

04.2020

***Tratamiento informático de la recirculación privada de efectivo.
Aplicación MRB. Manual de Uso para entidades (versión 11)***

Número de registro I.E.2007.38

Hoja de Control

DOCUMENTO	
Título	Tratamiento informático de la recirculación privada de efectivo. Aplicación MRB. Manual de uso para entidades.
Código	MRB
Fecha	Abril 2020
Versión	11

REGISTRO DE CAMBIOS		
Versión	Fecha	Motivo del cambio
01	10-2007	Creación del documento
02	05-2008	Se añade la transacción EM09 y el acceso a la red swift (apartado 3.2)
03	12-2008	Se incluyen listados para entidades (apartados 3.2 y 3.2.8)
04	04-2010	Se incluye el acceso a la VPN del Banco de España (apartado 3.2)
05	02-2013	Se incluyen nuevos tratamientos de billetes y monedas.
06	08-2013	Se incluyen datos de billetes distribuidos en listados de Estado 2 (apartado 3.1.1.8) Se incluye la opción de Ver Listados
07	07-2014	Se incluye acceso vía Swift
08	12-2017	Se añade el tratamiento correspondiente a las existencias de monedas en CTFs
09	02-2018	Se modifica de 2 meses a un mes el plazo para comunicar los datos de monedas
10	06-2018	Se incluye tratamiento de datos de recirculación por sucursal bancaria
11	04-2020	Actualización con pantallas revisadas

LISTA DE DISTRIBUCIÓN INTERNA	
Papel/Digital	Destinatario
Digital	Emisión y Caja
Digital	Auditoría Interna

ÍNDICE GENERAL

1	Introducción.	1
2	Descripción general del sistema	2
2.1	Abreviaturas	2
2.2	Estructura del sistema	2
3	Descripción detallada del sistema.	4
3.1	Mantenimiento por pantalla	4
3.1.1	Billetes entidades	6
3.1.1.1	Indicadores de distribución	7
3.1.1.2	Sucursales y distribuidores de efectivo	8
3.1.1.3	Sucursales remotas	10
3.1.1.4	Billetes expedidos	12
3.1.1.5	Tratamiento de billetes	14
3.1.1.6	Máquinas	16
3.1.1.7	Finalización del periodo	18
3.1.1.8	Listados del periodo	20
3.1.2	Monedas	24
3.1.2.1	Mantenimiento de máquinas	25
3.1.2.2	Monedas tratadas	28
3.1.2.3	Finalización del periodo monedas	30
3.1.2.4	Listados de datos del periodo	32
3.1.2.5	Relación de modelos de máquina	35

3.1.3	Existencias de monedas en CTFs	36
3.1.4	Control Recirculación	40
3.1.4.1	Modelos de Gestión	40
3.1.4.2	Mantenimiento de Sucursales	43
3.1.4.3	Mantenimiento de Máquinas	49
3.1.4.4	Tablas de apoyo	49
3.1.4.5	Intercambios BdE	53
	Envío de Información al Banco de España (MRBDMR)	55
	Recepción de información procedente de Banco de España (MRBDME)	56
3.1.4.6	Informes	56
3.2	Mantenimiento por fichero de datos de billetes y monedas.	59
3.3	Mantenimiento por fichero de datos de recirculación.	69

1 Introducción.

La aplicación "MRB – Recirculación privada de efectivo " tiene por objeto facilitar la supervisión de la recirculación de billetes y monedas realizada por las entidades, utilizando para ello la información comunicada por éstas. También incluye los tratamientos que permiten consultar las existencias de moneda disponible en las bases operativas de las compañías de transporte de fondos.

En el caso de los billetes, la información comunicada se refiere a sucursales, distribuidores de efectivo, billetes distribuidos en sucursales remotas, billetes expedidos a clientes, billetes tratados y máquinas utilizadas. Esta información es trimestral, disponiendo para su comunicación de un plazo de 2 meses, a contar a partir del fin de trimestre. Este calendario puede ser cambiado en el futuro.

En el caso de las monedas, la información comunicada se refiere a las máquinas utilizadas para tratar monedas y al tratamiento realizado con cada una. Esta información es semestral, disponiendo para su comunicación de un plazo de un mes, a contar a partir del fin de semestre. Este calendario puede ser cambiado en el futuro.

Para la consulta de existencias de moneda disponible en las bases operativas de las compañías de transporte de fondos se usa información suministrada por las compañías de transporte de fondos.

La ampliación del procedimiento de control de las actividades de selección y recirculación de billetes puesto en marcha por el Banco de España, requiere la recopilación de información de las Entidades a más bajo nivel de detalle para poder planificar y realizar visitas de control in situ en las sucursales bancarias de las entidades de crédito.

Se proporcionan diversas herramientas y funcionalidades para facilitar a las entidades la cumplimentación, validación, consulta y comunicación al BdE de la información a nivel sucursal bancaria.

Este manual incluye únicamente las funcionalidades de la aplicación de las entidades.

2 Descripción general del sistema

2.1 Abreviaturas

A continuación se relacionan las abreviaturas utilizadas a lo largo del texto en este documento:

BdE	Banco de España
BD	Base de datos
BIZTALK	Herramienta para gestión de procesos de negocio. Administración y Monitorización
EBT/EBL	Entorno Básico de Aplicaciones para sistemas distribuidos. Herramienta de uso general en el B.E. que permite el control de los trabajos y listados encargados
EDITRAN	Canal de comunicación utilizado en BdE para intercambio de información con las entidades y otros organismos. Sistema de transmisión de ficheros comercializada por
FNMT	Fábrica Nacional de Moneda y Timbre
ITA	Sistema Informático del B.E. para "Intercambio telemático de archivos"
ITQ	Sistema para el seguimiento de intercambios de ficheros
ITW	Canal de comunicación utilizado en BdE para intercambio de información con las entidades y otros organismos. Sistema de transferencia de ficheros vía Web desarrollado en el BdE.

2.2 Estructura del sistema

La aplicación se va a dividir en los siguientes subsistemas, de acuerdo con las distintas funciones a realizar:

- **Mantenimiento por pantalla de los datos de billetes.** Este subsistema permite realizar las siguientes funciones:
 -
 - Mantenimiento de indicadores de distribución.
 - Mantenimiento de datos periódicos de sucursales y distribuidores de efectivo.
 - Mantenimiento de datos periódicos de sucursales remotas.
 - Mantenimiento de datos periódicos de billetes expedidos.
 - Mantenimiento de datos periódicos del tratamiento de billetes.
 - Mantenimiento de datos periódicos de máquinas.
 - Finalización del mantenimiento de un periodo.
 - Obtención de listados.

- **Mantenimiento por pantalla de los datos de monedas.** Este subsistema permite realizar las siguientes funciones:
 -
 - Mantenimiento de máquinas.
 - Mantenimiento de datos periódicos de las monedas tratadas con cada máquina.
 - Finalización del mantenimiento de un periodo.
 - Obtención de listados.

- **Mantenimiento por fichero de los datos de billetes y monedas.** Este subsistema permite realizar las siguientes funciones.

- Procesar automáticamente los ficheros con los datos de las entidades enviados al Banco de España
 - Recibir información del resultado del proceso anterior.
- **Consulta por pantalla de los datos existencias de moneda en las bases de las CTFs.** Este subsistema permite realizar las siguientes funciones:
- Obtención de listados.
- **Mantenimiento por pantalla de los datos de recirculación.** Este subsistema permite realizar las siguientes funciones:
- Mantenimiento de modelos de gestión
 - Mantenimiento de sucursales bancarias
 - Mantenimiento de máquinas.
 - Consulta de tablas de apoyo: máquinas BCE, tipos de máquina
 - Intercambio de información con el Banco de España ITW
 - Informes.
- **Mantenimiento por fichero de los datos de recirculación.** Este subsistema permite realizar las siguientes funciones.
- Procesar automáticamente los ficheros con los datos de las entidades enviados al Banco de España
 - Recibir información del resultado del proceso anterior.

Autorizaciones

Estarán disponibles los siguientes roles:

- Uno para el mantenimiento de datos de billetes. Cuando una entidad esté autorizada al rol de billetes podrá actualizar tanto sus datos de billetes como los de aquellas entidades a las que representa. Las entidades autorizadas a este rol, por defecto estarán autorizadas a todas las funcionalidades englobadas en el Control de Recirculación.
- Otro para el mantenimiento de datos de monedas. Cuando una entidad esté autorizada al rol de monedas podrá actualizar tanto sus datos de monedas como los de aquellas entidades a las que representa-
- Otro para la consulta de datos de existencias de moneda.
- Otro para la visualización e impresión de los listados generados.

El departamento de Emisión y Caja del BdE gestionará las autorizaciones a estos roles.

3 Descripción detallada del sistema.

3.1 Mantenimiento por pantalla

Al mantenimiento por pantalla se accede de la siguiente forma:

- Conectándose a la VPN del Banco de España usando la siguiente dirección en el navegador <https://portalsbe.redbde.es/sbe/es/>
- Seleccionar la opción “Billetes y monedas” en la pantalla.
- Seleccionar la opción “Estadísticas de billetes y monedas” en la pantalla para introducir datos tanto de billetes como de monedas en su caso.
- En el epígrafe “Acceso a la aplicación” seleccionar “Aplicación en producción”

De forma alternativa, también se podrá acceder:

- Conectándose a través de la red SwiftNet con el Banco de España usando una de las siguientes direcciones en el navegador:
<https://bde-eca-p.swiftnet.sipn.swift.com/mrbmain/>
<https://bde-eca-s.swiftnet.sipn.swift.com/mrbmain/>
- Seleccionar la opción “Billetes y monedas” en la pantalla.
- Seleccionar la opción “Estadísticas de billetes y monedas” en la pantalla para introducir datos tanto de billetes como de monedas en su caso.
- En el epígrafe “Acceso a la aplicación” seleccionar “Aplicación en producción”

Tras ello se muestra la siguiente pantalla, en la que se muestran solo los menús a los que la entidad está autorizada.



