



# **MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL «BOLIVIANO» E INTRODUCCION DEL CORTE Bs50 DE LA SERIE «J»**

**BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**

**2015**

# Contenido

- I. Antecedentes y Marco Legal.
- II. Medidas de seguridad del «Boliviano».
- III. El nuevo hilo de seguridad.



# I. Marco Legal

- **Ley 901**  
**(28 – nov – 1986)**

ARTÍCULO 1º.- Se crea el BOLIVIANO como nueva unidad del sistema monetario de la República, mediante billetes y monedas que el Banco Central de Bolivia emitirá y hará circular con calidad de curso legal y forzoso, a partir del primero de enero de 1987...



# I. Marco Legal



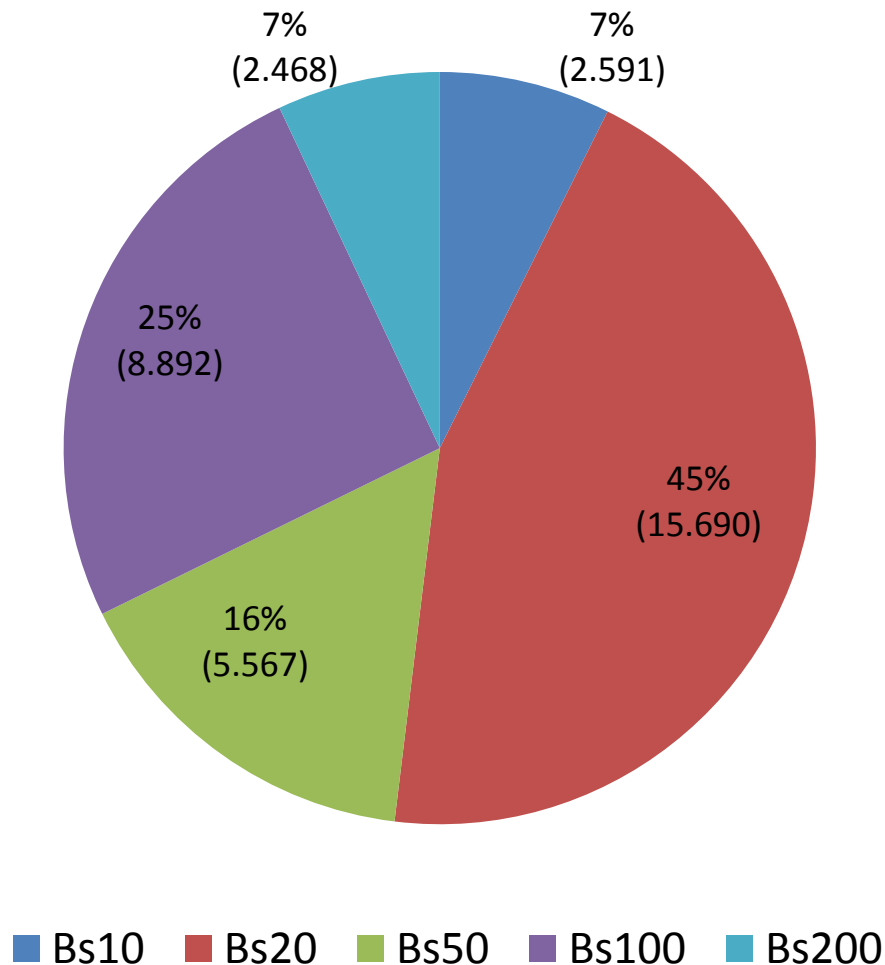
- **Ley 1670, Ley del Banco Central de Bolivia**  
**(31 – Oct – 1995)**

## ARTÍCULO 10.

El BCB ejercerá en forma exclusiva e indelegable la función de emitir la unidad monetaria de Bolivia, que es el "Boliviano", en forma de billetes y monedas metálicas.

