

### 3 BILLETES Y MONEDAS

#### BILLETES Y MONEDAS



Entre las funciones del Banco de España destaca la emisión de los billetes en euros, realizada conjuntamente con el Eurosistema, y la puesta en circulación de las monedas en euros por cuenta del Estado.

#### ¿Por qué es importante?

El dinero en efectivo cumple dos funciones básicas en la sociedad: es medio de pago y depósito de valor. Además, está al alcance de todos, es clave para la inclusión social de personas vulnerables y permite liquidar pagos sin la intervención de terceros.

#### ¿Qué hacemos en el Banco de España?

Estimamos las necesidades futuras de billetes y monedas; controlamos la producción de billetes; custodiamos y distribuimos el efectivo; comprobamos la autenticidad y el estado de uso del efectivo, y destruimos los billetes no aptos.

#### Nuestro objetivo

Atender la demanda de efectivo en todo el territorio nacional y velar por la integridad de los billetes y monedas, garantizando su buen estado de uso y la ausencia de falsificaciones.

## 3.1 Gestión de billetes y monedas

**El Banco de España, como miembro del SEBC, tiene entre sus funciones la emisión de los billetes de curso legal en euros**, tarea que realiza de forma conjunta con el BCE y el resto de los bancos centrales nacionales. **Adicionalmente, pone en circulación las monedas en euros, por cuenta del Estado español.** Dos objetivos rigen su actuación: atender la demanda de dinero metálico en todo el territorio nacional, y velar por la integridad de los billetes y monedas, esto es, su buen estado de uso y la ausencia de falsificaciones.

### a) Producción de billetes en euros

Como parte de la función de emisión de los billetes en euros que tiene encomendada, anualmente, el Banco de España, junto con el BCE y el resto de los bancos centrales nacionales, estima las necesidades futuras de producción de billetes en euros, cantidades que, una vez aprobadas por el Consejo de Gobierno del BCE, se asignan para su producción a cada banco central nacional, en función de su cuota de capital en el BCE; cada institución soportará los costes que le correspondan.

Para el año 2022, el Eurosistema estimó unas necesidades de 6.088 millones de billetes, y encargó al Banco de España producir su correspondiente cuota. En esta ocasión se trató de una única denominación —50 euros—, que el Banco encargó a su imprenta medio propio, IMBISA.

## b) Emisión de billetes en euros

En 2022, **el Banco de España entregó a las entidades de crédito 2.584 millones de billetes, por un importe total de 79.362 millones de euros, lo que supone un incremento del valor de los billetes puestos en circulación del 0,4 % respecto de 2021.** Estos billetes fueron posteriormente distribuidos por las entidades a través de sus ventanillas y cajeros automáticos, tanto a ciudadanos como a empresas, para cubrir sus necesidades (véase gráfico 2.5).

El importe en euros, tanto de los billetes emitidos como de los retirados de la circulación, se mantuvo en el 85 % del importe de los años previos a la pandemia.

La retirada de billetes de la circulación por el Banco de España se recuperó respecto a 2021. Así, en 2022 **se retiraron 2.866 millones de billetes, por un importe de 88.691 millones de euros, un 10 % más que el período anterior.**

La diferencia entre los billetes puestos en circulación y los retirados da como resultado una **emisión neta negativa de 282 millones de billetes, equivalente a 9.328 millones de euros.** Esto se debe a que durante el año 2022 el turismo se recuperó considerablemente, lo que afectó al flujo de efectivo, ya que los turistas que visitan España con dinero de sus países de origen contribuyen a aumentar el circulante (véase gráfico 2.6).

**Los billetes más demandados en 2022 fueron los expedidos habitualmente por los cajeros automáticos:** el billete de 50 euros, con un 43 % del total, seguido del de 20 euros, con un 28,6 % (véase gráfico 2.6).

Con el fin de garantizar la calidad de los billetes en circulación, el Banco de España: i) comprueba la autenticidad y el estado de uso de billetes procedentes de los ingresos de entidades de crédito, empresas y particulares, y ii) controla la gestión del efectivo que realizan los centros de selección de las compañías de transporte de fondos y las entidades de crédito.

