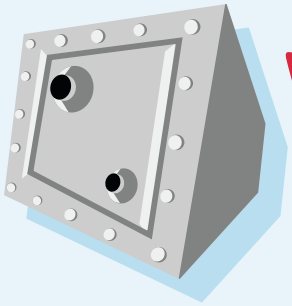
BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

El rincón educativo

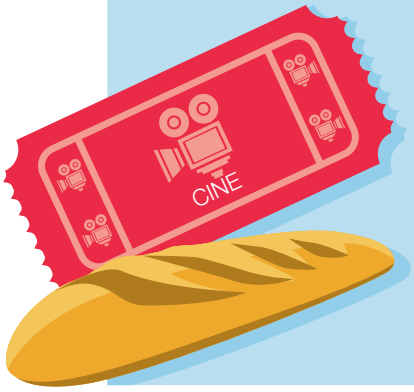


LA CAJA FUERTE

Fichas informativas

Ficha 1. ¿Qué es el dinero?	Pág. 1
Ficha 2. Historia del dinero	Pág. 2
Ficha 3. El Banco de España	Pág. 3
Ficha 4. El Banco Central Europeo	Pág. 5
Ficha 5. La Unión Europea	Pág. 7
Ficha 6. El euro, la moneda de la zona del euro	Pág. 8
Ficha 7. Tipos de billetes	Pág. 9
Ficha 8. Elementos de los billetes	Pág. 10
Ficha 9. Características de los billetes	Pág. 11
Ficha 10. Medidas de seguridad de los billetes	Pág. 12
Ficha 11. Conservación de los billetes	Pág. 14
Ficha 12. Falsificación de billetes	Pág. 15
Ficha 13. Actuación ante un billete o moneda falsificado	Pág. 16
Ficha 14. Las monedas	Pág. 17

Ficha 1. ¿Qué es el dinero?



Seguro que sabes qué es el dinero. Lo sabes porque es el modo de conocer lo que cuestan las cosas. Además, seguro que has utilizado el dinero más de una vez para comprar el pan o el periódico a tus padres. Pero si, además de utilizarlo, tienes dinero propio, habrás pensado qué hacer con él: gastarlo en el momento o resistir esa tentación y guardarlo en tu hucha o en el banco para comprar algo más adelante que solo puedas comprar cuando dispongas del dinero suficiente, por ejemplo una bicicleta.

Como ves, el dinero sirve para tres cosas:

PARA PONER PRECIOS A LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Es difícil comprar y vender sin conocer lo que cuestan las cosas. El dinero sirve para esta importante función: gracias a él sabemos lo que vale esa bicicleta que te interesa y podemos pensar si es barata o cara. Gracias al dinero podemos comparar los precios de las cosas.

Los precios se expresan en la moneda de cada país. En España, hasta el año 1999, la moneda era la peseta. Desde entonces nuestra moneda es el euro y el precio de esa bici que tanto te interesa está en euros. Muchos países de la Unión Europea también han adoptado el euro y es fácil comparar lo que valen las bicis en esos países. Sin embargo, si quieres saber lo que vale la bici en Estados Unidos, su precio estará en dólares y si te encaprichas de una bici en Japón, el precio estará en yenes. Tendrás que calcular si es más cara en euros, dólares o yenes... ¡Qué difícil!

PARA HACER COMPRAS O PAGAR SERVICIOS

Los billetes y monedas de cada país sirven para comprar los productos y servicios que necesitamos. La ventaja de tener una moneda oficial es que todo el mundo está obligado a aceptarla cuando recibe dinero a cambio de un servicio o de un producto.

Como el euro es la moneda oficial en España y en muchos países de la Unión Europea, si te compras la bici en Francia o Alemania, no tendrás que cambiar tus euros por dólares o yenes. ¡Qué cómodo!

PARA AHORRAR Y COMPRAR MÁS ADELANTE

Si has decidido ir guardando el dinero en tu hucha o en un banco, es muy importante que los precios de los productos no suban todo el rato. Si eso ocurre, por mucho que ahorres, nunca llegarás a tener el dinero suficiente para comprar lo que necesitas. Por eso, es importante que el valor del dinero sea estable, es decir, que los precios de los productos y servicios no suban y suban. Si esto ocurre hay INFLACIÓN.

Cuando hay inflación en un país, las familias se empobrecen, porque la subida continuada de los precios no les permite comprar aquello que necesitan con el dinero que tienen.

La misión de los bancos centrales es luchar contra la inflación. Pelean contra el aumento generalizado de los precios para que el dinero de los ciudadanos no pierda su valor. Cuando los ciudadanos confían en el valor de su moneda deciden libremente qué hacer con su dinero, sin preocuparse por que pierda su valor con el paso del tiempo.

Ficha 2. Historia del dinero

¡Necesitamos dinero para comprar!

Con lo cómodo que resulta pagar con dinero, te resultará increíble saber que hubo una época en la que no existía el dinero.

EL TRUEQUE, ¡QUÉ LÍO!

