

Tipos de máquinas de tratamiento de billetes evaluados positivamente por el Banco de España**Tipos de máquinas manejados por el cliente****Última actualización: 30/09/2025**

Número de identificación de la máquina	Nombre de la máquina	Categoría de la máquina	Identificación (hardware/versiones de software)	Datos de contacto del fabricante	Denominaciones de billetes en euros que procesa	Fecha de la prueba	Máquina con capacidad de selección de billetes aptos para la circulación	Versión del paquete de prueba utilizado
210000201586	MGDISPENSER	CDM	Hw: MGD1.3 Sw: 131	Money Guard, S.L. Calle Cristóbal Bordiú, 54 28003 Madrid Spain www.moneyguard.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	04/10/2024	No	62
206000205276	Series 100, Model 20	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7605	Fujitsu Frontech Limited 1776 Yanokuchio Inagi-shi Tokyo www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	09/12/2024	Sí	62
206000205287	Series 100, Model 21							
206000205298	Series 100, Model 22							
206000205345	Serie 8000, Model 8148	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7605	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain www.ftesa.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	09/12/2024	Sí	62
206000205356	Serie 8000, Model 8048R							
206000205367	Serie 8000, Model 8028R							
206000205378	Serie 8000, Model TN100							

BANCO DE ESPAÑA

Eurosistema

Departamento de Emisión y Caja

Número de identificación de la máquina	Nombre de la máquina	Categoría de la máquina	Identificación (hardware/versiones de software)	Datos de contacto del fabricante	Denominaciones de billetes en euros que procesa	Fecha de la prueba	Máquina con capacidad de selección de billetes aptos para la circulación	Versión del paquete de prueba utilizado
206000205243	Serie 9000, Model 8148	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7605	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain www.ftesa.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	09/12/2024	Sí	62
206000205470	Serie 9000, Model 8048R							
206000205481	Serie 9000, Model 8028R							
206000205425	Serie 8000, Model 8148	CRM	HW: GBRU/GBNA with GBVM SW: EU7605	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain www.ftesa.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	11/12/2024	Sí	62
206000205436	Serie 8000, Model 8048R							
206000205447	Serie 8000, Model 8028R							
207000196573	Series 100, Model 20	CCM	HW: G60 with BV10 SW: EU41AA	Fujitsu Frontech Limited 1776 Yanokuchio Inagi-shi Tokyo www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	04/03/2025	No	63
207000196584	Series 100, Model 21							
207000196595	Series 100, Model 22							
206000215289	Series 100, Model 20	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7607	Fujitsu Frontech Limited 1776 Yanokuchio Inagi-shi Tokyo www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	01/07/2025	Sí	63
206000215290	Series 100, Model 21							
206000215303	Series 100, Model 22							

BANCO DE ESPAÑA

Eurosistema

Departamento de Emisión y Caja

Número de identificación de la máquina	Nombre de la máquina	Categoría de la máquina	Identificación (hardware/versiones de software)	Datos de contacto del fabricante	Denominaciones de billetes en euros que procesa	Fecha de la prueba	Máquina con capacidad de selección de billetes aptos para la circulación	Versión del paquete de prueba utilizado
206000215449	Serie 8000, Model 8148	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain www.ftesa.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	01/07/2025	Sí	63
206000215450	Serie 8000, Model 8048R							
206000215461	Serie 8000, Model 8028R							
206000215519	Serie 9000, Model 8148	CRM	HW: GBRU/GBNA with BV100E SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain www.ftesa.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	01/07/2025	Sí	63
206000215520	Serie 9000, Model 8048R							
206000215531	Serie 9000, Model 8028R							
206000215358	Series 100, Model 20	CRM	HW: GBRU/GBNA with GBVM SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain www.ftesa.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	02/07/2025	Sí	63
206000215369	Series 100, Model 21							
206000215370	Series 100, Model 22							
206000215483	Serie 8000, Model 8148	CRM	HW: GBRU/GBNA with GBVM SW: EU7607	Denso Ten España, S.A. Calle César Vallejo, nº 16 29004 Málaga Spain www.ftesa.es	ES1 Todas las denominaciones ES2 5€ ES2 10€ ES2 20€ ES2 50€ ES2 100€ ES2 200€	02/07/2025	Sí	63
206000215494	Serie 8000, Model 8048R							
206000215508	Serie 8000, Model 8028R							