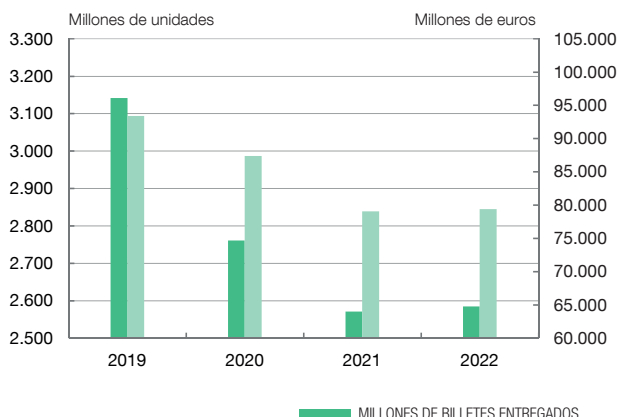
En 2022 **el Banco de España comprobó aproximadamente 2.781 millones de billetes,** para lo que usó sistemas automáticos de tratamiento. Se aprovecharon el 82,4 % de los billetes por su buena calidad, y se destruyó el resto.

**Asimismo, se efectuaron 514 visitas de control a las instalaciones de las compañías de transporte de fondos y 223 visitas a sucursales bancarias de entidades de crédito,** en las que se comprobó el funcionamiento de 724 máquinas de tratamiento. En estos controles *in situ* se verificaron, entre otros, el cumplimiento de la normativa en la materia y los procedimientos establecidos para la comprobación de la autenticidad y el estado de uso de los billetes y su recirculación.

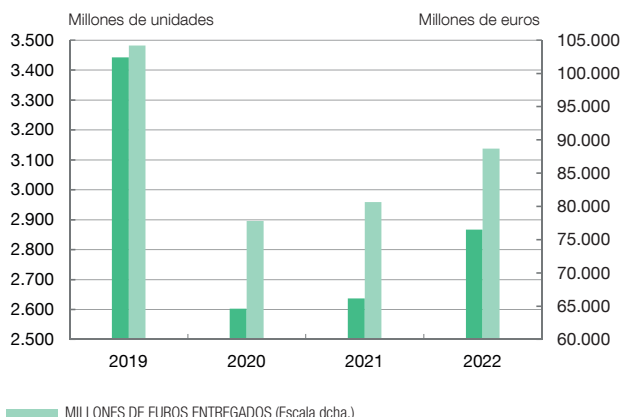
Gráfico 2.5

**EVOLUCIÓN DE LOS BILLETES EN EUROS**

1 PUESTOS EN CIRCULACIÓN



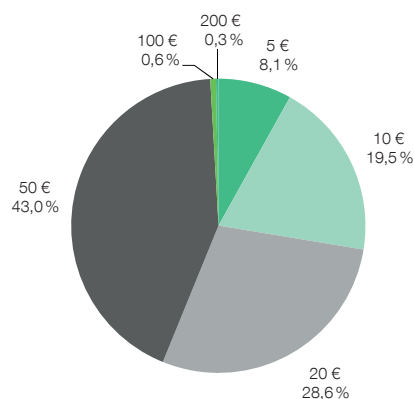
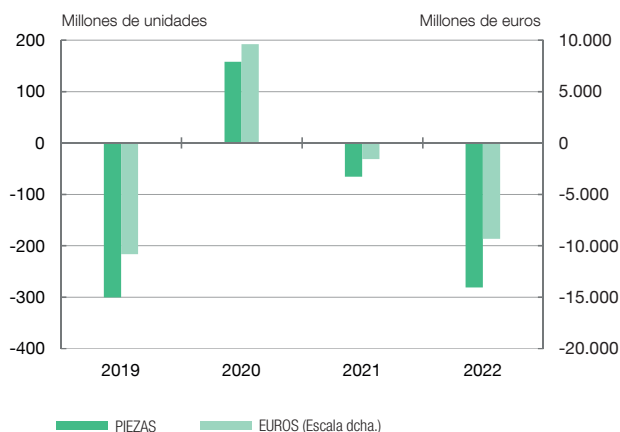
2 RETIRADOS DE LA CIRCULACIÓN



FUENTE: Banco de España.

