

# Billete de 20 pesos Tipo F

Dirección de Programación y Distribución de Efectivos, 13/ago/07



BANCO DE MÉXICO

# Billete de 20 pesos Tipo F

- El 20 de agosto de 2007, el Banco de México iniciará la puesta en circulación de un nuevo billete de 20 pesos.
- Este billete es parte de la emisión de la nueva familia de billetes que anunciamos en Septiembre de 2006, y que inició con la puesta en circulación del billete de 50 pesos a mediados de noviembre pasado.
- En esta presentación, el Banco de México da a conocer, de manera general, las principales características de este billete.

# Contenido

1

Características generales de los billetes de 20 pesos Tipo F

2

Diseño gráfico

3

Características de seguridad

4

Preguntas y respuestas

# Características generales de los billetes de 20 pesos Tipo F

- Está impreso en polímero y sus dimensiones son 66 milímetros de alto por 120 milímetros de largo (7 milímetros más corto que el billete de 50 pesos impreso en polímero).

## TAMAÑOS

Todos los billetes seguirán teniendo 66 mm de alto

	LARGO DEL BILLETE
 20 POLÍMERO	120 mm
 50 POLÍMERO	127 mm
 100 PAPEL	134 mm
 200 PAPEL	141 mm
 500 PAPEL	148 mm
 1000 PAPEL	155 mm

# Contenido

1

Características generales de los billetes de 20 pesos Tipo F

2

Diseño gráfico

3

Características de seguridad

4

Preguntas y respuestas

# Diseño del anverso: Descripción

- Como motivo principal ostenta la efigie de Don Benito Juárez García, Presidente de la República de 1858 a 1872, quien expidió las Leyes de Reforma con el apoyo de un grupo de liberales. Por su defensa de las libertades humanas, que sirvió de ejemplo a otros países latinoamericanos, fue proclamado Benemérito de las Américas.
- La imagen de Juárez está acompañada de una viñeta compuesta por una balanza en primer plano, que simboliza el equilibrio y la justicia, y un libro que representa las Leyes de Reforma promulgadas en 1859.

# Anverso



# Diseño del reverso: Descripción

- La imagen principal es una vista panorámica de la zona arqueológica zapoteca de Monte Albán, Oaxaca, nominada por la UNESCO como patrimonio cultural de la humanidad. Al lado izquierdo de dicha vista, se ubica un fragmento de un pendiente hallado en la tumba número 7 de la misma zona arqueológica, y en la parte inferior derecha, se encuentra un fragmento del Mascarón del Dios del Rayo (Cocijo, principal dios de la cultura zapoteca).

# Reverso



# Contenido

1 Características generales de los billetes de 20 pesos Tipo F

2 Diseño gráfico

3 Características de seguridad

4 Preguntas y respuestas

# 20 PESOS

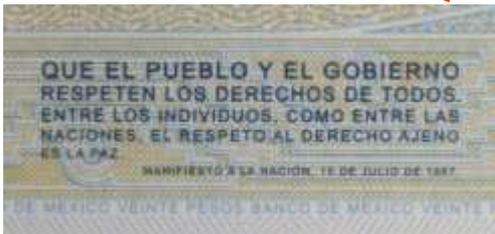
## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

### PALOMA



Al girar el billete, la paloma cambia de color.

### MICROTEXTO



Frase con texto de altura decreciente.

### HILO



El texto "20 PESOS" se ve a trasluz.

### REGISTRO PERFECTO

El mapa de México y la rosa de los vientos se ven completos a trasluz.



### MARCA DE AGUA

La imagen de Don Benito Juárez se ve a trasluz.



### VENTANA TRANSPARENTE

Contiene el número 20 con líneas diagonales en relieve.



### GRECA

Al girar el billete, la greca cambia de color.



# Características de seguridad

- Las características de seguridad mostradas pueden verificarse a simple vista o con la ayuda de una lente de aumento.
- Existen otras que pueden revisarse mediante diversos dispositivos; por ejemplo, con una lámpara de luz negra se observan figuras de color amarillo en el reverso del billete, como se muestra a continuación. En el anverso no se observan figuras fluorescentes.