The screenshot displays the 'Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo' interface. At the top, the 'BANCO DE ESPAÑA' logo and 'Eurosistema' are visible on the left, and a red 'PRUEBAS' banner is on the right. Below the header, a navigation bar contains the following menu items: 'Seleccionar entidad y periodo', 'Billetes Entidades', 'Billetes CTF', 'Monedas', 'Existencias de monedas', 'Control Recirculación', and 'Ver Listados'. The main content area features a grid of menu cards with icons and text:

- Seleccionar entidad y periodo:** Selección entidad y periodo ·
- Billetes Entidades:** Indicadores de distribución · Sucursales y distribuidores de efectivo · Sucursales remotas · Billetes expedidos · +
- Billetes CTF:** Bases operativas · Tratamiento de billetes · Máquinas · Finalización del periodo ·
- Monedas:** Mantenimiento de máquinas · Monedas tratadas · Finalización del periodo monedas · Listados de datos del periodo · +
- Existencias de monedas:** Contactos de entidades · Existencias disponibles en las bases de las CTFs ·
- Control Recirculación:** Tablas de apoyo · Intercambio BDE · Informes · Modelos de gestión · Mantenimiento Sucursales · Mantenimiento Máquinas ·

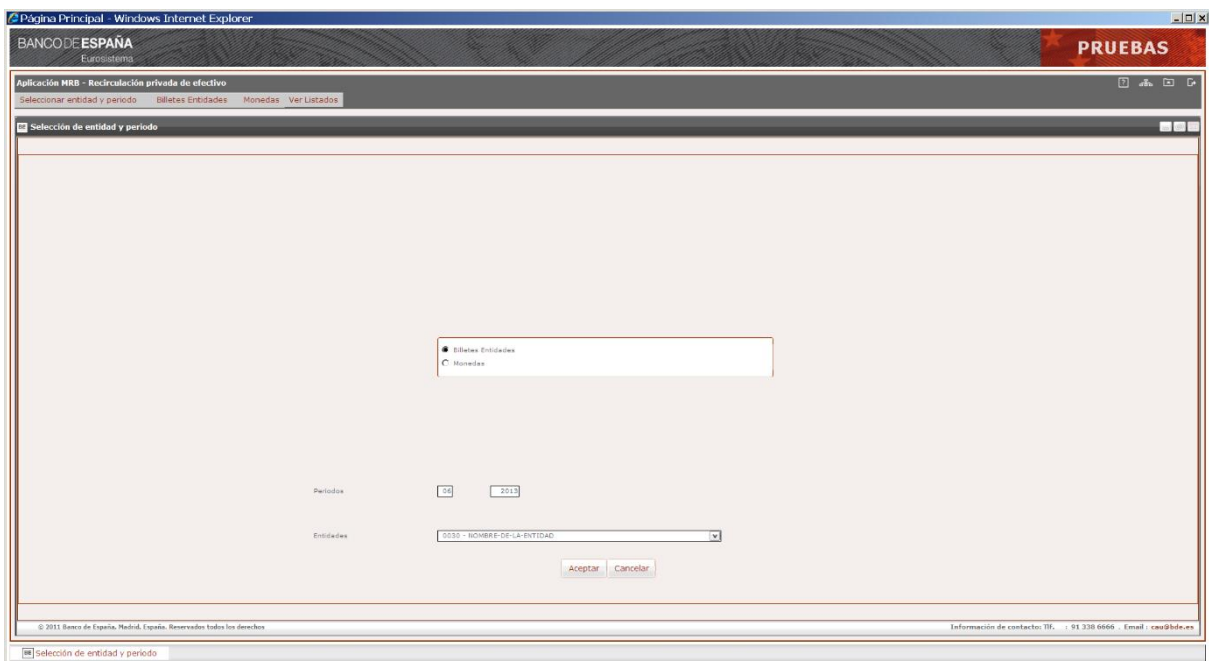
Additional information includes the date '16 de abril de 2020' and 'Mis accesos directos' in the top right, and a 'Configurar accesos directos...' link at the bottom right. A footer note states 'Resolución de pantalla recomendada 1024 por 768'.

Esta pantalla tiene los siguientes menús:

- Seleccionar entidad y periodo. Este menú permite seleccionar la entidad y el periodo con el que se desea trabajar, bien sea de billetes o de monedas.
- Billetes entidades. Este menú, que se mostrará únicamente si el certificado con el que se conecta la entidad está autorizado al rol de billetes, permite actualizar la información de la entidad seleccionada en el menú “Seleccionar entidad y periodo”.

- Monedas. Este menú, que se mostrará únicamente si el certificado con el que se conecta la entidad está autorizado al rol de monedas, permite actualizar la información de la entidad seleccionada en el menú “Seleccionar entidad y periodo”.
- Existencias de monedas. Este menú, que se mostrará únicamente si el certificado con el que se conecta la entidad está autorizado al rol de existencias de monedas, permite solicitar los listados de contactos de entidades y de existencias disponibles en las bases de las CTFs.
- Control Recirculación. Este menú se mostrará siempre y cuando el certificado con el que se conecta la entidad está autorizado al rol de billetes.
- Ver Listados. Este menú permite consultar e imprimir los listados solicitados en los menús de “Billetes entidades” y “Monedas”.

El menú “Seleccionar entidad y periodo” presenta una única opción con la que se muestra la siguiente pantalla.



Esta pantalla permite seleccionar la entidad y el periodo que se desea actualizar o consultar, bien sea para billetes o para monedas.

Botón “Billetes Entidades”. Tras seleccionar este botón se debe teclear el período de billetes y seleccionar una entidad de la lista, que mostrará las entidades autorizadas (entidades que puede actualizar o consultar la entidad conectada). Este botón no se muestra si la entidad conectada no tiene entidades autorizadas.

Botón “Monedas”. Tras seleccionar este botón se debe teclear el período de monedas y seleccionar una entidad de la lista, que mostrará las entidades autorizadas (entidades que puede actualizar o consultar la entidad conectada y que recirculan monedas mediante máquinas homologadas). Este botón no se muestra si la entidad conectada no tiene entidades autorizadas.

Cuando los datos de la entidad conectada sean mantenidos por otra entidad, la entidad conectada únicamente podrá consultar sus datos.

3.1.1 Billetes entidades

El menú “Billetes Entidades” presenta las siguientes opciones:

- Indicadores de distribución.
- Sucursales y distribuidores de efectivo.
- Sucursales remotas.
- Billetes expedidos.
- Tratamiento de billetes.
- Máquinas
- Finalización del periodo.
- Listados del periodo.

Para acceder a estas opciones se debe haber seleccionado previamente en el menú “Seleccionar entidad y periodo” una entidad y periodo para el proceso de “Billetes Entidades”. En caso contrario se mostrará la pantalla para hacer la selección.

Estas opciones permiten actualizar los datos de la entidad seleccionada. Cuando se hayan registrado todos los datos de una entidad para un periodo determinado se debe realizar la finalización del periodo, tras lo cual no se podrán modificar los datos. Si se necesitasen modificar, se debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España para que anule la finalización.

Cuando los datos de la entidad conectada sean mantenidos por otra entidad, la entidad conectada únicamente podrá consultar sus datos.

Las **pantallas** correspondientes a cada una de las opciones que se muestran en el presente manual son las relativas a la información requerida **para los periodos de 12-2013 en adelante**. En caso de seleccionar periodos previos, se mostrará la información recogida en la versión anterior de este manual.

3.1.1.1 Indicadores de distribución

Esta opción permite actualizar los indicadores de distribución de la entidad.

Tras seleccionar la opción “Indicadores de distribución” en el menú “Billetes Entidades” se obtiene la pantalla para realizar este mantenimiento.

The screenshot shows a web browser window titled 'Página Principal - Windows Internet Explorer'. The page header includes 'BANCO DE ESPAÑA Eurosistema' and a red 'PRUEBAS' banner. The main content area is titled 'Indicadores de distribución' and contains a form for selecting an entity and its distribution indicators. The form includes a dropdown for 'Entidad' (set to '0030') and a text field for 'Nombre de la entidad'. Below this are 'Consultar' and 'Modificar' buttons. The main area lists several indicators with corresponding 'S' (Si) or 'N' (No) buttons and '(S/N)' labels:

Indicador	Valor
Ofrece servicio de efectivo a sus clientes	S (S/N)
Dispones de:	
- Cajeros automáticos	S (S/N)
- Terminales de pago automático	S (S/N)
- Otros distribuidores de efectivo	S (S/N)
- Maquinas de tratamiento de billetes	S (S/N)
Recircula billetes a través de ventanilla	S (S/N)
Tiene externalizado el servicio de billetes	N (S/N)

At the bottom, there is a footer with copyright information: '© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos' and contact information: 'Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666. Email: cau@bde.es'.

La pantalla muestra la entidad seleccionada.

Los indicadores a mantener son los siguientes:

- Ofrece servicio de efectivo a sus clientes.
- Dispone de cajeros automáticos.
- Dispone de terminales de pago automático.
- Dispone de otros distribuidores de efectivo.
- Dispone de máquinas de tratamiento de billetes.
- Recircula billetes a través de ventanilla.
- Tiene externalizado el servicio de billetes.

Todos estos indicadores son tecleables, pudiendo tener los valores “S” (si) y “N” (no).

Si el indicador “ofrece servicio de efectivo a sus clientes” vale N, se comprobará que el resto de indicadores valen también N.

3.1.1.2 Sucursales y distribuidores de efectivo

Esta opción permite actualizar los datos de sucursales y distribuidores de efectivo de la entidad.

Tras seleccionar la opción “Sucursales y distribuidores de efectivo” en el menú “Billetes Entidades” se obtiene la pantalla para realizar este mantenimiento.

La pantalla muestra la entidad seleccionada y la fecha en que finaliza el periodo seleccionado.

Cuando se haya realizado la finalización del periodo solo se podrá consultar.

Los datos a mantener son:

- Datos relativos al número de sucursales a fin del periodo:
 - A. Número total de sucursales. Este dato no es tecleable y se calcula como $A = B + C + D$. Al menos uno de los campos debe ser distinto de cero.
 - B. Número de sucursales con 2 o más cajeros. Este dato es tecleable y opcional.
 - C. Número de sucursales con 1 cajero. Este dato es tecleable y opcional.
 - D. Número de sucursales sin cajero. Este dato es tecleable y opcional.

- Datos relativos al número de distribuidores de efectivo a fin del periodo:
 - E. Número de cajeros automáticos. Este dato es tecleable y opcional.
 - F. Número de terminales automáticos de pago. Este dato es tecleable y opcional.
 - G. Número de otros distribuidores de efectivo. Este dato es tecleable y opcional.
 - H. Total distribuidores. Este dato no es tecleable y se calcula como $H = E + F + G$.
 - I. Número de distribuidores en sucursales remotas. Este dato es tecleable y opcional. Se comprobará que no es mayor que H.

- Datos relativos al nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente:
 - J. Nº total de billetes expedidos por distribuidores de efectivo por la entidad. Este dato no es tecleable y se calcula sumando los billetes expedidos por denominación en la entidad a través de distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente.
 - K. Nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo en sucursales remotas. Este dato no es tecleable y se calcula sumando los datos registrados con la opción "sucursales remotas".
 - L. Porcentaje de billetes expedidos por distribuidores de efectivo en sucursales remotas sobre el total de la entidad. Este dato no es tecleable y se calcula como $L = 100 * K / J$

3.1.1.3 Sucursales remotas

Esta opción permite actualizar el número de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente en sucursales remotas.

Tras seleccionar la opción “Sucursales remotas” en el menú “Billetes Entidades” se obtiene una pantalla con la lista de sucursales remotas del periodo, en la que se puede realizar su mantenimiento.

© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666. Email: cau@bde.es

Tras seleccionar la acción se muestra la pantalla para realizar el mantenimiento, en la que los registros se identifican por la entidad, el periodo y el código de la sucursal remota.

