

REIVINDICACIONES

1. Un método, que comprende:
 - recibir en un equipo de usuario información de control de enlace descendente desde un nodo de red que comprende un campo de esquema de modulación y codificación y un campo de número de repetición;
 - leer el campo del esquema de modulación y codificación y el campo de número de repetición;
 - determinar 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 un valor de índice de tamaño de bloque de transmisión en función de la determinación.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el equipo de usuario está configurado con capacidad de esquema de modulación en cuadratura.
3. 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.
4. 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.
5. El método de acuerdo con la reivindicación 1,
 - en donde, cuando el valor del esquema de modulación y codificación es mayor que un valor predefinido, el valor del esquema de modulación y codificación se determina a partir del campo de número de repetición en la información de control del enlace descendente, y el número de repetición se establece en un valor de uno,
 - y
 - en donde, cuando el valor del esquema de modulación y codificación es

menor que el valor predefinido, 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.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1,
 en donde, cuando el valor del esquema de modulación y codificación es un valor fijo, el valor del esquema de modulación y codificación se determina a partir del campo de número de repetición en la información de control del enlace descendente, y el número de repetición se establece en un valor de uno.
7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde se configura el equipo de usuario con dos tablas, una tabla para manipulación por desplazamiento de fase en cuadratura y otra tabla para un esquema de modulación en cuadratura.
8. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el equipo de usuario está configurado implícitamente con capacidad de esquema de modulación en cuadratura.
9. Un aparato que comprende:
 al menos un procesador; y
 al menos una memoria que comprende código de programa informático,
 la al menos una memoria y el código de programa informático están configurados para que, con el al menos un procesador, hagan que el aparato al menos
 reciba información de control de enlace descendente desde un nodo de red que comprende un campo de esquema de modulación y codificación y un campo de número de repetición;
 lea el campo del esquema de modulación y codificación y el campo de número de repetición;

determine 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 un valor de índice de tamaño de bloque de transmisión en función de la determinación.

10. El aparato de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el aparato está configurado con capacidad de esquema de modulación en 16 cuadraturas.

11. El aparato de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el valor del índice de tamaño del bloque de transmisión es igual al valor del esquema de modulación y codificación.

12. El aparato de acuerdo con la reivindicación 9, 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.

13. El aparato de acuerdo con la reivindicación 9,
en donde, cuando el valor del esquema de modulación y codificación es mayor que un valor predefinido, el valor del esquema de modulación y codificación se determina a partir del campo de número de repetición en la información de control del enlace descendente, y el número de repetición se establece en un valor de uno, y

en donde, cuando el valor del esquema de modulación y codificación es menor que el valor predefinido, 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.

14. El aparato de acuerdo con la reivindicación 9,
en donde, cuando el valor del esquema de modulación y codificación es un valor fijo, el valor del esquema de modulación y codificación se determina a partir del campo de número de repetición en la información de control del enlace descendente, y el número de repetición se establece en un valor de uno.
15. El aparato de acuerdo con la reivindicación 9, en donde se configura el aparato con dos tablas, una tabla para manipulación por desplazamiento de fase en cuadratura y otra tabla para un esquema de modulación en cuadratura.
16. El aparato de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el aparato está configurado implícitamente con capacidad de esquema de modulación en cuadratura.
17. Un método, que comprende:
transmitir, a un equipo de usuario, información de control de enlace descendente que comprende un campo de esquema de modulación y codificación y un campo de repetición,
en donde el campo del esquema de modulación y codificación comprende un valor específico,
en donde el campo de repetición comprende un valor de esquema de modulación y codificación, y
en donde el valor específico configura o permite que el equipo de usuario se configure con capacidad de esquema de modulación en cuadratura.
18. El método de acuerdo con la reivindicación 17,
en donde el valor específico es cualquier valor mayor que un valor predefinido,
en donde el valor específico es igual a un valor predefinido, o
en donde el valor específico se fija en un valor predefinido.

19. El método de acuerdo con la reivindicación 17, en donde la capacidad del esquema de modulación en cuadratura es una capacidad del esquema de modulación en cuadratura.

20. El método de acuerdo con la reivindicación 17, que comprende, además:
configurar el equipo de usuario con dos tablas, una tabla para manipulación por desplazamiento de fase en cuadratura y otra tabla para un esquema de modulación en cuadratura.