El trueque es un invento muy antiguo que ha funcionado desde tiempos inmemoriales. Consiste en que la gente cambie los productos que le sobran por otros productos que necesite o desee. En principio, parece una idea divertida, pero piensa en la siguiente situación:

> Un ganadero de cabras acudió a un pequeño mercado para cambiar una de sus cabritillas por harina. Allí encontró a una molinera que no mostró interés en cambiar la harina por la cabritilla, porque quería cambiar su harina por una pieza de tela para hacerse una túnica. Cuando preguntaron a la tejedora si quería cambiar una de sus piezas de tela por harina o por una cabritilla, esta se echó a reír. Ella había acudido al mercado porque buscaba una herramienta para arreglar su telar. Tras mucho preguntar, encontraron a un herrero que tenía precisamente la herramienta que buscaba la tejedora, pero no pudieron llegar a un acuerdo con él porque se había comprometido a cambiarla por leña para calentarse en el invierno.

Como ves, en el trueque es necesario que alguien quiera entregarte lo que tú necesitas a cambio de lo que tú tienes, pero aun cuando tengas la suerte de encontrar a esa persona, tienes que saber lo que vale tu cabritilla en comparación con muchos otros productos: la harina, la pieza de tela, la herramienta, la leña…

¡Y SE CREÓ EL DINERO!

Alguien pensó que sería muy útil encontrar una mercancía que aceptasen todos los comerciantes a cambio de sus productos. Y se creó el dinero.

Las monedas

El dinero no se inventó tal y como es ahora. Al principio se utilizaban objetos: conchas, sal... Con el paso del tiempo comenzaron a utilizarse el oro y la plata, ya que todo el mundo valoraba estos metales porque eran duraderos, divisibles y no se estropeaban.

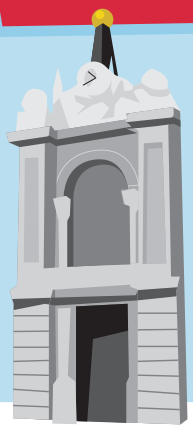
Según el historiador Herodoto, fueron los lidios los que en el siglo VII a. de C. empezaron a fabricar monedas de plata y oro. Eran más fáciles de contar y trasportar que los lingotes de oro, pero tenían dos problemas: pesaban mucho y podían robarse fácilmente.

Los billetes

En el siglo XI los comerciantes venecianos, que no querían llevar consigo todas sus monedas de oro, comenzaron a depositarlas en los bancos, que les entregaban unos vales de papel. Esos vales eran muy útiles para el comercio, ya que el banquero prometía entregar el oro depositado a la persona que se los entregara. Los comerciantes comenzaron a utilizar estos vales para realizar pagos y de este modo surgió el papel moneda.

Por ley, hoy en día los bancos centrales son los únicos bancos que pueden emitir billetes. Hasta el siglo pasado los bancos centrales emitían tantos billetes como oro guardaran en sus arcas. En la actualidad los billetes no están respaldados por el oro que guardan en sus arcas los bancos centrales. Los bancos centrales emiten billetes y su valor se basa en la confianza.

Ficha 3. El Banco de España



El Banco de España, nuestro banco central
A veces confundimos al Banco de España con otros bancos o cajas de ahorros, cuando, en realidad, realiza funciones muy diferentes. El Banco de España no es un banco como los demás: es el banco central de España y no presta dinero a los ciudadanos, ni a las empresas, ni al Estado.

Esto no fue siempre así. El abuelo del Banco de España —el Banco Nacional de San Carlos— tenía una misión muy diferente de la que tiene en la actualidad su nieto. Era el banco de la Corona y prestaba dinero al rey Carlos III. Sin embargo, las cosas cambian y el Banco de España se dedica a otras labores que nos benefician a todos.

EL BANCO DE ESPAÑA Y EL BANCO CENTRAL EUROPEO VELAN PORQUE LOS PRECIOS SEAN ESTABLES

Habrás oído a tus padres hablar de la inflación y del coste de la vida. Les preocupa que los precios de las cosas puedan subir y subir. La principal función de un banco central es luchar contra la inflación, uno de nuestros peores enemigos. Su misión es que los precios sean estables para que el dinero de los ciudadanos no pierda valor.

Para que un banco central pueda luchar sin tregua contra la inflación, debe ser responsable y decidir siempre lo más adecuado, en lugar de hacer lo que le ordenan otros. Por este motivo, el Banco de España es independiente del Gobierno. Como no depende de nadie, es necesario que alguien vigile si cumple con su misión. El Banco de España rinde cuentas ante los ciudadanos y para ello el gobernador comparece ante el Parlamento y el Senado para responder de su actuación.

EL BANCO DE ESPAÑA PONE EN CIRCULACIÓN LOS BILLETES Y LAS MONEDAS

¿Te imaginas qué pasaría si nunca hubiera billetes en los cajeros automáticos para que pudieras sacar tus ahorros? Sería un caos total para el país.
El Banco de España se encarga de poner en circulación los billetes y monedas para que los bancos y las cajas de ahorros dispongan del dinero necesario en sus ventanillas y cajeros. Los bancos y las cajas de ahorros tienen una cuenta abierta en el Banco de España, de la que retiran los billetes y monedas necesarios para atender a sus clientes. Gracias a esta función del Banco de España podemos estar seguros de que en nuestra economía no faltarán los billetes y monedas que necesitamos los ciudadanos para pagar.

