	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	51024	52752
22	48936	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336
23	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256	59256
24	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	63776	63776
25	59256	59256	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592
26	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2984	2984	2984	2984	3112	3112	3112	3240	3240	3240
1	3880	3880	4008	4008	4008	4136	4136	4136	4264	4264
2	4776	4776	4776	4968	4968	4968	5160	5160	5160	5352
3	6200	6200	6200	6456	6456	6456	6456	6712	6712	6712
4	7480	7736	7736	7736	7992	7992	7992	8248	8248	8248
5	9144	9528	9528	9528	9912	9912	9912	9912	10296	10296
6	11064	11064	11448	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12216
7	12960	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112
8	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	15840	16416	16416
9	16416	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336	18336
10	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
11	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
12	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416	26416
13	27376	27376	27376	28336	28336	29296	29296	29296	29296	30576
14	30576	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	34008
15	32856	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160
16	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888	37888	37888
17	37888	39232	39232	39232	40576	40576	40576	40576	42368	42368
18	42368	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888
19	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936	48936	48936	51024
20	48936	48936	51024	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056
21	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	57336	57336	59256
22	57336	57336	59256	59256	59256	59256	61664	61664	61664	63776
23	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592

ES 2 746 751 T3

24	63776	63776	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112	71112
25	66592	68808	68808	68808	71112	71112	71112	73712	73712	73712
26	68808	71112	71112	73712	73712	73712	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	3240	3368	3368	3368	3496	3496	3496	3496	3624	3624
1	4392	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4584	4776	4776
2	5352	5352	5352	5544	5544	5544	5736	5736	5736	5736
3	6968	6968	6968	7224	7224	7224	7224	7480	7480	7480
4	8504	8504	8760	8760	8760	8760	9144	9144	9144	9144
5	10296	10680	10680	10680	11064	11064	11064	11064	11448	11448
6	12216	12576	12576	12576	12960	12960	12960	13536	13536	13536
7	14688	14688	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	15840
8	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336
9	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848	20616	20616
10	20616	21384	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920
11	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	25456	26416	26416
12	27376	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296	29296	29296
13	30576	30576	31704	31704	31704	31704	32856	32856	32856	34008
14	34008	34008	35160	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888
15	36696	36696	36696	37888	37888	37888	39232	39232	39232	40576
16	39232	39232	39232	39232	40576	40576	40576	42368	42368	42368
17	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	45352	46888	46888
18	46888	46888	48936	48936	48936	48936	51024	51024	51024	51024
19	51024	51024	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056
20	55056	55056	57336	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664
21	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592
22	63776	63776	66592	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112
23	68808	68808	68808	71112	71112	71112	73712	73712	73712	75376
24	71112	73712	73712	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
25	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0	3624	3752	3752	3752	3752	3880	3880	3880	4008	4008

1	4776	4776	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5160	5160
2	5992	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6200	6456	6456
3	7736	7736	7736	7992	7992	7992	7992	8248	8248	8248
4	9528	9528	9528	9528	9912	9912	9912	9912	10296	10296
5	11448	11832	11832	11832	12216	12216	12216	12216	12576	12576
6	13536	14112	14112	14112	14112	14688	14688	14688	14688	14688
7	15840	16416	16416	16416	16992	16992	16992	16992	17568	17568
8	18336	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848
9	20616	20616	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920
10	22920	23688	23688	23688	23688	24496	24496	24496	24496	25456
11	26416	26416	27376	27376	27376	28336	28336	28336	28336	29296
12	30576	30576	30576	30576	31704	31704	31704	31704	32856	32856
13	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160	36696	36696	36696
14	37888	37888	37888	39232	39232	39232	40576	40576	40576	40576
15	40576	40576	40576	42368	42368	42368	42368	43816	43816	43816
16	42368	43816	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888
17	46888	48936	48936	48936	48936	48936	51024	51024	51024	51024
18	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056	57336	57336
19	57336	57336	57336	59256	59256	59256	59256	61664	61664	61664
20	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592
21	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112	71112	71112	71112
22	71112	71112	71112	73712	73712	73712	75376	75376	75376	75376
23	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
24	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
25	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

Además, la Tabla 4 y Tabla 5 anteriores pueden optimizarse para formar segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 4-1 y 5-1, de modo que las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas son iguales a una velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93.

Tabla 4-1 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte optimizada-1

ITBS	NPRB
-------------	-------------

ES 2 746 751 T3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1672	2536	3368	4264	5160	5992	6712	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9144	10296	11064	11832	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	17568	18336	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496	25456

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	32856	32856	34008

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	35160	35160	36696	37888	37888	39232	40576	40576	42368	42368

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	68808	68808	71112	71112	71112	73712	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

Tabla 5-1 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte optimizada-2

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1672	2536	3368	4264	5160	5992	6712	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9144	10296	11064	11832	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	17568	18336	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496	25456

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	32856	32856	34008

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	35160	35160	36696	37888	37888	39232	40576	40576	42368	42368

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	68808	68808	71112	71112	71112	73712	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376	75376

5 De manera opcional, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden además incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida.

10 Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a la velocidad de codificación objetivo.

15 De manera específica, cuando un TBS se determina en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, el valor TBS determinado es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, y una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es más cercana a la velocidad de codificación objetivo que las velocidades de codificación correspondientes a otros TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8. La segunda tabla de tamaños de bloques de transporte en la presente realización puede mostrarse en la Tabla 6.

20

Tabla 6 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte-3

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	24	56	72	120	152	208	224	280	296	336
1	40	72	120	208	224	280	296	344	440	456
2	56	104	208	224	280	336	392	440	488	552
3	56	144	224	280	336	440	520	584	648	744
4	72	152	280	344	440	536	648	712	840	904
5	104	208	296	440	552	648	776	904	1000	1128
6	328	224	336	520	648	776	936	1064	1224	1352
7	144	296	440	616	776	936	1096	1256	1416	1608
8	152	344	520	712	904	1064	1256	1416	1608	1800
9	176	392	600	808	1000	1224	1416	1608	1864	2024
10	208	440	648	904	1128	1352	1608	1800	2024	2280
11	224	504	776	1032	1320	1544	1800	2088	2344	2664
12	280	584	904	1192	1480	1736	2088	2344	2664	2984
13	296	648	968	1320	1608	2024	2344	2664	2984	3240
14	344	712	1096	1480	1864	2280	2600	2984	3368	3752
15	376	776	1192	1608	2024	2344	2792	3240	3496	4008
16	440	840	1256	1672	2088	2536	2984	3368	3880	4264
17	440	904	1384	1864	2344	2792	3240	3752	4264	4776
18	504	1032	1544	2024	2600	3112	3624	4008	4776	5160
19	536	1096	1672	2280	2792	3368	3880	4584	4968	5544
20	584	1192	1800	2408	3112	3624	4264	4968	5352	5992
21	648	1320	1928	2600	3240	3880	4584	5160	5992	6456
22	680	1384	2088	2792	3496	4264	4968	5544	6200	6968
23	712	1480	2280	2984	3752	4584	5160	5992	6712	7480
24	776	1544	2344	3112	3880	4776	5544	6456	7224	7736
25	808	1672	2408	3368	4008	4968	5736	6712	7480	7992
26	936	1928	2856	3880	4968	5736	6712	7736	8760	9912

ES 2 746 751 T3

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	376	440	456	488	520	552	600	648	648	712
1	488	552	600	648	680	744	776	840	904	936
2	616	680	744	808	840	904	968	1000	1096	1128
3	808	904	968	1064	1128	1192	1256	1352	1416	1544
4	1000	1096	1192	1320	1384	1480	1544	1672	1736	1864
5	1256	1352	1480	1608	1736	1800	1928	2024	2152	2280
6	1480	1608	1736	1928	2024	2152	2280	2408	2600	2728
7	1736	1928	2088	2152	2344	2536	2728	2856	3112	3240
8	2024	2152	2344	2536	2728	2856	3112	3240	3496	3624
9	2280	2408	2664	2856	3112	3240	3496	3752	3880	4008
10	2536	2728	2984	3240	3496	3624	3880	4008	4392	4584
11	2856	3112	3368	3624	3880	4264	4584	4776	4968	5160
12	3240	3496	3880	4264	4392	4776	4968	5352	5736	5992
13	3752	4008	4392	4776	4968	5352	5736	5992	6456	6712
14	4008	4584	4968	5160	5544	5992	6456	6712	7224	7480
15	4392	4776	5160	5544	5992	6456	6712	7224	7480	7992
16	4776	4968	5544	5992	6456	6712	7224	7736	7992	8504
17	5160	5736	6200	6712	6968	7480	7992	8504	8760	9528
18	5736	6200	6712	7224	7736	7992	8760	9528	9912	10296
19	6200	6712	7224	7736	8504	9144	9528	9912	10680	11064
20	6712	7224	7736	8504	9144	9912	10296	10680	11448	11832
21	7224	7736	8504	9144	9912	10296	11064	11832	12216	12960
22	7736	8504	9144	9912	10296	11064	11832	12216	13536	14112
23	7992	9144	9912	10296	11064	11832	12960	13536	14112	14688
24	8760	9528	10296	11064	11832	12960	13536	14112	14688	15840
25	9144	9912	10680	11448	12216	13536	14112	14688	15840	16416
26	10680	11448	12216	13536	14112	15264	16416	17568	18336	19080

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	744	776	808	840	904	936	968	1000	1000	1064
1	968	1000	1064	1128	1192	1224	1256	1320	1352	1384
2	1224	1256	1320	1384	1416	1544	1544	1608	1672	1736
3	1608	1672	1736	1800	1864	1928	2024	2088	2152	2280

ES 2 746 751 T3

4	1928	2024	2088	2280	2344	2408	2536	2600	2728	2792
5	2408	2536	2664	2728	2856	2984	3112	3240	3240	3496
6	2856	2984	3112	3240	3368	3496	3624	3880	3880	4008
7	3240	3496	3624	3880	4008	4264	4392	4392	4584	4776
8	3880	4008	4264	4392	4584	4776	4968	4968	5160	5544
9	4392	4584	4776	4968	5160	5352	5544	5736	5992	6200
10	4968	4968	5160	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6968
11	5544	5736	5992	6200	6456	6968	7224	7480	7736	7736
12	6200	6456	6968	7224	7480	7736	7992	8504	8760	8760
13	6968	7480	7736	7992	8504	8760	9144	9528	9912	9912
14	7736	7992	8504	9144	9528	9912	9912	10296	10680	11064
15	8504	8760	9144	9528	9912	10296	10680	11064	11448	11832
16	8760	9528	9912	9912	10296	11064	11448	11832	12576	12960
17	9912	10296	10680	11448	11832	12216	12960	13536	13536	14112
18	10680	11448	11832	12576	12960	13536	14112	14112	14688	15264
19	11832	12576	12960	13536	14112	14112	14688	15840	16416	16992
20	12960	13536	14112	14112	14688	15840	16416	16992	17568	18336
21	14112	14112	14688	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848
22	14688	15264	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384
23	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152
24	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688
25	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496
26	19848	21384	22152	22920	23688	24496	25456	26416	27376	28336

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	1096	1128	1192	1224	1256	1320	1352	1352	1384	1416
1	1480	1544	1544	1608	1672	1672	1736	1800	1864	1864
2	1800	1864	1928	2024	2024	2088	2152	2152	2280	2344
3	2344	2408	2536	2600	2664	2728	2792	2856	2984	3112
4	2856	2984	3112	3112	3240	3368	3496	3496	3624	3752
5	3496	3624	3752	3880	4008	4008	4264	4392	4584	4584
6	4264	4392	4584	4584	4776	4968	4968	5160	5352	5352
7	4968	4968	5160	5352	5544	5736	5992	5992	6200	6456
8	5736	5992	5992	6200	6456	6456	6712	6968	7224	7224
9	6456	6712	6712	6968	7224	7480	7480	7736	7992	7992
10	7224	7480	7480	7736	7992	7992	8504	8760	8760	9144

ES 2 746 751 T3

11	7992	8504	8760	9144	9144	9528	9912	9912	9912	10296
12	9144	9528	9912	9912	10296	10680	11064	11448	11448	11832
13	10296	10680	11064	11448	11832	11832	12576	12960	12960	13536
14	11448	11832	12576	12960	12960	13536	14112	14112	14112	14688
15	12576	12960	13536	13536	14112	14112	14688	15264	15264	15840
16	12960	13536	14112	14112	14688	15264	15840	15840	16416	16992
17	14112	14688	15264	15840	16416	16992	17568	17568	18336	19080
18	15840	16416	16992	17568	18336	18336	19080	19848	19848	20616
19	17568	17568	18336	19080	19848	19848	20616	21384	22152	22152
20	19080	19080	19848	20616	21384	22152	22152	22920	23688	23688
21	20616	20616	21384	22152	22920	23688	23688	24496	25456	25456
22	22152	22152	22920	23688	24496	24496	25456	26416	27376	27376
23	22920	23688	24496	25456	25456	26416	27376	28336	28336	29296
24	24496	25456	25456	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704
25	25456	26416	26416	27376	28336	29296	30576	31704	31704	32856
26	29296	30576	31704	32856	32856	34008	35160	36696	37888	37888

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	1480	1544	1544	1608	1608	1672	1672	1736	1736	1800
1	1928	2024	2024	2088	2088	2152	2280	2280	2344	2344
2	2344	2408	2536	2600	2664	2728	2728	2792	2856	2856
3	3112	3240	3240	3368	3368	3496	3496	3624	3752	3752
4	3880	3880	4008	4008	4264	4264	4392	4584	4584	4776
5	4776	4968	4968	4968	5160	5160	5352	5544	5736	5736
6	5544	5736	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6712
7	6456	6712	6968	6968	7224	7480	7480	7736	7736	7992
8	7480	7736	7736	7992	7992	8504	8504	8760	9144	9144
9	8504	8760	8760	9144	9144	9528	9912	9912	9912	10296
10	9528	9912	9912	9912	10296	10296	10680	11064	11064	11448
11	10680	11064	11448	11448	11832	11832	12576	12576	12960	12960
12	12576	12216	12960	12960	13536	14112	14112	14112	14112	14688
13	14112	14112	14112	14688	14688	15264	15840	15840	16416	16992
14	15264	15840	15840	16416	16992	16992	17568	17568	18336	18336
15	16416	16992	16992	17568	17568	18336	19080	19080	19848	19848
16	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19848	20616	20616	21384
17	19080	19848	19848	20616	21384	21384	22152	22920	22920	23688

ES 2 746 751 T3

18	21384	21384	22152	22920	22920	23688	23688	24496	24496	25456
19	22920	23688	23688	24496	24496	25456	26416	26416	27376	27376
20	24496	25456	25456	26416	26416	27376	28336	28336	29296	29296
21	26416	27376	27376	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856
22	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856	32856	34008	35160
23	30576	31704	31704	32856	32856	34008	35160	35160	36696	36696
24	32856	32856	34008	34008	35160	36696	36696	37888	37888	39232
25	34008	34008	35160	36696	36696	37888	37888	39232	40576	40576
26	39232	39232	40576	42368	42368	43816	45352	45352	46888	46888

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0	1864	1864	1928	1928	2024	2024	2088	2088	2088	2152
1	2408	2408	2536	2600	2600	2664	2728	2728	2792	2792
2	2984	3112	3112	3112	3240	3240	3240	3368	3496	3496
3	3880	3880	4008	4008	4264	4264	4392	4392	4584	4584
4	4776	4968	4968	4968	5160	5160	5352	5352	5544	5544
5	5992	5992	6200	6200	6200	6456	6456	6712	6712	6968
6	6968	6968	7224	7480	7480	7736	7736	7736	7992	7992
7	7992	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144	9528	9528
8	9528	9528	9912	9912	9912	9912	10296	10296	10680	11064
9	10296	10680	10680	11064	11448	11448	11832	11832	11832	12216
10	11832	11832	11832	12216	12576	12960	12960	13536	13536	14112
11	13536	14112	14112	14112	14112	14688	14688	15264	15264	15840
12	15264	15264	15840	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568
13	16992	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19080	19848	19848
14	19080	19080	19848	19848	20616	20616	21384	21384	22152	22152
15	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22920	22920	23688	23688
16	21384	22152	22152	22920	22920	23688	23688	24496	24496	25456
17	23688	24496	24496	25456	25456	26416	26416	26416	27376	27376
18	25456	26416	27376	27376	28336	28336	29296	29296	30576	30576
19	28336	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856	32856	32856
20	30576	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160	36696
21	32856	34008	34008	35160	35160	36696	36696	37888	37888	39232
22	35160	36696	36696	37888	37888	39232	39232	40576	40576	42368
23	37888	37888	39232	39232	40576	40576	42368	42368	43816	43816
24	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888

