

Se dan a conocer realizaciones de métodos para proporcionar una nueva definición de recursos de referencia de Información de estado de canal (CSI) para reportes en Nueva radio (NR). En algunas realizaciones, un método realizado por un dispositivo inalámbrico para reportar el índice de Indicador de calidad de canal (CQI) en un sistema de comunicación inalámbrico comprende derivar un índice de CQI a ser reportado a un nodo de red, donde el índice de CQI se deriva asumiendo una transmisión hipotética en un recurso de referencia de CSI, caracterizado porque una sobrecarga de señal de referencia específica del dispositivo inalámbrico en el recurso de referencia de CSI es consistente con uno o más parámetros, y reportar el índice de CQI al nodo de red. En otra realización, un método realizado por un nodo de acceso de radio que reporta en un sistema de comunicación inalámbrico comprende recibir un índice de CQI desde un dispositivo inalámbrico para un recurso de referencia de CSI, caracterizado porque una sobrecarga de señal de referencia específica del dispositivo inalámbrico en el recurso de referencia de CSI es consistente con uno o más parámetros.