EL BANCO DE ESPAÑA VIGILA LA SALUD DE LOS BANCOS

Alguna vez habrás pensado qué hacen los bancos con tus ahorros. Igual imaginas que los guardan en una caja fuerte hasta que les pidas que te los devuelvan, pero esto no es así. En realidad, los bancos reciben dinero de los ahorradores y se lo prestan a los ciudadanos y a las empresas para que compren una casa o monten un negocio.

Antes de prestar el dinero, los bancos se aseguran de que sus clientes son solventes, es decir, de que les van a devolver el préstamo. A su vez, el Banco de España vigila a los bancos para que actúen prudentemente. Con esta supervisión el Banco de España contribuye a que los bancos tengan buena salud.
¡Aunque exista el Banco de España, tú también debes ser responsable con tus ahorros y no prestárselos a cualquiera!

ADEMÁS, LOS CLIENTES DE LOS BANCOS PUEDEN RECLAMAR ANTE EL BANCO DE ESPAÑA

Cuando un cliente cree que su banco le ha cobrado intereses o comisiones de más o le ha perjudicado al prestarle un mal servicio, puede acudir al Departamento de Conducta de Mercado y Reclamaciones del Banco de España, que se encarga de resolver su queja gratuitamente.

PERO… ¿QUIÉN DIRIGE EL BANCO DE ESPAÑA?

En todas las organizaciones hay un responsable máximo. Algunas empresas tienen presidentes, pero en el Banco de España, y en muchos otros bancos centrales, ese responsable máximo se llama gobernador. El rey es el responsable de nombrar al gobernador, que dirige el Banco de España durante seis años y preside su Consejo de Gobierno.

Como España pertenece a la zona del euro, el Banco de España es accionista del Banco Central Europeo. Una de las labores del gobernador es viajar a Fráncfort (Alemania) para asistir a las reuniones del Consejo de Gobierno del Banco Central Europeo.

¿DÓNDE ESTÁ EL BANCO DE ESPAÑA?

El Banco de España tiene su sede principal en Madrid, pero está presente en otras 15 ciudades para poder prestar sus servicios a todos los ciudadanos y bancos. Cuando visites una de las 15 ciudades en las que tiene presencia el Banco de España, busca en el sitio web del Banco de España (http//:bde.es) la dirección de nuestra sede y, si tienes ocasión, visita con tu familia el patio de operaciones. ¡Te impresionará!

Ficha 4. El Banco Central Europeo

El Eurosistema, el Banco Central Europeo y los bancos centrales nacionales

Cuando se comenzó a pensar en crear el euro, se debatió cómo debíamos organizarnos para que la nueva moneda funcionara bien. Unos pensaban que lo mejor era crear un nuevo banco central para una nueva moneda.

Otros creían que era una pena no contar con los bancos centrales nacionales que ya existían. Así podrían aprovecharse sus conocimientos técnicos y su experiencia, ya que los países que iban a adoptar el euro como moneda oficial hablaban diferentes lenguas, tenían diferentes culturas y sobre todo sus economías funcionaban de modo distinto.

La solución podía ser crear un nuevo banco central del euro que trabajara por esa nueva moneda con el Banco de España y con los otros bancos centrales nacionales.

Y así fue. Se decidió que lo mejor era crear un sistema en el que los bancos centrales de cada país formaran un equipo con un nuevo banco central —el Banco Central Europeo—, que actuaría como capitán.

EL EUROSISTEMA

Ese nuevo equipo se denominó «Eurosistema» y comenzó a funcionar el 1 de enero de 1999, con el nacimiento del euro.

El Eurosistema está formado por el Banco Central Europeo y los bancos centrales de los 19 países de la Unión Europea que, a 1 de enero de 2015, han adoptado el euro como moneda oficial: Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos y Portugal.

El objetivo fundamental del Eurosistema es mantener la estabilidad de precios en la zona del euro. Esta labor es muy importante, ya que afecta a la economía de más de 380 millones de ciudadanos. Entre ellos os encontráis tú mismo, tus padres y tus abuelos, así como muchos europeos que cobran sus salarios o sus pensiones en euros y necesitan que esta moneda sea estable.

EL BANCO CENTRAL EUROPEO

El Banco Central Europeo se creó el 1 de junio de 1998, unos meses antes que el euro. Su sede está en Fráncfort (Alemania) y en ella trabajan personas de los 28 países de la Unión Europea.

Todos los bancos centrales de la zona del euro son accionistas del Banco Central Europeo. No debes pensar que el Banco Central Europeo es una institución distante, ya que cumple una función primordial: luchar contra la inflación.

EL BANCO CENTRAL EUROPEO VELA POR LA ESTABILIDAD DE PRECIOS

Como miembro del Eurosistema, su objetivo primordial es mantener la estabilidad de precios en la zona del euro. El Consejo de Gobierno del Banco Central Europeo decide qué debe hacer el Eurosistema para que haya estabilidad de precios en la zona del euro y cuál es el tipo de interés más apropiado para la situación económica y monetaria. El tipo de interés que establece el Banco Central Europeo es importante, ya que repercute de muchos modos en tu vida y en la de tu familia. El tipo de interés que fija el Banco Central Europeo está relacionado con los intereses que pagan tus padres por la hipoteca de tu casa y con los rendimientos que obtienen por sus ahorros.

