



Validez de las monedas por sus características físicas y verificación de su autenticidad

Junio 2018



BANCO DE MÉXICO

Contenido

1

Cuidado de las monedas

2

Monedas metálicas deterioradas

3

Monedas metálicas sin valor

4

Verificación de la autenticidad de una moneda

5

¿Qué hacer con una moneda presuntamente falsa?

6

Contacto

Cuidado de las monedas

- A pesar de que las monedas metálicas son muy resistentes, también existen algunas recomendaciones para cuidarlas y evitar que pierdan su valor:
 - No es conveniente limpiarlas o pulirlas con abrasivos o solventes, y menos aún, limarlas.
 - Evitar que entren en contacto con sustancias químicas como ácidos.
 - No alterar su apariencia, por ejemplo, con la aplicación de recubrimientos o pinturas.

Contenido

1

Cuidado de las monedas

2

Monedas metálicas deterioradas

3

Monedas metálicas sin valor

4

Verificación de la autenticidad de una moneda

5

¿Qué hacer con una moneda presuntamente falsa?

6

Contacto

Monedas metálicas deterioradas

- Las monedas deterioradas son aquellas piezas que presentan dobleces, deformaciones, quemaduras, perforaciones, impregnación o recubrimiento de óxido u otros elementos que varíen su apariencia.
- Las monedas deterioradas conservan su valor.



- Una moneda deteriorada se puede llevar casi a cualquier sucursal bancaria para hacer uso del servicio gratuito de canje de billetes y monedas.

Características del servicio gratuito de canje de billetes y monedas

Lugar de atención	<p>Mayoría de las sucursales bancarias.</p> <p>La ubicación de sucursales bancarias que brindan este servicio está disponible en la página del Banco de México: www.banxico.org.mx >Billetes y monedas >Servicios >Canje de billetes y monedas>Sucursales bancarias.</p> <p>En esa misma página también se encuentran ligas para descargar en dispositivos móviles la aplicación gratuita de servicio de canje (para iOS y Android). Esta aplicación permite conocer cuáles son las sucursales bancarias que brindan este servicio y que están más cercanas a tu ubicación física, o bien, obtener un listado de estas sucursales por delegación o municipio.</p>
Días y horario de atención	Días hábiles bancarios, en el horario que tenga asignado la sucursal bancaria.
Límite por operación:	<p>Para solicitantes que no sean clientes de la institución de crédito: 3,000 pesos o un máximo de 500 piezas de cada denominación.</p> <p>No hay límites en importes ni en piezas por operación para clientes de la institución de crédito.</p>
Operaciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de billetes y/o monedas metálicas por otros de diferente denominación. • Sustitución de billetes y/o monedas metálicas no aptos para circular (piezas deterioradas, en proceso de retiro, desmonetizadas(*) y billetes deformados) por su equivalente en piezas aptas para circular. • Solicitud de valoración de fracciones de billetes o billetes marcados, así como su canje, en caso de que proceda. <p>(*) Correspondientes a la anterior unidad monetaria que estuvo vigente hasta el 31 de diciembre de 1992, y cuyo valor equivale a la denominación que indican, entre mil; por ejemplo, un billete de 10,000 pesos anterior a 1993 que se encuentra desmonetizado, tiene un valor actual de 10 pesos.</p>

Los billetes y monedas presuntamente falsos y alterados se pueden enviar al Banco de México para su análisis, en forma gratuita, a través de cualquier banco.

Contenido

1

Cuidado de las monedas

2

Monedas metálicas deterioradas

3

Monedas metálicas sin valor

4

Verificación de la autenticidad de una moneda

5

¿Qué hacer con una moneda presuntamente falsa?

6

Contacto

Monedas metálicas sin valor

- Las monedas metálicas sin valor, se dividen en:
 - Alteradas
 - Presuntamente falsas y
 - Falsas

Monedas metálicas sin valor: Alteradas

- Son las piezas cuyo contenido de oro, plata, platino o paladio, ha sido disminuido por limaduras, recortes, disolución en ácidos o cualquier otro medio.



La moneda de 10 Nuevos Pesos contiene plata en su centro.

En la imagen, el centro de la moneda fue reemplazado.



Monedas metálicas sin valor: Presuntamente Falsas y Falsas

- **Presuntamente falsas:** Son las piezas respecto de las cuales se duda sobre su autenticidad y que son enviadas al Banco de México para que se determine si son Monedas Metálicas Falsas.
- **Falsas:** Son piezas con imágenes u otros elementos utilizados en las monedas circulantes, que podrían resultar idóneas para engañar al público, por ser confundibles con Monedas Metálicas emitidas legalmente (falsificaciones).

Contenido

1

Cuidado de las monedas

2

Monedas metálicas deterioradas

3

Monedas metálicas sin valor

4

Verificación de la autenticidad de una moneda

5

¿Qué hacer con una moneda presuntamente falsa?