The screenshot shows a web browser window titled 'Página Principal - Windows Internet Explorer' displaying the 'BANCO DE ESPAÑA Eurosistema' logo and a 'PRUEBAS' button. The main content area is titled 'Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo' and contains a navigation menu with 'Seleccionar entidad y periodo', 'Billetes Entidades', 'Monedas', and 'Ver Listados'. The 'Sucursales remotas' form includes the following fields and options:

- Entidad: NOMBRE DE LA ENTIDAD:
- Periodo: del al
- Código de la sucursal remota:
- Nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente:
- Se solicitará la dirección solo si no existe la sucursal en la base de datos del Banco de España.
- Dirección:
- Población:
- Código postal: Provincia:

At the bottom of the form are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. The footer contains copyright information for Banco de España and contact details.

La pantalla se muestra la entidad y el periodo seleccionados previamente.

Cuando se haya realizado la finalización del periodo solo se podrá consultar.

Los datos a mantener son:

- Código de la sucursal remota. Este dato es tecleable y obligatorio.
- Número de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente en el periodo. Este dato es tecleable y opcional.
- Dirección. Si el código de la sucursal figura en la base de datos del Banco de España, se mostrará su dirección. En caso de no existir, se solicitará la dirección, población y código postal.

Hay que tener en cuenta que al realizar el proceso de finalización del periodo se copian las sucursales remotas del periodo finalizado en el siguiente periodo, con valor cero en el número de billetes.

3.1.1.4 Billetes expedidos

Esta opción permite actualizar los datos del número de billetes expedidos a clientes.

Tras seleccionar la opción “Billetes expedidos” en el menú “Billetes Entidades” se obtiene una pantalla con la lista de billetes expedidos del periodo, en la que se puede realizar su mantenimiento.

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billetes Entidades Monedas

BE Billetes expedidos

Entidad: Nombre-de-la-entidad

Periodo: del al

DENOMINACIÓN	POR VENTANILLAS	POR DISTRIBUIDORES DE EFECTIVO Y MÁQUINAS MANEJADAS POR EL CLIENTE
20	12.000	17.900
50	12.300	29.200

Pag: 1

© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666, Email: cau@bde.es

BE Billetes expedidos

Tras seleccionar la acción se muestra la pantalla para realizar el mantenimiento, en la que los registros se identifican por la entidad, el periodo y la denominación.

The screenshot shows a web browser window titled 'Página Principal - Windows Internet Explorer'. The page header includes 'BANCO DE ESPAÑA Eurosistema' and a red 'PRUEBAS' banner. The main content area is titled 'Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo' and contains a sub-section 'Billetes expedidos'. The form includes the following fields and options:

- Entidad: A dropdown menu with '0030' selected and a text input field labeled 'Nombre-de-la-entidad'.
- Periodo: Two date input fields, the first containing '01/2013' and the second '03/2013', with 'al' between them.
- Denominación: An empty text input field.
- A section for 'Nº de billetes expedidos' with two rows:
 - '- por ventanillas' with an empty text input field.
 - '- por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente' with an empty text input field.
- Buttons for 'Aceptar' (with a green checkmark) and 'Cancelar' (with a red X).

At the bottom, there is a footer with copyright information: '© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos' and contact information: 'Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666, Email: cau@bde.es'. A breadcrumb trail at the very bottom reads 'Billetes expedidos'.

En la pantalla se muestra la entidad y el periodo seleccionados previamente.

Cuando se haya realizado la finalización del periodo solo se podrá consultar.

Los datos a mantener son:

- Denominación. Este dato es tecleable y obligatorio. Se comprobará que la denominación es una de las existentes.
- Número de billetes expedidos a clientes por ventanillas en el periodo (dato susceptible de ser estimado). Este dato es tecleable y opcional.
- Número de billetes expedidos a clientes por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente en el periodo. Este dato es tecleable y opcional.

3.1.1.5 Tratamiento de billetes

Esta opción permite actualizar los datos del número de billetes tratados mediante máquinas.

Tras seleccionar la opción “Tratamiento de billetes” en el menú “Billetes Entidades” se obtiene una pantalla con la lista de billetes tratados del periodo, en la que se puede realizar su mantenimiento.

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billetes Entidades Monedas

BE Tratamiento de billetes

Entidad: 0030 Nombre-de-la-entidad

Periodo: del 01/2013 al 03/2013

DENOMINACIÓN	APTOS	NO APTOS	RECIRCULADOS A CLIENTES
20	14.000	2.100	4.500
50	23.100	1.300	4.000

Pag: 1

Ver Modificar Insertar Eliminar

© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666, Email: cau@bde.es

Tras seleccionar la acción se muestra la pantalla para realizar el mantenimiento, en la que los registros se identifican por la entidad, el periodo y la denominación.

Página Principal - Windows Internet Explorer

BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

PRUEBAS

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billetes Entidades Monedas

Tratamiento de billetes

Entidad 0030 Nombre-de-la-entidad

Periodo 01/2013 al 03/2013

Denominación

Nº de billetes tratados

- total

- aptos

- no aptos

Nº de billetes recirculados a clientes

Aceptar Cancelar

© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666, Email: cau@bde.es

Tratamiento de billetes

En la pantalla se muestra la entidad y el periodo seleccionados previamente.

Cuando se haya realizado la finalización del periodo solo se podrá consultar.

Los datos a mantener son:

- Denominación. Este dato es tecleable y obligatorio. Se comprobará que la denominación es una de las existentes.
- Número de billetes tratados en el periodo. Este dato no es tecleable y se calcula como la suma de los 2 campos siguientes.
- Número de billetes tratados aptos en el periodo. Este dato es tecleable y opcional.
- Número de billetes tratados no aptos en el periodo. Este dato es tecleable y opcional.
- Número de billetes recirculados a clientes en el periodo, procedentes del tratamiento mecanizado de la entidad. Este dato es tecleable y opcional.

3.1.1.6 Máquinas

Esta opción permite actualizar las máquinas de la entidad.

Tras seleccionar en el menú “Billetes Entidades” la opción “Máquinas” se obtiene una pantalla con la lista de máquinas, en la que se puede realizar su mantenimiento.

Entidad: Nombre-de-la-entidad:

Periodo: del al

MÁQUINA	Nº DE MÁQUINAS
100087565643 Scan Coin Modelo A-333-1231-F1	9
100087565622 Scan Coin Modelo S-FF3-1341-G3	18

Pag: 1

[Ver](#) [Modificar](#) [Insertar](#) [Eliminar](#)

© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666. Email: cau@bde.es

Tras seleccionar la acción se muestra la pantalla para realizar el mantenimiento, en la que los registros se identifican por la entidad, el periodo y el código BCE de la máquina.

The screenshot shows a web browser window titled 'Página Principal - Windows Internet Explorer'. The page header includes 'BANCO DE ESPAÑA Eurosistema' and a red 'PRUEBAS' button. The main content area is titled 'Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo' and contains a sub-section 'Máquinas'. This section has a form with the following fields: 'Entidad' (with a dropdown menu showing '0001' and a text input for 'NOMBRE DE LA ENTIDAD'), 'Periodo del' (with dropdowns for '01/2013' and 'al' and '12/2013'), and 'Código BCE de máquina' (with a dropdown menu). Below these are three more input fields: 'Nombre', 'Fabricante', and 'NP de máquinas en funcionamiento'. At the bottom of the form are two buttons: 'Aceptar' (with a green checkmark) and 'Cancelar' (with a red X). The footer of the page contains copyright information: '© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos' and contact information: 'Información de contacto: Tf. : 91 338 6666 Email : cas@bde.es'.

En la pantalla se muestra la entidad y el periodo seleccionados previamente.

Cuando se haya realizado la finalización del periodo solo se podrá consultar.

Los datos a mantener son:

- Código BCE de Máquina. Se deberá seleccionar un código de máquina. Se comprobará que está vigente en el periodo, mostrándose el nombre y el fabricante.
- Número de máquinas en funcionamiento. Este dato es tecleable y obligatorio.

Hay que tener en cuenta que al realizar el proceso de finalización del periodo se copian las máquinas del periodo finalizado en el siguiente periodo.

3.1.1.7 Finalización del periodo

Una vez que se han finalizado de teclear los datos del periodo se debe realizar el proceso de finalización del periodo, que impide que los datos sean modificados. Para anular la finalización del periodo se debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España.

Se dispone de un plazo para realizar el proceso de finalización del periodo, transcurrido el cual no podrá realizarse, aunque sí que se podrán seguir actualizando los datos del periodo. Para ampliar el plazo se debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España.

Tras seleccionar la opción “Finalización del periodo” en el menú “Billetes Entidades” se obtiene la pantalla para realizar este proceso.

The screenshot shows a web browser window titled 'Página Principal - Windows Internet Explorer'. The page header includes 'BANCO DE ESPAÑA Eurosisistema' and a red 'PRUEBAS' banner. The main content area is titled 'Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo' and contains a navigation menu with 'Seleccionar entidad y periodo', 'Billetes Entidades', and 'Monedas'. The active page is 'Finalización del periodo', which features a form with the following fields: 'Entidad' (0030), 'Nombre-de-la-entidad', 'Periodo' (01/2013 al 02/2013), and 'Fecha límite para realizar el proceso' (31/05/2013). Below the form, a list of instructions states: 'Este proceso - Impide que se modifiquen los datos del periodo - Pone los datos del periodo a disposición del Banco de España - Copia las sucursales remotas para el periodo siguiente - Copia las máquinas en funcionamiento para el periodo siguiente'. A note at the bottom of the instructions says: 'Si desea ampliar la fecha límite o anular la finalización debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España'. A 'Finalizar periodo' button is located at the bottom of the form. The footer contains copyright information: '© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos' and contact information: 'Información de contacto: Tlf.: 91 338 6666. Email: cau@bde.es'.

En la pantalla se muestra la entidad y el periodo seleccionados previamente.

También se muestra la fecha límite que existe para realizar este proceso en el periodo tratado. Y en caso de que se haya ampliado el plazo, la fecha hasta la que se ha ampliado.

Para realizar el proceso se tienen que cumplir los siguientes requisitos:

- Que no se haya realizado la finalización del periodo.
- Que no se haya sobrepasado la fecha límite para realizar este proceso en el periodo tratado. Y en caso de que se haya ampliado el plazo, que no se ha sobrepasado la fecha hasta la que se ha ampliado.
- Que se hayan registrado los indicadores de distribución.
- Que el nº total de sucursales del periodo sea distinto de cero.
- Que si el indicador de que la entidad dispone de cajeros automáticos es "S":
 - El nº de cajeros automáticos es distinto de cero.
 - El nº de sucursales con 1, 2 o más cajeros es distinto de cero.
- Que si el indicador de que la entidad dispone de cajeros automáticos es "N":
 - El nº de cajeros automáticos vale cero.
 - El nº de sucursales con 2 o más cajeros vale cero.
 - El nº de sucursales con 1 cajero vale cero.
- Que el nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por en cliente de la entidad es mayor o igual que el de las sucursales remotas.
- Que si el indicador de que la entidad dispone de terminales de pago automático es "S", el nº de terminales de pago automático es distinto de cero; y si es "N", que vale cero.
- Que si el indicador de que la entidad dispone de otros distribuidores de efectivo es "S", el nº de otros distribuidores de efectivo es distinto de cero; y si es "N", que vale cero.
- Que si el indicador de que la entidad dispone de máquinas es "S", el nº de máquinas es distinto de cero; y si es "N", que vale cero.