# Falsificación del «Boliviano»

## Falsificación Enero a Mayo – 2015



Total enero a mayo:  
35.208 piezas de billetes  
falsos incautados

# Contenido

I. Antecedentes y Marco Legal.

II. Medidas de seguridad del «Boliviano».

III. El nuevo hilo de seguridad.



# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

## MIRE

Marca de agua

Multitonal

Electrotipo

Pixelada





# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

## MIRE

### Hilo de seguridad de la serie «I»

#### Bs20

Serie «I»  
inmerso de 1,2 mm de  
ancho y fluorescente



**Bs50, Bs100 y Bs200**  
Aventanillado de 2 mm  
de ancho.  
Fluorescente



El corte **Bs10** no tiene hilo de seguridad



# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

## MIRE

### Hilo de seguridad de la serie «J»

En fecha 13 de enero de 2015 el BCB puso en circulación el billete de Bs20 de la serie «J» Aventanillado de 3 mm de ancho, cambio de color de verde a magenta y fluorescente.



Y en fecha 3 de marzo de 2015 el corte Bs10 que es similar a la serie «I»; es decir, no tiene hilo de seguridad



# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

**MIRE**

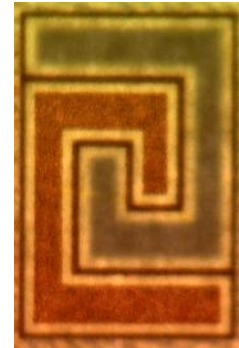
Motivo coincidente



**Anverso**



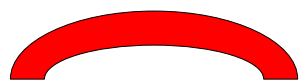
**Reverso**



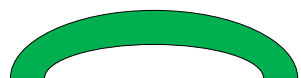
**Trasluz**

# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

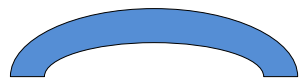
## MIRE



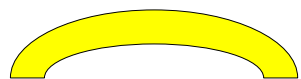
Rojo



Verde



Azul



Amarillo

Fibrillas visibles





# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

## TOQUE

### Calidad del Papel



Los billetes están impresos en un papel especial (100% de algodón) cuyo grosor, calidad y textura son fácilmente perceptibles

# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

## TOQUE

Alto relieve





# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

## INCLINE

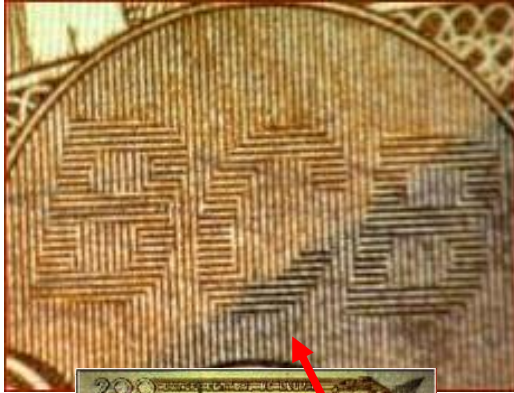
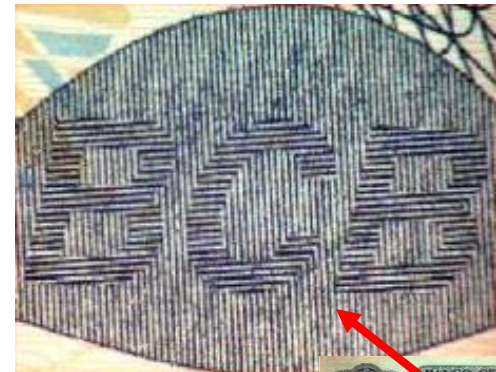


Imagen Latente escondida con la sigla BCB





# II. Medidas de Seguridad del Boliviano

## INCLINE

### Banda Iridiscente

- De color dorado.
- Visible en el reverso de los billetes Bs200, Bs100 y Bs50.
- Lleva la sigla BCB y el valor del billete sobreimpreso



# II. Medidas de Seguridad de Segundo nivel

## MICROIMPRESIÓN

Impresión diminuta.

Está en el anverso de cada billete.

