

# DETECCION DE BILLETES FALSOS



# BILLETES EN BOLIVIANOS









**BS20**



# MOTIVO COINCIDENTE



Bs200



Bs100



Bs50



Bs10



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

15 DE ABRIL DE 1986

PANTALEON  
DALENCE

0000000000 J

BCB

20

20





# IMAGEN LATENTE

Imagen escondida con la sigla BCB



>>

0

>>

1

>>

2

>>

3

>>

4

>>



# Fluorescencia

- Los elementos con tinta fluorescente pueden ser observados sólo con luz ultravioleta (luz negra)

*Anverso:* valor, escudo nacional, números de serie, firmas.

*Ambos lados:* Fibrillas, hilo de seguridad.



# CANJE Y FRACCIONAMIENTO



El único requisito para el canje de billetes es que tengan dos firmas y uno de los números de serie



El Banco Central de Bolivia te recuerda que conforme a Ley y normas vigentes, los bancos, mutuales, cooperativas y fondos financieros privados **están obligados a FRACCIONAR** billetes y monedas del boliviano.

El **FRACCIONAMIENTO** es el cambio de uno o más billetes por su equivalente en billetes o monedas de menor valor





# TIPOS DE FALSIFICACIONES

# TIPOS DE FALSIFICACION

## METODOS

- Artesanal
- Industrial (Offset)
- Adulteraciones





# ARTESANAL





BANCO CENTRAL  
DE BOLIVIA

12912090 F

LEY 901 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 1986

==  
*ata*

**DIEZ**  
**BOLIVIANOS**

*C.A. Morales*

PRESIDENTE

*[Signature]*

GERENTE GENERAL

12912090 F



CECILIO GUZMAN DE ROJAS



**BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**

100

UNIVERSIDAD  
SAN FRANCISCO XAVIER  
DE CHUQUISACA

100

**CIEN  
BOLIVIANOS**



CAJER  
2.76.0



# BILLETES LAVADOS



# BILLETES LAVADOS





**AHORA SI  
PRACTIQUEMOS...**



# BCB Seguridad Bs10 100 200

ID Agencia de Publicidad Educación

★★★★★ 3

**E** Para todos

**i** Esta aplicación es compatible con todos tus dispositivos.

Instalada

## MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL BILLETE "EL BOLIVIANO"

OBSERVA

EXPLORA

ELIGE

APRENDE



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

VISTA 3D DEL BCB  
NAVEGA SOBRE EL EDIFICIO



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

# DETECCION DE BILLETES FALSOS





# BILLETES EN DOLARES



# 1.-Valor del Billete - Esquina Inferior Derecha



\$10.00		\$50.00		\$20.00		\$10.00		\$50.00		\$20.00		\$10.00	
De verde	De verde	De verde	De verde	De cobre	A verde	De cobre	A verde	De cobre	A verde	De cobre	A verde	De cobre	A verde
100	50	20	10	50	50	20	20	10	10	10	10	10	10
A negro	A negro	A negro	A negro										
100	50	20	10										

>>

0

>>

1

>>

2

>>

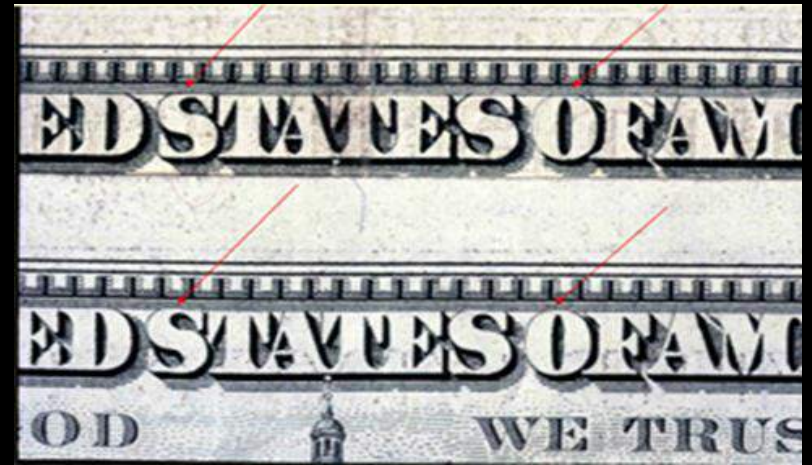
3

>>

4

>>

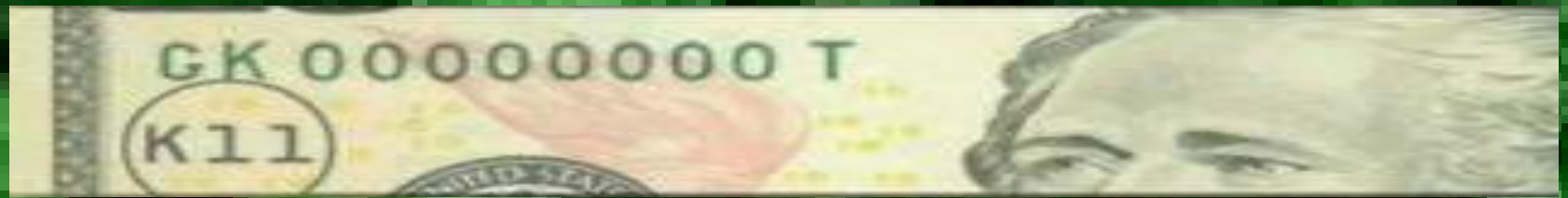
## 2.-Texto y Valor en Relieve



SPECIMEN

***4.-Cinta de Seguridad – Luz  
Ultravioleta***





# DETALLES DE LOS DISENOS

Escaneo de pieza de 5 \$us.



# Escaneo de pieza de 10 \$us.





# Escaneo de pieza de 20 \$us.



# Escaneo de pieza de 50 \$us.







# AYUDA PARA RECONOCER FALSIFICACIONES



**Verdadero**



**Falso**



**Verdadero**



**Falso**



**NUMEROS DE SERIE**

**Verdadero**



567

**Falso**



623



# COMO SE VE UNA FALSIFICACION



- **DIFERENCIAS DETECTABLES A SIMPLE VISTA**

**VEAMOS...**





# PELITOS DE COLORES



PAPEL

1/4 de lino & 3/4 de algodón



BB 23456

B2

Presenta algunos pelitos de colores adheridos, los cuales no resaltan ante la luz ultravioleta.



# ADULTERACIONES



# ADULTERACIONES



# BAJO LA LUZ ULTRAVIOLETA



# ADULTERACIONES





# NUEVO DISENO DE 100 DOLARES

# MAYORES MEDIDAS DE SEGURIDAD Y CARACTERISTICAS







**GRACIAS POR SU ATENCION!!!**

