

# BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



Medidas de Seguridad  
Billete de Bs20  
Serie "J"

El Banco Central de Bolivia (BCB) en el marco de sus competencias hace conocer al público y al sistema financiero que ha puesto en circulación el billete de Bs20 de la serie “J”. Este corte incorpora un nuevo hilo de seguridad de 3 mm de ancho, con efecto cambio de color y que sobre sale nítidamente.

El billete de Bs20 de la nueva serie “J” mantiene, las dimensiones, el material, las imágenes y colores de las series anteriores.

Asimismo, el BCB recuerda que todos los cortes de las series anteriores siguen teniendo validez y por tanto son de curso legal.



# MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL CORTE DE Bs20

Conocer las medidas de seguridad y sus características es muy importante para la autenticación de los billetes de “Boliviano”.





## Hilo de Seguridad

En la serie “J” el corte de Bs20 presenta un hilo de seguridad que es más ancho con relación a series anteriores, sobresale nítidamente, presenta un efecto de cambio de color de verde a magenta, es apreciable

al inclinar el billete y lleva la sigla BCB y el valor del billete.

El nuevo hilo de seguridad posee una fluorescencia azul visible bajo luz UV (luz negra) por ambos lados del billete.





## Marca de Agua

La marca de agua, perceptible cuando se mira el billete a trasluz, incluye tres elementos:

a) **Multitonal**, que reproduce la imagen de Pantaleón Dalence (personaje histórico que aparece en el corte de Bs20), el cambio en la tonalidad de la marca de agua se debe a cambios en el espesor del papel.

b) **Marca de agua pixelada**, que consiste en un cuadro de puntos ubicados al lado de la marca de agua multitonal del personaje histórico, la marca de agua pixelada se incluye a partir de la serie "I".

c) **Electrotipo**, marca de agua en un solo tono que muestra el valor del corte, escrito en sentido vertical.

## Imagen latente

Impresa en alto relieve, está ubicada en el anverso de cada corte y permite observar la sigla BCB al inclinar el billete.



## Impresión en Alto Relieve

Técnica de impresión que forma un relieve perceptible al tacto, los textos, numerales y barras sobresalen siendo fáciles de percibir al ser tocados. El corte de Bs20 lleva 3 barras de alto relieve en posición horizontal.

## Motivo coincidente

Figura geométrica impresa en el anverso y reverso del billete, que al mirar a través de la luz encaja perfectamente.



Anverso



Reverso



Trasluz



## Calidad del Papel

Los billetes están impresos en un papel especial 100% algodón, cuyo grosor, calidad y textura son fáciles de percibir al tacto.

## Fibrillas

Son pequeños hilos de colores amarillo, rojo, verde y azul que se encuentran dentro del papel de manera aleatoria y a diferentes profundidades. Las fibrillas se pueden apreciar a ambos lados del billete.

Las fibrillas poseen también fluorescencia azul y amarilla.



## Microimpresión

Leyenda impresa en el anverso en caracteres diminutos que a simple vista puede ser confundida con una línea y que se lee con la ayuda de una lupa. A partir de la serie "I" se encuentra en todos los cortes la leyenda "Estado Plurinacional de Bolivia".

## Fluorescencia

Bajo la luz ultravioleta (luz negra), aparecen el Escudo Nacional y el valor del billete. Se observan a simple vista y brillan con la luz ultravioleta: el hilo de seguridad, las firmas, el número de serie y las fibrillas.





Ayacucho y Mercado

Tel: (591-2) 2409090

Fax: (591-2) 2406614

Línea gratuita: 800 10 2023

Casilla: 3118

[www.bcb.gob.bo](http://www.bcb.gob.bo)

La Paz - Bolivia