

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de codificación de video capaz de seleccionar, un espacio de color de una señal de error de predicción de una unidad de bloque de codificación, el
5 dispositivo caracterizado porque comprende:

medios de derivación de compensación de cuantificación de crominancia adaptables (301) para derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y

10 medios de cuantificación inversa (312) para cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

2. El dispositivo de codificación de video de
15 conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque comprende medios de notificación de selección de espacio de color (313) para señalar que el espacio de color de la señal de error de predicción de una unidad de bloqueo de codificación se seleccionara.

20 3. El dispositivo de codificación de video de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado además porque comprende medios de transmisión de información de compensación de cuantificación de crominancia (314) para señalar información mediante la cual el valor de la

compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color es capaz de identificarse.

4. Un dispositivo de descodificación de video capaz de seleccionar, un espacio de color de una señal de error de
5 predicción de una unidad de bloque de codificación, el dispositivo caracterizado porque comprende:

medios de derivación de compensación de cuantificación de crominancia adaptables (411) para derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada
10 espacio de color; y

medios de cuantificación inversa (412) para cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

15 5. El dispositivo de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado además porque comprende medios de análisis de selección de espacio de color (413) para analizar una corriente de bits recibida para interpretar que el espacio de color de la señal de error
20 de predicción en la unidad de bloque se seleccionará.

6. El dispositivo de descodificación de video de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado además porque comprende medios de análisis de compensación de cuantificación de crominancia (414) para identificar el valor

de la compensación de cuantificación para cada espacio de color basándose en la información obtenida a partir de la corriente de bits recibida.

7. Un método de codificación de video capaz de
5 seleccionar, un espacio de color de una señal de error de predicción de una unidad de bloque de codificación, el método caracterizado porque comprende:

derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y

10 cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.

8. Un método de descodificación de video capaz de seleccionar, un espacio de color de una señal de error de
15 predicción en unidades de bloque codificadas, el método caracterizado porque comprende:

derivar una compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color; y

20 cuantificar de forma inversa una imagen de coeficiente de cuantificación al utilizar la compensación de cuantificación de crominancia para cada espacio de color.