ES 2 746 751 T3

25	42368	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936
26	48936	48936	51024	52752	52752	52752	55056	55056	57336	57336

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	2152	2280	2280	2344	2344	2344	2408	2408	2536	2536
1	2856	2984	2984	3112	3112	3112	3240	3240	3240	3368
2	3496	3624	3752	3752	3752	3880	3880	4008	4008	4008
3	4776	4776	4776	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5352
4	5736	5736	5992	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6456
5	6968	7224	7224	7480	7480	7480	7736	7736	7736	7992
6	8504	8504	8504	8760	8760	9144	9144	9144	9528	9528
7	9912	9912	9912	9912	10296	10296	10680	10680	11064	11064
8	11064	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12576	12576	12960
9	12216	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112
10	14112	14112	14112	14688	14688	14688	15264	15264	15840	15840
11	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
12	18336	18336	18336	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
13	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	23688
14	22920	22920	23688	23688	23688	24496	24496	25456	25456	25456
15	23688	24496	24496	25456	25456	26416	26416	26416	27376	27376
16	25456	25456	26416	26416	27376	27376	28336	28336	28336	29296
17	28336	28336	29296	29296	30576	30576	31704	31704	31704	32856
18	31704	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160	35160
19	34008	34008	35160	35160	36696	36696	37888	37888	37888	39232
20	36696	37888	37888	37888	39232	39232	40576	40576	40576	42368
21	39232	40576	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352	45352
22	42368	43816	43816	43816	45352	45352	46888	46888	46888	48936
23	45352	45352	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	52752
24	46888	48936	48936	51024	51024	52752	52752	55056	55056	55056
25	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	57336	57336	57336
26	59256	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	2600	2600	2664	2728	2728	2728	2792	2792	2856	2856
1	3368	3368	3496	3496	3496	3624	3624	3752	3752	3752

ES 2 746 751 T3

2	4264	4264	4264	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4776
3	5352	5544	5544	5736	5736	5736	5992	5992	5992	6200
4	6712	6712	6712	6968	6968	7224	7224	7224	7480	7480
5	7992	7992	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144	9144
6	9912	9912	9912	9912	9912	10296	10296	10680	10680	10680
7	11448	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12216	12576	12960
8	12960	12960	13536	13536	14112	14112	14112	14112	14112	14112
9	14112	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	16416	16416
10	16416	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
11	18336	19080	19080	19080	19848	19848	20616	20616	20616	21384
12	21384	21384	21384	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
13	23688	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416
14	26416	26416	26416	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296
15	28336	28336	28336	29296	29296	30576	30576	30576	31704	31704
16	29296	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	34008
17	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	37888
18	36696	36696	37888	37888	37888	39232	39232	39232	40576	40576
19	39232	39232	40576	40576	42368	42368	42368	43816	43816	43816
20	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888	46888
21	45352	46888	46888	46888	48936	48936	51024	51024	51024	52752
22	48936	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336
23	52752	52752	55056	55056	57336	57336	57336	59256	59256	59256
24	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776
25	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592
26	68808	68808	71112	71112	71112	71112	73712	73712	75376	76208

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2984	2984	2984	3112	3112	3112	3112	3240	3240	3240
1	3880	3880	3880	4008	4008	4008	4264	4264	4264	4264
2	4776	4776	4968	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5160
3	6200	6200	6200	6456	6456	6456	6712	6712	6712	6968
4	7480	7736	7736	7736	7736	7992	7992	7992	8504	8504
5	9528	9528	9528	9912	9912	9912	9912	9912	9912	10296
6	11064	11064	11448	11448	11448	11832	11832	11832	11832	12216
7	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112	14112
8	14688	14688	14688	15264	15264	15840	15840	15840	16416	16416

ES 2 746 751 T3

9	16992	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336	18336
10	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
11	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
12	23688	24496	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416
13	26416	27376	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296	29296
14	29296	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	32856
15	31704	32856	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160
16	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888	37888
17	37888	37888	39232	39232	39232	39232	40576	40576	40576	42368
18	40576	42368	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352
19	45352	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024
20	48936	48936	51024	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056
21	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	57336	59256	59256
22	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776
23	61664	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	66592
24	63776	66592	66592	66592	68808	68808	68808	68808	71112	71112
25	66592	68808	68808	68808	71112	71112	71112	71112	73712	73712
26	76208	76208	81176	81176	81176	81176	81176	81176	87936	87936

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	3240	3368	3368	3368	3496	3496	3496	3496	3496	3624
1	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4584	4776	4776	4776
2	5352	5352	5352	5544	5544	5544	5736	5736	5736	5992
3	6968	6968	6968	7224	7224	7224	7480	7480	7480	7480
4	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144	9144	9144	9528
5	10296	10296	10680	10680	10680	11064	11064	11448	11448	11448
6	12576	12576	12576	12960	12960	12960	13536	13536	13536	13536
7	14112	14688	14688	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840
8	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336
9	18336	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848	20616	20616
10	20616	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920	22920
11	23688	23688	24496	24496	24496	24496	25456	25456	25456	25456
12	26416	27376	27376	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296
13	30576	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	32856
14	34008	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	36696
15	36696	36696	36696	37888	37888	37888	37888	39232	39232	39232

ES 2 746 751 T3

16	37888	39232	39232	39232	39232	40576	40576	40576	40576	42368
17	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	45352	46888
18	46888	46888	46888	48936	48936	48936	48936	51024	51024	51024
19	51024	51024	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336
20	55056	55056	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664
21	59256	61664	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592
22	63776	63776	66592	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112
23	68808	68808	68808	71112	71112	71112	71112	73712	73712	73712
24	71112	73712	73712	73712	73712	76208	76208	76208	81176	81176
25	73712	76208	76208	76208	81176	81176	81176	81176	81176	81176
26	87936	90816	90816	90816	93800	93800	93800	97896	97896	97896

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0	3624	3752	3752	3752	3880	3880	3880	3880	3880	4008
1	4968	4968	4968	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5160
2	5992	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6200	6456	6456
3	7736	7736	7736	7736	7992	7992	7992	7992	8504	8504
4	9528	9528	9912	9912	9912	9912	9912	9912	9912	10296
5	11448	11832	11832	11832	11832	12576	12216	12216	12576	12576
6	14112	14112	14112	14112	14112	14112	14112	14688	14688	14688
7	15840	16416	16416	16416	16992	16992	16992	16992	17568	17568
8	18336	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848
9	20616	21384	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920
10	22920	23688	23688	23688	23688	23688	24496	24496	24496	24496
11	26416	26416	26416	27376	27376	27376	27376	28336	28336	28336
12	29296	30576	30576	30576	30576	31704	31704	31704	31704	32856
13	34008	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160	36696	36696
14	37888	37888	37888	37888	39232	39232	39232	39232	40576	40576
15	39232	40576	40576	40576	40576	42368	42368	42368	43816	43816
16	42368	42368	43816	43816	43816	43816	45352	45352	45352	45352
17	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	51024	51024
18	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056	57336	57336
19	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	61664	61664
20	61664	61664	63776	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592
21	66592	66592	66592	68808	68808	68808	68808	71112	71112	71112
22	71112	71112	71112	75376	73712	75376	75376	76208	76208	76208

23	73712	76208	76208	76208	76208	81176	81176	81176	81176	81176
24	81176	81176	81176	81176	81176	81176	87936	87936	87936	87936
25	81176	81176	87936	87936	87936	87936	90816	90816	90816	93800
26	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896

5 Para todos los valores TBS incluidos en la Tabla 6, algunos pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 que se muestra en la Tabla 1 y otros pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, donde la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida se muestra en la Tabla 7.

Tabla 7 Tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida

TBS_L1	TBS_L2	TBS_L1	TBS_L2	TBS_L1	TBS_L2	TBS_L1	TBS_L2
1544	3112	3752	7480	10296	20616	28336	57336
1608	3240	3880	7736	10680	21384	29296	59256
1672	3368	4008	7992	11064	22152	30576	61664
1736	3496	4136	8248	11448	22920	31704	63776
1800	3624	4264	8504	11832	23688	32856	66592
1864	3752	4392	8760	12216	24496	34008	68808
1928	3880	4584	9144	12576	25456	35160	71112
1992	4008	4776	9528	12960	25456	36696	73712
2024	4008	4968	9912	13536	27376	37888	76208
2088	4136	5160	10296	14112	28336	39232	78704
2152	4264	5352	10680	14688	29296	40576	81176
2216	4392	5544	11064	15264	30576	42368	84760
2280	4584	5736	11448	15840	31704	43816	87936
2344	4776	5992	11832	16416	32856	45352	90816
2408	4776	6200	12576	16992	34008	46888	93800
2472	4968	6456	12960	17568	35160	48936	97896
2536	5160	6712	13536	18336	36696	51024	101840
2600	5160	6968	14112	19080	37888	52752	105528
2664	5352	7224	14688	19848	39232	55056	110136

2728	5544	7480	14688	20616	40576	57336	115040
2792	5544	7736	15264	21384	42368	59256	119816
2856	5736	7992	15840	22152	43816	61664	124464
2984	5992	8248	16416	22920	45352	63776	128496
3112	6200	8504	16992	23688	46888	66592	133208
3240	6456	8760	17568	24496	48936	68808	137792
3368	6712	9144	18336	25456	51024	71112	142248
3496	6968	9528	19080	26416	52752	73712	146856
3624	7224	9912	19848	27376	55056	75376	149776

De manera alternativa, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede además mostrarse en la Tabla 8. Cuando un TBS se determina en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte que se muestra en la Tabla 8, el valor TBS determinado es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, y una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es más cercana a la velocidad de codificación objetivo que las velocidades de codificación correspondientes a otros TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 3.

Tabla 8 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte-4

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	16	56	88	120	152	208	224	280	296	344
1	24	72	120	176	208	256	296	344	408	456
2	32	88	152	208	280	328	392	440	504	568
3	56	136	208	280	344	440	504	584	680	744
4	72	152	256	344	440	536	632	712	808	904
5	88	208	328	440	552	680	776	904	1000	1128
6	120	256	392	520	648	808	936	1064	1192	1352
7	136	296	456	616	776	936	1096	1256	1416	1608
8	152	344	520	712	904	1064	1256	1416	1608	1800
9	176	392	600	808	1000	1224	1416	1608	1864	2024
10	208	440	680	904	1128	1352	1608	1800	2024	2280
11	256	504	776	1032	1288	1544	1800	2088	2344	2600
12	280	568	872	1160	1480	1736	2088	2344	2664	2984
13	328	648	1000	1320	1672	1992	2344	2664	2984	3368
14	344	712	1096	1480	1864	2216	2600	2984	3368	3752
15	376	776	1192	1608	1992	2408	2792	3240	3624	4008

ES 2 746 751 T3

16	408	840	1256	1672	2088	2536	2984	3368	3752	4264
17	456	936	1384	1864	2344	2792	3240	3752	4264	4776
18	488	1000	1544	2024	2536	3112	3624	4136	4584	5160
19	536	1096	1672	2216	2792	3368	3880	4392	4968	5544
20	584	1192	1800	2408	2984	3624	4264	4776	5544	5992
21	632	1288	1928	2600	3240	3880	4584	5160	5992	6456
22	680	1384	2088	2792	3496	4264	4968	5544	6200	6968
23	712	1480	2216	2984	3752	4392	5160	5992	6712	7480
24	776	1544	2344	3112	4008	4776	5544	6200	7224	7992
25	808	1608	2472	3240	4136	4968	5736	6456	7480	8248
26	840	1736	2600	3496	4264	5160	5992	6968	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	376	408	456	488	520	568	600	632	680	712
1	504	552	600	648	696	744	776	840	872	936
2	616	680	744	808	872	904	968	1032	1096	1160
3	808	904	968	1032	1128	1192	1288	1352	1416	1480
4	1000	1096	1192	1288	1384	1480	1544	1672	1736	1864
5	1256	1352	1480	1608	1736	1800	1928	2024	2152	2280
6	1480	1608	1736	1864	2024	2152	2280	2408	2600	2728
7	1736	1928	2088	2216	2408	2536	2728	2856	2984	3240
8	1992	2152	2344	2536	2728	2856	3112	3240	3496	3624
9	2280	2472	2664	2856	3112	3240	3496	3752	3880	4136
10	2536	2728	2984	3240	3368	3624	3880	4136	4392	4584
11	2856	3112	3368	3624	3880	4264	4392	4776	4968	5352
12	3240	3496	3880	4136	4392	4776	4968	5352	5736	5992
13	3624	4008	4392	4776	4968	5352	5736	5992	6456	6712
14	4136	4392	4776	5160	5544	5992	6200	6712	6968	7480
15	4392	4776	5160	5544	5992	6456	6712	7224	7480	7992
16	4584	5160	5544	5992	6200	6712	7224	7480	7992	8504
17	5160	5736	5992	6456	6968	7480	7992	8504	8760	9528
18	5736	6200	6712	7224	7736	8248	8760	9144	9912	10296
19	6200	6712	7224	7736	8248	8760	9528	9912	10680	11064
20	6712	7224	7736	8504	9144	9528	10296	11064	11448	12216
21	7224	7736	8504	9144	9912	10296	11064	11832	12576	12960
22	7736	8504	9144	9912	10680	11064	11832	12576	13536	14112

ES 2 746 751 T3

23	8248	8760	9528	10296	11064	11832	12576	13536	14112	14688
24	8760	9528	10296	11064	11832	12576	13536	14112	15264	15840
25	9144	9912	10680	11448	12216	12960	14112	14688	15840	16416
26	9528	10296	11064	12216	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	744	776	808	840	904	936	968	1000	1032	1064
1	968	1032	1064	1128	1160	1224	1256	1320	1352	1416
2	1224	1256	1320	1384	1416	1480	1544	1608	1672	1736
3	1608	1672	1736	1800	1864	1992	2024	2088	2216	2280
4	1928	2024	2152	2216	2344	2408	2536	2600	2728	2792
5	2408	2536	2600	2728	2856	2984	3112	3240	3368	3496
6	2856	2984	3112	3240	3368	3496	3624	3752	3880	4136
7	3368	3496	3624	3880	4008	4136	4264	4392	4584	4776
8	3880	4008	4136	4392	4584	4776	4968	5160	5352	5544
9	4264	4584	4776	4968	5160	5352	5544	5736	5992	6200
10	4776	4968	5352	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6712
11	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6968	7224	7480	7736
12	6200	6456	6712	6968	7480	7736	7992	8248	8504	8760
13	6968	7224	7736	7992	8248	8760	9144	9528	9528	9912
14	7736	8248	8504	8760	9144	9528	9912	10296	10680	11064
15	8248	8760	9144	9528	9912	10296	10680	11064	11448	11832
16	8760	9144	9912	10296	10680	11064	11448	11832	12216	12576
17	9912	10296	10680	11448	11832	12216	12576	12960	13536	14112
18	10680	11448	11832	12216	12960	13536	14112	14688	14688	15264
19	11832	12216	12960	13536	14112	14688	15264	15840	16416	16992
20	12576	13536	14112	14688	15264	15840	16416	16992	17568	18336
21	13536	14112	15264	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848
22	14688	15264	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384
23	15840	16416	16992	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152
24	16416	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688
25	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496
26	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	24496	25456	25456

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

ES 2 746 751 T3

0	1096	1160	1192	1224	1256	1288	1320	1352	1416	1416
1	1480	1480	1544	1608	1672	1672	1736	1800	1864	1864
2	1800	1864	1928	1992	2024	2088	2152	2216	2280	2344
3	2344	2408	2472	2600	2664	2728	2792	2856	2984	2984
4	2856	2984	3112	3112	3240	3368	3496	3496	3624	3752
5	3496	3624	3752	3880	4008	4136	4264	4392	4392	4584
6	4264	4392	4584	4584	4776	4968	4968	5160	5352	5544
7	4968	5160	5352	5352	5544	5736	5992	5992	6200	6456
8	5736	5736	5992	6200	6456	6456	6712	6968	6968	7224
9	6456	6456	6712	6968	7224	7480	7480	7736	7992	8248
10	6968	7224	7480	7736	7992	8248	8504	8760	8760	9144
11	8248	8504	8760	8760	9144	9528	9528	9912	10296	10680
12	9144	9528	9912	9912	10296	10680	11064	11448	11448	11832
13	10296	10680	11064	11448	11832	12216	12216	12576	12960	13536
14	11448	11832	12216	12576	12960	13536	13536	14112	14688	14688
15	12216	12576	12960	13536	14112	14112	14688	15264	15264	15840
16	12960	13536	14112	14112	14688	15264	15840	15840	16416	16992
17	14688	15264	15264	15840	16416	16992	17568	17568	18336	19080
18	15840	16416	16992	17568	18336	18336	19080	19848	19848	20616
19	17568	17568	18336	19080	19848	19848	20616	21384	22152	22152
20	19080	19080	19848	20616	21384	22152	22152	22920	23688	24496
21	20616	20616	21384	22152	22920	23688	24496	24496	25456	26416
22	21384	22152	22920	23688	24496	25456	26416	26416	27376	28336
23	22920	23688	24496	25456	26416	27376	27376	28336	29296	29296
24	24496	25456	26416	27376	27376	28336	29296	30576	30576	31704
25	25456	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	31704	32856
26	26416	27376	28336	29296	30576	30576	31704	32856	34008	34008

