

Ciudad de México, 23 de noviembre de 2018.

**ASUNTO:** Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del 50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina.

**A LAS INSTITUCIONES DE CRÉDITO:**

El Banco de México, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 28, párrafos sexto y séptimo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2o., 3o., fracción I, 4o., 24, párrafos primero y segundo, y 25 de la Ley del Banco de México; 48 y 48 Bis 1 de la Ley de Instituciones de Crédito; 1o., 4o., párrafos primero y cuarto, 8o., párrafos quinto y séptimo, 10, párrafo primero, 16 Bis, fracción II, y 17, fracción I, del Reglamento Interior del Banco de México; Segundo, fracciones III y X, del Acuerdo de Adscripción de las Unidades Administrativas del Banco de México, así como el “*DECRETO por el que se establecen las características de una moneda conmemorativa del 50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina*” (en lo sucesivo, “Decreto”) publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de junio de 2018, ha resuelto adicionar el numeral IV.II.3.9.11, y modificar el Anexo 15, Anexo 20 5/6 y Anexo 26 4/4, todos ellos de la Circular de Operaciones de Caja.

Estas modificaciones tienen por objeto poner en circulación la moneda de veinte pesos, conmemorativa del 50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina, de cuño corriente y que coexistirá con los billetes y monedas metálicas de veinte pesos que actualmente se encuentran en circulación.

De conformidad con el Decreto, así como con el diseño propuesto por la Secretaría de Marina y aprobado por este Instituto Emisor, la nueva moneda tendrá las características siguientes:

- I. Valor nominal: Veinte pesos.
- II. Forma: Circular.
- III. Diámetro: 32.0 mm (treinta y dos milímetros).
- IV. Composición: La moneda será bimetálica y estará constituida por dos aleaciones, una para su parte central y otra para su anillo perimétrico, que serán como sigue:
  1. Parte central de la moneda. Aleación de cuproníquel, que estará compuesta en los siguientes términos:
    - a) Contenido: 75% (setenta y cinco por ciento) de cobre y 25% (veinticinco por ciento) de níquel.
    - b) Tolerancia en contenido: 2% (dos por ciento) por elemento, en más o en menos.
    - c) Peso: 7.355 g. (siete gramos, trescientos cincuenta y cinco miligramos).
    - d) Tolerancia en peso por pieza: 0.294 g. (doscientos noventa y cuatro miligramos), en más o en menos.

2. Anillo perimétrico de la moneda. Aleación de bronce-aluminio, que estará integrada como sigue:

- a) Contenido: 92% (noventa y dos por ciento) de cobre, 6% (seis por ciento) de aluminio y 2% (dos por ciento) de níquel.
- b) Tolerancia en contenido: 1.5% (uno, cinco décimos por ciento) por elemento, en más o en menos.
- c) Peso: 8.590 g. (ocho gramos, quinientos noventa miligramos).
- d) Tolerancia en peso por pieza: 0.344 g. (trescientos cuarenta y cuatro miligramos), en más o en menos.

3. Peso total: Será la suma de los pesos de la parte central y del anillo perimétrico de la moneda, que corresponde a 15.945 g. (quince gramos, novecientos cuarenta y cinco miligramos), y la tolerancia en peso por pieza: 0.638 g. (seiscientos treinta y ocho miligramos), en más o en menos.

V. Los cuños serán:

Anverso: El Escudo Nacional, con la leyenda "ESTADOS UNIDOS MEXICANOS", formando el semicírculo superior.



Reverso: Se muestra al centro del campo, como motivo principal, un triángulo equilátero, elemento aceptado internacionalmente como símbolo de la prevención y la protección; en su interior la leyenda "50 años", y detrás de él, dos anclas cruzadas. Sobre el triángulo se representan los elementos de tierra, aire y mar por medio de los cuales la Armada de México lleva a cabo sus funciones de apoyo a la población civil. Los elementos de tierra están representados por el binomio canino, fundamental para la búsqueda y rescate de personas; los elementos de aire están representados por un helicóptero, por medio del cual se facilita el envío de personal y material y permite el rescate de damnificados de lugares de difícil acceso. Finalmente, los elementos de mar están representados por medio de un buque de apoyo logístico, el cual es utilizado para el transporte de víveres, equipo y recursos humanos. La leyenda "PLAN MARINA" se encuentra en semicírculo en la parte superior, en la parte izquierda el año "1966" y en la parte derecha el año "2016" y debajo la ceca de la Casa de Moneda de México, "M<sup>0</sup>". Finalmente, en el exergo se muestra la denominación con número "\$20".