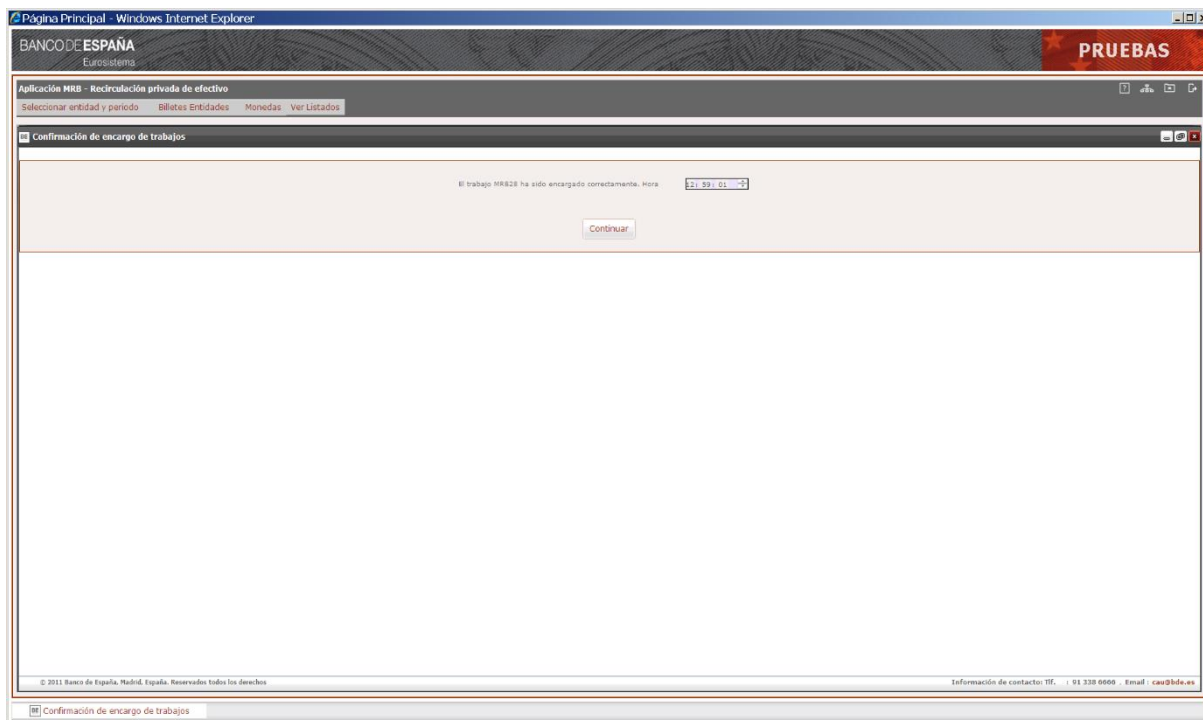
Con el objeto de facilitar el mantenimiento de datos del siguiente periodo, al marcar un periodo como finalizado se realizan además las siguientes acciones:

- Se copian las sucursales remotas del periodo en el siguiente, con valor cero en el nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente.
- Se copian las máquinas en funcionamiento del periodo en el siguiente (no copiándose las máquinas que dejen de estar vigentes).

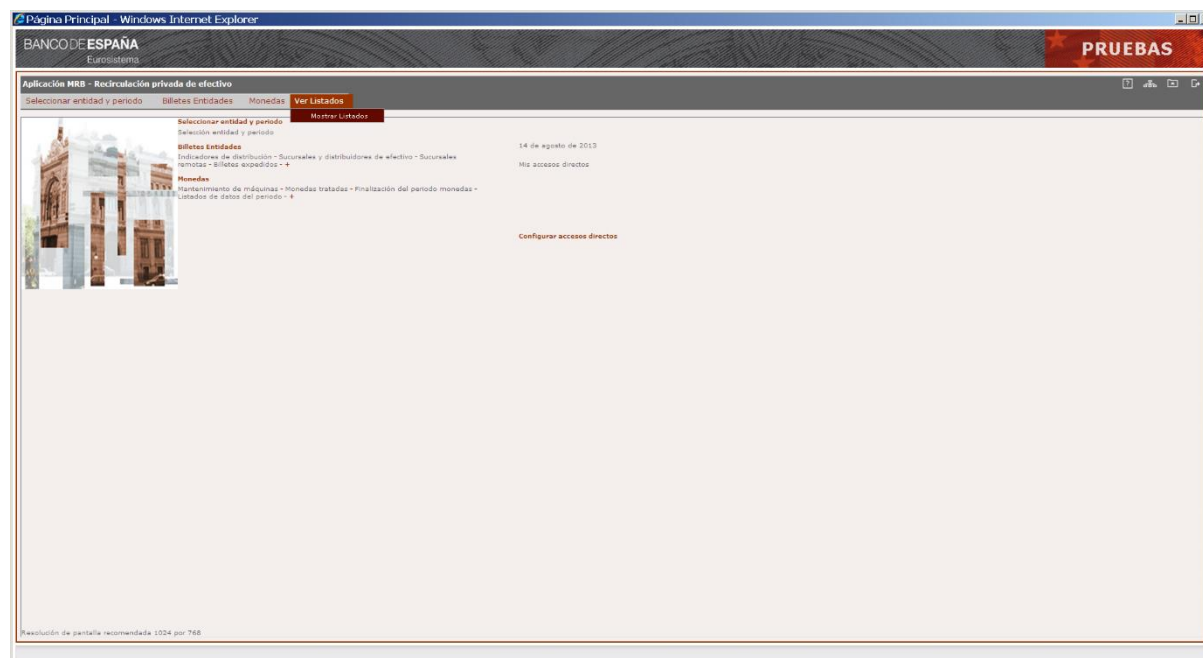
Esta copia de datos solo se realizará cuando no existan estos datos en el siguiente periodo.

3.1.1.8 Listados del periodo

Tras seleccionar la opción “Listados del periodo” en el menú “Billetes Entidades” se muestra la siguiente pantalla que indica que se han encargado los listados del periodo



Tras ejecutarse el trabajo se obtienen los listados, que se pueden consultar e imprimir mediante el menú “Mostrar Listados” de la pestaña “Ver Listados”.



En todos los listados se muestra la fecha y hora de obtención del listado. Además, si se ha finalizado el periodo se muestra el literal “Información comunicada al Banco de España” y si no “Información provisional”.

Los listados tienen el siguiente formato:

3.1.2 Monedas

El menú “monedas” presenta las siguientes opciones:

- Mantenimiento de máquinas.
- Monedas tratadas.
- Finalización del periodo monedas.
- Listados de datos del periodo.
- Relación de modelos de máquina.

Para acceder a estas opciones se debe haber seleccionado previamente en el menú “Seleccionar entidad y periodo” una entidad y periodo para el proceso de “Monedas”. En caso contrario se mostrará la pantalla para hacer la selección.

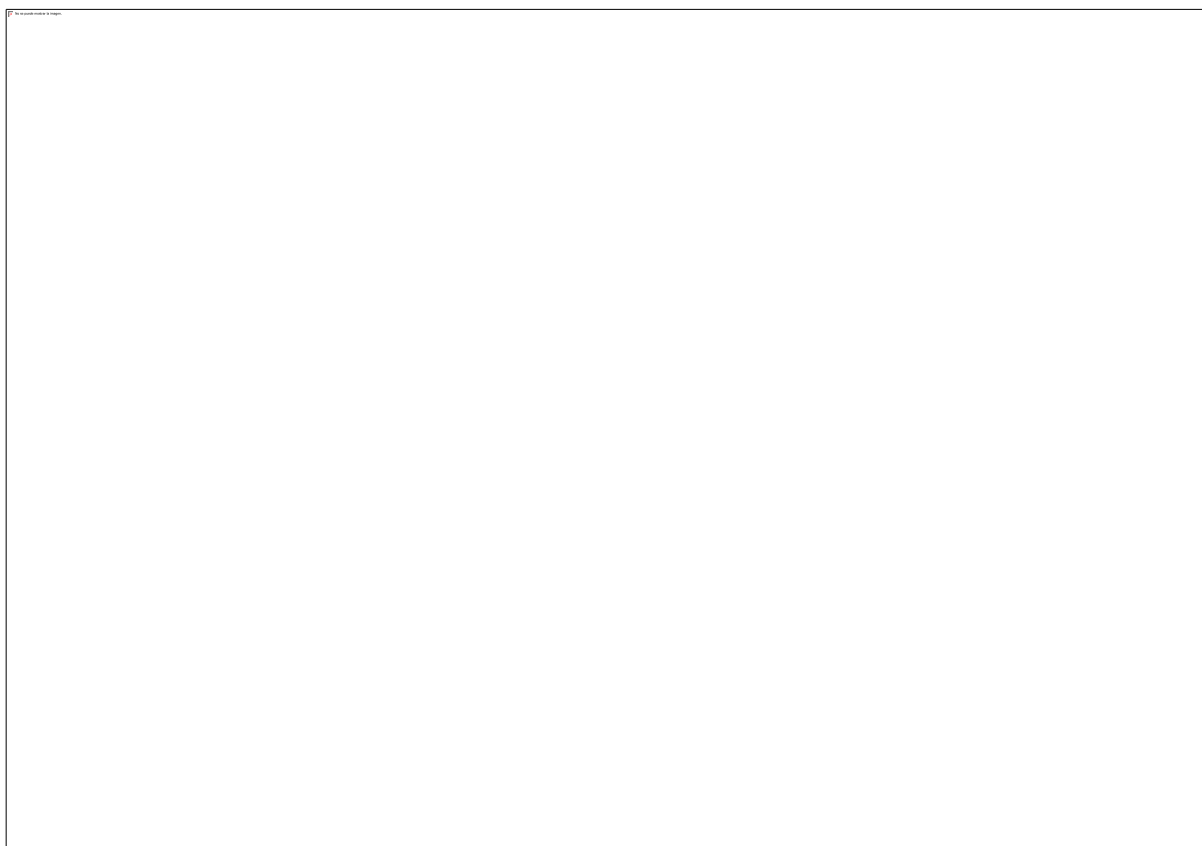
Estas opciones permiten mantener los datos de la entidad seleccionada. Cuando se hayan registrado todos los datos de la entidad para un periodo determinado se debe realizar la finalización del periodo, tras lo cual los datos no se podrán modificar. Si se necesitan modificar, se debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España para que anule la finalización.