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	1480	1480	1544	1608	1608	1672	1672	1736	1736	1800
1	1928	1992	2024	2088	2152	2152	2216	2280	2344	2344
2	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2728	2792	2856	2856
3	3112	3240	3240	3368	3368	3496	3624	3624	3752	3752
4	3880	3880	4008	4136	4136	4264	4392	4392	4584	4584
5	4776	4776	4968	4968	5160	5352	5352	5544	5544	5736
6	5544	5736	5736	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6712

ES 2 746 751 T3

7	6456	6712	6712	6968	7224	7224	7480	7736	7736	7992
8	7480	7736	7736	7992	8248	8248	8504	8760	8760	9144
9	8504	8504	8760	9144	9144	9528	9528	9912	9912	10296
10	9528	9528	9912	9912	10296	10680	10680	11064	11064	11448
11	10680	11064	11448	11448	11832	12216	12216	12576	12960	12960
12	12216	12576	12576	12960	13536	13536	14112	14112	14688	14688
13	13536	14112	14112	14688	15264	15264	15840	15840	16416	16992
14	15264	15840	15840	16416	16992	16992	17568	17568	18336	18336
15	16416	16992	16992	17568	17568	18336	19080	19080	19848	19848
16	17568	17568	18336	18336	19080	19848	19848	20616	20616	21384
17	19080	19848	19848	20616	21384	21384	22152	22920	22920	23688
18	21384	21384	22152	22920	22920	23688	24496	24496	25456	25456
19	22920	23688	23688	24496	25456	25456	26416	26416	27376	28336
20	24496	25456	26416	26416	27376	28336	28336	29296	29296	30576
21	26416	27376	28336	28336	29296	30576	30576	31704	31704	32856
22	28336	29296	30576	30576	31704	32856	32856	34008	34008	35160
23	30576	31704	31704	32856	34008	34008	35160	35160	36696	37888
24	32856	32856	34008	35160	35160	36696	37888	37888	39232	39232
25	34008	35160	35160	36696	36696	37888	39232	39232	40576	40576
26	35160	36696	36696	37888	39232	39232	40576	40576	42368	43816

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0	1864	1864	1928	1928	1992	2024	2088	2088	2152	2152
1	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2728	2728	2792	2856
2	2984	2984	3112	3112	3240	3240	3368	3368	3496	3496
3	3880	4008	4008	4136	4136	4264	4392	4392	4392	4584
4	4776	4776	4968	4968	5160	5160	5352	5352	5544	5544
5	5992	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6712	6968
6	6968	6968	7224	7224	7480	7480	7736	7736	7992	8248
7	7992	8248	8504	8504	8760	8760	9144	9144	9528	9528
8	9144	9528	9528	9912	9912	10296	10296	10680	10680	11064
9	10296	10680	11064	11064	11448	11448	11832	11832	12216	12216
10	11832	11832	12216	12216	12576	12960	12960	13536	13536	13536
11	13536	13536	14112	14112	14688	14688	15264	15264	15264	15840
12	15264	15264	15840	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568
13	16992	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19080	19848	19848

ES 2 746 751 T3

14	19080	19080	19848	19848	20616	20616	21384	21384	22152	22152
15	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22920	22920	23688	23688
16	21384	22152	22152	22920	23688	23688	24496	24496	25456	25456
17	23688	24496	24496	25456	25456	26416	26416	27376	27376	28336
18	26416	26416	27376	27376	28336	29296	29296	29296	30576	30576
19	28336	29296	29296	30576	30576	31704	31704	32856	32856	34008
20	30576	31704	31704	32856	32856	34008	34008	35160	35160	36696
21	32856	34008	35160	35160	36696	36696	36696	37888	39232	39232
22	35160	36696	36696	37888	39232	39232	40576	40576	40576	42368
23	37888	39232	39232	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352
24	40576	40576	42368	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888
25	42368	42368	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	48936
26	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	2216	2216	2280	2344	2344	2408	2408	2472	2472	2536
1	2856	2984	2984	2984	3112	3112	3240	3240	3240	3368
2	3624	3624	3624	3752	3752	3880	3880	4008	4008	4136
3	4584	4776	4776	4776	4968	4968	5160	5160	5160	5352
4	5736	5736	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6456	6456
5	6968	6968	7224	7224	7480	7480	7736	7736	7992	7992
6	8248	8504	8504	8760	8760	9144	9144	9144	9528	9528
7	9528	9912	9912	10296	10296	10680	10680	10680	11064	11064
8	11064	11448	11448	11832	11832	12216	12216	12216	12576	12576
9	12576	12576	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112
10	14112	14112	14688	14688	14688	15264	15264	15840	15840	15840
11	15840	16416	16416	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
12	18336	18336	18336	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
13	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	23688
14	22920	22920	23688	23688	24496	24496	25456	25456	25456	26416
15	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416	27376	27376	28336
16	25456	26416	26416	27376	27376	28336	28336	29296	29296	29296
17	28336	29296	29296	30576	30576	30576	31704	31704	32856	32856
18	31704	31704	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	36696
19	34008	35160	35160	35160	36696	36696	37888	37888	39232	39232
20	36696	37888	37888	39232	39232	40576	40576	40576	42368	42368

ES 2 746 751 T3

21	39232	40576	40576	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352
22	42368	43816	43816	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936
23	45352	46888	46888	46888	48936	48936	51024	51024	51024	52752
24	48936	48936	51024	51024	51024	52752	52752	55056	55056	55056
25	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	57336	57336	57336
26	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256	59256

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	2600	2600	2664	2664	2728	2728	2792	2856	2856	2856
1	3368	3368	3496	3496	3624	3624	3624	3752	3752	3752
2	4136	4264	4264	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4776
3	5352	5544	5544	5544	5736	5736	5992	5992	5992	5992
4	6712	6712	6712	6968	6968	6968	7224	7224	7224	7480
5	8248	8248	8248	8504	8504	8760	8760	8760	9144	9144
6	9528	9912	9912	9912	10296	10296	10296	10680	10680	11064
7	11448	11448	11448	11832	11832	12216	12216	12576	12576	12576
8	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112	14688
9	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	15840	16416	16416
10	16416	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	18336	18336
11	18336	19080	19080	19080	19848	19848	20616	20616	20616	21384
12	21384	21384	21384	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
13	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416	26416
14	26416	26416	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296	29296
15	28336	28336	29296	29296	29296	30576	30576	30576	31704	31704
16	30576	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	34008	34008
17	32856	34008	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888
18	36696	36696	37888	37888	39232	39232	39232	40576	40576	40576
19	39232	40576	40576	42368	42368	42368	43816	43816	43816	45352
20	42368	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888	46888	48936
21	46888	46888	46888	48936	48936	48936	51024	51024	51024	52752
22	48936	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336
23	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256	59256
24	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664	61664	63776	63776
25	59256	59256	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592
26	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808	68808

ES 2 746 751 T3

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2984	2984	2984	2984	3112	3112	3112	3240	3240	3240
1	3880	3880	4008	4008	4008	4136	4136	4136	4264	4264
2	4776	4776	4776	4968	4968	4968	5160	5160	5160	5352
3	6200	6200	6200	6456	6456	6456	6456	6712	6712	6712
4	7480	7736	7736	7736	7992	7992	7992	8248	8248	8248
5	9144	9528	9528	9528	9912	9912	9912	9912	10296	10296
6	11064	11064	11448	11448	11448	11832	11832	11832	12216	12216
7	12960	12960	12960	13536	13536	13536	14112	14112	14112	14112
8	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	15840	16416	16416
9	16416	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336	18336
10	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
11	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	22920	23688	23688
12	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	26416	26416	26416
13	27376	27376	27376	28336	28336	29296	29296	29296	29296	30576
14	30576	30576	30576	31704	31704	31704	32856	32856	32856	34008
15	32856	32856	32856	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160
16	34008	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888	37888	37888
17	37888	39232	39232	39232	40576	40576	40576	40576	42368	42368
18	42368	42368	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888
19	45352	45352	46888	46888	46888	48936	48936	48936	48936	51024
20	48936	48936	51024	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056
21	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	57336	57336	59256
22	57336	57336	59256	59256	59256	59256	61664	61664	61664	63776
23	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592
24	63776	63776	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112	71112
25	66592	68808	68808	68808	71112	71112	71112	73712	73712	73712
26	68808	71112	71112	73712	73712	73712	75376	76208	76208	78704

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	3240	3368	3368	3368	3496	3496	3496	3496	3624	3624
1	4392	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4584	4776	4776
2	5352	5352	5352	5544	5544	5544	5736	5736	5736	5736
3	6968	6968	6968	7224	7224	7224	7224	7480	7480	7480
4	8504	8504	8760	8760	8760	8760	9144	9144	9144	9144

ES 2 746 751 T3

5	10296	10680	10680	10680	11064	11064	11064	11064	11448	11448
6	12216	12576	12576	12576	12960	12960	12960	13536	13536	13536
7	14688	14688	14688	14688	15264	15264	15264	15840	15840	15840
8	16416	16992	16992	16992	17568	17568	17568	17568	18336	18336
9	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848	20616	20616
10	20616	21384	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920
11	23688	24496	24496	24496	25456	25456	25456	25456	26416	26416
12	27376	27376	27376	28336	28336	28336	29296	29296	29296	29296
13	30576	30576	31704	31704	31704	31704	32856	32856	32856	34008
14	34008	34008	35160	35160	35160	35160	36696	36696	36696	37888
15	36696	36696	36696	37888	37888	37888	39232	39232	39232	40576
16	39232	39232	39232	39232	40576	40576	40576	42368	42368	42368
17	42368	43816	43816	43816	45352	45352	45352	45352	46888	46888
18	46888	46888	48936	48936	48936	48936	51024	51024	51024	51024
19	51024	51024	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056
20	55056	55056	57336	57336	57336	57336	59256	59256	59256	61664
21	59256	59256	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592
22	63776	63776	66592	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112
23	68808	68808	68808	71112	71112	71112	73712	73712	73712	75376
24	71112	73712	73712	75376	75376	76208	76208	78704	78704	78704
25	75376	76208	76208	78704	78704	78704	81176	81176	81176	81176
26	78704	78704	81176	81176	81176	81176	84760	84760	84760	84760

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0	3624	3752	3752	3752	3752	3880	3880	3880	4008	4008
1	4776	4776	4968	4968	4968	4968	5160	5160	5160	5160
2	5992	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6200	6456	6456
3	7736	7736	7736	7992	7992	7992	7992	8248	8248	8248
4	9528	9528	9528	9528	9912	9912	9912	9912	10296	10296
5	11448	11832	11832	11832	12216	12216	12216	12216	12576	12576
6	13536	14112	14112	14112	14112	14688	14688	14688	14688	14688
7	15840	16416	16416	16416	16992	16992	16992	16992	17568	17568
8	18336	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848
9	20616	20616	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920
10	22920	23688	23688	23688	23688	24496	24496	24496	24496	25456
11	26416	26416	27376	27376	27376	28336	28336	28336	28336	29296

12	30576	30576	30576	30576	31704	31704	31704	31704	32856	32856
13	34008	34008	34008	35160	35160	35160	35160	36696	36696	36696
14	37888	37888	37888	39232	39232	39232	40576	40576	40576	40576
15	40576	40576	40576	42368	42368	42368	42368	43816	43816	43816
16	42368	43816	43816	43816	43816	45352	45352	45352	46888	46888
17	46888	48936	48936	48936	48936	48936	51024	51024	51024	51024
18	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056	57336	57336
19	57336	57336	57336	59256	59256	59256	59256	61664	61664	61664
20	61664	61664	61664	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592
21	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71112	71112	71112	71112
22	71112	71112	71112	73712	73712	73712	75376	76208	76208	76208
23	75376	76208	76208	78704	78704	78704	81176	81176	81176	81176
24	81176	81176	81176	81176	84760	84760	84760	84760	87936	87936
25	84760	84760	84760	84760	87936	87936	87936	90816	90816	90816
26	87936	87936	87936	90816	90816	90816	93800	93800	93800	93800

Para todos los valores TBS incluidos en la Tabla 8, algunos pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 1, y otros pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida.

Además, la Tabla 6 y Tabla 8 anteriores pueden optimizarse para formar segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 6-1 y 8-1, de modo que las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas son iguales a una velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93.

Tabla 6-1 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte optimizada-3

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1672	2536	3368	4264	5160	5992	6712	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9144	10296	11064	11832	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ES 2 746 751 T3

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	17568	18336	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496	25456

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	32856	32856	34008

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	35160	35160	36696	37888	37888	39232	40576	40576	42368	42368

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	68808	68808	71112	71112	71112	73712	75376	76208	76208	76208

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	78704	78704	78704	81176	81176	81176	81176	84760	84760	84760

ITBS	NPRB									
------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	84760	87936	87936	87936	90816	90816	90816	90816	93800	93800

Tabla 8-1 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte optimizada-4

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1672	2536	3368	4264	5160	5992	6712	7736	8504

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9144	10296	11064	11832	12960	13536	14688	15264	16416	16992

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	17568	18336	19848	20616	21384	22152	22920	23688	24496	25456

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26416	27376	28336	29296	29296	30576	31704	32856	32856	34008

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	35160	35160	36696	37888	37888	39232	40576	40576	42368	42368

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	43816	45352	45352	46888	46888	48936	48936	51024	51024

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	52752	52752	55056	55056	55056	57336	57336	59256	59256

ITBS	NPRB									
------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	59256	61664	61664	63776	63776	63776	66592	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	68808	68808	71112	71112	71112	73712	75376	76208	76208	76208

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	78704	78704	78704	81176	81176	81176	81176	84760	84760	84760

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	84760	87936	87936	87936	90816	90816	90816	90816	93800	93800

De manera opcional, todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden formarse por elementos recientemente diseñados, donde los elementos recientemente diseñados pueden incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 1, y pueden incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida que se muestra en la Tabla 7.

Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS diseñado según la velocidad de codificación objetivo, es decir, la velocidad de codificación correspondiente al TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER puede ser muy cercana e incluso igual a la velocidad de codificación objetivo, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8. De manera específica, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte en la presente realización puede mostrarse en la Tabla 9.