6

Contacto

Verificación de la autenticidad de una moneda

- Para verificar la autenticidad de una moneda, se pueden realizar los siguientes exámenes:
 - Examen al tacto
 - Elementos que se pueden identificar al tocar la pieza
 - Examen visual
 - Elementos que se pueden identificar a simple vista.
 - Examen comparativo
 - Comparar la moneda de dudosa autenticidad con otra de la misma denominación y tipo, de la que se tenga la certeza de que es auténtica.

Examen al tacto

- Ensamble de las monedas bimetálicas
 - En las monedas bimetálicas, el ensamble del arillo o anillo periférico es prácticamente perfecto, por lo que al tacto no se percibe ningún borde en la unión de ambas partes.



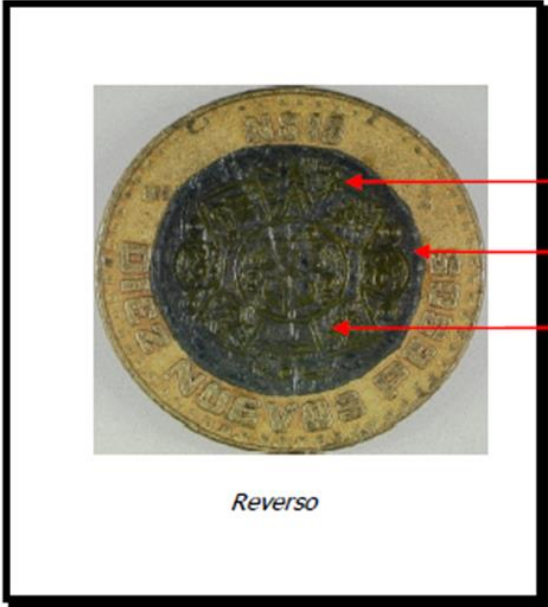
- Canto
 - El canto de las monedas puede ser liso, estriado, estriado discontinuo o con una ranura perimetral. Si presenta rebabas, u otras irregularidades, puede tratarse de una imitación.



- Textura
 - Una moneda debe presentar una textura lisa, en caso de sentirse resbalosa o jabonosa, podría tratarse de una pieza fundida, y consecuentemente, de una imitación.

Examen visual

- **Color**
 - En la moneda, el color es característico y único para cada aleación y está dado por los metales que la componen.
 - El color se fija cuando se funden los metales, y permanece sin cambios durante toda la vida de la moneda.
 - Las monedas mexicanas no cuentan con ningún tipo de recubrimiento, ni tienen chapa metálica o pintura sobrepuesta, por lo tanto, no se decoloran.
- **Brillo**
 - El brillo se obtiene durante la acuñación de la moneda y, al igual que el color, es característico para cada aleación.
- **Lisura**
 - Las superficies libres de grabado de las monedas deben ser lisas, uniformes y sin porosidades.
- **Desgaste**
 - El desgaste de las monedas por el uso cotidiano es irregular, por ello, si se observa una moneda con un "desgaste" homogéneo, o falta de nitidez general en el grabado, puede tratarse de una imitación.



Color del metal

Metal laminado
excedente en centro
falso

Diferencias en el
diseño

Examen comparativo

- En caso de dudar de la autenticidad de una moneda, compárela con otra que tenga la seguridad de que es auténtica.



Metal laminado
excedente en
centro falso



El diseño del águila
se presenta en bajo
relieve.

- Si percibe alguna diferencia en el peso, diámetro o espesor, textura, acabado o en la unión del centro y el anillo, entonces será necesario analizar la pieza detalladamente.



Bordes redondeados en la
unión del centro con el anillo
perimetral
(borde recto en la
auténtica)

Contenido

1

Cuidado de las monedas

2

Monedas metálicas deterioradas

3

Monedas metálicas sin valor

4

Verificación de la autenticidad de una moneda

5

¿Qué hacer con una moneda presuntamente falsa?

6

Contacto

¿Qué hacer con una moneda presuntamente falsa?

- Acuda a cualquier sucursal bancaria y solicite al cajero la verificación de la moneda.
- El cajero le entregará recibo por la pieza en cuestión, y enviará la moneda al Banco de México para su análisis.
- El Banco de México comunicará el resultado del análisis al banco, y éste, notificará el resultado a la persona a quién entregó el recibo.
- Si la moneda es auténtica, el valor le será reembolsado a través del banco que le extendió el recibo.

Contenido

1

Cuidado de las monedas

2

Monedas metálicas deterioradas

3

Monedas metálicas sin valor

4

Verificación de la autenticidad de una moneda

5

¿Qué hacer con una moneda presuntamente falsa?

6

Contacto

Contacto

- Para mayor información:
 - Llame al 01-800-BANXICO (226-9426)
 - Escriba a: dinero@banxico.org.mx
- Para obtener este material y mayor información relacionada con billetes y monedas, visite: www.banxico.org.mx > [Billetes y monedas](#)



BANCO DE MÉXICO

www.banxico.org.mx