El presidente del Banco Central Europeo es también el presidente de su Consejo de Gobierno. El gobernador del Banco de España y los gobernadores de los otros 18 bancos centrales nacionales son consejeros del Banco Central Europeo y acuden a las reuniones del Consejo de Gobierno.

Cuando veas la televisión, sigue atentamente las noticias sobre las decisiones que toma el Banco Central Europeo y memoriza el tipo de interés. Sus decisiones nos afectan a todos.

ADEMÁS, EL BANCO CENTRAL EUROPEO AUTORIZA LA CANTIDAD DE BILLETES QUE SE PONEN EN CIRCULACIÓN EN LA ZONA DEL EURO

El Banco Central Europeo autoriza el número de billetes en euros que puede emitir el Eurosistema, pero son los bancos centrales nacionales los que ponen en circulación los billetes y las monedas en cada país. En el nuestro, el Banco de España es el responsable de poner en circulación los billetes y las monedas en euros.

Ficha 5. La Unión Europea

¿Qué es la Unión Europea?
La Unión Europea es una asociación económica y política única de 28 países democráticos europeos que persigue la prosperidad, la paz y la libertad para sus 507 millones de ciudadanos, con objeto de que disfruten de un mundo más justo y más seguro.

Los países pertenecientes a la Unión Europea son: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia.

LAS VENTAJAS DE LA UNIÓN EUROPEA

¿Para qué unirse con otros países? Uniendo los esfuerzos de los europeos en un mismo sentido, se adoptan políticas comunes en agricultura, energía, transportes, banca…, que son favorables para todos.

Como ciudadano de la Unión Europea te beneficias de viajar libremente sin el obstáculo de las fronteras, de un mercado único de bienes y servicios, de una mayor seguridad de los alimentos, de un medio ambiente más puro, de mejores condiciones de vida en las regiones más pobres, de la unión en la lucha contra la delincuencia y el terrorismo, de llamadas telefónicas más baratas, de oportunidades para estudiar en el extranjero y de muchas cosas más.
Para que todo ello sea posible, los países de la Unión Europea cuentan con tres instituciones que la dirigen y cuya legislación adoptan:

- Parlamento Europeo: representa a los ciudadanos de Europa.
- Consejo de la Unión Europea: representa a los Gobiernos nacionales.
- Comisión Europea: representa el interés común de la Unión Europea.

LA UNIÓN ECONÓMICA Y MONETARIA

Además de que la Unión Europea es un mercado único, en 19 países de la Unión Europea (entre los que se encuentra España) circula una moneda única, el euro.

El euro es la moneda que comparten actualmente los 19 Estados que forman la zona del euro. La introducción del euro en 1999 fue un importante paso hacia la integración europea. También constituye uno de sus principales éxitos: más de 380 millones de ciudadanos de la Unión Europea lo emplean actualmente como moneda y disfrutan de sus ventajas, que se seguirán extendiendo a medida que otros países de la Unión Europea lo vayan adoptando.

Ficha 6. El euro, la moneda de la zona del euro

¡Hola euro, adiós peseta!

Igual no lo sabes, pero antes del euro la moneda oficial en España era la peseta. La peseta había nacido en 1868, mientras que el euro, que es muy joven, ¡nació el 1 de enero de 1999!

Tres años más tarde, el 1 de enero de 2002, empezaron a usarse los billetes y las monedas en euros en 12 países: Alemania, Austria, Bélgica, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos y Portugal.

¿Y qué paso con la antigua peseta? En muy poco tiempo, el Banco de España, los bancos y las cajas de ahorros cambiaron por euros las antiguas pesetas que tenían los ciudadanos y los comercios, y las retiraron de la circulación. El 28 de febrero de 2002 en España solo se podía comprar con euros y la peseta pasó a formar parte de la historia.

LA MONEDA ÚNICA. ¡UNA MONEDA PARA EUROPA!

Hoy en día, el euro lo utilizan casi 339 millones de personas de 19 países de la Unión Europea: Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos y Portugal.

Hay países de la Unión Europea que todavía no utilizan esta moneda, pero se están preparando para ello; otros, como Dinamarca y Suecia, por el momento prefieren seguir utilizando su moneda de siempre: la corona danesa y la corona sueca, respectivamente.

VENTAJAS DEL EURO. MUCHO MÁS QUE UNA MONEDA

Además de ser la moneda de todos, el euro es un símbolo para los europeos.

Puesto que se trata de una moneda estable con bajos tipos de interés, el euro ha ayudado a que la economía europea sea más estable, mejorando su funcionamiento y facilitando el comercio internacional. Con el euro hemos crecido más y mejor, y ha sido más fácil crear empleo.

Asimismo, cuando una moneda es estable, sus tipos de interés son bajos y los préstamos de los ciudadanos y de las empresas son más baratos.

Dado que pertenecen a una zona monetaria grande y fuerte, España y el resto de los países están mejor protegidos que antes frente a sucesos adversos, como una subida inesperada del precio del petróleo.