3.1.2.1 Mantenimiento de máquinas

El mantenimiento de las máquinas es independiente del periodo y se realiza de la siguiente forma:

Proceso	Máquinas autorizadas por el BdE	Máquinas homologadas por la CE
Alta de una máquina	La realiza el BdE. Se registra solo la fecha de adquisición y de alta.	La realiza la entidad autorizada. Se registran todos los datos de la máquina (fecha de adquisición, ubicación,...).
Modificación de las fechas de adquisición, alta y baja	La realiza el BdE	La realiza la entidad autorizada. Las fechas de adquisición y alta se pueden modificar solamente el mismo día en que se registra el alta. Posteriormente se necesita autorización del BdE.
Modificación del resto de datos (ubicación,...)	La realiza la entidad autorizada. El BdE puede bloquear la máquina para que no se puedan modificar ningún dato.	
Baja de una máquina (eliminación completa de la base de datos)	La realiza el BdE No se puede dar de baja si la entidad ha registrado la ubicación.	La realiza la entidad autorizada. La baja se puede realizar solamente el mismo día en que se registra el alta. Posteriormente se necesita autorización del BdE.
	No se podrá dar de baja una máquina de la que se hayan registrado datos periódicos o alguna fecha de supervisión	

Al seleccionar esta opción en el menú se muestran las máquinas de la entidad seleccionada.



Tras seleccionar la acción se muestra la pantalla para realizar el mantenimiento, en la que los registros se identifican por la entidad, el código del modelo y el nº de serie.



Si la entidad conectada no está autorizada a actualizar la información de la entidad seleccionada, solo se podrá consultar.

Datos de pantalla:

- Entidad. Dato protegido. Se mostrará la entidad seleccionada previamente.
- Código del modelo. Dato a seleccionar y obligatorio. En el alta y en la baja se comprobará que el código empieza por A, es decir, es un modelo autorizado por la CE.
- Nº de serie. Dato teclable y obligatorio. Formato alfanumérico de longitud 20. El dato se ajustará automáticamente a la izquierda, eliminando los blancos a la izquierda.
- Datos del modelo (nombre, fabricante, tipo de máquina). Datos protegidos. Se mostrarán los datos correspondientes al código del modelo tecleado.
- Fecha de adquisición. En los modelos autorizados por el BdE este dato estará protegido. En los homologados por la CE este campo es teclable y obligatorio, pero solo se podrá modificar cuando el alta de la máquina se haya realizado en la misma fecha en que se está realizando la modificación. En todo caso, si se desea modificarla, habrá que avisar al Banco de España, ya que dispone de una opción para desbloquear este control.
En los modelos homologados por la CE la fecha de adquisición no puede ser posterior a la fecha en curso y debe ser mayor o igual a la fecha de alta del modelo y menor o igual a la fecha de baja del modelo (salvo si la fecha de adquisición es anterior al 01-01-2012, en cuyo caso la fecha de adquisición puede ser anterior a la de alta del modelo).
- Fecha de alta (fecha en que se inicia la actividad con la máquina). En los modelos autorizados por el BdE este dato estará protegido. Debe ser mayor o igual que la fecha de adquisición. Las condiciones para modificar este campo son las mismas que las descritas para la fecha de adquisición.
- Fecha de baja. En los modelos autorizados por el BdE este dato estará protegido. En los homologados por la CE será teclable y opcional, y si se teclera, no puede ser anterior a la fecha de alta, ni posterior

a la fecha del día. Se comprobará que los datos de tratamiento y clasificación registrados están comprendidos entre la fecha de alta y baja.

- Baja temporal. Dato tecleable y opcional. Valores admitidos: S – Dada de baja temporalmente.
- Dirección. Dato tecleable y obligatorio. Formato alfanumérico de longitud 58.
- Población. Dato tecleable y obligatorio. Formato alfanumérico de longitud 30.
- Código postal. Dato tecleable y obligatorio. Formato numérico. Se comprobará que es correcto y al lado se mostrará la provincia.

El Banco de España tiene la posibilidad de bloquear los datos de una máquina, en cuyo caso solo se podrán consultar sus datos.

No se permite dar de baja máquinas autorizadas por el Banco de España. La baja de las máquinas homologadas por la CE solo se podrá realizar cuando el alta de la máquina se haya realizado en la misma fecha en que se está realizando la baja. En todo caso, si se desea darla de baja, habrá que avisar al Banco de España para que lo permita, ya que dispone de una opción para desbloquear este control.

No se permite dar de baja una máquina si se han registrado datos periódicos o fechas de supervisión de la máquina.

3.1.2.2 Monedas tratadas

Esta opción permite actualizar las monedas tratadas en un periodo por una máquina.

Al seleccionar esta opción se muestran las máquinas de la entidad vigentes en el periodo (fecha de adquisición menor o igual que la de fin de periodo y fecha de baja mayor o igual que la de inicio del periodo) y las monedas tratadas con cada una.

© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de contacto: Tlf. : 91 338 8666 - Email : cau@bde.es

Tras seleccionar una máquina se muestra la pantalla para realizar el mantenimiento.

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billetes Entidades Monedas Ver Listados

Mantenimiento de monedas tratadas

Entidad: NOMBRE-DE-LA-ENTIDAD

Periodo del: al

Código del modelo: Nº de serie:

Ubicación (al dar el alta):

Dirección:

Población:

Cod.Postal: Provincia:

Denominación	Piezas tratadas	Aptas	No Aptas
2.00	1.425	1.312	113
1.00	0	0	0
0.50	0	0	0
0.20	0	0	0
0.10	2.413	2.134	279
0.05	0	0	0
0.02	0	0	0
0.01	0	0	0

© 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de contacto: Tlf. : 91 338 6666 Email : cau@bde.es

Si la entidad conectada no está autorizada a actualizar la información de la entidad seleccionada, solo se podrá consultar. Igualmente, cuando se haya realizado la finalización del periodo.

Tras seleccionar una denominación se muestra una ventana para modificar los datos.

Los datos a mantener son:

- Piezas tratadas en el periodo. Dato tecleable y opcional.
- Piezas tratadas aptas. Dato tecleable y opcional. No puede ser superior a las piezas tratadas.
- Piezas tratadas no aptas. Dato protegido. Se calcula restando las piezas tratadas menos las tratadas aptas.

3.1.2.3 Finalización del periodo monedas

Una vez que se han finalizado de teclear los datos del periodo se debe realizar el proceso de finalización, que impide que los datos sean modificados y los pone a disposición del Banco de España. Para anular la finalización del periodo se debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España.

Se dispone de un plazo para realizar el proceso de finalización, transcurrido el cual no podrá realizarse, aunque se podrán seguir actualizando los datos del periodo. Para ampliar el plazo se debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España.

Al seleccionar esta opción en el menú se muestra la siguiente pantalla.

The screenshot shows a web browser window titled 'Página Principal - Windows Internet Explorer'. The page header includes 'BANCO DE ESPAÑA Eurosisistema' and a red 'PRUEBAS' button. The main content area is titled 'Finalización del periodo' and contains the following fields and text:

- Entity: '0030' and 'NOMBRE-DE-LA-ENTIDAD'
- Period: '01/01/2010' to '30/06/2010'
- Deadline: '31/09/2010'

The central text reads:

Este proceso

- Impide que se modifiquen los datos del periodo
- Pone los datos del periodo a disposición del Banco de España

Si desea ampliar la fecha límite o anular la finalización debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España

A 'Finalizar periodo' button is located at the bottom of the form.

Footer: © 2011 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de contacto: TIF. | 91 338 8686 | cau@bde.es

En la pantalla se muestra la entidad y el periodo seleccionados previamente.

También se muestra la fecha límite que existe para realizar este proceso en el periodo tratado. Y en caso de que se haya ampliado el plazo, la fecha hasta la que se ha ampliado.

Datos de pantalla:

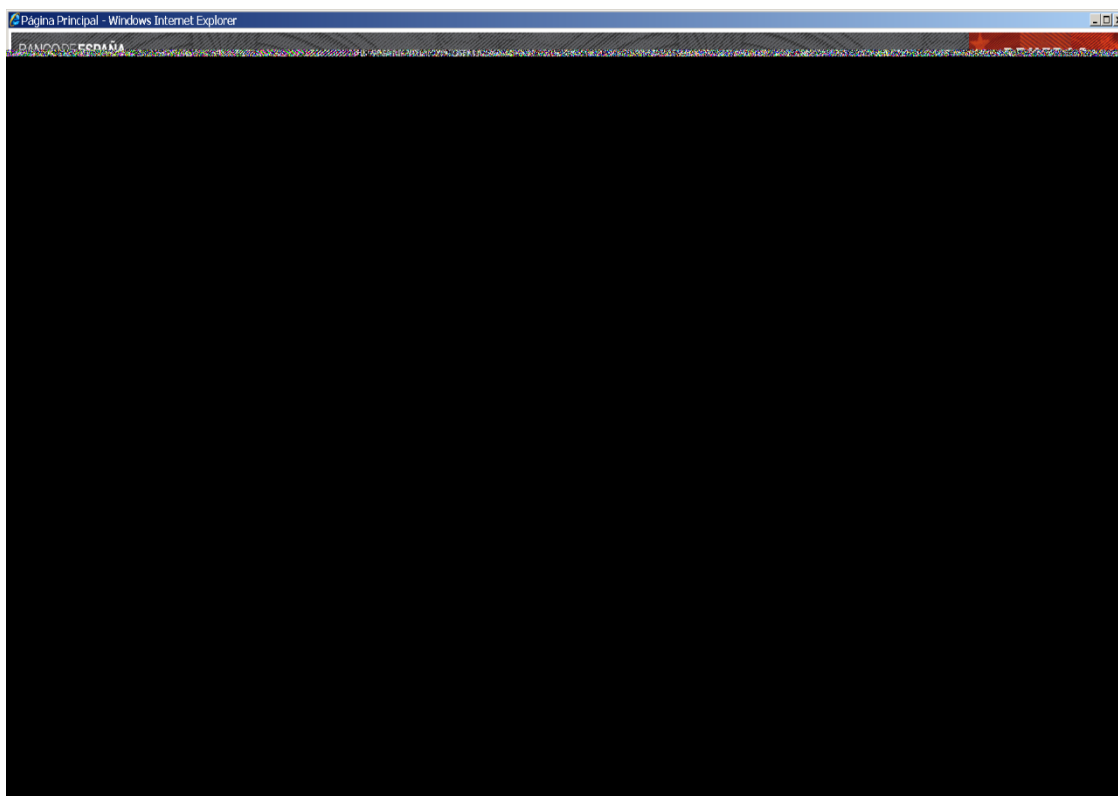
- Botón “Finalizar periodo”. Se debe pulsar para realizar el proceso. Para realizar el proceso se tienen que cumplir los siguientes requisitos:
 - Que no se haya realizado ya el proceso de finalización del periodo.
 - Que no se haya sobrepasado la fecha límite para realizar este proceso en el periodo tratado. Y en caso de que se haya ampliado el plazo, que no se ha sobrepasado la fecha hasta la que se ha ampliado.

Si no se cumple alguno de los requisitos anteriores mostrará mensaje de error.

El Banco de España o la entidad conectada solo podrán finalizar el periodo cuando estén autorizados a actualizar la información de la entidad.

