

REIVINDICACIONES

1. Un aparato que comprende:
al menos un procesador; y
5 al menos una memoria que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen que el aparato al menos:
reciba, desde una entidad de red a través de señalización de control de recursos de radio (RRC), al menos una configuración de notificación de información de estado de canal (CSI) de movilidad desencadenada por capa 1/2
10 (LTM) y al menos una configuración de notificación de CSI de célula de servicio;
reciba, desde la entidad de red, al menos un mensaje de control configurado para activar o desactivar al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM o al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de célula de servicio, en donde el al menos
15 un mensaje de control comprende un campo de bits que indica si el al menos un mensaje de control es para una notificación de CSI de LTM o para una notificación de CSI de célula de servicio; y
basándose en que el campo de bits indique que el al menos un mensaje de control es para la notificación de CSI de LTM, transmita, a la entidad de red,
20 una notificación de medición de capa 1 de acuerdo con la al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.
2. El aparato de la reivindicación 1, en donde la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM comprende al menos un parámetro que configura
25 la inclusión, en la notificación de medición de L1, de al menos un resultado de

medición de acuerdo con al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.

3. El aparato de la reivindicación 1, en donde el mensaje de control
5 comprende al menos un campo que configura la inclusión, en la notificación de medición de L1, de al menos un resultado de medición de acuerdo con al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.
4. El aparato de la reivindicación 2, en donde el al menos un resultado de
10 medición incluido comprende al menos una medición de célula primaria.
5. El aparato de la reivindicación 1, en donde el al menos un mensaje de control comprende al menos uno de un campo de movilidad desencadenada por célula de servicio/capa 1/2 o identificador de canal lógico.
15
6. El aparato de la reivindicación 1, en donde el al menos un mensaje de control comprende al menos uno de un elemento de control de acceso al medio o comando de información de control de enlace descendente.
- 20 7. El aparato de la reivindicación 1, en donde al menos un mensaje de control está configurado para desactivar la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM, y en donde la al menos una memoria y las instrucciones, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen además que el aparato realice al menos uno de:
25 suspender al menos una configuración de notificación de CSI de célula de

servicio; o

desactivar al menos una configuración de notificación de CSI de célula de servicio.

5 8. El aparato de la reivindicación 1, en donde la activación de al menos una configuración de notificación de CSI de LTM comprende además que la al menos una memoria y las instrucciones, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hagan además que el aparato al menos:

10 determine continuar o activar al menos una configuración de notificación de CSI de célula de servicio suspendida o desactivada previamente.

9. El aparato de la reivindicación 1, en donde el aparato está configurado para una notificación de CSI de LTM semipersistente en canal de control de enlace ascendente físico, y el identificador de configuración de notificación de
15 CSI de LTM está configurado para actualizar y activar la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.

10. El aparato de la reivindicación 1, en donde el equipo de usuario está configurado para una notificación de CSI de LTM semipersistente (SP) en canal
20 compartido de enlace ascendente físico (PUSCH), y el identificador de configuración de notificación de CSI de LTM está configurado para actualizar y activar la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.

11. El aparato de la reivindicación 1, en donde la al menos una memoria y las
25 instrucciones, cuando se ejecutan por el al menos un procesador, hacen además

que el aparato al menos:

reciba, desde la entidad de red, una o más configuraciones de notificación de CSI de LTM a través de configuración de recursos de radio que comprende al menos un parámetro asociado con la inclusión de uno o más resultados de medición en la notificación de medición de las una o más configuraciones de notificación;

determine actualizar la información acerca de la inclusión de uno o más resultados de medición basándose en la indicación; y

actualice al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.

10

12. Un aparato que comprende:

al menos un procesador; y

al menos una memoria que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen que el aparato al menos:

15

transmita, a un equipo de usuario a través de señalización de control de recursos de radio (RRC), al menos una configuración de notificación de información de estado de canal (CSI) de movilidad desencadenada por capa 1/2 (LTM) y al menos una configuración de notificación de CSI de célula de servicio;

20

transmita, al equipo de usuario, al menos un mensaje de control configurado para activar o desactivar al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM o al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de célula de servicio, en donde el al menos un mensaje de control comprende un campo de bits que indica si el mensaje de control es para una notificación de CSI de LTM o para una notificación de CSI de

25

célula de servicio; y

basándose en que el campo de bits indique que el al menos un mensaje de control es para la notificación de CSI de LTM, reciba, desde el equipo de usuario, una notificación de medición de capa 1 de acuerdo con la al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.

5

13. El aparato de la reivindicación 12, en donde la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM comprende al menos un parámetro que configura la inclusión, en la notificación de medición de L1, de al menos un resultado de medición de acuerdo con al menos una de las al menos una configuraciones de notificación de CSI de LTM.

10

14. El aparato de la reivindicación 12, en donde el al menos un mensaje de control comprende al menos un campo que configura la inclusión, en la notificación de medición de L1, de al menos un resultado de medición de acuerdo con al menos una de la al menos una configuración de notificación de CSI de LTM.

15

15. El aparato de la reivindicación 12, en donde el al menos un resultado de medición incluido comprende al menos una medición de célula primaria.

20

16. El aparato de la reivindicación 12, en donde el al menos un mensaje de control comprende al menos uno de un campo de movilidad desencadenada por célula de servicio/capa 1/2 o identificador de canal lógico.

17. El aparato de la reivindicación 12, en donde el al menos un mensaje de

25

control comprende al menos uno de un elemento de control de acceso al medio o comando de información de control de enlace descendente.

18. El aparato de la reivindicación 12, en donde la al menos una memoria y
5 las instrucciones, cuando se ejecutan por el al menos un procesador, hacen además que el aparato al menos:

transmita, al equipo de usuario, una o más configuraciones de notificación de CSI de LTM a través de configuración de recursos de radio que comprende al menos un parámetro que configura la inclusión de uno o más resultados de
10 medición en la notificación de medición de las una o más configuraciones de notificación.