Antes de que existiera el euro, cuando salíamos de viaje por Francia, Alemania o Italia había que cambiar las pesetas por francos franceses, marcos alemanes o liras italianas. Ahora viajar por los países que utilizan el euro sale más económico, ya que no tenemos que pagar comisiones por cambio de moneda.

Además, como los precios de los productos están en euros, se puede comprobar fácilmente si es más cara una hamburguesa en España, en Francia, en Alemania o en Portugal.

¿Conoces una moneda mejor?

Ficha 7. Tipos de billetes

Cuando se pusieron en circulación los billetes en euros, la serie de billetes constaba de siete denominaciones. En 2013 empezaron a ponerse en circulación los billetes de la nueva serie Europa, con diseños actualizados y nuevas medias de seguridad. La serie Europa no contará con el billete de 500 €: así lo anunció el Banco Central Europeo en nota de prensa el 4 de mayo de 2016. Sin duda, conoces bien los billetes en euros y, si eres ahorrador, ¡seguro que tienes alguno en tu hucha!

UN ESTILO ARQUITECTÓNICO PARA CADA BILLETE

Los primeros billetes en euros se pusieron en circulación el 1 de enero de 2002. Los conocerás al dedillo, pero debes saber algunos detalles.

Diseñar un billete no es fácil. Por eso, en 1996 el Instituto Monetario Europeo, para elegir el diseño de los billetes, convocó un concurso internacional, al que se presentaron 44 diseñadores. Para asegurarse de que el diseño iba a gustar a los ciudadanos europeos, un jurado independiente seleccionó a diez concursantes, cuyas propuestas de diseño valorarían 2.000 residentes en la Unión Europea.

En mayo de 2013 empezaron a circular los billetes de 5 € de la serie Europa. Los nuevos billetes, diseñados por Reinhold Gerstetter, tienen el mismo tamaño y los mismos colores que los de la primera serie, pero incluyen nuevas y renovadas medidas de seguridad. Poco a poco, los billetes del resto de las denominaciones se irán sustituyendo por los nuevos billetes, excepto el billete de 500 €, ya que, según anunció el Banco Central Europeo, la serie Europa no incluirá esta denominación. Puedes encontrar mucha más información en el sitio www.nuevos-billetes-en-euros.eu.

5 euros

10 euros

20 euros

50 euros

100 euros

200 euros

500 euros

Ficha 8. Elementos de los billetes

¿Sabes cómo se escribe *euro* en griego? ¿Y en búlgaro? ¡Búscalo en un billete! También puedes comprobar que en los billetes en euros hay una serie de elementos comunes que los identifican como tales, así como otros elementos diferenciadores, que son los que proporcionan información acerca de su valor.

EL ANVERSO Y EL REVERSO

Un billete es un rectángulo de papel moneda impreso en sus dos caras. El anverso es la cara principal del billete y el reverso es su cara posterior. Tanto en el anverso como en el reverso se reproducen el valor del billete y el nombre de la moneda en caracteres latinos (EURO), griegos (ΕΥΡΩ) y, solo en los billetes de la serie Europa, también cirílicos (ЕВРО).

UNA VENTANA HACIA EUROPA Y UN PUENTE HACIA EL MUNDO

En los billetes en euros puedes ver diversos motivos. En el anverso se reproducen las ventanas y puertas de diferentes estilos arquitectónicos, que simbolizan el espíritu de apertura de la Unión Europea, cuya bandera está impresa en la parte superior izquierda. También puedes ver las doce estrellas en el centro.
En el reverso de los billetes se reproduce el mapa de Europa. En cada uno de los siete billetes, hay un puente de un estilo arquitectónico distinto. Los puentes representan el espíritu de cooperación y colaboración entre los europeos y el resto del mundo.

EL NÚMERO DE SERIE

Mira el reverso de los billetes y busca un código alfanumérico. Es el código único e irrepetible de cada billete que circula; se llama «número de serie». Comienza siempre con la letra, que indica, en la primera serie, el banco central nacional que ordenó su fabricación y, en la serie Europa, la imprenta donde se fabricó. En nuestro caso, la V representa al Banco de España en la primera serie y a IMBISA, que es la única imprenta española que fabrica billetes, en la serie Europa.

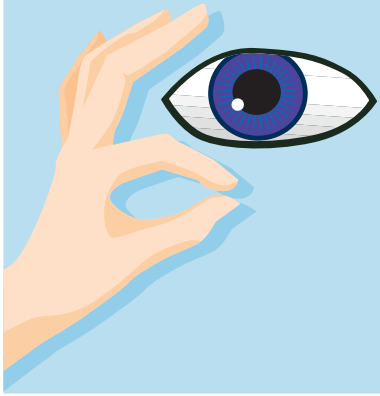
BCE, ECB, ЕЦБ, EZB, EKP, EKT, ESB, EKB, BĊE Y EBC

Te preguntarás qué significan las letras BCE, ECB, ЕЦБ, EZB, EKP, EKT, ESB, EKB, BĊE y EBC que aparecen en el anverso de los billetes. ¡Es muy fácil! Son las siglas de «Banco Central Europeo» en las distintas lenguas de los países que utilizan el euro como moneda. ¿Te has dado cuenta? En la primera serie solo había cinco variantes. En la serie Europa hay diez variantes diferentes.

¿Y DE QUIÉN ES LA FIRMA DE LOS BILLETES?