# Reverso con luz normal



# Reverso bajo luz negra



# Contenido

1 Características generales de los billetes de 20 pesos Tipo F

2 Diseño gráfico

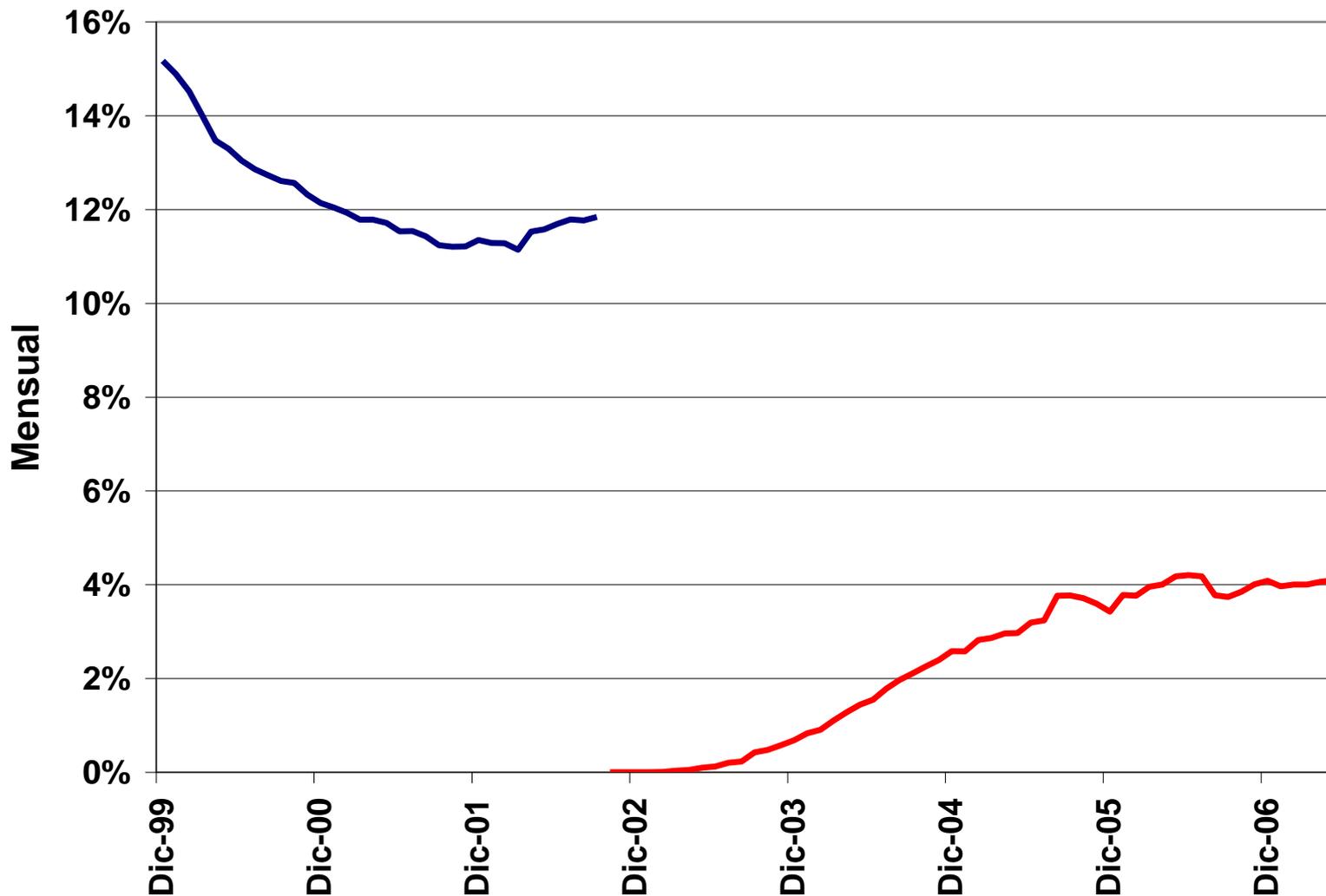
3 Características de seguridad

4 Preguntas y respuestas

# Preguntas y respuestas

- ¿Qué va a pasar con los billetes de 20 pesos de la familia actual?
  - Continuarán teniendo valor, convivirán con los de la nueva familia y gradualmente se irán retirando de la circulación, conforme se deterioren y sean captados por el sistema bancario.
- ¿Cuánto tiempo van a coexistir los billetes de 20 pesos de las dos familias?
  - Estimamos que antes de dos años, casi todos los billetes de 20 pesos en circulación, habrán sido sustituidos por los nuevos.
- ¿Por qué fabricar el billete de \$20 nuevamente en polímero?
  - Los billetes de polímero duran más que los billetes de papel, por lo que representan un ahorro para el país.
  - Los billetes de polímero se ensucian menos que los de papel, por lo que su manejo es más higiénico.

# Tasa de reemplazo de billetes deteriorados de 20 pesos (como porcentaje de la circulación)



# Preguntas y respuestas

- ¿Qué cuidados se recomienda tener con el billete?
  - Para evitar que el billete se deteriore, se recomienda:
    - No perforarlo con grapas o cualquier otro medio,
    - Procurar no arrugarlo,
    - Evitar remarcar el dobléz con la uña o cualquier otro objeto,
    - No escribir en ellos ni rayarlos,
    - Manejarlos en una billetera.
  - Si algún billete se llega a rasgar, es conveniente repararlo con cinta adhesiva transparente y acudir a cualquier sucursal bancaria para su cambio. Es importante señalar que estos billetes conservan su valor.
- ¿Por qué no se ponen a circular todas las denominaciones al mismo tiempo?
  - Sustituir todas las denominaciones al mismo tiempo implicaría producir una gran cantidad de billetes, lo cual excede la capacidad actual de la fábrica de billetes del Banco de México.
  - Además, se cuenta con inventarios de la familia actual. No utilizarlos tendría un costo muy alto.

# Preguntas y respuestas

- ¿Cuándo y en qué orden se pondrán a circular las diferentes denominaciones?
  - El orden en el que se estima iniciará la puesta en circulación de cada denominación es el siguiente:
    - \$200 y \$1000 en 2008
    - \$100 en 2010
    - \$500 en 2011
  - El orden preciso dependerá del tiempo en el que se agoten las existencias del billete de la familia actual.
  - Previo al inicio de la puesta en circulación de cada denominación de esta nueva familia, el Banco de México avisará oportunamente mediante un boletín de prensa.

# Preguntas y respuestas

- ¿Por qué se decidió que la diferencia entre las denominaciones fuera de 7 mm?
  - Se ha comprobado que esta diferencia es suficiente para que los invidentes puedan distinguir las denominaciones entre sí.
- ¿Cómo pueden las personas verificar la autenticidad de un billete?
  - En general, para revisar que un billete es genuino, es importante realizar los siguientes tres pasos: toque, mire y gire.
    - **Toque** la superficie del billete y sienta su textura, así como para percibir la impresión con realce.
    - **Mire** a trasluz el billete y observe la marca de agua, el hilo de seguridad y el registro perfecto.
    - **Gire** el billete y verá que la tinta de algunos elementos cambia de color.



BANCO DE MÉXICO

Agosto 2007

[www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx)