

Dólar

Curso de secretaria médica, instituto San Pablo de Michael Palomino, Lima 3-12-2016

2. Monedas de dólares

Dólar: 1 cent



Moneda de 1 cent

Abraham Lincoln, presidente
1860-1865 (asesinato)

Elementos del anverso:
Leyenda "IN GOD WE TRUST"
Escritura "LIBERTY"
perfil de Abraham Lincoln
año de la acuñación

Elementos del reverso son: Leyenda "UNITED STATES OF AMERICA" - Escritura "ONE CENT" - escudo con 13 rayas y la escritura "E PLURIBUS UNUM" ("Por muchos [estados], una [nación]").

La introducción fue en 1793.

Los diseños fueron diversos: 1793-1857 una Libertad, 1856-1858 un águila volante, 1859-1909 un indígena con adorno de testera con plumas, a partir de 1909 Lincoln.
([https://de.wikipedia.org/wiki/1-Cent-Münze_\(Vereinigte_Staaten\)](https://de.wikipedia.org/wiki/1-Cent-Münze_(Vereinigte_Staaten)))

Aleaciones y pesos:

La moneda se ha acuñado básicamente en cobre, pero en las últimas generaciones se ha introducido otros metales más livianos, y el peso fue mucho primero y siempre fue menos hasta hoy:

1793–1796 100% cobre 13,48gr

1796–1857 100% cobre 10,89gr

1856–1864 88% cobre, 12% níquel 4,67gr

1864–1942 Bronce (95% cobre, 5% Cinc) 3,11gr

1943 Cinc-estaño y acero (en 1943 se le conoció como el centavo de acero) 2,67gr

1944–1946 Bronce (95% cobre, 5% cinc) 3,11gr

1946–1962 Bronce (95% cobre, 5% estaño y cinc)

1962–1981 Bronce (95% cobre, 5% cinc)

1982 Variado: Bronce (95% cobre, 5% cinc) o cinc chapado en cobre (97,5% cinc, 2,5% cobre) 2,11 a 2,5gr

1983–presente: Variado: 97,5% cinc, 2,5% cobre (núcleo: 99,2% cinc, 0,8% cobre; chapado: cobre puro) 2,5gr

(https://es.wikipedia.org/wiki/Moneda_de_1_centavo_de_Estados_Unidos)

Canto: liso

Dólar: 5 cents



Moneda de 5 cents

Thomas Jefferson, presidente
1801-1809

Elementos del anverso:
Leyenda "IN GOD WE TRUST"
Escritura "LIBERTY"
retrato de Thomas Jefferson
año de la acuñación

Elementos del reverso son: Leyenda "UNITED STATES OF AMERICA" y otra leyenda "E PLURIBUS UNUM" ("Por muchos [estados], una [nación]") - Escritura "FIVE CENTS", relieve de la residencia de Monticello (al sur de Washington DC).

La introducción fue en 1938.

El diseño jamás cambió.

Aleaciones:

75% cobre, 25% níquel, de 1942 a 1945 durante la Segunda Guerra Mundial: 56% cobre, 35% plata, 9% manganeso

El peso es estable con 5gr.

Canto: liso

(https://es.wikipedia.org/wiki/Moneda_de_5_centavos_de_Estados_Unidos)

Dólar: 10 cents



Moneda de 10 cents (1 dime)

Franklin D. Roosevelt, presidente
1933-1945

Elementos del anverso:
Leyenda "IN GOD WE TRUST"
Escritura "LIBERTY"
perfil de Franklin D. Roosevelt
año de la acuñación

Elementos del reverso son: Leyenda "UNITED STATES OF AMERICA", escritura "E PLURIBUS UNUM" ("Por muchos [estados], una [nación]") - Leyenda "one dime", una antorcha, una rama de roble y una rama de olivas.

La introducción

La ley para la introducción fue en 1792, después fueron monedas provisionales que no circularon, y la introducción definitiva fue en 1796.

Los diseños

1796-1807: un busto de una Libertad en el anverso con un águila en el reverso sin indicación del valor (!)