La firma de los billetes pertenece al presidente del Banco Central Europeo (BCE). El primer presidente del BCE fue Willem F. Duisenberg, al que en 2003 sucedió Jean-Claude Trichet. El actual presidente del BCE es, desde 2011, Mario Draghi.

Ficha 9. Características de los billetes



¿Reconoces con facilidad un billete? Claro que sí. Si no tuvieran signos distintivos, se generaría tanta desconfianza que se podría paralizar el tráfico comercial. Los billetes en euros tienen características especiales que los identifican como tales.

EL PAPEL

Los bancos fabrican el papel de los billetes a partir de la fibra del algodón, a la que añaden determinados productos químicos para conseguir gran resistencia a las agresiones externas. En la misma fabricación del papel se incorporan algunas de las medidas de seguridad, como la marca de agua, que podrás ver al trasluz, o el hilo de seguridad. Además, el papel de los billetes tiene un ruido propio que los caracteriza. ¿Lo puedes oír?

DIFERENCIAR LOS BILLETES

Varios elementos te dan pistas para evitar la confusión sobre la identidad de los billetes. El primero de ellos es el tamaño: cuanto más grande es el billete, más valor tiene. Además, su valor está impreso en cifras de gran tamaño. La impresión de los billetes se realiza con tintas de una determinada densidad, que les confieren una apariencia única a la vista y una textura particular al tacto. Al no absorber el papel la tinta, esta queda en relieve. Los colores intensos y de gran contraste entre los billetes también identifican cada uno de los siete tipos de billetes en euros que ya conoces.

EL DISEÑO

La composición gráfica de los billetes en euros representa a los países que utilizan esta moneda. Es un diseño único y difícil de imitar, lo que garantiza que los billetes que utilizas para hacer la compra son auténticos y no meras imitaciones.

LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD

El conjunto de características propias de los billetes en euros viene acompañado de una serie de medidas de seguridad que garantizan la autenticidad de los billetes. Si no existieran, el dinero que circula perdería su valor, y ya no podrías comprar con ellos.

¿A que no te habías fijado en todo esto?

Ficha 10. Medidas de seguridad de los billetes

Los billetes en euros se fabrican con una tecnología muy moderna. De este modo, se protegen mediante avanzados elementos de seguridad que dificultan su falsificación. Si quieres conocer la autenticidad de un billete, agudiza tus sentidos y apréndete los elementos de seguridad que incorporan.

LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LOS BILLETES

Es fácil distinguir un billete verdadero de uno falso. Si no estás seguro, compáralo con un billete auténtico y asegúrate de que compruebas siempre más de un elemento de seguridad.
Juega con nosotros a conocer un billete verdadero con una técnica muy fácil: *toca, mira y gira.*
No necesitas un equipo especial, pero es recomendable tener un billete a mano.
También puedes consultar el sitio www.nuevos-billetes-en-euros.eu.

TOCA EL PAPEL

Si tocas el papel, comprobarás que es *firme y resistente.*
Si rascas ligeramente el papel, observarás que en algunas zonas está *impreso en relieve.*

MIRA EL BILLETE AL TRASLUZ

Verás que las zonas claras se oscurecen y descubrirás dibujos y cifras que a simple vista no puedes ver: son las *marcas de agua.*
En los billetes de la primera serie, si miras la esquina superior izquierda del billete, descubrirás el valor del billete. Es el *motivo de coincidencia.*
Descubrirás en el centro del billete una banda oscura: el *hilo de seguridad.* Si lo miras atentamente, verás que contiene la palabra *euro* y el valor del billete.
En la banda y el parche holográfico encontrarás el símbolo del euro y el valor del billete. Esta medida de seguridad se llama *punteado.*
En los billetes de 20 € y 50 € de la serie Europa, también verás una ventana situada en la parte superior del holograma. Se trata de la *ventana con retrato,* en la que se reproduce la imagen de la princesa Europa de la mitología griega, que da nombre a nuestro continente.

GIRA EL BILLETE

En los billetes de la primera serie:

- Si tienes un billete de 5 €, 10 € o 20 €, busca una banda plateada, la *banda holográfica.* Al girarlo, verás que aparecen alternativamente el valor del billete y el símbolo €.
- Si tienes un billete de 50 €, 100 €, 200 € o 500 €, busca el *parche holográfico* y verás que aparecen alternativamente el valor del billete y el dibujo de una puerta o ventana.
- Si giras los billetes de 50 €, 100 €, 200 € y 500 €, la *tinta cambia de color* en el reverso y el valor del billete pasa de morado a verde oliva o marrón.
- En el reverso de los billetes de 5 €, 10 € y 20 € encontrarás la *banda iridiscente,* una banda dorada que brilla y muestra su valor al girar el billete, y el símbolo €.

En los billetes de la serie Europa:

- En todos los billetes, busca la *banda holográfica.* En ella aparece representada la princesa Europa.
- En la esquina inferior izquierda del anverso de los billetes encontrarás el *número verde esmeralda,* que cambia de color y produce un efecto metálico que se desplaza verticalmente.

¡Manos a la obra, detective! ¡Toca, mira y gira, y hallarás todos los elementos de seguridad!