Gráfico 2.6

**EVOLUCIÓN DEL NETO DE BILLETES EMITIDOS POR EL BANCO DE ESPAÑA Y SU DISTRIBUCIÓN POR DENOMINACIÓN EN 2022**



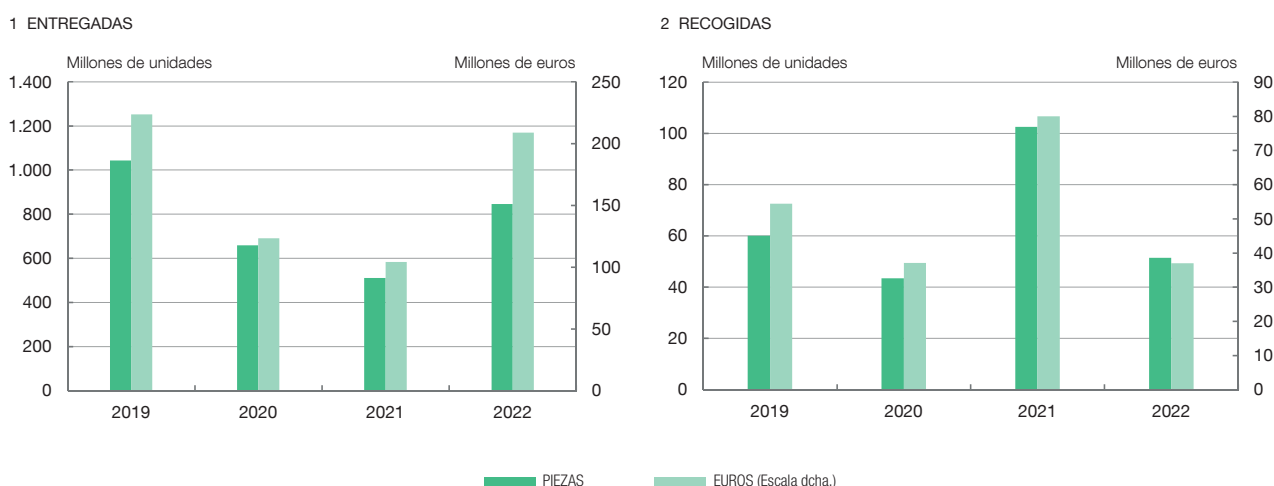
FUENTE: Banco de España.

**c) Puesta en circulación y retirada de moneda metálica en euros**

La puesta en circulación de monedas se incrementó en 2022 frente a 2021. **El Banco de España puso en circulación 845 millones de monedas, por un importe de 208,8 millones de euros**, cifra un 65,5% superior a la del período anterior y solamente un 6,6% menor que antes de la pandemia, en 2019. El crecimiento en el valor medio por pieza emitida, que asciende a 0,25 euros, puede ser indicativo del deslizamiento de la demanda hacia valores más altos como consecuencia de la inflación.