Tabla 9 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte-5

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	24	48	80	120	160	208	232	280	296	344
1	40	80	120	192	232	280	296	344	432	456

ES 2 746 751 T3

2	48	104	192	240	280	344	392	432	488	552
3	56	144	240	280	344	432	520	584	664	744
4	80	160	280	344	432	536	648	728	824	920
5	104	192	296	432	552	664	792	888	1000	1128
6	432	240	344	520	664	792	936	1064	1224	1352
7	144	296	432	616	760	936	1096	1256	1448	1608
8	160	344	520	712	888	1064	1256	1448	1640	1800
9	184	392	600	808	1000	1224	1416	1640	1864	2024
10	192	432	664	888	1128	1352	1608	1800	2024	2280
11	240	504	760	1032	1320	1544	1800	2088	2344	2664
12	280	584	888	1192	1480	1768	2088	2344	2664	2984
13	296	648	968	1320	1640	2024	2344	2664	2984	3304
14	344	728	1096	1480	1864	2280	2600	2984	3368	3752
15	368	792	1192	1608	2024	2344	2792	3240	3560	4072
16	432	824	1256	1672	2088	2536	2984	3368	3880	4200
17	448	920	1384	1864	2344	2792	3304	3752	4200	4712
18	504	1032	1512	2024	2600	3048	3624	4072	4712	5224
19	536	1096	1672	2280	2792	3368	3880	4520	5032	5544
20	584	1192	1800	2408	3048	3624	4200	4904	5416	5992
21	648	1320	1928	2600	3240	3880	4520	5224	5992	6456
22	680	1384	2088	2792	3496	4200	4904	5544	6200	6968
23	728	1480	2280	2984	3752	4520	5224	5992	6712	7480
24	760	1544	2344	3112	3880	4712	5544	6456	7224	7736
25	808	1640	2408	3304	4072	4904	5736	6712	7480	8120
26	936	1928	2856	3880	4904	5736	6712	7736	8760	9784

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	384	432	456	488	520	552	600	648	664	712
1	504	552	600	648	680	744	792	824	888	936
2	616	680	744	808	856	920	968	1000	1096	1128
3	808	888	968	1064	1128	1192	1256	1352	1416	1512
4	1032	1096	1192	1320	1384	1480	1544	1672	1768	1864
5	1256	1352	1480	1608	1736	1800	1928	2024	2152	2280
6	1480	1608	1768	1928	2024	2152	2280	2408	2600	2728
7	1736	1928	2088	2152	2344	2536	2728	2920	3048	3240
8	2024	2152	2344	2536	2728	2920	3048	3304	3496	3624

ES 2 746 751 T3

9	2280	2408	2664	2856	3048	3304	3496	3752	3880	4072
10	2536	2728	2984	3240	3496	3624	3880	4072	4392	4520
11	2920	3112	3368	3624	3880	4200	4584	4712	5032	5224
12	3240	3560	3880	4200	4392	4712	5032	5352	5736	5992
13	3688	4072	4392	4712	5032	5416	5736	5992	6456	6712
14	4072	4584	4904	5224	5544	5992	6456	6712	7224	7480
15	4392	4712	5224	5544	5992	6456	6712	7224	7352	8120
16	4712	5032	5544	5992	6456	6712	7224	7736	8120	8376
17	5224	5736	6200	6712	6968	7480	8120	8376	8760	9400
18	5736	6200	6712	7224	7736	8120	8760	9400	9784	10424
19	6200	6712	7224	7736	8376	9016	9400	10040	10808	11064
20	6712	7224	7736	8376	9016	9784	10424	10808	11448	11960
21	7224	7736	8376	9016	9784	10424	11064	11960	12384	12960
22	7736	8376	9144	9784	10424	11064	11960	12384	13344	13920
23	8120	9016	9784	10424	11064	11960	12960	13344	14304	14880
24	8760	9400	10424	11064	11960	12960	13344	14304	14880	15840
25	9016	9784	10808	11448	12384	13344	13920	14880	15840	16416
26	10808	11448	12384	13344	14304	15456	16416	17568	18336	19080

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	744	792	808	856	888	936	968	1000	1032	1064
1	968	1032	1064	1128	1192	1224	1256	1320	1352	1384
2	1224	1256	1320	1384	1448	1512	1544	1640	1672	1736
3	1608	1640	1736	1800	1864	1928	2024	2088	2152	2280
4	1928	2024	2088	2280	2344	2408	2536	2600	2728	2792
5	2408	2536	2664	2728	2920	2984	3048	3240	3304	3496
6	2856	2984	3112	3240	3368	3560	3624	3880	3880	4072
7	3304	3496	3624	3880	4072	4200	4392	4392	4584	4712
8	3880	4072	4200	4392	4584	4712	4904	5032	5224	5544
9	4392	4520	4712	4904	5224	5352	5544	5736	5992	6200
10	4904	5032	5224	5544	5736	5992	6200	6456	6712	6968
11	5544	5736	5992	6200	6456	6968	7224	7352	7736	7736
12	6200	6456	6968	7224	7480	7736	8120	8376	8760	8760
13	6968	7352	7736	8120	8376	8760	9016	9400	9784	10040
14	7736	8120	8376	9144	9400	9784	10040	10424	10808	11064
15	8376	8760	9016	9400	10040	10424	10680	11064	11448	11960

ES 2 746 751 T3

16	8760	9400	9784	10040	10424	11064	11448	11960	12384	12960
17	9784	10424	10808	11448	11960	12384	12960	13344	13344	13920
18	10808	11448	11960	12384	12960	13344	13920	14304	14880	15456
19	11960	12384	12960	13344	13920	14304	14880	15840	16416	16800
20	12960	13344	13920	14304	14880	15840	16416	16800	17568	18336
21	13920	14304	14880	15840	16416	16800	17568	18336	19080	19848
22	14880	15456	16416	16800	17568	18336	19080	19848	20616	21384
23	15840	16416	16800	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152
24	16800	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23944
25	17568	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23944	24816
26	19848	21384	22152	22920	23944	24816	25776	26736	27696	28656

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	1096	1128	1192	1224	1256	1320	1352	1352	1384	1448
1	1480	1512	1544	1608	1640	1672	1768	1800	1864	1864
2	1800	1864	1928	2024	2024	2088	2152	2152	2280	2344
3	2344	2408	2536	2600	2664	2728	2792	2856	2984	3048
4	2920	2984	3048	3112	3240	3368	3496	3560	3624	3752
5	3560	3624	3752	3880	4072	4072	4200	4392	4584	4520
6	4200	4392	4520	4584	4712	4904	5032	5224	5352	5416
7	4904	5032	5224	5416	5544	5736	5992	5992	6200	6456
8	5736	5992	5992	6200	6456	6456	6712	6968	7224	7224
9	6456	6712	6712	6968	7224	7480	7480	7736	8120	8120
10	7224	7480	7480	7736	8120	8120	8376	8760	8760	9016
11	8120	8376	8760	9144	9144	9400	9784	10040	10040	10424
12	9144	9400	9784	10040	10424	10680	11064	11448	11448	11960
13	10424	10808	11064	11448	11960	11960	12384	12960	12960	13344
14	11448	11960	12384	12960	12960	13344	13920	14304	14304	14880
15	12384	12960	13344	13344	13920	14304	14880	15456	15456	15840
16	12960	13344	13920	14304	14880	15456	15840	15840	16416	16800
17	14304	14880	15456	15840	16416	16800	17568	17568	18336	19080
18	15840	16416	16800	17568	18336	18336	19080	19848	19848	20616
19	17568	17568	18336	19080	19848	19848	20616	21384	22152	22152
20	19080	19080	19848	20616	21384	22152	22152	22920	23944	23944
21	20616	20616	21384	22152	22920	23944	23944	24816	25776	25776
22	22152	22152	22920	23944	24816	24816	25776	26736	27696	27696

ES 2 746 751 T3

23	22920	23944	24816	25776	25776	26736	27696	28656	28656	29936
24	24816	25776	25776	26736	27696	28656	29936	29936	30936	31704
25	25776	26736	26736	27696	28656	29936	30936	31704	31704	33240
26	29936	30936	31704	33240	33240	34392	35544	36992	37888	37888

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	1480	1512	1544	1608	1640	1640	1672	1736	1768	1800
1	1928	2024	2024	2088	2088	2152	2280	2280	2344	2344
2	2344	2408	2536	2600	2664	2728	2728	2792	2856	2920
3	3112	3240	3304	3304	3368	3496	3560	3624	3752	3752
4	3880	3880	4072	4072	4200	4200	4392	4584	4584	4712
5	4712	4904	4904	5032	5224	5224	5352	5544	5736	5736
6	5544	5736	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6712	6712
7	6456	6712	6968	6968	7224	7480	7480	7736	7736	8120
8	7480	7736	7736	8120	8120	8376	8376	8760	9144	9144
9	8376	8760	8760	9016	9144	9400	9784	9784	10040	10424
10	9400	9784	9784	10040	10424	10424	10680	11064	11064	11448
11	10808	11064	11448	11448	11960	11960	12384	12384	12960	12960
12	12384	12384	12960	12960	13344	13920	13920	14304	14304	14880
13	13920	13920	14304	14880	14880	15456	15840	15840	16416	16800
14	15456	15840	15840	16416	16800	16800	17568	17568	18336	18336
15	16416	16800	16800	17568	17568	18336	19080	19080	19848	19848
16	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19848	20616	20616	21384
17	19080	19848	19848	20616	21384	21384	22152	22920	22920	23944
18	21384	21384	22152	22920	22920	23944	23944	24816	24816	25776
19	22920	23944	23944	24816	24816	25776	26736	26736	27696	27696
20	24816	25776	25776	26736	26736	27696	28656	28656	29936	29936
21	26736	27696	27696	28656	29936	29936	30936	31704	31704	33240
22	28656	29936	29936	30936	31704	31704	33240	33240	34392	35544
23	30936	31704	31704	33240	33240	34392	35544	35544	36992	36992
24	33240	33240	34392	34392	35544	36992	36992	37888	37888	39680
25	34392	34392	35544	36992	36992	37888	37888	39680	41024	41024
26	39680	39680	41024	42816	42816	44328	45864	45864	47912	47912

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

ES 2 746 751 T3

0	1864	1864	1928	1928	2024	2024	2088	2088	2088	2152
1	2408	2408	2536	2600	2600	2664	2728	2728	2792	2792
2	2984	3048	3048	3112	3240	3304	3304	3368	3496	3496
3	3880	3880	4072	4072	4200	4200	4392	4392	4584	4520
4	4712	4904	4904	5032	5224	5224	5352	5416	5544	5544
5	5992	5992	6200	6200	6200	6456	6456	6712	6712	6968
6	6968	6968	7224	7352	7352	7736	7736	7736	8120	8120
7	8120	8376	8376	8760	8760	8760	9016	9144	9400	9400
8	9400	9400	9784	9784	10040	10040	10424	10424	10808	11064
9	10424	10680	10808	11064	11448	11448	11960	11960	11960	12384
10	11960	11960	11960	12384	12384	12960	12960	13344	13344	13920
11	13344	13920	13920	14304	14304	14880	14880	15456	15456	15840
12	15456	15456	15840	15840	16416	16416	16800	16800	17568	17568
13	16800	17568	17568	18336	18336	19080	19080	19080	19848	19848
14	19080	19080	19848	19848	20616	20616	21384	21384	22152	22152
15	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22920	22920	23944	23944
16	21384	22152	22152	22920	22920	23944	23944	24816	24816	25776
17	23944	24816	24816	25776	25776	26736	26736	26736	27696	27696
18	25776	26736	27696	27696	28656	28656	29936	29936	30936	30936
19	28656	28656	29936	29936	30936	31704	31704	33240	33240	33240
20	30936	31704	31704	33240	33240	34392	34392	35544	35544	36992
21	33240	34392	34392	35544	35544	36992	36992	37888	37888	39680
22	35544	36992	36992	37888	37888	39680	39680	41024	41024	42816
23	37888	37888	39680	39680	41024	41024	42816	42816	44328	44328
24	41024	41024	42816	42816	44328	44328	45864	45864	47912	47912
25	42816	42816	44328	44328	45864	45864	47912	47912	49296	49296
26	49296	49296	51024	52752	52752	52752	55056	55056	56696	56696

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	2152	2280	2280	2344	2344	2344	2408	2408	2536	2536
1	2920	2984	2984	3048	3048	3112	3240	3240	3304	3304
2	3560	3624	3688	3752	3752	3880	3880	4072	4072	4072
3	4712	4712	4712	4904	4904	5032	5032	5224	5224	5416
4	5736	5736	5992	5992	5992	6200	6200	6456	6456	6456
5	6968	7224	7224	7480	7480	7480	7736	7736	7736	8120
6	8376	8376	8376	8760	8760	9016	9144	9144	9400	9400

ES 2 746 751 T3

7	9784	9784	10040	10040	10424	10424	10808	10808	11064	11064
8	11064	11448	11448	11960	11960	11960	12384	12384	12384	12960
9	12384	12960	12960	13344	13344	13344	13920	13920	14304	14304
10	13920	14304	14304	14880	14880	14880	15456	15456	15840	15840
11	15840	16416	16416	16800	16800	17568	17568	17568	18336	18336
12	18336	18336	18336	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
13	20616	20616	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	23944
14	22920	22920	23944	23944	23944	24816	24816	25776	25776	25776
15	23944	24816	24816	25776	25776	26736	26736	26736	27696	27696
16	25776	25776	26736	26736	27696	27696	28656	28656	28656	29936
17	28656	28656	29936	29936	30936	30936	31704	31704	31704	33240
18	31704	31704	31704	33240	33240	34392	34392	35544	35544	35544
19	34392	34392	35544	35544	36992	36992	37888	37888	37888	39680
20	36992	37888	37888	37888	39680	39680	41024	41024	41024	42816
21	39680	41024	41024	41024	42816	42816	44328	44328	45864	45864
22	42816	44328	44328	44328	45864	45864	47912	47912	47912	49296
23	45864	45864	47912	47912	49296	49296	49296	51024	51024	52752
24	47912	49296	49296	51024	51024	52752	52752	55056	55056	55056
25	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	56696	56696	56696
26	59256	59256	61176	61176	63776	63776	63776	66592	66592	68808

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	2600	2600	2664	2728	2728	2728	2792	2792	2920	2920
1	3368	3368	3496	3560	3560	3624	3624	3752	3752	3752
2	4200	4200	4200	4392	4392	4392	4520	4584	4584	4712
3	5416	5544	5544	5736	5736	5736	5992	5992	5992	6200
4	6712	6712	6712	6968	6968	7224	7224	7224	7480	7480
5	8120	8120	8376	8376	8760	8760	8760	9144	9144	9016
6	9784	9784	10040	10040	10040	10424	10424	10680	10808	10808
7	11448	11448	11448	11960	11960	11960	12384	12384	12384	12960
8	12960	12960	13344	13344	13920	13920	13920	14304	14304	14304
9	14304	14880	14880	15456	15456	15456	15840	15840	16416	16416
10	16416	16416	16800	16800	16800	17568	17568	17568	18336	18336
11	18336	19080	19080	19080	19848	19848	20616	20616	20616	21384
12	21384	21384	21384	22152	22152	22920	22920	22920	23944	23944
13	23944	23944	24816	24816	24816	25776	25776	25776	26736	26736

ES 2 746 751 T3

14	26736	26736	26736	27696	27696	28656	28656	28656	29936	29936
15	28656	28656	28656	29936	29936	30936	30936	30936	31704	31704
16	29936	30936	30936	31704	31704	31704	33240	33240	33240	34392
17	33240	34392	34392	34392	35544	35544	35544	36992	36992	37888
18	36992	36992	37888	37888	37888	39680	39680	39680	41024	41024
19	39680	39680	41024	41024	42816	42816	42816	44328	44328	44328
20	42816	44328	44328	44328	45864	45864	45864	47912	47912	47912
21	45864	47912	47912	47912	49296	49296	51024	51024	51024	52752
22	49296	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056	55056	56696
23	52752	52752	55056	55056	56696	56696	56696	59256	59256	59256
24	56696	56696	59256	59256	59256	61176	61176	61176	63776	63776
25	59256	59256	61176	61176	61176	63776	63776	63776	66592	66592
26	68808	68808	71880	71880	71880	71880	74544	74544	74544	77040

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2984	2984	2984	3048	3048	3112	3112	3240	3240	3304
1	3880	3880	3880	4072	4072	4072	4200	4200	4200	4200
2	4712	4712	4904	4904	5032	5032	5032	5224	5224	5224
3	6200	6200	6200	6456	6456	6456	6712	6712	6712	6968
4	7480	7736	7736	7736	7736	8120	8120	8120	8376	8376
5	9400	9400	9400	9784	9784	9784	10040	10040	10040	10424
6	11064	11064	11448	11448	11448	11960	11960	11960	11960	12384
7	12960	12960	13344	13344	13344	13920	13920	13920	14304	14304
8	14880	14880	14880	15456	15456	15840	15840	15840	16416	16416
9	16800	16800	16800	17568	17568	17568	17568	18336	18336	18336
10	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	20616	20616
11	21384	21384	22152	22152	22152	22920	22920	22920	23944	23944
12	23944	24816	24816	24816	24816	25776	25776	25776	26736	26736
13	26736	27696	27696	27696	28656	28656	28656	29936	29936	29936
14	29936	30936	30936	31704	31704	31704	33240	33240	33240	33240
15	31704	33240	33240	33240	34392	34392	34392	35544	35544	35544
16	34392	34392	35544	35544	35544	36992	36992	36992	37888	37888
17	37888	37888	39680	39680	39680	39680	41024	41024	41024	42816
18	41024	42816	42816	42816	44328	44328	44328	45864	45864	45864
19	45864	45864	45864	47912	47912	47912	49296	49296	49296	51024
20	49296	49296	51024	51024	51024	52752	52752	52752	55056	55056