3.1.2.4 Listados de datos del periodo

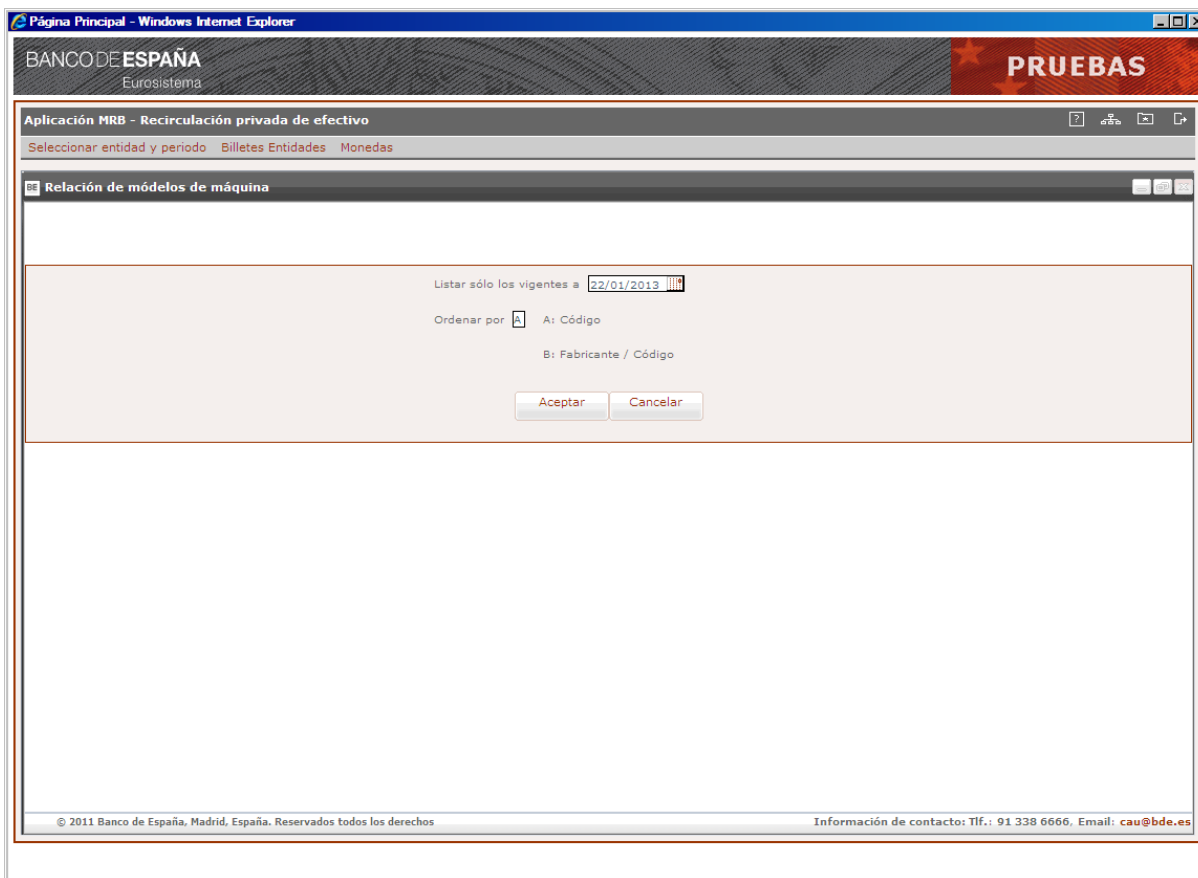
Tras seleccionar esta opción se obtiene la pantalla para encargar los listados.



Tras encargar el trabajo y ejecutarse se obtienen los listados, que se pueden consultar mediante el menú "Mostrar Listados" en la pestaña "Ver Listados".

3.1.2.5 Relación de modelos de máquina

Al seleccionar esta opción se obtiene la pantalla para encargar el listado.



Para encargar este listado se solicita la siguiente información:

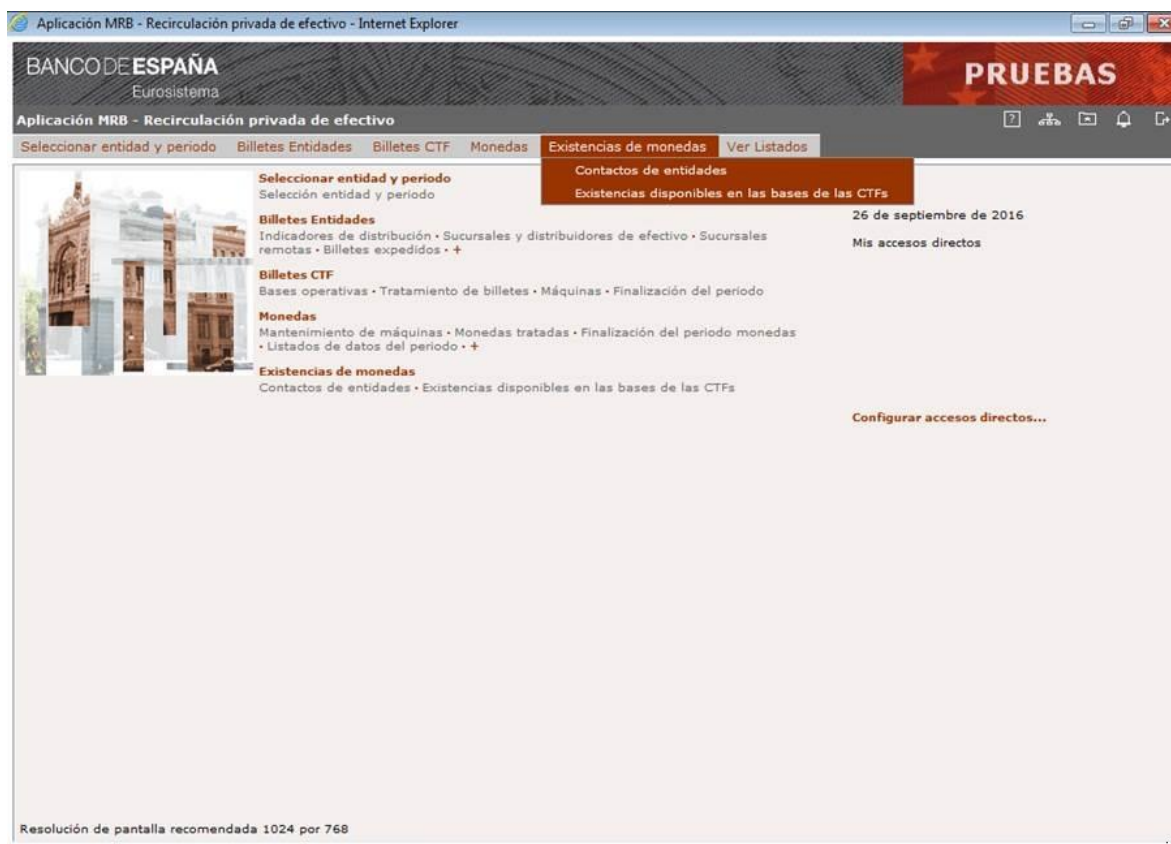
- Listar sólo los vigentes a. Si no se teclea la fecha el listado mostrará todos los modelos y si se teclea, sólo los vigentes a la fecha tecleada. Inicialmente se muestra la fecha actual.
- Ordenar por. Dato obligatorio. Los valores posibles son los que se muestran en pantalla, siendo A el valor por defecto.

Tras encargar el trabajo y ejecutarse se obtienen los listados, que se pueden consultar mediante el menú "Mostrar Listados" en la pestaña "Ver Listados".

3.1.3 Existencias de monedas en CTFs

El menú “existencias de monedas” presenta las siguientes opciones:

- Contactos de entidades.
- Existencias disponibles en las bases de las CTFs.



Ésta opción permite obtener dos listados; uno que muestra la relación de los contactos de entidades adheridas y otro que muestra las existencias de moneda que cada entidad tienen disponible en cada base de las CTFs.

3.1.3.2 Listado de existencias disponibles en las bases de las CTFs

Tras seleccionar esta opción se obtiene la pantalla para encargar el listado, en la que se podrán filtrar los datos solicitados con los siguientes parámetros: base, entidad y denominación.



El listado contendrá una página inicial con los parámetros solicitados.

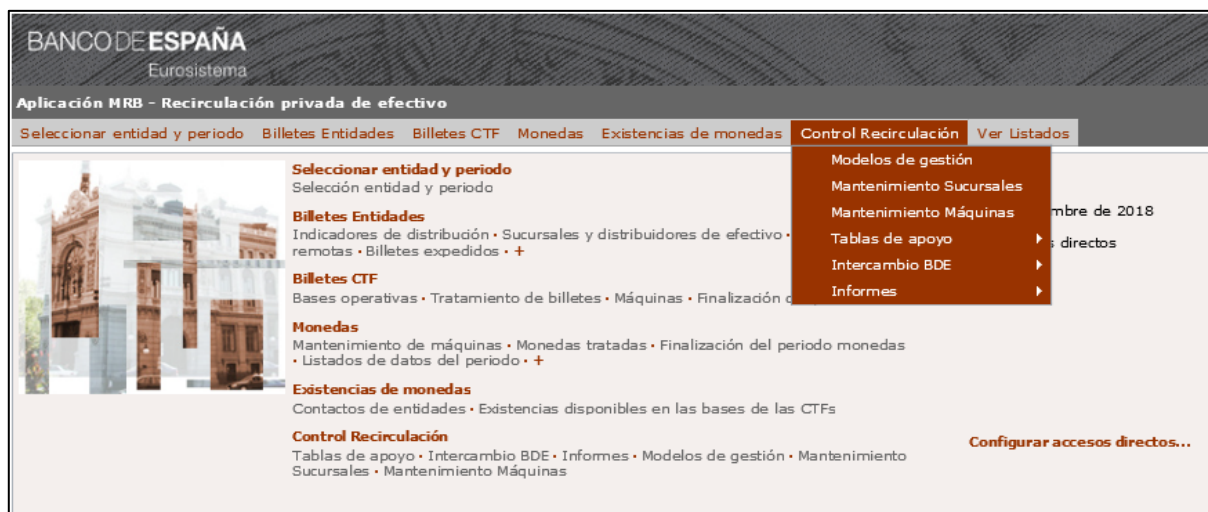
```
*****
*
*
*
*
* LISTADO MRBL031 - EXISTENCIAS DISPONIBLES EN LAS BASES DE LAS CTFs
*                   (OBT. dd-mm-aaaa; hh:mm)
*
* CRITERIOS DE OBTENCIÓN DEL LISTADO
*
* SUCURSAL.....: TODAS
*
* BASE.....: XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX
*
* ENTIDAD.....: XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
*
* DENOMINACIÓN.....: XXXXXXXX
*
*
*
*
*****
```

El listado tiene el siguiente formato:

3.1.4 Control Recirculación

El menú “Control Recirculación” presenta las siguientes opciones:

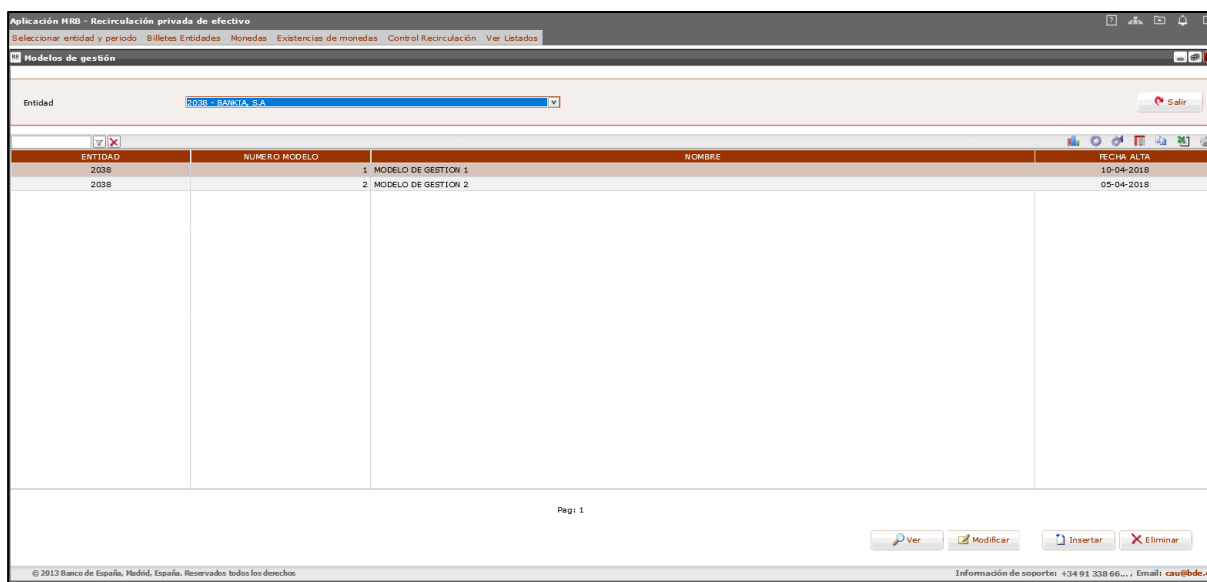
- Modelos de Gestión
- Mantenimiento de Sucursales
- Mantenimiento de Máquinas
- Tablas de apoyo
- Intercambio BdE
- Informes



3.1.4.1 Modelos de Gestión

Esta opción permite administrar los modelos de gestión de efectivo definidos para una entidad. Inicialmente se muestra una pantalla dividida en dos partes:

- Parte superior: Aparece un combo con las entidades que puede modificar la entidad conectada. Por defecto, aparecerá seleccionada la propia entidad. Seleccionando el botón Salir se retorna a la pantalla de inicio.
- Parte inferior: Consulta con los modelos de la entidad elegida en la parte superior. Seleccionando un modelo, se pueden realizar las siguientes acciones pulsando sobre los botones inferiores:
 - Ver
 - Modificar
 - Insertar
 - Eliminar



Botón Insertar

Al pulsar el botón *Insertar*, se abrirá una ventana para introducir los campos que definen un modelo de gestión. El modelo está compuesto por 2 pantallas y se navegará de una a la otra con los botones *Siguiente* y *Anterior*. Hasta que no se pulse el botón *Aceptar* (en pantalla 2) no se validarán los datos y se grabarán en el sistema. Si se pulsa el botón *Cancelar* se volverá a la consulta anterior.

Pantalla 1

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billeter Entidades Monedas Existencias de monedas Control Recirculación Ver Listados

Modelos de gestión

Entidad: 2038 - BANKIA, S.A.

Número Modelo: [] []

OPERATIVA DE VENTANILLA

	Medios propios			Externa	
	Manual	Automático	CTF	Otras sucursales bancarias	Otras entidades de crédito
Origen de los billetes entregados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprobación de billetes ingresados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

ORIGEN DE BILLETES ENTREGADOS A CLIENTES A TRAVES DE CAJEROS AUTOMATICOS

	Recirculación propia	CTF	Otras sucursales bancarias	Otras entidades de crédito
	En sucursal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Desplazados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

© 2013 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de soporte: +34 91 338 66..., Email: cau@bde.es

Campos:

- Número de modelo: aparece en blanco y se asignará un número correlativo en el momento en que se pulse el botón *Aceptar*. Se puede introducir un nombre para facilitar su identificación. No es obligatorio.
- Resto de los campos: Se considera "NO" los campos en blanco y "SI" los marcados. Es obligatorio que al menos haya una opción marcada.

Pantalla 2

Modelos de gestión

Entidad: 2038 - BANKIA, S.A.

Número Modelo: [] []

Describe brevemente el procedimiento de manipulación de los billetes no aptos derivados de sus operaciones de tratamiento de efectivo

Describe brevemente la formación recibida por el personal que manipula el efectivo en su oficina bancaria

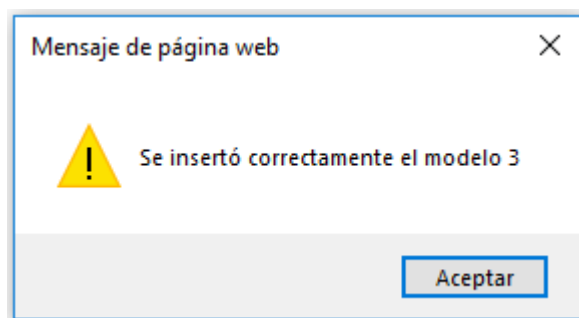
Describe el proceso de acceso, en su oficina bancaria, a las orientaciones y procedimientos de su entidad para la manipulación de efectivo

© 2013 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de soporte: 91 338 6666, Email: cau@bde.es

Campos:

- Procedimiento de manipulación de billetes no aptos derivados de sus operaciones de tratamiento de efectivo: Se pueden introducir hasta 500 caracteres. Obligatorio.
- Formación recibida por el personal que manipula el efectivo en su sucursal bancaria: Se pueden introducir hasta 500 caracteres. Obligatorio.
- Acceso, en la sucursal bancaria, a las orientaciones y procedimientos de su entidad para la manipulación de efectivo: Se pueden introducir hasta 500 caracteres. Obligatorio.

Cuando se pulse el botón *Aceptar* y no se hayan detectado errores, se dará de alta en el sistema el nuevo modelo y aparecerá un mensaje con el número que se le ha asignado:



Botón Ver

Mostrará los datos del modelo seleccionado sin permitir hacer ninguna modificación. La información está distribuida en dos pantallas; se navegará entre ellas con los botones *Siguiente* y *Anterior*.

Pantalla 1

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo | Billetes Entidades | Monedas | Existencias de monedas | Control Recirculación | Ver Listados

Modelos de gestión

Entidad: 2038 - BANKIA, S.A.

Número Modelo: 1 | MODELO DE GESTION 1

OPERATIVA DE VENTANILLA

	Medios propios			Externa	
	Manual	Automático	CTF	Otras sucursales bancarias	Otras entidades de crédito
Origen de los billetes entregados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprobación de billetes ingresados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

ORIGEN DE BILLETES ENTREGADOS A CLIENTES A TRAVES DE CAJEROS AUTOMATICOS

	Recirculación propia	CTF	Otras sucursales bancarias	Otras entidades de crédito
	En sucursal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Desplazados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Siguiente

© 2013 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de soporte: +34 91 338 66... Email: cau@bde.es

Con el botón *Siguiente* se accede a la segunda pantalla de datos.

Pantalla 2

Modelos de gestión

Entidad: 2038 - BANKIA, S.A.

Número Modelo: 1 MODELO DE GESTION 1

Describe brevemente el procedimiento de manipulación de los billetes no aptos derivados de sus operaciones de tratamiento de efectivo

Describe brevemente la formación recibida por el personal que manipula el efectivo en su oficina bancaria

Describe el proceso de acceso, en su oficina bancaria, a las orientaciones y procedimientos de su entidad para la manipulación de efectivo

Anterior Aceptar Cancelar

© 2013 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de soporte: 91 338 6666, Email: cau@bde.es

Con el botón *Aceptar* se vuelve a la consulta de los modelos desde donde se accedió.

Botón Modificar

Se accede a la misma pantalla que la descrita en la opción *Insertar*, aunque ahora aparecerá el número del modelo a modificar. Se hacen las mismas validaciones.

Botón Borrar

Al solicitar *Borrar* un modelo, se muestran las pantallas descritas en la opción *Ver*. Al pulsar el botón *Aceptar* se elimina el modelo del sistema. Si se pulsa el botón *Cancelar* no se realiza ninguna acción (no se borra) y se accederá de nuevo a la consulta desde donde se accedió.

No se permitirá borrar un modelo si está siendo utilizado por alguna sucursal bancaria de la entidad.

3.1.4.2 Mantenimiento de Sucursales

Esta opción permite administrar las sucursales pertenecientes a una entidad. Inicialmente se muestra una pantalla dividida en dos partes:

- Parte superior: Selección de datos y botón *Buscar*. Contiene los campos:
 - Entidad: Desplegable con las entidades que puede modificar la entidad conectada. Por defecto, aparecerá seleccionada la propia entidad.
 - Sucursal: Campo de entrada. Valor a partir del cual se mostrarán las sucursales en la consulta.

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billetes Entidades Monedas Existencias de monedas Control Recirculación Ver Listados

Sucursales

Entidad: 3121 - CAJA R. DE CHESTE, S.C.C.

Sucursal:

Buscar Salir

- Parte inferior: Consulta de las sucursales existentes en el sistema de la entidad elegida en la parte superior, con número mayor o igual al del campo Sucursal. Se actualiza cada vez que se pulsa el botón *Buscar* del bloque superior. Seleccionando una sucursal de la lista, se pueden realizar las siguientes acciones pulsando sobre los botones inferiores:
 - Ver
 - Modificar
 - Insertar
 - Eliminar

The screenshot shows the 'Sucursales' application window. At the top, there is a search area with 'Entidad' set to '3121 - CAJA R. DE CHESTE, S.C.C.' and an empty 'Sucursal' field. Below this is a table with the following data:

ENTIDAD	SUCURSAL	DOMICILIO	LOC./MUNIC.	COD. POSTAL	PROVINCIA	SERVICIO EFEC.	N. CAJEROS	N. RECICLADORAS
3121	1	PZ DR. CAJAL 2	CHESTE	46380	Valencia/València	N	2	3
3121	3	AV DOS DE MAYO 8	VILAMARXANT(VILAMARCHA...	46393	Valencia/València	S	0	1

At the bottom of the window, there are buttons for 'Máquinas', 'Ver', 'Modificar', 'Insertar', and 'Eliminar'. The footer contains copyright information for Banco de España and support contact details.

Botón Insertar

Al pulsar el botón *Insertar*, se abrirá una ventana para introducir los campos que definen una sucursal. El aspecto de la pantalla es el siguiente:

The screenshot shows the 'Insertar' form in the 'Sucursales' application. The form contains the following fields and controls:

- Entidad:** 3121 - CAJA R. DE CHESTE, S.C.C.
- Sucursal:** * (required field)
- Domicilio:** (text input)
- Código Postal:** (text input)
- Servicio Efectivo:** Radio buttons for 'Sí' and 'No'.
- Número Modelo:** (dropdown menu)
- Número Cajeros:** (text input)
- Número Recicladoras:** (text input)
- Hum. Personas Efectivo:** (text input)
- Fec. Ult. Exp. Falsos:** (text input)

At the bottom of the form, there are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. The footer contains copyright information for Banco de España and support contact details.