Nota

El fabricante ha declarado que la máquina o máquinas adicionales que figuran inmediatamente debajo de un tipo de máquina principal poseen el mismo nivel de prestaciones respecto de la función probada (es decir, capacidad para comprobar la autenticidad y la aptitud para la circulación y de rastreo) que la máquina sometida a prueba.

Notas explicativas

Con anterioridad a la realización de la prueba, se solicita a los fabricantes que proporcionen al Banco de España los siguientes datos:

1. País de procedencia de la máquina (si no se trata de un Estado miembro de la UE).
2. Forma de inserción de los billetes, por ejemplo, proceso automático/por paquetes o alimentación manual; de conformidad con el documento marco, por este procedimiento sólo se prueban las máquinas con capacidad para efectuar un tratamiento automatizado.
3. Información sobre si cumple alguna normativa nacional o comunitaria en materia de sanidad y seguridad, indicando cuál.
4. Indicación de las denominaciones para las que la máquina está diseñada y posiciones en las que puede realizarse la alimentación de billetes, y si esta información consta claramente en la máquina.
5. Relación de los elementos de seguridad que, según las especificaciones del fabricante, comprueba la máquina y el modo en que se llevan a cabo dichas comprobaciones.
6. Manual de instrucciones. En caso de que el manual no estuviera redactado en las lenguas oficiales de España, el fabricante tendrá que proporcionar la información similar necesaria para el manejo de la máquina.
7. Información sobre si el manual de instrucciones u otras indicaciones proporcionadas al usuario hacen referencia a (a) la forma y (b) la frecuencia con que es necesario realizar tareas de mantenimiento de la máquina (por ejemplo, la limpieza de los sensores) para que funcione de forma fiable.
8. Información sobre si es posible adaptar la máquina para la detección de nuevas falsificaciones y, en caso afirmativo, cómo puede hacerse y de qué manera puede verificarlo el usuario.
9. Información sobre el procedimiento para modificar los parámetros de selección de los billetes por estado de uso. Información sobre la fuente de alimentación de la máquina.

Cláusula de exención de responsabilidad

- i. Las falsificaciones de billetes en euros empleados en la prueba son, según la información a disposición del BCE y del Banco de España, las que, en el momento en que se actualiza el paquete de prueba, con más frecuencia se detectan en circulación en la zona del euro. Dado que el BCE y el Banco de España no pueden prever ni excluir la posibilidad de que aparezcan nuevas falsificaciones tras la actualización del paquete de prueba utilizado, es responsabilidad de los fabricantes someter periódicamente los diversos tipos de máquinas a la repetición de la prueba. Por otra parte, los distribuidores y usuarios de las máquinas serán responsables de actualizar periódicamente los dispositivos utilizados para comprobar la autenticidad de los billetes, con el fin de detectar nuevas falsificaciones.
- ii. En la medida en que lo permita la legislación aplicable, el BCE y el Banco de España declinan toda responsabilidad por los daños directos o indirectos derivados de la realización de la prueba, de la publicación, no publicación o retirada de los resultados de la prueba en Internet, o de los resultados en sí mismos.
- iii. Los resultados de la prueba publicados no contienen ni suponen recomendación alguna a terceros por parte del BCE o del Banco de España, sobre si deben o no utilizar el tipo de máquina probada.
- iv. Esta declaración no supone garantía alguna, explícita o implícita, por parte del BCE o del Banco de España de que los tipos de máquinas probados puedan detectar billetes en euros falsos de forma constante y sin errores, ni en cuanto a la idoneidad de su utilización o a su finalidad, independientemente de que los usuarios de las máquinas sigan las instrucciones para su utilización.