Ficha 11. Conservación de los billetes

El material del que están hechos los billetes es muy resistente, pero, si no les das un uso adecuado, los billetes pueden deteriorarse hasta perder su función, y el Banco de España tendría que sustituirlos por otros. Por su uso diario o por descuido, algunos billetes se rompen y pierden sus propiedades especiales. Son varias las razones por las que debes cuidar los billetes:

POR HIGIENE

El dinero circula constantemente: aunque ahora esté en tu bolsillo, mañana puede que lo tenga tu panadero, y en unas semanas es incluso posible que vuelva de nuevo a tu bolsillo. Si te gusta que tus cosas estén cuidadas y limpias, seguro que agradecerás cuando hagas un pago que te devuelvan los billetes limpios y sin desperfectos. A nadie le gusta tener billetes sucios y deteriorados en la cartera.

PORQUE EL DINERO LO USAMOS TODOS

Los billetes están pensados para que podamos utilizarlos todas las personas. Si cuidas los columpios del parque para que puedas jugar otro día, o los jardines para que otros paseantes puedan disfrutar de ellos cuando tú te vayas, haz lo mismo con los billetes.
Además, aunque puedas pagar igualmente con un billete nuevo que con otro viejo, seguro que prefieres hacerlo con el nuevo, ya que siempre da apuro entregar un billete manchado o descolorido.

POR SEGURIDAD

Un billete que se conserva bien es más difícil de confundir con un billete falso que otro que esté deteriorado, puesto que los elementos de seguridad se reconocen mejor. Consigue dos billetes del mismo valor, uno nuevo y otro viejo, y haz la prueba. ¡Verás qué diferencia!

PORQUE UN BILLETE MUY ROTO PODRÍA PERDER SU VALOR

Un billete deteriorado se cambia por otro nuevo de igual valor siempre que entregues más de la mitad de la superficie original del billete o puedas demostrar que la parte que te falta se ha destruido. ¡Cuanto mejor conservemos los billetes, menos riesgos tendremos todos de recibir, sin darnos cuenta, un billete destrozado que no sea canjeable por uno nuevo!

¿QUÉ HACER CON UN BILLETE EN MAL ESTADO?

Si tienes un billete en mal estado o roto, díselo a tus padres y llévalo a tu banco o caja de ahorros, o a una sucursal del Banco de España. Recuerda: allí te lo cambiarán por otro en buen estado solo si tienes más de la mitad de su superficie original o si eres capaz de demostrar que la parte que falta ha desaparecido.

Moraleja: ¡cuida bien los billetes!

Ficha 12. Falsificación de billetes

Los billetes en euros se fabrican con técnicas muy avanzadas que hacen casi imposible su falsificación. Además, los bancos centrales y la policía luchan contra la falsificación. ¡Colabora con ellos!

LA FALSIFICACIÓN

La intención de quienes falsifican billetes es estafar a los demás para enriquecerse injustamente; por eso es un delito que se castiga con la pena de cárcel.

A lo largo de la historia no solo se han falsificado billetes, sino cuadros, joyas, billetes de lotería, tarjetas de crédito y otros muchos elementos con valor dinerario. Cuanto mayor valor tiene el elemento, más incentivos hay para intentar falsificarlo. Por ese motivo, los billetes se falsifican más que las monedas.

Gracias a las técnicas de fabricación de los billetes y a la lucha contra la falsificación, el nivel de falsificación del euro es pequeño y los ciudadanos pueden confiar en la autenticidad de los billetes. No obstante, es importante conocer los elementos de seguridad de los billetes y, en caso de duda, se debe comparar el billete sospechoso con un billete que se sepa que es auténtico.

DE LA IMPRENTA AL ORDENADOR

Antes de que hubiera ordenadores e impresoras, las falsificaciones solo se realizaban en las imprentas. Con motivo del uso masivo de los ordenadores, se han incorporado a los billetes sistemas de seguridad que dificultan su reproducción por estos medios. Los programas de ordenador detectan cuándo se está escaneando un billete y no permiten su reproducción. También las impresoras dejan huella cuando reconocen la imagen de un billete. De esta manera se dificulta enormemente la reproducción de billetes con medios informáticos.

¿QUIÉN VIGILA?

La policía se encarga de perseguir y capturar a los falsificadores de billetes y monedas. Además, existen especialistas de alto nivel que investigan la falsificación. Todos los países de la zona del euro se encuentran coordinados para garantizar la autenticidad de los billetes que circulan en su territorio.

Todos debemos contribuir a la lucha contra la falsificación: ¡únete tú también!

Ficha 13. Actuación ante un billete o moneda falsificado

Para que la policía pueda detener a los falsificadores, es necesaria la colaboración de todos: los ciudadanos, los comercios y los bancos. Por eso, los bancos y otros establecimientos están obligados a enviar al Banco de España los billetes falsos que les entregan sus clientes.

DENUNCIAR LOS BILLETES Y MONEDAS FALSOS

Cuando se denuncia o sospecha de la falsedad de un billete o moneda, se retira de la circulación y su análisis permite que se pueda investigar sobre su origen para detener a los falsificadores, en su caso.

¿QUÉ HACER SI SOSPECHAS QUE UN BILLETE O MONEDA ES FALSO?