Gráfico 2.7

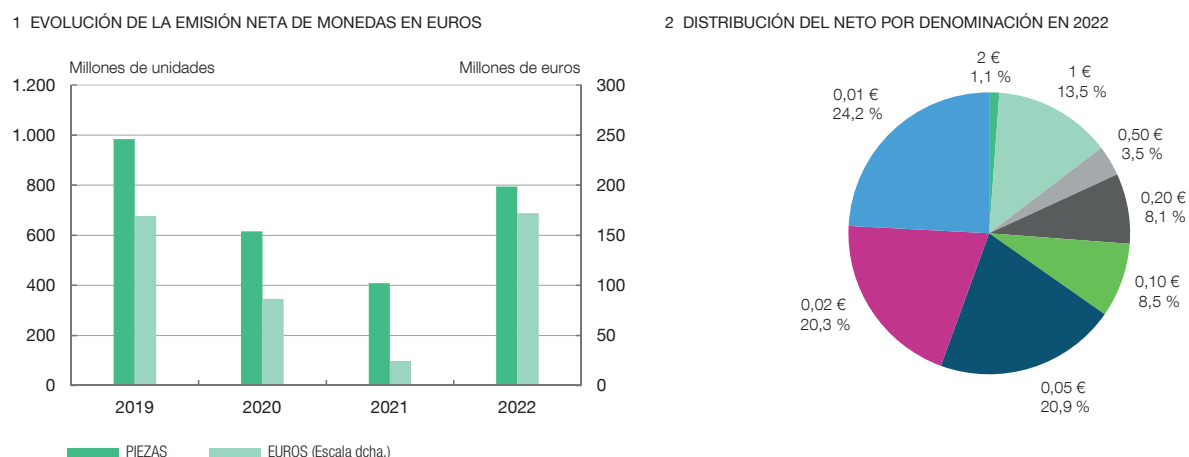
**EVOLUCIÓN DE LAS MONEDAS ENTREGADAS Y RECOGIDAS POR EL BANCO DE ESPAÑA**



FUENTE: Banco de España.

Gráfico 2.8

**EVOLUCIÓN DE LA EMISIÓN NETA DE MONEDAS EN EUROS POR EL BANCO DE ESPAÑA Y DISTRIBUCIÓN DEL NETO DE MONEDAS EN EUROS EMITIDAS EN 2022**



FUENTE: Banco de España.

Por otro lado, se retiraron de la circulación 51 millones de monedas, por un importe de 36,9 millones de euros, la mitad de lo que se retiró en 2021. Cabe destacar que las monedas retiradas fueron fundamentalmente las de mayor valor facial, de 1 y 2 euros; estas representaron un 87,6% del valor total, aunque solo equivalían al 43,3% del total de las piezas (véase gráfico 2.7).

La diferencia entre las monedas entregadas y las recogidas por el Banco de España, es decir, la emisión neta resultante, fue de 794 millones de piezas, por valor de 172

millones de euros. En consecuencia, en 2022 **la emisión neta de monedas en volumen de piezas y en valor en euros** fue casi el doble y más de seis veces, respectivamente, que en el año 2021 (véase gráfico 2.8).

El 65,3 % de la emisión neta del año se concentró en las monedas pequeñas de 1, 2 y 5 céntimos. La moneda más demandada, de entre los valores más altos, fue la moneda de 1 euro (13,5 %), hecho diferencial respecto a los países del resto del Eurosistema, que prefieren la de 2 euros (véase gráfico 2.8).

Con el fin de garantizar la autenticidad y el estado de uso óptimo de las monedas en circulación, **en 2022 el Banco de España realizó visitas de control al 44 % de los centros de tratamiento de moneda**, y verificó el correcto funcionamiento de las máquinas de tratamiento de moneda, que, en conjunto, comprobaron alrededor de 974 millones de piezas de los tres valores superiores (monedas de 1 y 2 euros, y de 50 céntimos).



En la sección [Billetes y monedas](#) del sitio web del Banco de España, se puede consultar información sobre la emisión de billetes y la puesta en circulación de monedas.

## 3.2 El efectivo y otros medios de pago

Recuadro 2.4

### «ESTUDIO SOBRE HÁBITOS EN EL USO DEL EFECTIVO»

La sociedad española se encuentra inmersa en un constante cambio respecto a los usos de los medios de pago, influidos por la digitalización, la popularización de nuevos medios de pago, la pandemia o el despoblamiento rural. En este contexto, el Banco de España lanzó en 2022 el «**Estudio sobre hábitos en el uso del efectivo**», para analizar en detalle los hábitos de la población española, del pequeño comercio y la hostelería, así como de las grandes superficies en relación con los medios de pago más comunes y, en particular, con el efectivo<sup>1</sup>. Este estudio recogió también información sobre otros medios de pago alternativos —como Bizum—, el conocimiento del proyecto del euro digital o el de las nuevas formas de retirada de efectivo en los comercios (*cash-back*).