ES 2 746 751 T3

21	52752	52752	55056	55056	55056	56696	56696	56696	59256	59256
22	56696	56696	59256	59256	59256	61176	61176	61176	63776	63776
23	61176	61176	61176	63776	63776	63776	66592	66592	66592	66592
24	63776	66592	66592	66592	68808	68808	68808	68808	71880	71880
25	66592	68808	68808	68808	71880	71880	71880	71880	74544	74544
26	77040	77040	80280	80280	80280	82968	82968	82968	86976	86976

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	3304	3304	3368	3368	3496	3496	3560	3560	3560	3624
1	4392	4392	4392	4584	4584	4584	4584	4712	4712	4712
2	5352	5416	5416	5544	5544	5544	5736	5736	5736	5992
3	6968	6968	6968	7224	7224	7224	7480	7480	7480	7480
4	8376	8376	8760	8760	8760	9144	9144	9144	9016	9400
5	10424	10424	10808	10680	10808	11064	11064	11448	11448	11448
6	12384	12384	12384	12960	12960	12960	13344	13344	13344	13344
7	14304	14880	14880	14880	14880	15456	15456	15456	15840	15840
8	16416	16800	16800	16800	17568	17568	17568	17568	18336	18336
9	18336	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848	20616	20616
10	20616	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920	22920
11	23944	23944	24816	24816	24816	24816	25776	25776	25776	25776
12	26736	27696	27696	27696	27696	28656	28656	28656	29936	29936
13	30936	30936	30936	31704	31704	31704	33240	33240	33240	33240
14	34392	34392	34392	35544	35544	35544	36992	36992	36992	36992
15	36992	36696	36992	37888	37888	37888	37888	39680	39680	39680
16	37888	39680	39680	39680	39680	41024	41024	41024	41024	42816
17	42816	42816	44328	44328	44328	45864	45864	45864	45864	47912
18	47912	47912	47912	49296	49296	49296	49296	51024	51024	51024
19	51024	51024	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	56696
20	55056	55056	56696	56696	56696	59256	59256	59256	61176	61176
21	59256	61176	61176	61176	61176	63776	63776	63776	63776	66592
22	63776	63776	66592	66592	66592	66592	68808	68808	68808	71880
23	68808	68808	68808	71880	71880	71880	71880	74544	74544	74544
24	71880	74544	74544	74544	74544	77040	77040	77040	80280	80280
25	74544	77040	77040	77040	80280	80280	80280	80280	82968	82968
26	86976	89856	89856	89856	92776	92776	92776	95848	95848	97896

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0	3624	3752	3752	3752	3880	3880	3880	3880	3880	4072
1	4904	4904	4904	4904	5032	5032	5032	5224	5224	5224
2	5992	5992	5992	5992	6200	6200	6200	6200	6456	6456
3	7736	7736	7736	7736	8120	8120	8120	8120	8376	8376
4	9400	9400	9784	9784	9784	9784	10040	10040	10040	10424
5	11448	11960	11960	11960	11960	12384	12384	12384	12384	12384
6	13920	13920	13920	13920	14304	14304	14304	14880	14880	14880
7	15840	16416	16416	16416	16800	16800	16800	16800	17568	17568
8	18336	18336	19080	19080	19080	19080	19848	19848	19848	19848
9	20616	21384	21384	21384	21384	22152	22152	22152	22152	22920
10	22920	23944	23944	23944	23944	23944	24816	24816	24816	24816
11	26736	26736	26736	27696	27696	27696	27696	28656	28656	28656
12	29936	30936	30936	30936	30936	31704	31704	31704	31704	33240
13	34392	34392	34392	34392	35544	35544	35544	35544	36992	36992
14	37888	37888	37888	37888	39680	39680	39680	39680	41024	41024
15	39680	41024	41024	41024	41024	42816	42816	42816	44328	44328
16	42816	42816	44328	44328	44328	44328	45864	45864	45864	45864
17	47912	47912	47912	49296	49296	49296	51024	51024	51024	51024
18	52752	52752	52752	52752	55056	55056	55056	55056	56696	56696
19	56696	56696	56696	59256	59256	59256	61176	61176	61176	61176
20	61176	61176	63776	63776	63776	63776	63776	66592	66592	66592
21	66592	66592	66592	68808	68808	68808	68808	71880	71880	71880
22	71880	71880	71880	74544	74544	74544	74544	77040	77040	77040
23	74544	77040	77040	77040	77040	80280	80280	80280	80280	82968
24	80280	80280	82968	82968	82968	82968	86976	86976	86976	86976
25	82968	82968	86976	86976	86976	86976	89856	89856	89856	92776
26	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896	97896

De manera alternativa, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede además mostrarse en la Tabla 10. Todos los TBS incluidos en la Tabla 10 pueden formarse por elementos recientemente diseñados, donde los elementos recientemente diseñados pueden incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 1, y pueden también incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida que se muestra en la Tabla 7.

Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS diseñado según la velocidad de codificación objetivo, es decir, la velocidad de codificación correspondiente al TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER puede ser muy cercana e incluso igual a la velocidad de codificación objetivo, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 3.

Tabla 10 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte-6

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	16	48	88	120	160	192	232	272	304	344
1	24	72	120	168	216	264	312	360	408	456
2	32	96	152	208	272	328	384	448	504	568
3	56	128	208	280	360	432	504	584	664	744
4	72	160	256	352	448	536	632	728	824	920
5	88	208	320	440	552	664	792	904	1000	1128
6	112	248	384	520	664	792	936	1064	1192	1352
7	136	296	456	616	776	936	1096	1256	1416	1576
8	160	344	520	712	888	1064	1256	1448	1640	1800
9	184	392	600	808	1000	1224	1416	1640	1832	2024
10	208	440	664	904	1128	1352	1576	1832	2024	2280
11	240	504	776	1032	1288	1576	1832	2088	2344	2600
12	272	568	872	1160	1480	1768	2088	2344	2664	2984
13	312	648	984	1320	1672	1992	2344	2664	2984	3368
14	352	728	1096	1480	1864	2216	2600	2984	3368	3752
15	376	776	1192	1576	1992	2408	2792	3176	3560	4008
16	400	824	1256	1672	2088	2536	2984	3368	3816	4264
17	448	920	1384	1864	2344	2792	3304	3752	4200	4712
18	488	1000	1544	2024	2536	3112	3624	4136	4648	5160
19	536	1096	1672	2216	2792	3368	3944	4456	5032	5608
20	584	1192	1800	2408	3048	3624	4264	4840	5480	6056
21	632	1288	1960	2600	3240	3944	4584	5224	5864	6456
22	680	1384	2088	2792	3496	4200	4904	5608	6328	6968
23	728	1480	2216	2984	3752	4456	5224	5992	6712	7480
24	776	1576	2344	3176	3944	4776	5544	6328	7096	7864
25	808	1640	2472	3304	4136	4968	5800	6584	7352	8248

ES 2 746 751 T3

26	840	1704	2600	3432	4328	5160	6056	6840	7736	8632
----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	376	416	448	488	520	568	600	632	664	712
1	504	552	600	648	696	744	792	840	888	936
2	616	680	744	792	856	920	968	1032	1096	1160
3	824	888	968	1032	1128	1192	1288	1352	1416	1512
4	1000	1096	1192	1288	1384	1480	1576	1672	1768	1864
5	1256	1352	1480	1608	1704	1832	1928	2024	2152	2280
6	1480	1608	1768	1896	2024	2152	2280	2408	2600	2728
7	1736	1896	2088	2216	2408	2536	2728	2856	3048	3176
8	1992	2152	2344	2536	2728	2920	3112	3304	3432	3624
9	2280	2472	2664	2856	3048	3304	3496	3688	3880	4136
10	2536	2728	2984	3176	3432	3688	3880	4136	4328	4584
11	2856	3176	3432	3688	3944	4200	4456	4712	5032	5288
12	3240	3560	3880	4136	4456	4776	5032	5352	5672	5928
13	3688	4008	4328	4712	5032	5352	5736	6056	6328	6712
14	4136	4456	4840	5224	5608	5992	6328	6712	7096	7480
15	4392	4776	5160	5608	5992	6328	6712	7096	7608	7992
16	4648	5096	5544	5928	6328	6712	7224	7608	7992	8504
17	5160	5672	6120	6584	6968	7480	7992	8376	8888	9400
18	5672	6200	6712	7224	7736	8248	8760	9272	9784	10296
19	6120	6712	7224	7864	8376	8888	9528	10040	10680	11192
20	6584	7224	7864	8504	9016	9656	10296	10936	11448	12088
21	7096	7864	8504	9144	9784	10424	11064	11704	12384	12960
22	7736	8376	9144	9784	10552	11192	11960	12576	13344	14112
23	8248	8888	9656	10424	11192	11960	12768	13344	14112	14880
24	8760	9528	10296	11064	11960	12576	13536	14304	15072	15840
25	9016	9912	10680	11576	12384	13152	14112	14880	15648	16608
26	9400	10296	11192	12088	12960	13728	14688	15456	16416	17184

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	744	776	824	856	888	920	968	1000	1032	1064
1	984	1032	1064	1128	1160	1224	1256	1320	1352	1416
2	1224	1256	1320	1384	1448	1512	1576	1608	1672	1736

ES 2 746 751 T3

3	1576	1672	1736	1800	1896	1960	2024	2088	2216	2280
4	1960	2024	2152	2216	2344	2408	2536	2600	2728	2792
5	2408	2536	2600	2728	2856	2984	3112	3240	3304	3432
6	2856	2984	3112	3240	3368	3560	3688	3816	3944	4072
7	3368	3496	3688	3816	4008	4136	4328	4456	4648	4776
8	3816	4008	4200	4392	4584	4776	4904	5096	5288	5480
9	4328	4520	4712	4968	5160	5352	5544	5800	5992	6120
10	4840	5032	5288	5480	5736	5992	6200	6328	6584	6840
11	5544	5800	6056	6328	6584	6840	7096	7352	7608	7864
12	6200	6456	6840	7096	7352	7736	7992	8248	8632	8888
13	6968	7352	7736	7992	8376	8632	9016	9400	9656	10040
14	7864	8248	8504	8888	9272	9656	10040	10424	10808	11192
15	8376	8760	9144	9528	9912	10296	10808	11192	11576	11960
16	8888	9272	9784	10168	10552	11064	11448	11832	12216	12768
17	9912	10296	10808	11320	11704	12216	12576	13152	13536	14112
18	10808	11320	11832	12384	12768	13344	13920	14496	14880	15456
19	11704	12384	12768	13344	13920	14496	15072	15648	16224	16800
20	12768	13344	13920	14496	15072	15648	16416	16992	17568	18144
21	13728	14304	15072	15648	16416	16992	17568	18336	18824	19592
22	14688	15456	16224	16800	17568	18336	18824	19592	20360	21128
23	15648	16416	17184	17952	18568	19336	20104	20872	21640	22408
24	16608	17376	18336	19080	19848	20616	21384	22152	22920	23944
25	17376	18144	19080	19848	20616	21384	22408	23176	23944	24816
26	18144	18824	19848	20616	21640	22408	23176	24200	25136	25776

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	1096	1160	1192	1224	1256	1288	1320	1352	1416	1448
1	1448	1512	1544	1608	1640	1704	1736	1800	1832	1896
2	1800	1864	1928	1960	2024	2088	2152	2216	2280	2344
3	2344	2408	2472	2600	2664	2728	2792	2856	2984	3048
4	2856	2984	3048	3176	3240	3368	3432	3560	3624	3752
5	3560	3688	3816	3880	4008	4136	4264	4392	4456	4584
6	4200	4328	4520	4648	4776	4904	5032	5160	5288	5480
7	4968	5096	5288	5416	5608	5736	5928	6056	6200	6328
8	5672	5864	6056	6200	6328	6584	6712	6840	7096	7224
9	6328	6584	6712	6968	7224	7352	7608	7736	7992	8248

ES 2 746 751 T3

10	7096	7352	7480	7736	7992	8248	8504	8632	8888	9144
11	8120	8376	8632	8888	9144	9400	9656	10040	10296	10552
12	9144	9528	9784	10040	10424	10680	10936	11320	11576	11832
13	10424	10680	11064	11448	11704	12088	12384	12768	12960	13344
14	11576	11960	12384	12576	12960	13344	13728	14112	14496	14880
15	12384	12768	13152	13536	13920	14304	14688	15072	15456	16032
16	13152	13536	13920	14304	14880	15264	15648	16032	16608	16992
17	14496	15072	15456	16032	16416	16992	17376	17952	18336	18824
18	16032	16416	16992	17568	17952	18568	19080	19592	20104	20616
19	17376	17952	18568	19080	19592	20104	20616	21384	21896	22408
20	18824	19336	19848	20616	21128	21896	22408	22920	23688	24200
21	20360	20872	21640	22152	22920	23432	24200	24816	25456	26096
22	21640	22408	23176	23944	24496	25136	26096	26736	27376	28016
23	23176	23944	24496	25456	26096	27056	27696	28336	29296	29936
24	24496	25456	26096	27056	27696	28656	29296	30256	30936	31704
25	25776	26416	27376	28016	28976	29936	30576	31320	32088	33240
26	26736	27696	28336	29296	30256	30936	31704	32856	33624	34392

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	1480	1512	1544	1576	1608	1672	1704	1736	1768	1800
1	1928	1992	2024	2088	2152	2152	2216	2280	2344	2344
2	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2728	2792	2856	2920
3	3112	3176	3240	3368	3432	3496	3560	3624	3752	3816
4	3816	3944	4008	4136	4200	4264	4392	4456	4584	4648
5	4712	4840	4968	5032	5160	5288	5416	5544	5608	5736
6	5608	5736	5864	5992	6120	6200	6328	6456	6584	6712
7	6456	6712	6840	6968	7096	7352	7480	7608	7736	7992
8	7480	7608	7864	7992	8120	8376	8504	8760	8888	9144
9	8376	8632	8888	9016	9272	9400	9656	9912	10040	10296
10	9400	9656	9784	10040	10296	10552	10808	10936	11192	11448
11	10808	11064	11320	11576	11832	12088	12384	12576	12768	13152
12	12216	12384	12768	12960	13344	13728	13920	14304	14496	14880
13	13728	14112	14304	14688	15072	15456	15648	16032	16416	16800
14	15264	15648	16032	16416	16800	17184	17568	17952	18336	18568
15	16416	16800	17184	17568	17952	18336	18824	19080	19592	19848
16	17376	17760	18144	18568	19080	19592	19848	20360	20872	21128

ES 2 746 751 T3

17	19336	19848	20104	20616	21128	21640	22152	22664	22920	23432
18	21128	21640	22152	22664	23176	23688	24200	24816	25136	25776
19	22920	23432	24200	24496	25136	25776	26416	26736	27376	28016
20	24816	25456	26096	26736	27376	28016	28336	28976	29616	30256
21	26736	27376	28016	28656	29296	29936	30576	31320	32088	32856
22	28656	29616	30256	30936	31704	32472	32856	33624	34392	35160
23	30576	31320	32088	32856	33624	34392	35160	35928	36696	37440
24	32472	33240	34008	34776	35928	36696	37440	37888	38784	39680
25	34008	34776	35544	36312	37440	37888	38784	39680	40576	41472
26	35544	36312	36992	37888	38784	39680	40576	41472	42368	43304

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0	1832	1864	1928	1960	1992	2024	2088	2088	2152	2152
1	2408	2472	2536	2536	2600	2664	2728	2728	2792	2856
2	2984	3048	3112	3176	3240	3240	3304	3368	3432	3496
3	3880	3944	4008	4136	4200	4264	4328	4392	4456	4584
4	4776	4840	4968	5032	5160	5224	5352	5416	5544	5608
5	5864	5992	6120	6200	6328	6456	6456	6584	6712	6840
6	6968	7096	7224	7352	7480	7608	7736	7864	7992	8120
7	8120	8248	8376	8632	8760	8888	9016	9272	9400	9528
8	9272	9528	9656	9784	10040	10168	10424	10552	10808	10936
9	10424	10680	10936	11064	11320	11576	11704	11960	12088	12384
10	11704	11960	12088	12384	12576	12768	12960	13344	13536	13728
11	13344	13728	13920	14112	14496	14688	15072	15264	15456	15840
12	15072	15456	15648	16032	16416	16608	16992	17184	17568	17760
13	17184	17376	17760	18144	18336	18824	19080	19336	19848	20104
14	19080	19336	19848	20104	20616	20872	21384	21640	22152	22408
15	20360	20616	21128	21640	21896	22408	22664	23176	23432	23944
16	21640	22152	22408	22920	23432	23688	24200	24496	25136	25456
17	23944	24456	24816	25456	25776	26416	26736	27376	27696	28336
18	26416	26736	27376	27696	28336	28976	29296	29936	30576	30936
19	28656	29296	29616	30256	30936	31320	32088	32472	33240	33624
20	30936	31320	32088	32856	33240	34008	34392	35160	35928	36312
21	33240	34008	34776	35160	35928	36696	37440	37888	38784	39232
22	35928	36696	36992	37888	38784	39232	40128	40576	41472	42368
23	38336	38784	39680	40576	41024	41920	42816	43304	44328	44840