Si tus padres creen que les han dado un billete o moneda falso, explícales que no deben realizar pagos con él, sino entregarlo para su comprobación. Demuéstrales que sabes que existen cuatro posibilidades:

- Acudir al banco para que envíen el billete o moneda al Banco de España y se compruebe su autenticidad.
- Entregarlo en una comisaría de policía para que lo hagan llegar al Banco de España.
- Depositarlo en una sucursal del Banco de España, donde se entregará un recibo a la espera de que se comunique el resultado de la peritación.
- Enviarlo por correo al Centro Nacional de Análisis, del Departamento de Emisión y Caja del Banco de España (Banco de España, calle de Alcalá, 48 - 28014 Madrid).

¿QUÉ PASA SI UN BILLETE O MONEDA ES FALSO?

Cuando se sospecha que un billete o moneda es falso, se retira de la circulación y es analizado en el Banco de España. Si resulta ser auténtico, se abonará su importe. Si se confirma que es falso, el billete o moneda no tiene valor y por ello no puede cambiarse por otro. Por eso, es muy importante comprobar el efectivo que recibimos en los cambios.

Ficha 14. Las monedas

A diferencia de los billetes, que tienen un diseño común en el anverso y en el reverso, las monedas que acuña cada país incorporan unos motivos comunes y otros diferentes, que nos permiten saber cuál es su procedencia. Seguro que conoces de sobra las monedas en euros: son ocho. La de mayor valor es la moneda de 2 €, ¿sabes cuál es la que vale menos?

CARA Y CRUZ DE LAS MONEDAS EN EUROS

Las monedas tienen dos caras: la cara común y la nacional. La cara común es la misma para todas las monedas de la zona del euro. En la cara común de las monedas de 2€, 1€, 50 céntimos, 20 céntimos y 10 céntimos aparecen el mapa y las 12 estrellas de la Unión Europea. En las monedas de 5, 2 y 1 céntimos se reproducen el globo terráqueo y las 12 estrellas.

En cambio, las caras nacionales de las monedas tienen diferentes diseños según el país que las ha acuñado. En España, la cara nacional de las monedas de 2 € y 1 € representó, hasta el año 2014, la imagen del rey Juan Carlos I. Sin embargo, como consecuencia de la sucesión a la corona, desde 2015 se representa la imagen del rey Felipe VI. La cara nacional de las de 50, 20 y 10 céntimos muestra el retrato del escritor Miguel de Cervantes, y la de las monedas de 5, 2 y 1 céntimos, la catedral de Santiago de Compostela.

EL DISEÑO DE LAS MONEDAS EN EUROS

El valor de las monedas se indica de forma destacada en cada una de ellas; además, el color, el tamaño, el peso, el grosor y el canto permiten diferenciar unas de otras:

- Cuanto mayor es el valor de la moneda, mayor es su diámetro (excepto la de 1 €, que tiene menor diámetro que la de 50 céntimos, y la de 10 céntimos, que tiene menor diámetro que la de 5 céntimos).
- Cuanto mayor es el valor de la moneda, más pesa (excepto la de 1 €, que pesa menos que la de 50 céntimos).
- Cuanto mayor es el valor de la moneda, mayor es su grosor (excepto las de 1 € y 2 €, que son menos gruesas que la de 50 céntimos).
- El diseño de los cantos facilita a las personas el reconocimiento de la moneda por el tacto, lo que es de gran ayuda para las personas con problemas de visión.

Las monedas también cuentan con elementos de seguridad que evitan su falsificación.

MONEDAS CONMEMORATIVAS

Las monedas conmemorativas son monedas de 2 €, y tienen curso legal en toda la zona del euro. Las emiten los Estados para hacer conmemoración de un acontecimiento o de un personaje excepcional, que se reproduce en la cara nacional de la moneda. La primera moneda conmemorativa española se emitió con motivo del IV centenario de la primera edición de *El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha,* de Miguel de Cervantes. Se emitieron 8 millones de piezas. Además de las monedas conmemorativas nacionales, también existen monedas conmemorativas emitidas de forma conjunta por todos los Estados miembros de la zona del euro. La primera moneda conmemorativa conjunta se emitió en 2007 como celebración del cincuenta aniversario de la firma del Tratado de Roma. ¿Has pagado alguna vez con una moneda conmemorativa?

¿CON CUÁNTAS MONEDAS PUEDO PAGAR?

Cuando tienes una deuda, puedes pagarla con cualquier cantidad de billetes, con independencia del dinero que tengas que pagar. Podrías pagar una deuda de 10.000 € con 2.000 billetes de 5 €. Sin embargo, en el caso de las monedas, nadie (excepto el Banco de España) está obligado a aceptar más de 50 monedas en cada pago. Así pues, si subes a un taxi y quieres pagar el trayecto con 60 monedas que has sacado de la hucha, el conductor podría negarse.

MONEDAS DEFECTUOSAS

Si tienes una moneda deteriorada o defectuosa, puedes llevarla a tu banco, presentarla en una sucursal del Banco de España o enviarla por correo al Centro Nacional de Análisis de Moneda, del Departamento de Emisión y Caja del Banco de España (Banco de España, Alcalá, 48, 28014 - Madrid).