1809-1837: una Libertad con gorro y vincha "Libertad" en el anverso y un águila en el reverso con una pequeña escritura del valor

1837-1891 una Libertad sentada en el anverso y la indicación grande del valor "ONE DIME"

1892-1916 un busto de la Libertad con un gorro, laurel y vincha "LIBERTAD" en el anverso y la escritura grande "ONE DIME" en el reverso

1916-1945 una Libertad con gorro con alas en el anverso, al reverso un tubo con hacha con una rama de oliva - aleación: 90% plata, 10% cobre

1946 hasta hoy: perfil de Franklin D. Roosevelt

La aleación

1796-1965 fue 90% de plata con 10% de cobre. Desde 1965 la moneda es una composición de 3 capas, las dos capas exteriores con 75% cobre con 25% níquel, y la capa central de cobre puro así la moneda es en total de 91.67% cobre y 8.33% níquel. Esa mezcla daba propiedades eléctricas y no fue de metal noble más.

Canto: estrillado

(https://es.wikipedia.org/wiki/Moneda_de_10_centavos_de_Estados_Unidos)

Dólar: 25 cents (un cuarto)



Moneda de 25 cents

George Washington, presidente
1789-1797

Elementos del anverso:
perfil de George Washington
Leyenda "UNITED STATES OF AMERICA"
Leyenda "QUARTER DOLLAR"
Escritura "LIBERTY"
Escritura "IN GOD WE TRUST"

Elementos del reverso son: leyenda "SHAWNEE", leyenda "ILLINOIS", leyenda "E PLURIBUS UNUM" ("Por muchos [estados], una [nación]") y el año de la acuñación.

La introducción

1796. La decisión de introducir una moneda de 25 céntimos fue por la relación con la moneda "Real" del imperio español.

Los diseños

Con la moneda de 25 cents los "EUA" hicieron una serie de diseños que casi cambiaron todos los 10 años. El presidente Washington está en el anverso desde 1932. Con el reverso hay un programa de 1999-2008 con diseños representando todos los 50 estados de los "EUA" (el programa '50 States Quarters'). El diseño arriba se refiere al estado federal de Illinois con los indígenas Shawnee.

La aleación: cobre+níquel

Hasta 1964 la aleación fue 90% de plata. Por el precio subiendo de plata se instaló otra aleación menos preciosa con dos capas de cobre (75%) y níquel (25%) y una capa central de puro cobre, así sale en total una mezcla de cobre (91,67%) y níquel (8,33%).

Canto: estrillado

(https://es.wikipedia.org/wiki/Moneda_de_25_centavos_de_Estados_Unidos)

([https://en.wikipedia.org/wiki/Quarter_\(United_States_coin\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Quarter_(United_States_coin)))

Dólar: 50 cents



Moneda de 50 cents

John F. Kennedy, presidente
1960-1963 (asesinato)

Elementos del anverso:
Leyenda "LIBERTY"
inscripción "IN GOD WE TRUST"
año de acuñación

Elementos del reverso:

el escudo nacional con el águila con flechas y con rama de olivos

Leyenda "UNITED STATES OF AMERICA"

Leyenda "HALF DOLLAR"

Escritura "E PLURIBUS UNUM" ("Por muchos [estados], una [nación]")

La introducción

1794

Los diseños

Los diseños fueron muy diversos con bustos, águilas, una Libertad sentada, una Libertad caminando, un presidente Franklin y desde 1964 un presidente Kennedy.

Uso desde 1964

Después de la introducción del perfil de Kennedy de 1964 las monedas fueron retiradas por razones sentimentales por el presidente asesinado. Las monedas de 1965 a 1971 con 40% de plata fueron objetos de especulación para coleccionistas y casi no circularon así los "EUA" fueron casi sin monedas de 50 cents hasta 1971. Desde 1971 el Banco Central "FED" a producido monedas de 50 cents con cobre y níquel pero casi no es usado. Desde 2001 aun las máquinas de casinos trabajan sin monedas y el Banco Central no sabe qué hacer con las monedas porque el comercio no quiere la moneda. Por eso hasta hoy (2016) la moneda de 50 cents es casi solo una moneda de recuerdos para coleccionistas. Casi no circula en el mercado, bancos no tienen monedas de 50 cents, máquinas y teléfonos públicos no aceptan monedas de 50 cents etc. Solo los coleccionistas de monedas respetan la moneda de 50 cents. El banco central "FED" tiene monedas de 50 cents en reserva que jamás son usados porque la industria no la acepta para sus máquinas.

Aleación

Primero desde 1794 la moneda de 50 cents fue una aleación con 90% plata. Por el precio subiendo de plata en los años de 1965 a 1969 el contenido de plata fue reducido de 90% a 40% de plata. En 1970 y en 1976 la moneda con 40% de plata fue producida todavía para coleccionistas de monedas. A partir de 1971 una aleación con 2 capas de cobre y níquel fue introducida con una capa central de cobre puro, saliendo una aleación total de 91,67% cobre y 8,33% níquel.