**VI.** Canto: Estriado discontinuo.

Finalmente, las modificaciones a que se refiere la presente entrarán en vigor en esta fecha.

Atentamente,  
**BANCO DE MÉXICO**

---

**LUIS MARIO DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ**  
Cajero Regional Centro

---

**FABIOLA ANDREA TINOCO HERNÁNDEZ**  
Gerente de Disposiciones de Banca  
Central

# CIRCULAR DE OPERACIONES DE CAJA

BANCO DE MÉXICO

Esta página sustituye la versión del 12/07/2017

Hoja Núm. IV-17

23/11/2018

Las características de las Monedas Metálicas de \$20, conmemorativas del Centenario del Ejército Mexicano, se especifican en el [Anexo 26C.11](#), del 15 de agosto de 2013.

*IV.II.3.9.4* Tipo "C" Conmemorativas del 150 Aniversario del Natalicio y el 100 Aniversario Luctuoso de Belisario Domínguez Palencia

Las características de las Monedas Metálicas de \$20, conmemorativas del 150 Aniversario del Natalicio y el 100 Aniversario Luctuoso de Belisario Domínguez Palencia, se especifican en el [Anexo 26C.12](#), del 5 de noviembre de 2013.

*IV.II.3.9.5* Tipo "C" Conmemorativas del Centenario de la Gesta Heroica del Puerto de Veracruz

Las características de las Monedas Metálicas de \$20 Conmemorativas del Centenario de la Gesta Heroica del Puerto de Veracruz, se especifican en el [Anexo 26C.13](#), del 14 de agosto de 2014.

*IV.II.3.9.6* Tipo "C" Conmemorativas del Centenario de la Toma de Zacatecas

Las características de las Monedas Metálicas de \$20 Conmemorativas del Centenario de la Toma de Zacatecas, se especifican en el [Anexo 26C.14](#), del 5 de septiembre de 2014.

*IV.II.3.9.7* Tipo "C" Conmemorativas del Centenario de la Fuerza Aérea Mexicana  
Las características de las Monedas Metálicas de \$20 Conmemorativas del Centenario de la Fuerza Aérea Mexicana, se especifican en el [Anexo 26C.15](#), del 14 de octubre de 2015.

*IV.II.3.9.8* Tipo "C" Conmemorativas del Bicentenario Luctuoso del Generalísimo José María Morelos y Pavón.  
Las características de las Monedas Metálicas de \$20 Conmemorativas del Bicentenario Luctuoso del Generalísimo José María Morelos y Pavón, se especifican en el [Anexo 26C.16](#), del 22 de diciembre de 2015.

*IV.II.3.9.9* Tipo "C" Conmemorativas del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos del 5 de febrero de 1917.

Las características de las Monedas Metálicas de 20 pesos Conmemorativas del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos del 5 de febrero de 1917, se especifican en el [Anexo 26C.17](#).

*IV.II.3.9.10* Tipo "C" Conmemorativas del Quincuagésimo Aniversario de la aplicación del Plan DN-III-E.

Las características de las Monedas Metálicas de 20 pesos Conmemorativas del 50 Aniversario de la aplicación del Plan DN-III-E, se especifican en el [Anexo 26C.18](#), del 12 de julio 2017.

*IV.II.3.9.11* Tipo "C" Conmemorativas del 50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina.

Las características de las Monedas Metálicas de 20 pesos Conmemorativas del 50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina, se especifican en el [Anexo 26C.19](#), del 23 de noviembre de 2018.