ES 2 746 751 T3

24	40576	41472	41920	42816	43816	44328	45352	45864	46888	47912
25	42368	42816	43816	44840	45352	46376	47400	47912	48936	49872
26	43816	44840	45864	46376	47400	48424	49296	49872	51024	51600

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	2216	2216	2280	2344	2344	2408	2408	2472	2472	2536
1	2920	2920	2984	3048	3112	3112	3176	3240	3304	3304
2	3560	3624	3688	3752	3816	3880	3944	3944	4008	4072
3	4648	4712	4776	4840	4968	5032	5096	5160	5224	5352
4	5672	5800	5864	5992	6056	6120	6200	6328	6456	6456
5	6968	7096	7224	7352	7480	7608	7608	7736	7864	7992
6	8248	8376	8504	8632	8760	9016	9144	9272	9400	9528
7	9656	9912	10040	10168	10296	10552	10680	10808	10936	11192
8	11064	11320	11448	11704	11832	12088	12216	12384	12576	12768
9	12576	12768	12960	13152	13344	13536	13728	13920	14112	14304
10	13920	14112	14496	14688	14880	15072	15264	15648	15840	16032
11	16032	16224	16608	16800	17184	17376	17568	17952	18144	18336
12	18144	18336	18568	19080	19336	19592	19848	20104	20360	20872
13	20360	20872	21128	21384	21896	22152	22408	22920	23176	23432
14	22664	23176	23432	23944	24200	24496	25136	25456	25776	26096
15	24456	24816	25136	25456	25776	26416	26736	27056	27376	28016
16	25776	26416	26736	27056	27696	28016	28336	28976	29296	29616
17	28656	29296	29616	30256	30576	30936	31320	32088	32472	32856
18	31320	32088	32472	32856	33624	34008	34392	35160	35544	35928
19	34008	34776	35160	35928	36312	36992	37440	37888	38784	39232
20	36992	37440	38336	38784	39232	40128	40576	41024	41920	42368
21	39680	40576	41024	41920	42368	43304	43816	44328	45352	45864
22	42816	43304	44328	44840	45864	46376	46888	47912	48424	49296
23	45864	46376	46888	47912	48424	49296	49872	51024	51600	52176
24	48424	49296	49872	51024	51600	52176	53328	53904	55056	55416
25	50448	51600	52176	52752	53904	54480	55416	56056	57336	57976
26	52752	53328	54480	55056	56056	56696	57976	58616	59256	60536

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	2600	2600	2664	2664	2728	2728	2792	2856	2856	2920

ES 2 746 751 T3

1	3368	3432	3496	3496	3560	3624	3688	3688	3752	3816
2	4136	4200	4264	4328	4392	4456	4520	4584	4648	4712
3	5416	5480	5544	5608	5736	5800	5864	5928	5992	6120
4	6584	6712	6840	6840	6968	7096	7096	7224	7352	7480
5	8120	8248	8376	8504	8632	8760	8760	8888	9016	9144
6	9656	9784	9912	10040	10168	10296	10424	10552	10680	10936
7	11320	11448	11576	11832	11960	12088	12216	12384	12576	12768
8	12960	13152	13344	13536	13728	13920	14112	14304	14304	14496
9	14688	14880	15072	15264	15456	15648	15840	16032	16224	16416
10	16224	16416	16800	16992	17184	17376	17568	17952	18144	18336
11	18568	18824	19080	19336	19592	20104	20360	20616	20872	21128
12	21128	21384	21640	21896	22152	22664	22920	23176	23432	23688
13	23688	24200	24456	24816	25136	25456	25776	26096	26416	26736
14	26416	26736	27376	27696	28016	28336	28656	29296	29616	29936
15	28336	28656	28976	29616	29936	30256	30576	30936	31320	32088
16	30256	30576	30936	31320	31704	32088	32472	33240	33624	34008
17	33240	34008	34392	34776	35160	35928	36312	36696	36992	37440
18	36696	36992	37440	38336	38784	39232	39680	40128	40576	41472
19	39680	40128	41024	41472	41920	42816	43304	43816	44328	44840
20	42816	43816	44328	44840	45352	45864	46888	47400	47912	48424
21	46376	46888	47912	48424	48936	49872	50448	51024	51600	52176
22	49872	50448	51024	52176	52752	53328	53904	55056	55416	56056
23	53328	53904	54480	55416	56056	56696	57336	58616	59256	59896
24	56696	57336	57976	58616	59896	60536	61176	61664	63072	63776
25	58616	59896	60536	61176	62368	63072	63776	64480	65184	66592
26	61176	62368	63072	63776	64480	65888	66592	67296	68040	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2920	2984	2984	3048	3112	3112	3176	3176	3240	3240
1	3880	3880	3944	4008	4072	4072	4136	4200	4264	4264
2	4712	4776	4840	4904	4968	5032	5096	5160	5224	5288
3	6120	6200	6328	6328	6456	6456	6584	6712	6712	6840
4	7480	7608	7736	7864	7864	7992	8120	8248	8248	8376
5	9272	9400	9528	9656	9784	9912	9912	10040	10168	10296
6	11064	11192	11320	11448	11576	11704	11832	11960	12088	12216
7	12960	12960	13152	13344	13536	13728	13920	13920	14112	14304

ES 2 746 751 T3

8	14688	14880	15072	15264	15456	15648	15840	16032	16224	16416
9	16608	16800	16992	17376	17568	17760	17952	18144	18336	18568
10	18568	18824	19080	19336	19336	19592	19848	20104	20360	20616
11	21384	21640	21896	22152	22408	22664	22920	23176	23432	23688
12	23944	24456	24496	24816	25136	25456	25776	26096	26416	26736
13	27056	27376	27696	28016	28656	28976	29296	29616	29936	30256
14	30256	30576	30936	31320	31704	32088	32472	32856	33240	33624
15	32472	32856	33240	33624	34008	34392	34776	35160	35544	35928
16	34392	34776	35160	35544	35928	36312	36992	37440	37888	38336
17	37888	38784	39232	39680	40128	40576	41024	41472	41920	42368
18	41920	42368	42816	43304	43816	44328	44840	45352	45864	46376
19	45352	45864	46376	46888	47400	48424	48936	49296	49872	50448
20	48936	49872	50448	51024	51600	52176	52752	53328	53904	54480
21	52752	53904	54480	55056	55416	56056	56696	57336	57976	58616
22	56696	57336	58616	59256	59896	60536	61176	61664	62368	63072
23	60536	61176	62368	63072	63776	64480	65184	65888	66592	67296
24	64480	65184	65888	66592	67296	68040	68808	69576	70344	71880
25	67296	68040	68808	69576	70344	71112	71880	72648	73712	74544
26	69576	71112	71880	72648	73416	74544	75376	76208	77040	77872

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	2216	2216	2280	2344	2344	2408	2408	2472	2472	2536
1	2920	2920	2984	3048	3112	3112	3176	3240	3304	3304
2	3560	3624	3688	3752	3816	3880	3944	3944	4008	4072
3	4648	4712	4776	4840	4968	5032	5096	5160	5224	5352
4	5672	5800	5864	5992	6056	6120	6200	6328	6456	6456
5	6968	7096	7224	7352	7480	7608	7608	7736	7864	7992
6	8248	8376	8504	8632	8760	9016	9144	9272	9400	9528
7	9656	9912	10040	10168	10296	10552	10680	10808	10936	11192
8	11064	11320	11448	11704	11832	12088	12216	12384	12576	12768
9	12576	12768	12960	13152	13344	13536	13728	13920	14112	14304
10	13920	14112	14496	14688	14880	15072	15264	15648	15840	16032
11	16032	16224	16608	16800	17184	17376	17568	17952	18144	18336
12	18144	18336	18568	19080	19336	19592	19848	20104	20360	20872
13	20360	20872	21128	21384	21896	22152	22408	22920	23176	23432
14	22664	23176	23432	23944	24200	24496	25136	25456	25776	26096

ES 2 746 751 T3

15	24456	24816	25136	25456	25776	26416	26736	27056	27376	28016
16	25776	26416	26736	27056	27696	28016	28336	28976	29296	29616
17	28656	29296	29616	30256	30576	30936	31320	32088	32472	32856
18	31320	32088	32472	32856	33624	34008	34392	35160	35544	35928
19	34008	34776	35160	35928	36312	36992	37440	37888	38784	39232
20	36992	37440	38336	38784	39232	40128	40576	41024	41920	42368
21	39680	40576	41024	41920	42368	43304	43816	44328	45352	45864
22	42816	43304	44328	44840	45864	46376	46888	47912	48424	49296
23	45864	46376	46888	47912	48424	49296	49872	51024	51600	52176
24	48424	49296	49872	51024	51600	52176	53328	53904	55056	55416
25	50448	51600	52176	52752	53904	54480	55416	56056	57336	57976
26	52752	53328	54480	55056	56056	56696	57976	58616	59256	60536

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	2600	2600	2664	2664	2728	2728	2792	2856	2856	2920
1	3368	3432	3496	3496	3560	3624	3688	3688	3752	3816
2	4136	4200	4264	4328	4392	4456	4520	4584	4648	4712
3	5416	5480	5544	5608	5736	5800	5864	5928	5992	6120
4	6584	6712	6840	6840	6968	7096	7096	7224	7352	7480
5	8120	8248	8376	8504	8632	8760	8760	8888	9016	9144
6	9656	9784	9912	10040	10168	10296	10424	10552	10680	10936
7	11320	11448	11576	11832	11960	12088	12216	12384	12576	12768
8	12960	13152	13344	13536	13728	13920	14112	14304	14304	14496
9	14688	14880	15072	15264	15456	15648	15840	16032	16224	16416
10	16224	16416	16800	16992	17184	17376	17568	17952	18144	18336
11	18568	18824	19080	19336	19592	20104	20360	20616	20872	21128
12	21128	21384	21640	21896	22152	22664	22920	23176	23432	23688
13	23688	24200	24456	24816	25136	25456	25776	26096	26416	26736
14	26416	26736	27376	27696	28016	28336	28656	29296	29616	29936
15	28336	28656	28976	29616	29936	30256	30576	30936	31320	32088
16	30256	30576	30936	31320	31704	32088	32472	33240	33624	34008
17	33240	34008	34392	34776	35160	35928	36312	36696	36992	37440
18	36696	36992	37440	38336	38784	39232	39680	40128	40576	41472
19	39680	40128	41024	41472	41920	42816	43304	43816	44328	44840
20	42816	43816	44328	44840	45352	45864	46888	47400	47912	48424
21	46376	46888	47912	48424	48936	49872	50448	51024	51600	52176

ES 2 746 751 T3

22	49872	50448	51024	52176	52752	53328	53904	55056	55416	56056
23	53328	53904	54480	55416	56056	56696	57336	58616	59256	59896
24	56696	57336	57976	58616	59896	60536	61176	61664	63072	63776
25	58616	59896	60536	61176	62368	63072	63776	64480	65184	66592
26	61176	62368	63072	63776	64480	65888	66592	67296	68040	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	2920	2984	2984	3048	3112	3112	3176	3176	3240	3240
1	3880	3880	3944	4008	4072	4072	4136	4200	4264	4264
2	4712	4776	4840	4904	4968	5032	5096	5160	5224	5288
3	6120	6200	6328	6328	6456	6456	6584	6712	6712	6840
4	7480	7608	7736	7864	7864	7992	8120	8248	8248	8376
5	9272	9400	9528	9656	9784	9912	9912	10040	10168	10296
6	11064	11192	11320	11448	11576	11704	11832	11960	12088	12216
7	12960	12960	13152	13344	13536	13728	13920	13920	14112	14304
8	14688	14880	15072	15264	15456	15648	15840	16032	16224	16416
9	16608	16800	16992	17376	17568	17760	17952	18144	18336	18568
10	18568	18824	19080	19336	19336	19592	19848	20104	20360	20616
11	21384	21640	21896	22152	22408	22664	22920	23176	23432	23688
12	23944	24456	24496	24816	25136	25456	25776	26096	26416	26736
13	27056	27376	27696	28016	28656	28976	29296	29616	29936	30256
14	30256	30576	30936	31320	31704	32088	32472	32856	33240	33624
15	32472	32856	33240	33624	34008	34392	34776	35160	35544	35928
16	34392	34776	35160	35544	35928	36312	36992	37440	37888	38336
17	37888	38784	39232	39680	40128	40576	41024	41472	41920	42368
18	41920	42368	42816	43304	43816	44328	44840	45352	45864	46376
19	45352	45864	46376	46888	47400	48424	48936	49296	49872	50448
20	48936	49872	50448	51024	51600	52176	52752	53328	53904	54480
21	52752	53904	54480	55056	55416	56056	56696	57336	57976	58616
22	56696	57336	58616	59256	59896	60536	61176	61664	62368	63072
23	60536	61176	62368	63072	63776	64480	65184	65888	66592	67296
24	64480	65184	65888	66592	67296	68040	68808	69576	70344	71880
25	67296	68040	68808	69576	70344	71112	71880	72648	73712	74544
26	69576	71112	71880	72648	73416	74544	75376	76208	77040	77872

ITBS	NPRB
-------------	-------------

ES 2 746 751 T3

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	3304	3368	3368	3432	3432	3496	3496	3560	3624	3624
1	4328	4392	4456	4456	4520	4584	4584	4648	4712	4776
2	5352	5416	5416	5480	5544	5608	5672	5736	5800	5864
3	6840	6968	7096	7096	7224	7224	7352	7480	7480	7608
4	8504	8504	8632	8760	8888	8888	9016	9144	9272	9272
5	10424	10552	10680	10808	10936	11064	11192	11192	11320	11448
6	12384	12576	12576	12768	12960	12960	13152	13344	13536	13536
7	14496	14688	14880	14880	15072	15264	15456	15648	15840	15840
8	16608	16800	16992	17184	17376	17568	17760	17952	18144	18336
9	18824	18824	19080	19336	19592	19848	19848	20104	20360	20616
10	20872	21128	21384	21640	21640	21896	22152	22408	22664	22920
11	23944	24200	24456	24816	25136	25136	25456	25776	26096	26416
12	27056	27376	27696	28016	28336	28656	28976	28976	29296	29616
13	30576	30936	31320	31320	31704	32088	32472	32856	33240	33624
14	34008	34392	34776	35160	35544	35928	36312	36696	36992	37440
15	36312	36696	36992	37440	37888	38336	38784	39232	39680	40128
16	38784	38784	39232	39680	40128	40576	41024	41472	41920	42368
17	42816	43304	43816	44328	44840	45352	45864	45864	46376	46888
18	46888	47400	47912	48424	48936	49296	49872	50448	51024	51600
19	51024	51600	52176	52752	53328	53904	54480	55056	55416	56056
20	55056	56056	56056	56696	57336	57976	58616	59256	59896	60536
21	59256	59896	60536	61664	62368	63072	63776	63776	64480	65184
22	63776	64480	65184	65888	66592	67296	68040	68808	69576	70344
23	68040	68808	69576	70344	71112	71880	72648	73416	73712	74544
24	72648	73416	73712	74544	75376	76208	77040	77872	78704	79536
25	75376	76208	77040	77872	78704	79536	80280	81176	82072	82968
26	78704	79536	80280	81176	82072	82968	83864	84760	85656	86016

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
0	3688	3688	3752	3752	3816	3880	3880	3944	3944	4008
1	4776	4840	4904	4968	4968	5032	5096	5160	5160	5224
2	5928	5992	6056	6120	6120	6200	6200	6328	6328	6456
3	7608	7736	7864	7864	7992	7992	8120	8248	8248	8376
4	9400	9528	9656	9656	9784	9912	9912	10040	10168	10296
5	11576	11704	11832	11960	12088	12216	12216	12384	12576	12576

6	13728	13920	13920	14112	14304	14496	14496	14688	14880	14880
7	16032	16224	16416	16608	16800	16800	16992	17184	17376	17568
8	18336	18568	18824	19080	19080	19336	19592	19592	19848	20104
9	20872	20872	21128	21384	21640	21896	21896	22152	22408	22664
10	23176	23432	23688	23944	23944	24200	24496	24816	24816	25136
11	26416	26736	27056	27376	27696	28016	28016	28336	28656	28976
12	29936	30256	30576	30936	31320	31320	31704	32088	32472	32856
13	34008	34392	34392	34776	35160	35544	35928	36312	36696	36992
14	37888	37888	38336	38784	39232	39680	40128	40128	40576	41024
15	40128	40576	41024	41472	41920	42368	42816	43304	43304	43816
16	42816	43304	43816	44328	44328	44840	45352	45864	46376	46888
17	47400	47912	48424	48936	49296	49872	50448	51024	51024	51600
18	52176	52752	53328	53904	53904	54480	55056	55416	56056	56696
19	56696	57336	57976	58616	58616	59256	59896	60536	61176	61664
20	61176	61664	62368	63072	63776	64480	65184	65184	65888	66592
21	65888	66592	67296	68040	68808	69576	70344	70344	71112	71880
22	71112	71880	72648	73416	73712	74544	75376	76208	76208	77040
23	75376	76208	77040	77872	78704	79536	80280	81176	81176	82072
24	80280	81176	82072	82968	83864	83864	84760	85656	86976	86976
25	83864	84760	85656	86016	86976	87936	88896	89856	89856	90816
26	86976	87936	88896	89856	90816	91776	92776	92776	93800	94824

Además, las Tabla 9 y Tabla 10 anteriores pueden optimizarse para formar segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 9-1 y 10-1, de modo que las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas son iguales a una velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93.