Según este estudio, el efectivo fue el medio de pago más utilizado en España en 2022, seguido por la tarjeta y los dispositivos móviles. El 64 % de los ciudadanos usa el efectivo a diario en sus compras en establecimientos físicos, mientras que el 32 % de los ciudadanos usan la tarjeta, aunque su empleo varía en función de la edad, el sexo y el nivel de estudios.

Por tramo de edades, el uso a diario del efectivo incrementa a medida que aumenta la edad, pasando de un 43 % entre los más jóvenes a un 71 % entre los mayores de 54 años. Las tarjetas, por su parte, son más usadas por las personas situadas en el tramo de edad de entre 25 y 34 años, y el uso a diario de los dispositivos

<sup>1</sup> Para la población y el pequeño comercio y la hostelería, se realizó un estudio cuantitativo a una muestra representativa de cada grupo, así como a una sobremuestra en municipios sin oficina bancaria estable. Para las grandes superficies, se realizó un estudio cualitativo mediante entrevistas en profundidad a gestores de efectivo.

## «ESTUDIO SOBRE HÁBITOS EN EL USO DEL EFECTIVO» (cont.)

móviles es superior entre los menores de 35 años. Aproximadamente la mitad del grupo de 18 a 24 años considera que su uso del efectivo disminuirá a un año vista.

Según datos publicados por el Banco Central Europeo (BCE), entre 2019 y 2022, los españoles redujeron el uso del efectivo en 17,6 puntos porcentuales (pp) en sus compras en comercio físico y en 19,5 pp en los pagos entre particulares. La disminución del uso del efectivo viene motivada principalmente por dos factores: en primer lugar, por el aumento de las compras en línea, que limitan las posibilidades de uso de este medio de pago, y, en segundo lugar, por un cambio en los hábitos de pago de los consumidores, que han incrementado el empleo de medios digitales en sus compras.

En relación con los medios de pagos alternativos, el estudio dedica un apartado a Bizum. Un 44 % del conjunto de los encuestados lo posee, y un 36 % lo utiliza en alguna ocasión en sus compras en comercios. Es reseñable que, entre el grupo de población más joven (de 18 a 24 años), un 5 % lo utiliza diariamente. En cuanto a los establecimientos, ya es aceptado para el pago en el 38 % de ellos.

En relación con el euro digital, el estudio destaca que solo 2 de cada 10 ciudadanos conocen que el BCE está analizando la posibilidad de emitir el euro digital. Además, un 35 % de la población usaría el euro digital, el 21 % como complemento a los medios de pago actuales y los jóvenes son los más predispuestos a su utilización.

Cuadro 1  
PORCENTAJE DE USO DIARIO DE MEDIOS DE PAGO

	Dinero en efectivo	Tarjetas	Dispositivos móviles	Plataformas de Internet	Transferencias	Bizum
Total	64	32	7	0	0	1
Hombres	68	29	7	—	—	1
Mujeres	60	35	6	—	—	1
18-24 años	43	32	23	—	—	5
25-34 años	53	48	16	—	—	4
35-44 años	60	38	8	—	—	1
45-54 años	70	35	3	—	—	1
55-64 años	71	30	1	—	—	—
65 años y más	71	19	3	—	—	—
Estudios básicos	72	22	4	—	—	—
Estudios medios	63	36	7	—	—	2
Estudios superiores	55	42	11	—	—	2

FUENTE: Empresa adjudicataria del estudio.



Para obtener más información sobre el «Estudio sobre hábitos en el uso del efectivo 2022» puede consultar el sitio web del Banco de España.

### 3.3 Lucha contra la falsificación de billetes y monedas

**El Banco de España se encarga de analizar e identificar los billetes y monedas presuntamente falsos denominados en euros detectados en España.** Para la detección de billetes y monedas falsos se trabaja de forma coordinada con la Brigada de Investigación del Banco de España (BIBE), sección policial destacada en

el Banco de España, que asume la investigación y persecución de los delitos relacionados con la falsificación de moneda nacional y extranjera.