Canto: estrillado

(https://es.wikipedia.org/wiki/Moneda_de_50_centavos_de_Estados_Unidos)

([https://en.wikipedia.org/wiki/Half_dollar_\(United_States_coin\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Half_dollar_(United_States_coin)))

Moneda de dólares: 1 dólar

de [https://en.wikipedia.org/wiki/Dollar_coin_\(United_States\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Dollar_coin_(United_States))



Moneda de 1 dólar de 1795

Libertad (busto)

Leyenda "LIBERTY"
Margen con 15 estrellas
año de la acuñación



Moneda de 1 dólar de 1865

Libertad sentada con gorro, con escudo de 13 rayas con la escritura "LIBERTAD" y con una bandera

Margen con 13 estrellas
año de la acuñación



Moneda de 1 dólar de oro 1849-1889

Libertad (busto)

Margen con 13 estrellas



Moneda de 1 dólar de oro

Serie de presidentes 2007-2016

Elementos del anverso:
Presidente Washington
Leyenda "GEORGE WASHINGTON"
Leyenda "1st PRESIDENT 1789-1797"

Elementos del reverso:
La estatua de Libertad sin pecho
Leyenda: "UNITED STATES OF AMERICA"
Indicación del valor: \$1

Introducción: 1794

Los diseños

1794-1971 Libertad en variaciones

1971-1978 Eisenhower

1975/1976 bicentenario con campana

1979-1981 Susan B. Anthony

1986 hasta hoy: Libertad caminando

2000 hasta hoy: indígena Sacagawea con niño en la espalda

2007 hasta hoy una serie de indígenas

2007-2016 una serie de presidentes con la estatua Libertad al revés

Uso

Desde la introducción del valor nominal con metales innobles la moneda de 1 dólar no es muy amada más, y desde la introducción del billete de 1 dólar la moneda de 1 dólar casi no es usada más. Solo queda el uso por coleccionistas de monedas.

Aleación

De 1794 a 1964 fueron monedas de 1 dólar de plata con 90% de plata y 10% de cobre

1794-1795: 90% de plata, 10% de cobre

1795-1804: 89.2% de plata, 10.8% de cobre

También había dólares de oro o monedas de 1 dólar doradas.

([https://en.wikipedia.org/wiki/Dollar_coin_\(United_States\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Dollar_coin_(United_States)))

Ejemplos de monedas de dólares falsos

Detectar moneda buena de plata y moneda falsa sin plata

1) Monedas de 90% de plata y lingotes de plata **no son** magnéticas, monedas falsas **SÍ** son magnéticas. Se puede testar eso con cada imán.

(<http://www.silvercoins.com/fake-silver-coins-14-ways-to-spot-counterfeits/>)

Metales magnéticos son: cobalto, níquel, fierro.

(<http://www.gutefrage.net/frage/welche-metalle-sind-magnetisch>)

2) Se puede testar las monedas tb. bajando un tobogán magnético.

3) Monedas de 90% de plata y lingotes de plata dejan fundir hielo rápidamente así el cubito de hielo se jira en la plata - porque plata tiene la conductibilidad la más alta de todos los metales: plata 406 - cobre 385 - oro 315 - aluminio 205 - rodio 151 - fierro 79,5 - paladio 71,2 - platino 69,1

4) Águilas de Plata tienen un peso de 1 Troy onza ~ 31.103 gramos. - hay tb. instrumentos para controlar el tamaño. Se compra balances en Amazon.

5) Se controla una moneda con una moneda buena al lado y con lupa controlando superficies, distancias de letras, distancias o bordes. Lupas para controlar monedas deberían agrandar al menos por el factor 10. Comprar en Amazon.

6) Una moneda de dólar de valor sin ranuras es falsa por 99,9%.

7) Se controla bien los dígitos si son iguales, dígitos pueden ser muy diferentes como en las fotos siguientes:



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

! " # \$ % & ' () , . /

Ø 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 normal

2 ondulado

3 antiguo con viga horizontal

4 normal cerrada

7 ondulado

0 con raya transversal

2 con viga horizontal

3 normal

4 abierto

7 con viga horizontal

(<https://www.videoblocks.com/video/inverted-hand-typing-on-old-typewriter-nice-shapes-and-abstract-patterns-edcfl1m/>)

(<http://es.ffonts.net/Another-Typewriter.font>)

(<http://www.creativebloq.com/typography/free-typewriter-fonts-1131774>)

8) Se controla bien las letras que tienen diferencias con las monedas falsas muchas veces

9) Se puede hacer un test de clorox, la plata va a enturbiar y oxidar rápidamente. No se debe hacer ese test con monedas preciosas de plata.