Tabla 9-1 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte optimizada-5

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	864	1728	2560	3456	4352	5184	6080	6912	7808	8704

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ES 2 746 751 T3

26	9472	10368	11264	12160	13056	13824	14784	15552	16512	17280
-----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	18240	18944	19968	20736	21760	22528	23296	24320	24960	25920

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26880	27840	28480	29440	30400	31104	31872	33024	33792	34560

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	35328	36480	37184	38080	38976	39872	40768	41664	42560	43520

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	44032	45056	46080	46592	47616	48640	49536	50112	51264	51840

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52992	53568	54720	55296	56320	56960	58240	58880	59520	60800

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	61440	62656	63360	64064	64768	65472	66880	67584	68352	69120

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	69888	70656	72192	72960	73728	74048	75712	76544	77376	78208

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	79040	79872	80640	81536	82432	83328	84224	85120	86016	86400

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	87360	88320	89280	90240	91200	92160	92160	93184	94208	95232

Tabla 10-1 Segunda tabla de tamaños de bloques de transporte optimizada-6

ITBS	NPRB									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	840	1704	2536	3432	4328	5160	6056	6840	7736	8632

ITBS	NPRB									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	9400	10296	11192	12088	12960	13728	14688	15456	16416	17184

ITBS	NPRB									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26	18144	18824	19848	20616	21640	22408	23176	24200	24816	25776

ITBS	NPRB									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	26736	27696	28336	29296	30256	30936	31704	32856	33624	34392

ITBS	NPRB									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	35160	36312	36992	37888	38784	39680	40576	41472	42368	43304

ITBS	NPRB									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	43816	44840	45864	46376	47400	48424	49296	49872	51024	51600

ITBS	NPRB									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	52752	53328	54480	55056	56056	56696	57976	58616	59256	60536

ITBS	NPRB									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	61176	62368	63072	63776	64480	65184	66592	67296	68040	68808

ITBS	NPRB									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
26	69576	70344	71880	72648	73416	73712	75376	76208	77040	77872

ITBS	NPRB									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
26	78704	79536	80280	81176	82072	82968	83864	84760	85656	86016

ITBS	NPRB									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
26	86976	87936	88896	89856	90816	91776	91776	92776	93800	94824

La Figura 2 es un diagrama de flujo de una segunda realización de un método de transmisión de datos de la presente invención. Como se muestra en la Figura 2, el método de transmisión de datos de la presente realización incluye lo siguiente:

- 5 201. Un equipo de usuario recibe una señal de control de planificación de sistema de una estación base, donde la señal de control de planificación de sistema incluye un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia.
202. El equipo de usuario selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determina un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o el segundo tamaño de bloque de transporte seleccionado según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte.
- 10 203. El equipo de usuario (nombre completo en inglés: *User Equipment*, abreviación: EU) selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte para determinar un tamaño de bloque de transporte (nombre completo en inglés: tabla *Transport block size*, abreviación: TBS). De manera específica, el EU puede, en primer lugar, determinar, según el nivel de esquema de modulación y codificación (nombre completo en inglés: *Modulation and Coding Scheme*, abreviación: MCS) incluido en la señal de control de planificación recibida, un valor de índice de orden de modulación y un valor de índice TBS correspondiente al nivel MCS en una tabla de índice de tamaños de bloques de transporte (nombre completo en inglés: *Modulation and TBS index table* para PDSCH); en segundo lugar, el EU determina, en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada para determinar el TBS, un valor TBS correspondiente al valor de índice TBS determinado y al recurso tiempo-frecuencia incluido en la señal de control de planificación.
- 15 204. Un valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se compara con un valor TBS en la misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y el valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que el valor TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte.
- 20 205. De manera alternativa, un valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte se compara con un valor TBS en la misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y el valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede también ser más pequeño que el valor TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte. En el presente caso, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede aplicarse en un escenario en el cual una sobrecarga de sistema es mayor que una sobrecarga de
- 25
- 30

sistema de un sistema LTE VER.8, de modo que cuando el EU recibe datos de servicio según el valor TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, la velocidad de codificación se reduce para que sea más cercana a una velocidad de codificación deseada del sistema.

203. El equipo de usuario recibe los datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado.

- 5 El EU recibe los datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte y correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al tiempo-frecuencia incluido en la señal de control de planificación de sistema.

10 En el método de transmisión de datos de la presente realización, un equipo de usuario recibe una señal de control de planificación de sistema de una estación base, donde la señal de control de planificación de sistema incluye un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia; el equipo de usuario selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determina un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y el equipo de usuario recibe los datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado. De esta manera, el EU implementa la selección de una tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que la velocidad de codificación aumenta cuando el EU recibe los datos de servicio según el TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada.

De manera opcional, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte son iguales a una velocidad de codificación establecida; y/o, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte son iguales a la velocidad de codificación establecida.

De manera específica, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte puede incluir: una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8, donde la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 se muestra en la Tabla 1 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 1, la cual no se describe más en la presente memoria.

En la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, NPRB representa el número de pares de bloques de recursos físicos, ITBS representa un valor de índice TBS, y un elemento en la tabla representa un tamaño de bloque de transporte TBS.

Un TBS incluido en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte puede además ser un TBS correspondiente a la velocidad de codificación establecida, y todos los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida pueden incluirse en todos los TBS correspondientes a ITBS de 0 a 25 en la Tabla 1 anterior, como se muestra en la Tabla 2-1. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 2-1, la cual no se describe más en la presente memoria; o los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida pueden además incluirse en todos los TBS correspondientes a ITBS de 0 a 25 en la Tabla 1 anterior o pueden incluirse en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, como se muestra en la Tabla 2-2. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 2-2, la cual no se describe más en la presente memoria; o ninguno de los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida o algunos de los TBS correspondientes a la velocidad de codificación establecida pueden además incluirse en todos los TBS correspondientes a ITBS de 0 a 25 en la Tabla 1 anterior o pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, como se muestra en la Tabla 2-2. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 2-3, la cual no se describe más en la presente memoria.

En un sistema LTE VER.8 con una sobrecarga de sistema de 48 elementos de recursos, una velocidad de codificación para llevar a cabo la codificación en los datos de servicio mediante el uso de un TBS en las Tabla 2-1, Tabla 2-2 y Tabla 2-3 anteriores puede ser una velocidad de codificación eficaz, donde la velocidad de codificación eficaz, por ejemplo, puede ser de 0,93.

Un TBS incluido en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede además ser un TBS correspondiente a la velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93, de modo que en un sistema LTE VER.12 con una sobrecarga de sistema de 12 elementos de recursos, una velocidad de codificación correspondiente a un TBS incluido en el nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es una velocidad de codificación eficaz. En otras realizaciones, cuando un requisito del sistema para una tasa de errores en los bits se cambia o en otros casos, la velocidad de codificación establecida puede además ser otro valor, lo cual no se encuentra limitado en la presente memoria.

Además, la selección, por el equipo de usuario, de una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede además incluir: seleccionar, por el equipo de usuario, una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según un parámetro de configuración de sistema o una sobrecarga de sistema.

De manera específica, cuando el EU selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, el EU puede seleccionar la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según el parámetro de configuración de sistema, además seleccionar un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, llevar a cabo la codificación en los datos de servicio según el TBS y transmitir los datos de servicio codificados al EU.

Por ejemplo, cuando el parámetro de configuración de sistema indica que la señalización de control incluye un canal físico de control de enlace descendente, el EU selecciona la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación cuando el EU recibe los datos de servicio según el TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte es más cercana a una velocidad de codificación deseada, donde la velocidad de codificación deseada puede ser una velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación determinado y al número determinado de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8, o la velocidad de codificación objetivo deseada puede también ser una velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación determinado en LTE VER.8, donde la velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8 se muestra en la Tabla 3 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 3, la cual no se describe más en la presente memoria.

Cuando el parámetro de configuración de sistema indica que la señalización de control no incluye un canal físico de control de enlace descendente, el EU selecciona la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que cuando el EU recibe los datos de servicio mediante el uso del TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, la velocidad de codificación correspondiente es más cercana a la velocidad de codificación deseada.

El EU puede además seleccionar la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según la sobrecarga de sistema. Por ejemplo, cuando la sobrecarga de sistema es de 48 elementos de recursos, el EU selecciona la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y cuando la sobrecarga de sistema es de 12 elementos de recursos, el EU selecciona la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

De manera opcional, el EU recibe un mensaje de señalización de capa superior de la estación base, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

De manera específica, el EU puede seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte según el mensaje de señalización de capa superior enviado por la estación base. Por ejemplo, la estación base ordena al EU que reciba los datos de servicio mediante el uso del TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte para usar la misma tabla de tamaños de bloques de transporte que la estación base. Luego el EU selecciona el TBS correspondiente en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte para recibir los datos de servicio enviados por la estación base.

De manera opcional, el EU recibe un mensaje de control de enlace descendente de la estación base, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, lo cual puede aumentar una velocidad del EU en la conmutación entre diferentes selecciones.

De manera opcional, todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte. De manera específica, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede mostrarse en la Tabla 4 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 4, la cual no se describe más en la presente memoria.

Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a la velocidad de codificación objetivo.

De manera específica, cuando un TBS se determina en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte que se muestra en la Tabla 4, el valor TBS determinado es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, y una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es más cercana a la velocidad de codificación objetivo que las velocidades de codificación correspondientes a otros TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser una

velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8.

De manera alternativa, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede además mostrarse en la Tabla 5 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 5, la cual no se describe más en la presente memoria.

Además, la Tabla 4 y Tabla 5 anteriores pueden optimizarse para formar segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 4-1 y 5-1, de modo que las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas son iguales a una velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93. Las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 4-1 y 5-1 pueden mostrarse en la Tabla 4-1 y Tabla 5-1 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 4-1 y Tabla 5-1, las cuales no se describen más en la presente memoria.

De manera opcional, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida. De manera específica, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede mostrarse en la Tabla 6 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 6, la cual no se describe más en la presente memoria.

Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a la velocidad de codificación objetivo.

De manera específica, cuando un TBS se determina en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte en la Tabla 6, el valor TBS determinado es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, y una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es más cercana a la velocidad de codificación objetivo que las velocidades de codificación correspondientes a otros TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8.

De manera alternativa, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede mostrarse en la Tabla 8 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 8, la cual no se describe más en la presente memoria.

Para todos los valores TBS incluidos en la Tabla 8, algunos pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 1, y otros pueden incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida.

Cuando un TBS se determina en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte en la Tabla 8, el valor TBS determinado es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, y una velocidad de codificación correspondiente al valor TBS determinado en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es más cercana a la velocidad de codificación objetivo que las velocidades de codificación correspondientes a otros TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 3.

Además, la Tabla 6 y Tabla 8 anteriores pueden optimizarse para formar segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 6-1 y 8-1, de modo que las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas son iguales a una velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93. Las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 6-1 y 8-1 pueden mostrarse en la Tabla 6-1 y Tabla 8-1 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 6-1 y Tabla 8-1, las cuales no se describen más en la presente memoria.

De manera opcional, todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden formarse por elementos recientemente diseñados, donde los elementos recientemente diseñados pueden incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 1, y pueden incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida que se muestra en la Tabla 7. De manera específica, la segunda tabla de

tamaños de bloques de transporte puede mostrarse en la Tabla 9 en la realización anterior. Para detalles, puede hacerse referencia a la Tabla 9, la cual no se describe más en la presente memoria.

Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS diseñado según la velocidad de codificación objetivo. La velocidad de codificación correspondiente al TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER puede ser la velocidad de codificación objetivo, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8.

De manera alternativa, la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede mostrarse en la Tabla 10. Todos los TBS incluidos en la Tabla 10 pueden formarse por elementos recientemente diseñados, donde los elementos recientemente diseñados pueden incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 1, y pueden incluirse y pueden también no incluirse en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida que se muestra en la Tabla 7.

Además, según la realización anterior, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS diseñado según la velocidad de codificación objetivo. La velocidad de codificación correspondiente al TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte en el sistema LTE VER.12 con la sobrecarga de sistema de 12 ER es la velocidad de codificación objetivo, donde la velocidad de codificación objetivo puede ser la velocidad de codificación optimizada de la velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8 que se muestra en la Tabla 3.

Además, la Tabla 9 y Tabla 10 anteriores pueden optimizarse para formar segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas 9-1 y 10-1, de modo que las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en las segundas tablas de tamaños de bloques de transporte optimizadas son iguales a una velocidad de codificación establecida, donde la velocidad de codificación establecida, por ejemplo, puede ser de 0,93.

Las personas con experiencia ordinaria en la técnica pueden comprender que todas o una parte de las etapas de las realizaciones del método se pueden implementar por un programa que ordena el hardware relevante. El programa se puede almacenar en un medio de almacenamiento legible por ordenador. Cuando el programa se ejecuta, se llevan a cabo las etapas de las realizaciones del método. El medio de almacenamiento anterior incluye: cualquier medio que pueda almacenar códigos de programa como, por ejemplo, una ROM, una RAM, un disco magnético o un disco óptico.

La Figura 3 es un diagrama estructural esquemático de una primera realización de una estación base según la presente invención. Como se muestra en la Figura 3, una estación 300 base de la presente realización incluye un procesador 301 y un transmisor 302. El procesador 301 puede configurarse para determinar un nivel de esquema de modulación y codificación, determinar un recurso tiempo-frecuencia y determinar el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia; y además puede configurarse para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte y determinar un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte. El transmisor 302 puede configurarse para enviar datos de servicio a un equipo de usuario mediante el uso del TBS determinado y puede además configurarse para enviar una señal de control de planificación de sistema al equipo de usuario, donde la señal de control de planificación de sistema incluye el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia.

Una estación base de la presente realización determina, mediante el uso de un procesador, un nivel de esquema de modulación y codificación, determina un recurso tiempo-frecuencia, determina el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia, selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determina un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte; y un transmisor envía los datos de servicio al EU mediante el uso del TBS determinado, y envía una señal de control de planificación de sistema al EU, donde la señal de control de planificación de sistema incluye el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia. De esta manera, la estación base implementa la selección de una tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación puede aumentar cuando la estación base

transmite los datos de servicio al EU según el TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada.

Además, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte pueden ser iguales a una velocidad de codificación establecida; y/o, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden ser iguales a la velocidad de codificación establecida.

Asimismo, el procesador 301 puede además configurarse para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según un parámetro de configuración de sistema o una sobrecarga de sistema.

Asimismo, el transmisor 302 puede además configurarse para enviar un mensaje de señalización de capa superior al equipo de usuario, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

Asimismo, el transmisor 302 puede además configurarse para enviar un mensaje de control de enlace descendente al equipo de usuario, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

Además, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte incluye una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8.

Además, todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte.

Además, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

Además, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida.

Además, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a la velocidad de codificación objetivo.

Además, la velocidad de codificación objetivo es una velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8; o, la velocidad de codificación objetivo es una velocidad de codificación optimizada de una velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación en LTE VER.8.