# CIRCULAR DE OPERACIONES DE CAJA

BANCO DE MÉXICO

Esta página sustituye la versión del 12/07/2017

23/11/2018

## ANEXO 15

### MONEDAS METÁLICAS EN CIRCULACIÓN TIPOS "B", "C" Y "D" CONTENIDO DE PIEZAS Y PESO POR BOLSA

Denominación	Reverso	Aleación	Peso por pieza en gramos	Número de piezas por Bolsa	Peso neto por Bolsa (en Kgs.)	Valor por Bolsa
<b><u>BIMETÁLICA</u></b>						
TIPOS "B" Y "C"						
\$ 20.00	50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Quincuagésimo Aniversario de la aplicación del Plan DN-III-E	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Centenario Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Octavio Paz	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Belisario Domínguez	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Centenario Ejército	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Centenario Fuerza Aérea Mexicana	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Centenario Veracruz	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Centenario Zacatecas	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 20.00	Bicentenario Luctuoso del Generalísimo José María Morelos y Pavón	Cu/Al/Ni	15.945	500	7.973	\$ 10,000
\$ 10.00	Piedra del Sol	Cu/Al/Ni/Zn	10.329	750	7.747	\$ 7,500
\$ 10.00	Batalla de Puebla	Cu/Al/Ni/Zn	10.329	750	7.747	\$ 7,500
\$ 5.00	"\$5"	Cu/Al/Ni/A.I.	7.070	1,200	8.484	\$ 6,000
\$ 2.00	"\$2"	Cu/Al/Ni/A.I.	5.190	2,000	10.380	\$ 4,000
\$ 1.00	"\$1"	Cu/Al/Ni/A.I.	3.950	2,000	7.900	\$ 2,000
<b><u>MONOMETÁLICA</u></b>						
TIPOS "B" Y "C"						
\$ 0.50	"50¢"	Cu/Al/Ni	4.390	2,000	8.780	\$ 1,000
\$ 0.20	"20¢"	Cu/Al/Ni	3.040	2,500	7.600	\$ 500
\$ 0.05	"5¢"	A.I.	1.580	5,000	7.900	\$ 250
TIPO "D"						
\$0.50	"50¢"	A.I.	3.103	3000	9.309	\$ 1,500
\$0.20	"20¢"	A.I.	2.258	3750	8.4675	\$ 750
\$0.10	"10¢"	A.I.	1.755	5000	8.775	\$ 500

**Notas:** Los valores de peso indicados en esta tabla no incluyen tolerancias.



# CIRCULAR DE OPERACIONES DE CAJA

BANCO DE MÉXICO

23/11/2018

Esta página sustituye la versión del 12/07/2017

**ANEXO 20**  
**5/6**

2.3 Monedas Metálicas Tipo "B". Estas Monedas Metálicas pertenecen a la unidad monetaria vigente a partir del 1º de enero de 1993, acuñadas antes del 1º de enero de 1996, conforme a los Decretos publicados en el Diario Oficial de la Federación el 22 de junio de 1992, el 8 de diciembre de 1992 y el 9 de septiembre de 1993. De estas monedas se encuentran en Proceso de Retiro las expresadas en el [Anexo 18](#).

Concepto	Circular Número	Fecha
5, 10, 20 y 50 centavos, N\$1.00, N\$2.00, N\$5.00 y N\$10.00,	<a href="#">1994/1992</a>	23-Diciembre-1992
N\$20.00	<a href="#">2001/1993</a>	04-Junio-1993
N\$50.00	<a href="#">2007/1994</a>	04-Febrero-1994

2.4 Monedas Metálicas Tipo "C". Estas Monedas Metálicas pertenecen a la unidad monetaria vigente a partir del 1º de enero de 1993, acuñadas desde el 1º de enero de 1996, conforme a los Decretos publicados en el Diario Oficial de la Federación el 22 de junio de 1992, el 8 de diciembre de 1992, el 9 de septiembre de 1993, el 7 de mayo de 1997, el 6 de enero de 2000, el 19 de diciembre de 2002, el 2 de agosto de 2005, el 17 de agosto de 2005, el 14 de octubre de 2005, el 7 de diciembre de 2007 y el 27 de enero de 2011, el 4 de mayo de 2012, el 29 de marzo de 2013, el 3 de abril de 2014, el 22 de mayo de 2014, el 20 de mayo de 2015 y el 27 de octubre de 2015. De estas monedas se encuentran en Proceso de Retiro las expresadas en el [Anexo 18](#).