Observable con la ayuda de una lupa

A partir de la serie «I» se lee:

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



# II. Medidas de Seguridad de Segundo nivel

## FLUORESCENCIA

- Invisible a simple vista.
- Elementos con tinta fluorescente azul y amarillo (fibrillas).
- Brillan bajo luz ultravioleta (luz negra)



Escudo Nacional y el valor del corte

Hilo de seguridad, firmas y números de serie

Fibrillas



# Contenido

- I. Antecedentes y Marco Legal.
- II. Medidas de seguridad del «Boliviano».
- III. El nuevo hilo de seguridad.





# III. Hilo de seguridad Bs50 Serie «I»

Series anteriores

Ancho: 2,0 mm

Altura de caracteres: 1,6 mm



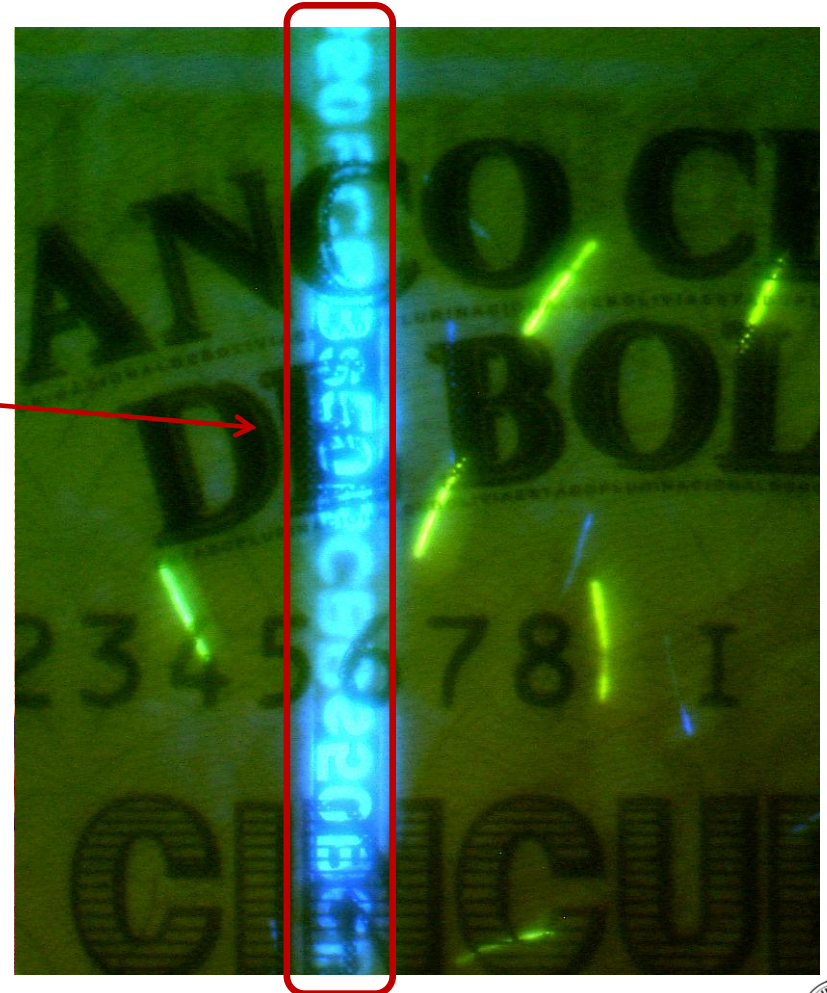
# III. Hilo de seguridad Bs50 Serie «I»

## Series anteriores

Ancho: 2,0 mm

Altura de caracteres: 1,6 mm

Fluorescencia azul





# III. El nuevo hilo de seguridad Bs50 serie «J».

Ancho: 3 mm

Cambio de color: magenta a verde (perceptible al inclinar el billete).