La Figura 4 es un diagrama estructural esquemático de una primera realización de un equipo de usuario de la presente invención. Como se muestra en la Figura 4, un equipo 400 de usuario de la presente realización incluye un receptor 401 y un procesador 402. El receptor 401 puede configurarse para recibir una señal de control de planificación de sistema de una estación base, donde la señal de control de planificación de sistema incluye un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia. El procesador 402 puede configurarse para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte. El receptor 401 puede además configurarse para recibir datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado.

Un equipo de usuario de la presente realización recibe, mediante el uso de un receptor, una señal de control de planificación de sistema de una estación base, donde la señal de control de planificación de sistema incluye un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia, y recibe datos de servicio de la estación base mediante el uso de un TBS determinado; y un procesador selecciona una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determina el tamaño de bloque de transporte TBS correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según el nivel de esquema de modulación y codificación y el número de pares de bloques de recursos físicos, donde

- 5 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una posición correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte. De esta manera, el EU implementa la selección de una tabla de tamaños de bloques de transporte, de modo que una velocidad de codificación se mejora cuando el EU recibe los datos de servicio según el TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada.
- 10 Además, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte pueden ser iguales a una velocidad de codificación establecida; y/o, las velocidades de codificación correspondientes a todos los TBS incluidos en un nivel máximo de esquema de modulación y codificación en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden ser iguales a la velocidad de codificación establecida.
- 15 Asimismo, el procesador 402 puede además configurarse para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y el segundo tamaño de bloque de transporte según un parámetro de configuración de sistema o una sobrecarga de sistema.
- 20 Asimismo, el receptor 401 puede además configurarse para recibir un mensaje de señalización de capa superior de la estación base antes de que una tabla de tamaños de bloques de transporte se seleccione de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.
- 25 Asimismo, el receptor 401 puede además configurarse para recibir un mensaje de control de enlace descendente de la estación base antes de que una tabla de tamaños de bloques de transporte se seleccione de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.
- Además, la primera tabla de tamaños de bloques de transporte puede incluir una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8.
- Además, todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte.
- 30 Además, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.
- Además, algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte pueden incluirse en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida.
- 35 Además, cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte puede ser un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a la velocidad de codificación objetivo.
- 40 Además, la velocidad de codificación objetivo puede ser una velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8; o, la velocidad de codificación objetivo puede ser una velocidad de codificación optimizada de una velocidad de codificación correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y al número de pares de bloques de recursos físicos en LTE VER.8.

REIVINDICACIONES

1. Un método de transmisión de datos, que comprende:

determinar, por una estación base, un nivel de esquema de modulación y codificación;

5 determinar, por la estación base, un recurso tiempo-frecuencia, y determinar el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia;

10 seleccionar, por la estación base, una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte, TBS, correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según un valor de índice TBS correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación y según el número determinado de pares de bloques de recursos físicos, en donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, en donde la misma posición provee el mismo valor de índice TBS y el mismo número de pares de bloques de recursos físicos;

enviar, por la estación base, datos de servicio a un equipo de usuario mediante el uso del TBS determinado; y

15 enviar, por la estación base, una señal de control de planificación de sistema al equipo de usuario, en donde la señal de control de planificación de sistema comprende el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia;

en donde la selección, por la estación base, de una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte comprende:

20 seleccionar, por la estación base, una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según una sobrecarga de sistema.

2. El método según la reivindicación 1, en donde el método además comprende:

25 enviar, por la estación base, un mensaje de señalización de capa superior al equipo de usuario, en donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena al equipo de usuario que seleccione la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte; o

enviar, por la estación base, un mensaje de control de enlace descendente al equipo de usuario, en donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

30 3. El método según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

35 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

4. El método según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

40 algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;

cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

45 5. Un método de transmisión de datos, que comprende:

recibir, por un equipo de usuario, una señal de control de planificación de sistema de una estación base, en donde la señal de control de planificación de sistema comprende un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia; y

50 seleccionar, por el equipo de usuario, una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un

- tamaño de bloque de transporte, TBS, correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloque de transporte seleccionada según un valor de índice TBS correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación incluido en la señal de control de planificación de sistema y según el número de pares de bloques de recursos físicos, determinado según el recurso tiempo-frecuencia, en donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, en donde la misma posición provee el mismo valor de índice TBS y el mismo número de pares de bloques de recursos físicos; y
- 5 recibir, por el equipo de usuario, los datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado;
- 10 en donde la selección, por el equipo de usuario, de una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte comprende:
- seleccionar, por el equipo de usuario, una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según una sobrecarga de sistema.
- 15 6. El método según la reivindicación 5, en donde antes de la selección, por el equipo de usuario, de una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, el método además comprende:
- recibir, por el equipo de usuario, un mensaje de señalización de capa superior de la estación base, en donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte; o
- 20 recibir, por el equipo de usuario, un mensaje de control de enlace descendente de la estación base, en donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.
7. El método según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 6, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;
- 25 todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;
- cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.
- 30 8. El método según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 6, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;
- algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;
- 35 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.
9. Una estación base, que comprende:
- un procesador, configurado para determinar un nivel de esquema de modulación y codificación, determinar un recurso tiempo-frecuencia, y determinar el número de pares de bloques de recursos físicos según el recurso tiempo-frecuencia; y además configurado para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera
- 40 tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte, TBS, correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada según un valor de índice TBS correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación determinado y según el número determinado de
- 45 pares de bloques de recursos físicos, en donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, en donde la misma posición provee el mismo valor de índice TBS y el mismo número de pares de bloques de recursos físicos; y
- un transmisor, configurado para enviar datos de servicio a un equipo de usuario mediante el uso del TBS
- 50 determinado, y además configurado para enviar una señal de control de planificación de sistema al equipo de usuario, en donde la señal de control de planificación de sistema comprende el nivel de esquema de modulación y codificación y el recurso tiempo-frecuencia;

el procesador se configura para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según una sobrecarga de sistema.

10. La estación base según la reivindicación 9, en donde:

5 el transmisor se configura además para enviar un mensaje de señalización de capa superior al equipo de usuario, en donde el mensaje de señalización de capa superior lleva información de instrucciones que ordena al equipo de usuario que seleccione la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte; o

10 el transmisor además se configura para enviar un mensaje de control de enlace descendente al equipo de usuario, en donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

11. La estación base según cualquiera de las reivindicaciones 9 a 10, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

15 todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

20 12. La estación base según cualquiera de las reivindicaciones 9 a 10, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

25 algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;

cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

13. Un equipo de usuario, que comprende:

30 un receptor, configurado para recibir una señal de control de planificación de sistema de una estación base, en donde la señal de control de planificación de sistema comprende un nivel de esquema de modulación y codificación y un recurso tiempo-frecuencia; y

35 un procesador, configurado para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de una primera tabla de tamaños de bloques de transporte y una segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, y determinar un tamaño de bloque de transporte, TBS, correspondiente en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte seleccionada o la segunda tabla de tamaños de bloque de transporte seleccionada según un valor de índice TBS correspondiente al nivel de esquema de modulación y codificación incluido en la señal de control de planificación de sistema y según el número de pares de bloques de recursos físicos, determinado según el recurso tiempo-frecuencia, en donde cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte no es más pequeño que un TBS en una misma posición en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, en donde la misma posición provee el mismo valor de índice TBS y el mismo número de pares de bloques de recursos físicos; en donde:

el receptor se configura además para recibir datos de servicio de la estación base mediante el uso del TBS determinado;

45 en donde:

el procesador se configura para seleccionar una tabla de tamaños de bloques de transporte de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte según una sobrecarga de sistema.

14. El equipo de usuario según la reivindicación 13, en donde:

50 el receptor se configura además para recibir un mensaje de señalización de capa superior de la estación base antes de que una tabla de tamaños de bloques de transporte se seleccione de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, en donde el mensaje de señalización de capa

superior lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte; o

5 el receptor se configura además para recibir un mensaje de control de enlace descendente de la estación base antes de que una tabla de tamaños de bloques de transporte se seleccione de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte, en donde el mensaje de control de enlace descendente lleva información de instrucciones que ordena la selección de la primera tabla de tamaños de bloques de transporte o la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte.

10 15. El equipo de usuario según cualquiera de las reivindicaciones 13 a 14, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

todos los TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte;

15 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

16. El equipo de usuario según cualquiera de las reivindicaciones 13 a 14, en donde la primera tabla de tamaños de bloques de transporte comprende una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 1 en un sistema LTE VER.8;

20 algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en los TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y algunos TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte están comprendidos en una tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida;

25 cualquier TBS en la segunda tabla de tamaños de bloques de transporte es un TBS en la primera tabla de tamaños de bloques de transporte y en la tabla de tamaños de bloques de transporte de datos de capa 2 establecida, correspondiente a una velocidad de codificación más cercana a una velocidad de codificación objetivo.

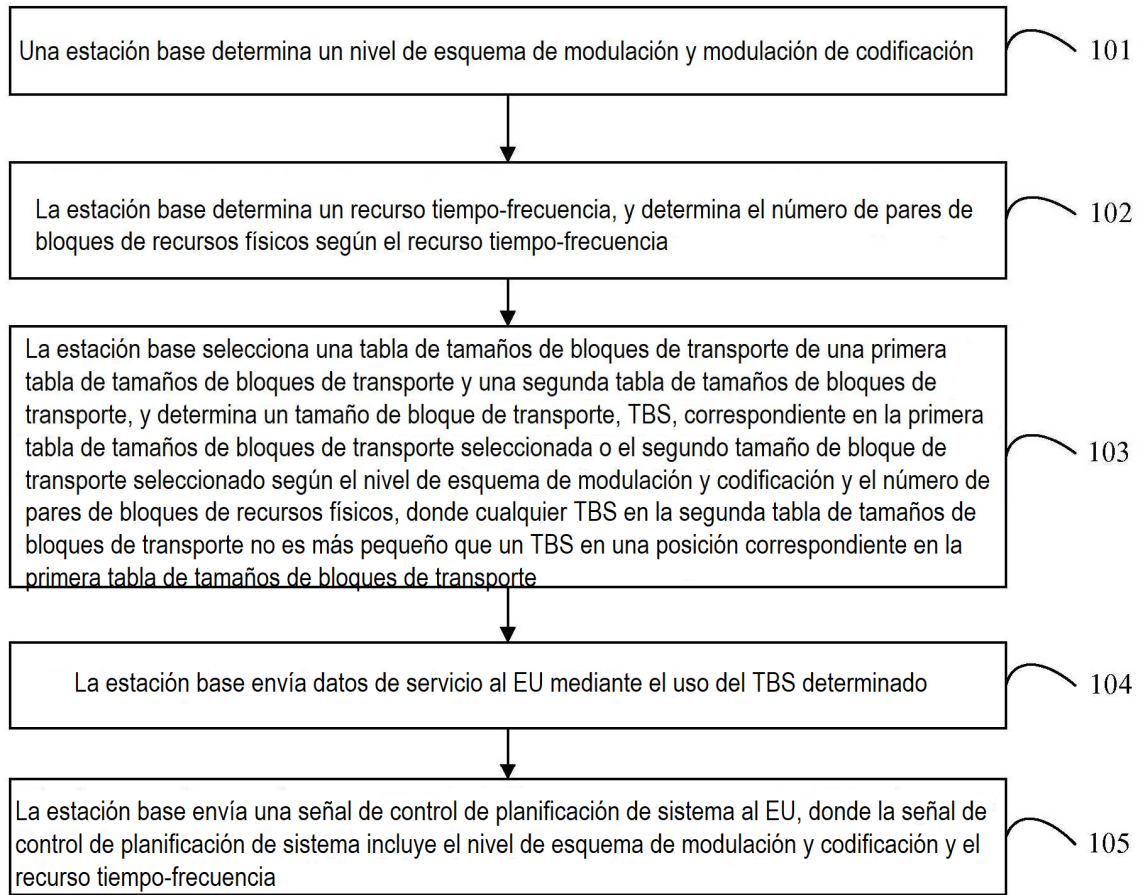


FIG. 1

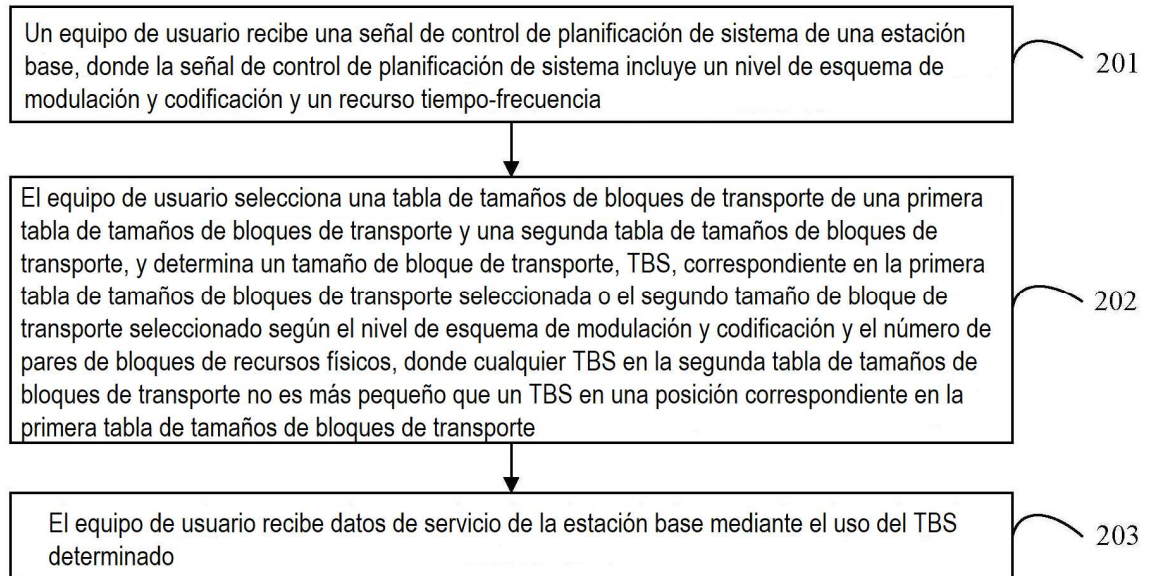


FIG. 2

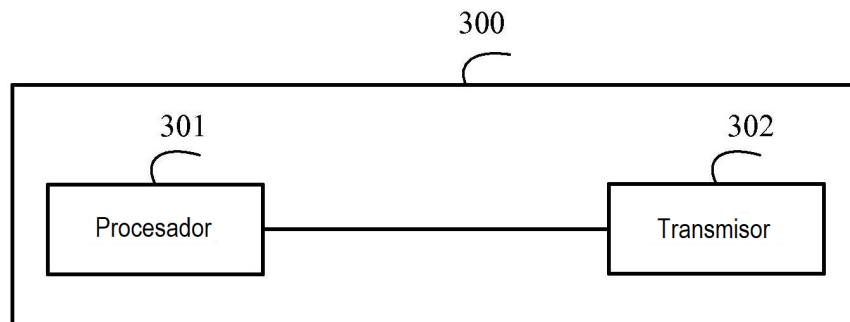


FIG. 3

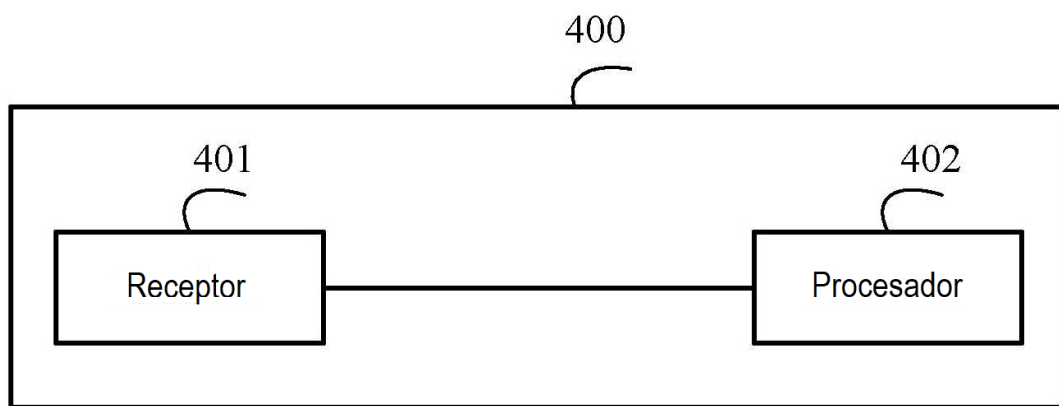


FIG. 4