### a) Evolución de la falsificación de billetes

En España, en 2022 el número total de billetes en euros falsos retirados de la circulación fue de 58.593 unidades, un 3,8 % más que en 2021. Asimismo, en 2022 se registraron en el CNA (Centro Nacional de Análisis) otros 28.557 billetes falsos, aprehendidos por la policía antes de su circulación.

En el mes de septiembre, la BIBE desmanteló una imprenta dedicada a falsificar billetes de 500 euros; dada la calidad de los billetes que producía, su desmantelamiento tuvo un impacto importante.

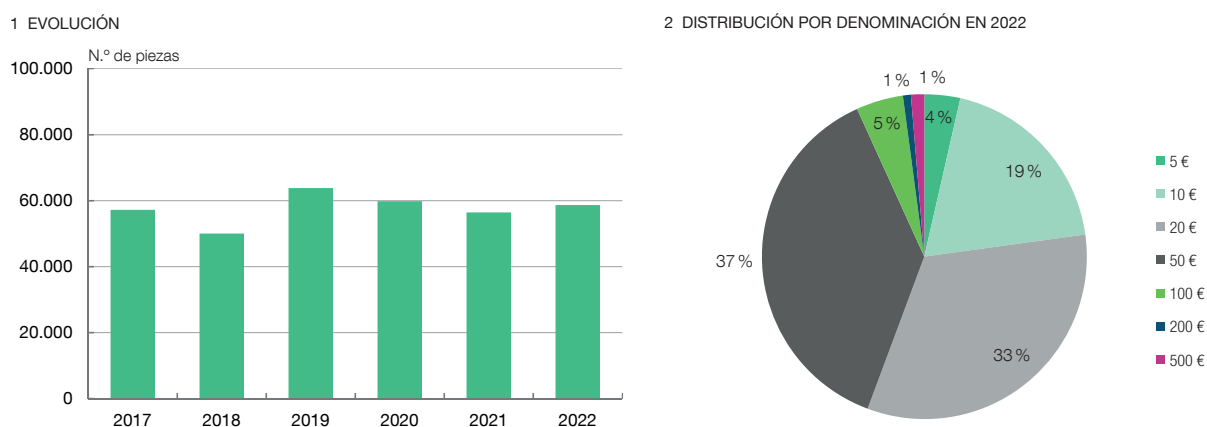
Como sucedió en 2021, en 2022 destacaron, por su mayor peso en el período, las reproducciones ilícitas de billetes en euros. Se trata de billetes que tienen inscripciones que especifican que son «copias», «no son de curso legal» o deben «utilizarse únicamente para películas o como atrezo».

El gráfico 2.9 muestra la evolución de billetes en euros falsos retirados de la circulación desde el año 2017, así como el desglose por denominación en el año 2022.

**La denominación objeto de mayores falsificaciones fue la de 50 euros, seguida de la de 20 euros y la de 10 euros;** estas tres denominaciones en conjunto representan el 89 % del total de las falsificaciones retiradas de la circulación.

Gráfico 2.9

#### EVOLUCIÓN DE LOS BILLETES FALSOS RETIRADOS DE LA CIRCULACIÓN EN ESPAÑA (2017-2022) Y SU DISTRIBUCIÓN POR DENOMINACIÓN



FUENTE: Banco de España.

La posibilidad de recibir un billete falso en España fue muy baja, de solo 17 billetes falsos por cada millón de billetes en euros en circulación.