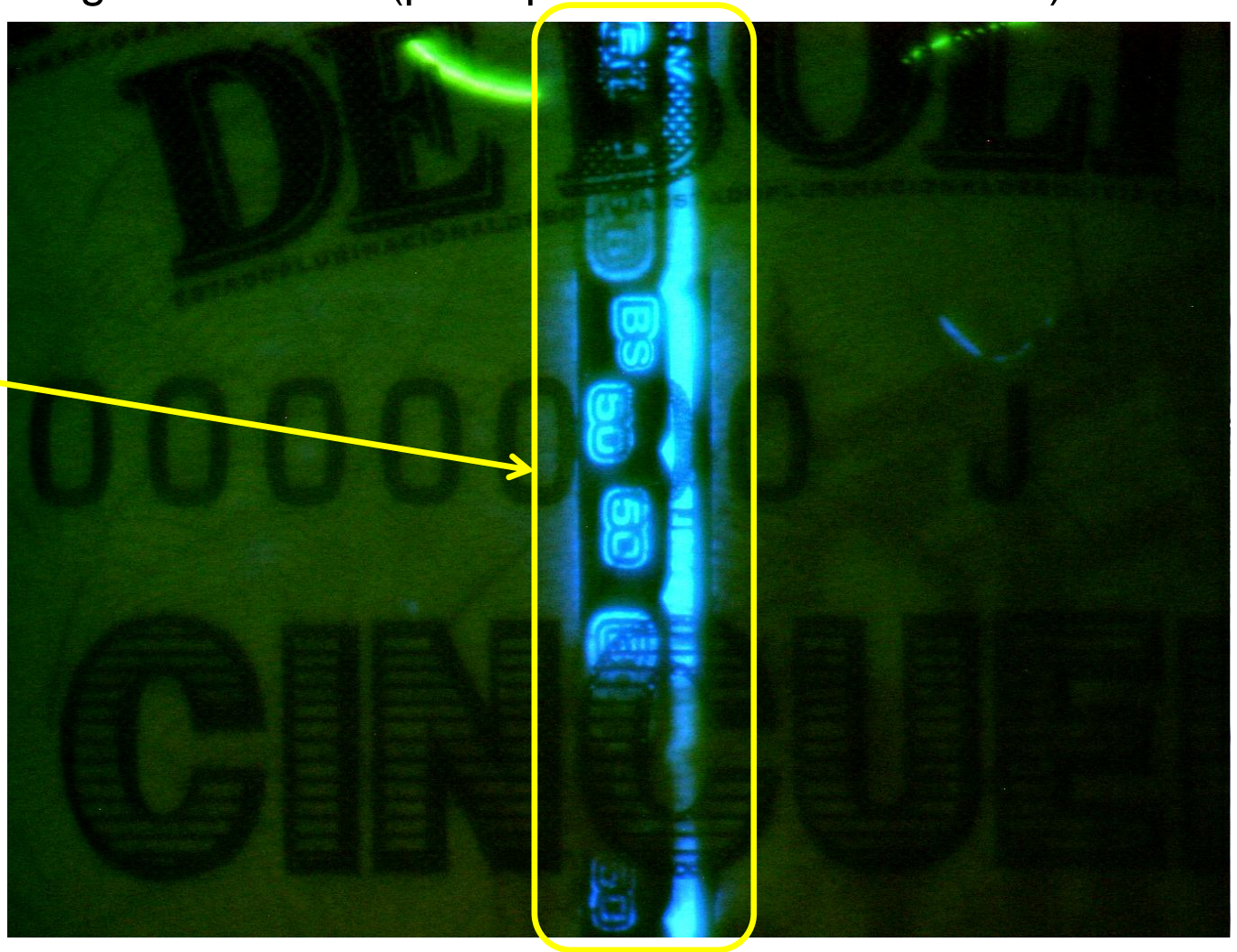


# III. El nuevo hilo de seguridad Bs50 serie «J».

Ancho: 3 mm

Cambio de color: magenta a verde (perceptible al inclinar el billete).

Fluorescencia  
azul





# **MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL «BOLIVIANO» E INTRODUCCION DEL CORTE Bs50 DE LA SERIE «J»**

**BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**

**2015**