

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un método, que comprende:
 - recibir (600) en un equipo de usuario (20), información de control de enlace descendente desde un nodo de red (10) que comprende un campo de esquema de modulación y codificación y un campo de número de repetición;
 - leer (605) el campo del esquema de modulación y codificación y el campo de número de repetición;
 - determinar (610) un valor del esquema de modulación y codificación y un número de repetición en función de una indicación en el campo del esquema de modulación y codificación; y
 - establecer (615) un valor de índice de tamaño de bloque de transmisión en función de la determinación,
 - en donde el equipo de usuario (20) está configurado con una modulación de amplitud de 16 cuadraturas,
 - en donde el campo del esquema de modulación y codificación indica un valor específico del esquema de modulación y codificación mayor que 1101 en binario, lo cual indica que el equipo de usuario (20) está programado con modulación de amplitud de 16 cuadraturas,
 - en donde si el equipo de usuario (20) está programado con la modulación de amplitud de 16 cuadraturas, el número de repetición se establece en un valor de uno, y
 - en donde la determinación comprende determinar el valor del esquema de modulación y codificación según lo indicado por el campo de número de repetición mediante el uso de una extensión de tabla de esquema de modulación y codificación predefinida.
2. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el valor del índice de tamaño del bloque de transmisión es igual al valor del esquema de modulación y codificación.
3. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el valor del índice de tamaño del bloque de transmisión se determina mediante el uso de una tabla con valores de esquema de modulación en cuadratura.
4. El método de acuerdo con la Reivindicación 1,
 - en donde, cuando el campo del esquema de modulación y codificación indica un valor específico que es menor que 1101 en binario, el valor del esquema de modulación y codificación se determina a partir del campo del esquema de modulación y codificación en la información de control del enlace descendente, y el número de repetición se determina a partir del campo de número de repetición en la información de control del enlace descendente.

5. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el equipo de usuario (20) está configurado con una tabla de esquema de modulación y codificación para manipulación por desplazamiento de fase en cuadratura y otra tabla de esquema de modulación y codificación para un esquema de modulación en cuadratura.

6. Un aparato (20) que comprende:

al menos un procesador (22); y

al menos una memoria (24) que comprende código de programa informático, la al menos una memoria (24) y el código de programa informático están configurados para que, con el al menos un procesador (22), hacer que el aparato (20) al menos:

reciba (600) información de control de enlace descendente desde un nodo de red (10) que comprende un campo de esquema de modulación y codificación y un campo de número de repetición;

lea (605) el campo del esquema de modulación y codificación y el campo de número de repetición;

determine (610) un valor del esquema de modulación y codificación y un número de repetición en función de una indicación en el campo del esquema de modulación y codificación; y

establezca (615) un valor de índice de tamaño de bloque de transmisión en función de la determinación.

en donde el aparato (20) está configurado con una modulación de amplitud de 16 cuadraturas,

en donde el campo del esquema de modulación y codificación indica un valor específico del esquema de modulación y codificación mayor que 1101 en binario, lo cual indica que el aparato (20) está programado con modulación de amplitud de 16 cuadraturas,

en donde si el aparato (20) está programado con la modulación de amplitud de 16 cuadraturas, el número de repetición se establece en un valor de uno, y

en donde la al menos una memoria (24) y el código de programa informático que están configurados, con el al menos un procesador (22), además están configurados para hacer que el aparato (20) determine el valor del esquema de modulación y codificación según lo indicado por el campo de número de repetición mediante el uso de una extensión de tabla de esquema de modulación y codificación predefinida.

7. El aparato (20) de acuerdo con la Reivindicación 6, en donde el valor del índice de tamaño del bloque de transmisión es igual al valor del esquema de modulación y codificación.

8. El aparato (20) de acuerdo con la Reivindicación 6, en donde el valor del índice de tamaño del bloque de transmisión se determina mediante el uso de una tabla con valores de esquema de modulación en cuadratura.

9. El aparato (20) de acuerdo con la Reivindicación 6,
en donde, cuando el campo del esquema de modulación y codificación indica un valor específico que es menor que 1101 en binario, el valor del esquema de modulación y codificación se determina a partir del campo del esquema de modulación y codificación en la información de control del enlace descendente, y el número de repetición se determina a partir del campo de número de repetición en la información de control del enlace descendente.
10. El aparato (20) de acuerdo con la Reivindicación 6, en donde el aparato (20) está configurado con una tabla de esquema de modulación y codificación para manipulación por desplazamiento de fase en cuadratura y otra tabla de esquema de modulación y codificación para un esquema de modulación en cuadratura.
11. Un método, que comprende:
transmitir (700), a un equipo de usuario (20), información de control de enlace descendente que comprende un campo de esquema de modulación y codificación y un campo de repetición,
en donde una indicación en el campo del esquema de modulación y codificación indica al equipo de usuario (20) que se debe configurar la capacidad de esquema de modulación en cuadratura,
la capacidad del esquema de modulación en cuadratura es una modulación de amplitud de 16 cuadraturas,
en donde el campo del esquema de modulación y codificación indicó un valor específico del esquema de modulación y codificación mayor que 1101 en binario, lo cual indica que el equipo de usuario (20) debe configurarse con modulación de amplitud de 16 cuadraturas,
en donde, si el equipo de usuario (20) debe configurarse con modulación de amplitud de 16 cuadraturas, el número de repetición se establece en un valor de uno, y
el campo de repetición en la información de control del enlace descendente comprende un valor de esquema de modulación y codificación para indicar al equipo de usuario (20) un valor de esquema de modulación y codificación que se determinará mediante el uso de una extensión de tabla de esquema de modulación y codificación predefinida, en donde el esquema de modulación y codificación a determinar permite que el equipo de usuario (20) determine un valor de índice de tamaño de bloque de transmisión.
12. El método de acuerdo con la Reivindicación 11, que además comprende:
configurar el equipo de usuario (20) con una tabla de esquema de modulación y codificación para manipulación por desplazamiento de fase en cuadratura y otra tabla de esquema de modulación y codificación para un esquema de modulación en cuadratura.
13. El método de acuerdo con la Reivindicación 11, que además comprende:

determinar un número de repetición en función de una indicación en el campo del esquema de modulación y codificación.