**En relación con el Eurosistema, en 2022 España ocupó el tercer lugar en detección de billetes en euros falsos retirados de la circulación.**

## b) Evolución de la falsificación de moneda metálica en euros

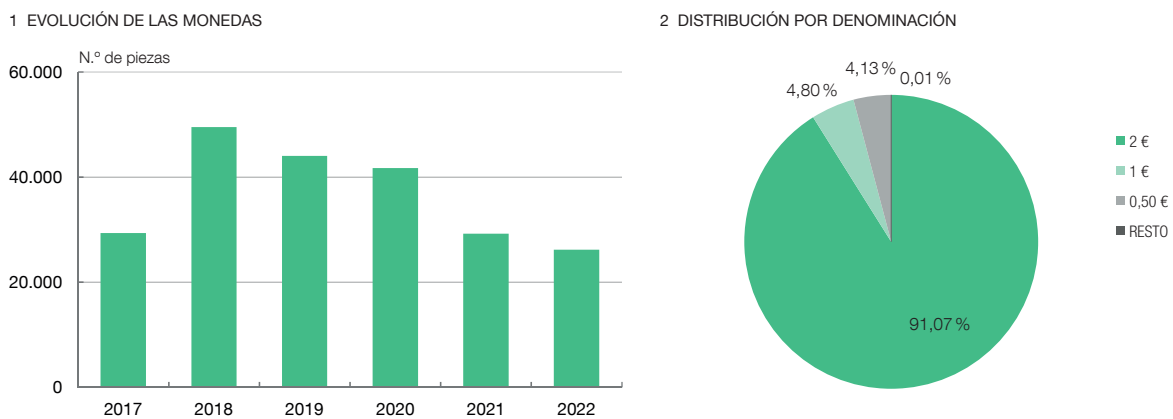
En España, en 2022 **el número total de monedas falsas retiradas de la circulación fue de 26.175 piezas**, un 10 % inferior respecto a las 29.218 piezas registradas en 2021. Por otro lado, en este período no se ha retirado ninguna moneda falsa de euro antes de su circulación.

Sin embargo, las falsificaciones de moneda detectadas durante el año 2022 destacan por su mayor calidad y peligrosidad. Esto ha obligado a un control más exhaustivo de la fiabilidad de las máquinas y a una mayor dedicación de recursos a la formación de los profesionales implicados en la recirculación de moneda.

El gráfico 2.10 muestra la evolución de la cifra de monedas en euros falsas retiradas de la circulación desde el año 2017, así como el desglose por denominación en el año 2022.

Gráfico 2.10

### EVOLUCIÓN DE LAS MONEDAS FALSAS RETIRADAS DE LA CIRCULACIÓN EN ESPAÑA (2017-2022) Y SU DISTRIBUCIÓN POR DENOMINACIÓN



FUENTE: Banco de España.



En la sección [Billetes y monedas](#) del sitio web del Banco de España se puede ampliar información relativa a las estadísticas de falsificación de euros en España, a través de los siguientes enlaces para [billetes](#) y [monedas](#).





El Banco de España promueve el conocimiento de las características y las medidas de seguridad de los billetes y de las monedas en euros, con formación presencial y en línea.

**La principal denominación de moneda falsificada continúa siendo la de dos euros**, que representa más de un 91 % de la moneda falsa retirada de la circulación en España. Al igual que en el caso de los billetes, la probabilidad de recibir monedas falsas es también muy baja, siendo la cifra de siete monedas falsas por cada millón de monedas en euros en circulación de los tres faciales superiores.

### c) Formación a profesionales en materia de billetes y monedas

Con el objetivo de contribuir a la lucha contra su falsificación, **el Banco de España promueve el conocimiento de las características y las medidas de seguridad de los billetes y de las monedas en euros por parte de los profesionales del efectivo**. Por ello, en 2022 el Banco de España continuó trabajando para divulgar el conocimiento en esta área, impartiendo formación a más de 9.000 agentes especializados.

Además de la formación en línea y por videoconferencia, como consecuencia de la mejora de las condiciones sanitarias, durante el segundo semestre del año se reanudaron los cursos presenciales dirigidos a los profesionales del efectivo. Entre los más relevantes, destacan el curso de «Billetes y monedas en euros» o el curso en línea «Selección manual del efectivo».



Para más información sobre los cursos relativos a los elementos de diseño y de seguridad del efectivo, para profesionales del efectivo y público en general, consulte el [Programa de formación](#) del sitio web del Banco de España.