

REIVINDICACIONES

1. Un método de comunicación, que comprende:

enviar una primera información, en donde la primera información comprende un primer parámetro y un segundo parámetro, y el primer parámetro es un campo de modo de mapa de bits que indica un esquema de retroalimentación de respuesta al impulso del canal (CIR), en donde

cuando el primer parámetro tiene un primer valor, el primer parámetro indica que un receptor retroalimenta una toma de CIR basándose en un patrón de retroalimentación predefinido, y el segundo parámetro indica una longitud de subventana de mapa de bits del patrón de retroalimentación predefinido.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el segundo parámetro indica una longitud de subventana de mapa de bits en cada subventana que representa una cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde cuando el primer parámetro tiene un segundo valor, el primer parámetro indica que una toma de CIR que debe retroalimentarse se determina basándose en un segundo mapa de bits, y el segundo parámetro indica una longitud del segundo mapa de bits.

4. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde cuando un valor del primer parámetro es el primer valor, la primera información comprende además un tercer parámetro, y el tercer parámetro indica la cantidad de tomas de CIR de una brecha entre dos subventanas del patrón de retroalimentación predefinido.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 4, en donde las dos subventanas del patrón de retroalimentación predefinido incluyen una misma cantidad de tomas de CIR.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, en donde cuando el valor del primer parámetro es el primer valor, una combinación del segundo parámetro y el tercer parámetro indica un índice de un patrón de retroalimentación predefinido especificado en los patrones de retroalimentación predefinidos.

7. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, en donde

un valor del segundo parámetro es 0, y la cantidad de tomas de CIR que deben

retroalimentarse en cada subventana es 16.

8. El método de acuerdo con la reivindicación 7, en donde un valor del tercer parámetro es un entero mayor o igual a 0 y menor o igual a 28.

9. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, en donde el valor del segundo parámetro es 1, y la cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana es 32.

10. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde un valor del tercer parámetro es un entero mayor o igual a 0 y menor o igual a 24.

11. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, en donde el valor del segundo parámetro es 2, y la cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana es 64.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde un valor del tercer parámetro es un entero mayor o igual a 0 y menor o igual a 16.

13. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, en donde el valor del segundo parámetro es 3, y la cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana es 128.

14. El método de acuerdo con la reivindicación 13, en donde un valor del tercer parámetro es 0.

15. Un método de comunicación, que comprende:

recibir primera información, en donde la primera información comprende un primer parámetro y un segundo parámetro, y el primer parámetro es un campo de modo de mapa de bits que indica un esquema de retroalimentación de CIR de respuesta al impulso del canal, en donde

cuando el primer parámetro tiene un primer valor, el primer parámetro indica que un receptor retroalimenta una toma de CIR basándose en un patrón de retroalimentación predefinido, y el segundo parámetro indica una longitud de subventana de mapa de bits en cada subventana del patrón de retroalimentación predefinido.

16. El método de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el segundo parámetro

indica una longitud de subventana de mapa de bits en cada subventana que representa una cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana.

17. El método de acuerdo con la reivindicación 15 o 16, en donde cuando el primer parámetro es de un segundo valor, el primer parámetro indica que una toma de CIR que debe retroalimentarse es determinada con base en un segundo mapa de bits, y el segundo parámetro indica una longitud del segundo mapa de bits.

18. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a 17, en donde cuando un valor del primer parámetro es el primer valor, la primera información además comprende un tercer parámetro, y el tercer parámetro indica la cantidad de tomas de CIR de una brecha entre dos subventanas del patrón de retroalimentación predefinido.

19. El método de acuerdo con la reivindicación 18, en donde las dos subventanas del patrón de retroalimentación predefinido incluyen una misma cantidad de tomas de CIR.

20. El método de acuerdo con la reivindicación 18 o 19, en donde cuando el valor del primer parámetro es el primer valor, una combinación del segundo parámetro y el tercer parámetro indica un índice de un patrón de retroalimentación predefinido especificado en los patrones de retroalimentación predefinidos.

21. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20, en donde un valor del segundo parámetro es 0, y la cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana es 16.

22. El método de acuerdo con la reivindicación 21, en donde un valor del tercer parámetro es un entero mayor o igual a 0 y menor o igual a 28.

23. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20, en donde el valor del segundo parámetro es 1, y la cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana es 32.

24. El método de acuerdo con la reivindicación 23, en donde un valor del tercer parámetro es un entero mayor o igual a 0 y menor o igual a 24.

25. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20, en donde el valor del segundo parámetro es 2, y la cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana es 64.

26. El método de acuerdo con la reivindicación 25, en donde un valor del tercer parámetro es un entero mayor o igual a 0 y menor o igual a 16.

27. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20, en donde el valor del segundo parámetro es 3, y la cantidad de tomas de CIR que deben retroalimentarse en cada subventana es 128.

28. El método de acuerdo con la reivindicación 27, en donde un valor del tercer parámetro es 0.

29. Un aparato de comunicación, que comprende un procesador, en donde el procesador está configurado para ejecutar un programa informático o instrucciones, para implementar el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28.

30. Un medio de almacenamiento legible por computadora, en donde el medio de almacenamiento almacena un programa informático o instrucciones, y cuando el programa informático o las instrucciones son ejecutados por un aparato de comunicación, se implementa el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28.