Concepto	Circular Número	Fecha
5, 10, 20 y 50 centavos, \$1.00, \$2.00, \$5.00, \$10.00	<a href="#">2024/1995</a>	27-Diciembre-1995
\$10.00	<a href="#">Telefax E-4/1997</a>	09-October-1997
Monedas Metálicas de \$10.00 y \$20.00 conmemorativas de la llegada del Año 2000 y el inicio del tercer milenio	<a href="#">Telefax E-20/2000</a>	03-Abril-2000
Emisión de treinta y dos nuevas Monedas Metálicas de \$100 conmemorativas de la Unión de los Estados de la República Mexicana en una Federación	<a href="#">Telefax E-52/2003</a>	16-October-2003
Emisión de una Moneda Metálica de \$100.00 conmemorativa del 400 aniversario de la primera edición de la obra literaria el Ingenioso Hidalgo Don Quijote de la Mancha de Miguel de Cervantes Saavedra	<a href="#">Telefax E-74/2005</a>	08-Septiembre-2005
Emisión de 32 nuevas Monedas Metálicas de \$100.00 conmemorativas de la unión de los Estados de la República en una Federación.	<a href="#">Telefax E-75/2005</a>	28-October-2005
Emisión de 3 Monedas Metálicas de \$100.00 conmemorativas del 80 aniversario de la fundación del Banco de México, del 470 aniversario de la Casa de Moneda de México y del 100 aniversario de la Reforma Monetaria de 1905	<a href="#">Telefax E-76/2005</a>	15-Noviembre-2005
Emisión de una nueva Moneda Metálica de \$100.00 conmemorativa del Bicentenario del Natalicio del Presidente Benito Juárez García.	<a href="#">Telefax E-82/2006</a>	20-Marzo-2006
Emisión de 37 Monedas Metálicas conmemorativas del bicentenario del inicio del movimiento de Independencia y del centenario del inicio de la Revolución Mexicana.	<a href="#">Telefax E-119/2008</a>	29-October-2008
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja por la puesta en circulación de nuevas monedas de 20 pesos, conmemorativas del vigésimo aniversario de la entrega del Premio Nobel a Octavio Paz	<a href="#">Anexo 26C.9</a>	31-Marzo-2011
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$10 Conmemorativa del CL Aniversario de la Batalla de Puebla del 5 de Mayo de 1862.	<a href="#">Anexo 26C.10</a>	07-Septiembre-2012
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20 pesos, conmemorativa del Centenario del Ejército Mexicano.	<a href="#">Anexo 26C.11</a>	15-Agosto-2013
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20 pesos, conmemorativa del 150 Aniversario del Natalicio y el 100 Aniversario Luctuoso de Belisario Domínguez Palencia.	<a href="#">Anexo 26C.12</a>	05-Noviembre-2013
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del Centenario de la Gesta Heroica de Veracruz.	<a href="#">Anexo 26C.13</a>	14-Agosto-2014
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del Centenario de la Toma de Zacatecas.	<a href="#">Anexo 26C.14</a>	05-Septiembre-2014
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del Centenario de la Fuerza Aérea Mexicana.	<a href="#">Anexo 26C.15</a>	14-October-2015
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del Bicentenario Luctuoso del Generalísimo José María Morelos y Pavón.	<a href="#">Anexo 26C.16</a>	22-Diciembre-2015
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de nuevas monedas de \$20, conmemorativas del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos del 5 de febrero de 1917.	<a href="#">Anexo 26C.17</a>	05-Febrero-2017
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de nuevas monedas de \$20, conmemorativas del Quincuagésimo Aniversario de la aplicación del Plan DN-III-E.	<a href="#">Anexo 26C.18</a>	12-Julio-2017
Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de nuevas monedas de \$20, conmemorativas del 50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina.	<a href="#">Anexo 26C.19</a>	23-Noviembre-2018



# CIRCULAR DE OPERACIONES DE CAJA

BANCO DE MÉXICO

Esta página sustituye la versión del 15/06/2018

23/11/2018

**ANEXO 26**  
**4/4**

No. DE ANEXO	FECHA	ASUNTO
<b>ANEXO 26C.16</b>	22 de diciembre de 2015	Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del Bicentenario Luctuoso del Generalísimo José María Morelos y Pavón.
<b>ANEXO 26C.17</b>	05 de febrero de 2017	Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de nuevas monedas de \$20 conmemorativas del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos del 5 de febrero de 1917.
<b>ANEXO 26C.18</b>	12 de julio de 2017	Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del Quincuagésimo Aniversario de la aplicación del Plan DN-III-E.
<b>ANEXO 26C.19</b>	23 de noviembre de 2018	Modificaciones a la Circular de Operaciones de Caja, por la puesta en circulación de una moneda de \$20, conmemorativa del 50 Aniversario de la Aplicación del Plan Marina.

\* La literal "C" hace referencia a la Unidad del Sistema Monetario de los Estados Unidos Mexicanos actual, vigente a partir del 1o. de enero de 1993 una vez adoptado nuevamente el nombre "peso" (a partir del 1o. de enero de 1996).