10) Se puede hacer un test de sonido adicional: una moneda de plata de 90% o 99,9% de plata tiene un sonido bueno y largo de aproximadamente 5 segundos cuando es tocada por otra moneda. Una moneda de 90% de plata tiene un sonido más alto que una moneda de 99,9% de plata. Con el águila de plata de los "EUA" la moneda de 90% es un D y la moneda

de 99,9% es un H. Monedas falsas con otros metales tienen sonidos cortos de solo 1 o 2 segundos y en una altura que no es posible de cantar más, o con un sonido con dos sonidos en una vez. El test no es 100% y siempre tiene que ser combinado con otros tests de tamaño y de magnetismo.

11) Coleccionistas que compren monedas de plata no deberían comprar en el Internet en e-bay pero con negociantes reputados. Hay textos en e-bay con palabras que indican claramente que venden monedas falsas indicando "chapado", "replica", "copia", "plata con níquel", "plata alemán" lo que es "plata con níquel" etc.

12) Se puede testar la gravitación de la plata con un aparato, la plata tiene la gravitación de 10,49, cada otro metal o mezcla no es conforme con eso

13) Se puede testar con un ácido si la plata es plata cuando la plata tiene un cierto color, porque otros metales conviertan en otro color - pero eso malogra la moneda

14) Se puede testar las monedas con un aparato de rayos X pero es muy costoso

15) Se puede testar las dimensiones de lingotes de plata o de oro con un aparato de ultrasonido lo que no es tan costoso

16) Se puede testar monedas y lingotes con aparatos con rayos electromagnéticos, no es tan costoso.

Ejemplos de monedas dólares falsas

Un dólar de 1804 falso

Dólar de 1804 FALSO



- El espacio entre E y R es demasiado grande, y faltan serifas con la E.
- El colochó casi no se mueve.
- El brazo izquierdo de la Y no tiene forma - la escritura "LIBERTY" debe ser más al borde.
- La línea del cabello es casi horizontal pero debe ser inclinada.
- Las estrellas son demasiado pequeñas y deberían estar más cerca al borde.
- Falta relieve
- El pliegue es demasiado largo
- El borde indica que la moneda fue producida con un cercado, pero monedas de los "EUA" solo fueron producidas con cercados a partir de 1836.

Falta espacio, y falta un colochó

El "8" debería inclinarse más

(<http://www.treasurenet.com/forums/coins/342284-liberty-1804-real-fake.html>)
 (http://www.coingalaxy.com/coininfo/compare_real_fake_1804.jpg)

Dólar de 1804 BUENO



Dólar de 1804 FALSO



- Distancia entre E y D demasiado grande
- Distancia entre plumas y borde dem. grande
- Distancia entre letras y borde dem. grande
- Las letras son flojas casi sin serifas.
- Distancia entre letras y borde dem. grande.
- Entre las nubes hay huecos que no deben ser.
- Las estrellas son dem. pequeñas y deberían tocar las nubes.
- La cabeza y el pico tienen otra forma.
- Demasiado distancia entre las letras.

Arrows missing. Arrowheads in different relationships to each other.

Spaces between stripes s/b wider

Fuente:
<http://www.treasurenet.com/forums/coins/342284-liberty-1804-real-fake.html>
http://www.coingalaxy.com/coininfo/compare_real_fake_1804.jpg

Dólar de 1804 BUENO



Una moneda "Águila de Plata" falsa de 2013

En 2008 cambió la escritura con la moneda "Águila de Plata" ("Silver Eagle"). Falsificadores olvidaron ese detalle. Aquí hay un ejemplo de una moneda falsa de 2013 con la escritura antigua de antes de 2008:

Moneda de dólar "Águila de Plata"
desde 2008 con otra escritura
BUENO

Moneda falsa de dólar "Águila de Plata"
de 2013 con la escritura de 1983-2007
FALSO



(<http://www.silvercoins.com/fake-silver-coins-14-ways-to-spot-counterfeits/>)

El reverso:

Moneda de dólar "Águila de Plata"
desde 2008 con otra escritura
BUENO

Moneda falsa de dólar "Águila de Plata"
de 2013 con la escritura de 1983-2007
FALSO



(<http://www.silvercoins.com/fake-silver-coins-14-ways-to-spot-counterfeits/>)