Campos

- Sucursal: Número de 4 dígitos que identifica la sucursal. Obligatorio.
- Servicio de efectivo: Indicador si en la sucursal se realiza o no gestión de efectivo. Valores posibles: Sí / No.
- Número modelo: En caso de que la sucursal tenga gestión de efectivo, a qué modelo de los definidos por la entidad se ajusta. Valores posibles: Uno de los desplegados, que son los definidos por la entidad.

- Número cajeros: Número de máquinas cajeros existentes en la sucursal. Dato no modificable. Se actualiza cuando se da de alta o se elimina un cajero en la sucursal.
- Número recicladores: Número de máquinas recicladoras existentes en la sucursal. Dato no modificable. Se actualiza cuando se da de alta o se elimina un reciclador en la sucursal.
- Num. Personas Efectivo: Número de personas que se encargan de la gestión de efectivo.
- Fec. Ult. Exp. Falsos: Fecha del último expediente de billetes falsos.

Botones:

- Aceptar: Comprueba los campos de la pantalla y realiza el alta de la sucursal en base de datos.
- Cancelar: Vuelve a la ventana anterior sin realizar ninguna acción.

Cuando se inserta una sucursal y la entidad no tiene definido ningún modelo de gestión, se muestra un aviso; se puede continuar, pero hay que tener en cuenta que no se podrá dar de alta una sucursal con servicio de efectivo si no tiene asociado un modelo de gestión.



Botón Ver

Al pulsar el botón *Ver*, se abrirá una ventana con los campos que definen la sucursal seleccionada, descritos en el apartado *Botón Insertar*. Serán campos de salida, no modificables.

Botón Modificar

Al pulsar el botón *Modificar*, se abrirá una ventana con los campos que definen la sucursal seleccionada. Se podrán modificar todos los campos descritos en el apartado *Botón Insertar*, salvo el número de la sucursal.

Botón Eliminar

Al pulsar el botón *Eliminar*, se abrirá una ventana con los campos que definen la sucursal seleccionada. Habrá dos botones:

- Aceptar: Elimina la sucursal de la base de datos.
- Cancelar: No realiza ninguna acción y vuelve a la ventana anterior de consulta de sucursales.

Botón Máquinas

Esta opción permite administrar las máquinas existentes o asignadas a la sucursal seleccionada en la consulta de sucursales.

The screenshot shows the 'Máquinas' application window. At the top, there are search filters: 'Entidad' (2038 - BANKIA, S.A.), 'Sucursal' (empty), 'Cod. Máquina BCE' (empty), 'Marca/Modelo' (empty), and 'Número Serie' (empty). There are also radio buttons for 'Tipo': 'Todas' (selected), 'Cajero', and 'Recicladora'. Below the filters is a table with the following columns: ENTIDAD, SUCURSAL, COD. MAQUINA BCE, TIPO, MARCA/MODELO, NUM.SERIE, CAJ.DESPL., GEST.EXT., ING.CTA., DISP.EFECT., and VERIF.APT. The table contains 20 rows of data. At the bottom of the window, there are buttons for 'Ver', 'Modificar', 'Insertar', and 'Eliminar', along with a 'Pag: 1' indicator and a footer with copyright information and support contact details.

ENTIDAD	SUCURSAL	COD. MAQUINA BCE	TIPO	MARCA/MODELO	NUM.SERIE	CAJ.DESPL.	GEST.EXT.	ING.CTA.	DISP.EFECT.	VERIF.APT.
2038	362		0	ATM 2100 XE AMTT	362096	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 2150 XE ABTT	362094	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 2150 XE ABTT	362095	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 2150 XE ABTT	362098	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 2150 XE ABTT	362099	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 2150 XE EBLT	362071	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362040	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362041	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362042	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362043	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362044	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362045	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362046	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362049	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362050	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 522 RBTD	362052	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 5875 EBLT	362030	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 5886 EBLT	362051	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 5886 EBLT	362073	S	S	N	S	N
2038	362		0	ATM 5886 EBLT	362077	S	S	N	S	N

Inicialmente se muestra una pantalla dividida en dos partes:

- Parte superior: Selección de parámetros, botones de acción *Buscar* y *Salir* (retorna a la pantalla anterior). Contiene los campos:
 - Entidad: Número de entidad seleccionado. No modificable.
 - Sucursal: Número de sucursal seleccionada. No modificable.
 - Cod. Máquina BCE: Código de máquina BCE a partir del cual se mostrarán los datos en la parte inferior.
 - Número Serie: Número de serie a partir del cual se mostrarán los datos en la parte inferior.
 - Marca/Modelo: Marca y modelo a partir del cual se mostrarán los datos en la parte inferior.
 - Tipo: Cajero / Recicladora / Todos. Seleccionará el tipo de máquinas que se mostrarán en la parte inferior.

This screenshot shows the top portion of the 'Máquinas' application window, identical to the one above, displaying the search filters and buttons.

- Parte inferior: Máquinas existentes en la base de datos que se ajustan a la búsqueda definida en la parte superior y botones de acción. Para cada máquina se muestran los campos:
 - Entidad: Número de entidad.
 - Sucursal: Número de sucursal.
 - Cod. Maquina BCE: Código BCE de la máquina.
 - Tipo: Tipo de máquina.
 - Marca/Modelo: Marca y/o modelo definido.
 - Num.Serie: Número de serie de la máquina.
 - Caj.Despl.: Si la máquina es o no un cajero desplazado. Valores: S=Sí o N=No.
 - Ges.Ext.: Si la máquina tiene o no gestión externa. Valores: S=Sí o N=No.
 - Ing.Cta.: Si la máquina tiene o no ingresos a cuenta. Valores: S=Sí o N=No.
 - Disp.Efect.: Si la máquina tiene o no disposición de efectivo. Valores: S=Sí o N=No.
 - Verif.Apt.: Si el cajero tiene o no verificación de aptitud. Valores: S=Sí o N=No.

ENTIDAD	SUCURSAL	COD. MAQUINA BCE	TIPO	MARCA/MODELO	NUM.SERIE	CAJ.DESPL.	GEST.EXT.	ING.CTA.	DISP.EFECT.	VERIF.APT.
2038	362	0	ATM	2100 XE ABTT	362096	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2150 XE ABTT	362094	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2150 XE ABTT	362095	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2150 XE ABTT	362098	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2150 XE ABTT	362099	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2150 XE EBLT	362071	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362040	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362041	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362042	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362043	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362044	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362045	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362048	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362049	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362050	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 R8TD	362052	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5879 EBLT	362030	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5886 EBLT	362031	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5886 EBLT	362073	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5886 EBLT	362077	S	S	N	S	N

Pag: 1

Ver Modificar Insertar Eliminar

© 2013 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de soporte: +34 91 338 66... Email: cau@bde.es

Botones de acción:

- Ver: Detalle de la máquina seleccionada.
- Modificar: Modificación de la máquina seleccionada.
- Insertar: Alta de una nueva máquina asignada a la sucursal de la parte superior.
- Eliminar: Borrado en base de datos de la máquina seleccionada.

Botón Insertar

Al pulsar el botón *Insertar*, se abrirá una ventana para introducir los campos que definen una máquina. El aspecto de la pantalla es:

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billebes Entidades Monedas Existencias de monedas Control Recirculación Ver Listados

Máquinas

Entidad: 2038 - BAKITA, S.A.

Sucursal:

Cod. Máquina BCE: Tipo:

Marca/Modelo: Número Serie:

Cajero Desplazado: Gestión Externa:

Ingreso Cuenta: Disposición Efectivo:

Verificación Aptitud:

Aceptar Cancelar

© 2013 Banco de España, Madrid, España. Reservados todos los derechos. Información de soporte: +34 91 338 66... Email: cau@bde.es

Campos

- Entidad: Número de entidad al que pertenece la sucursal. Campo informativo. No modificable.
- Sucursal: Número de sucursal al que pertenece la máquina. Campo informativo. No modificable.
- Cod. Máquina BCE: Código de máquina del BCE. Tiene que ser una existente en el fichero de máquinas. Pulsando sobre la lupa, se muestra una lista de las máquinas válidas y activas.

CODIGO BCE	CATEGORIA	NOMBRE
101000058839	BPM	CPS1800
101000058842	BPM	K-500 PRO
101000059503	BPM	JL303
101000059514	BPM	JL206F
101000059547	BPM	JL305E
101000059558	BPM	JL305
101000059569	BPM	JL302
101000059570	BPM	JL3031
101000061040	BPM	ST-150NF
101000061051	BPM	Magner 175FF
101000061062	BPM	iHunter 2.0 Dual CISF
101000061073	BPM	MultiCash ST-150NF
101000062018	BPM	Newton F
101000062052	BPM	SC 8200 F
101000063769	BPM	JL6000
101000063770	BPM	JL3031R
101000063781	BPM	JL6010-71
101000063805	BPM	JL3031S
101000063816	BPM	JL6000R
101000063827	BPM	JL6010-42
101000063838	BPM	JL6000S
101000063849	BPM	JL6010-42R

Si se marca una de las máquinas y se pulsa *Seleccionar*, se mueve el código BCE a la pantalla del alta de máquinas. Pulsando el botón *Cancelar*, se vuelve a la pantalla de alta sin seleccionar ninguna.

Es posible buscar máquinas, introduciendo en la parte superior de la pantalla un Código de Máquina BCE o un nombre y pulsando el botón *Buscar*.

- Tipo: Tipo de máquina. No se puede modificar. Se obtiene a partir del código de máquina BCE o si no tuviera, será de tipo ATM.
- Marca/Modelo: Este campo es excluyente al código de máquina BCE. Sólo es modificable para las máquinas tipo ATM, para el resto se deduce del código de máquina BCE.
- Número Serie: Número de serie único asignado a cada máquina.
- Gestión Externa: Indica si la máquina tiene gestión externa. Valores posibles: Sí / No.
- Ingreso Cuenta: Indica si en la máquina se realizan ingresos a cuenta. Valores posibles: Sí / No.
- Disposición Efectivo: Indica si en la máquina se realiza disposición de efectivo. Valores posibles: Sí / No.
- Validación Aptitud: Indica si en la máquina se realiza validación de aptitud de los billetes. Valores posibles: Sí / No.

Botones:

- Aceptar: Comprueba los campos de la pantalla y realiza el alta de la máquina en base de datos.
- Cancelar: Vuelve a la ventana anterior sin realizar ninguna acción.

Botón Ver

Al pulsar el botón *Ver*, se abrirá una ventana con los campos que definen la máquina seleccionada descritos en el apartado *Botón Insertar*. Serán campos de salida, no modificables.

Botón Modificar

Al pulsar el botón *Modificar*, se abrirá una ventana con los campos que definen la máquina seleccionada. Se podrán modificar todos los campos descritos en el apartado *Botón Insertar*, salvo el número de la sucursal.

Botón Eliminar

Al pulsar el botón *Eliminar*, se abrirá una ventana con los campos que definen la máquina seleccionada. Habrá dos botones:

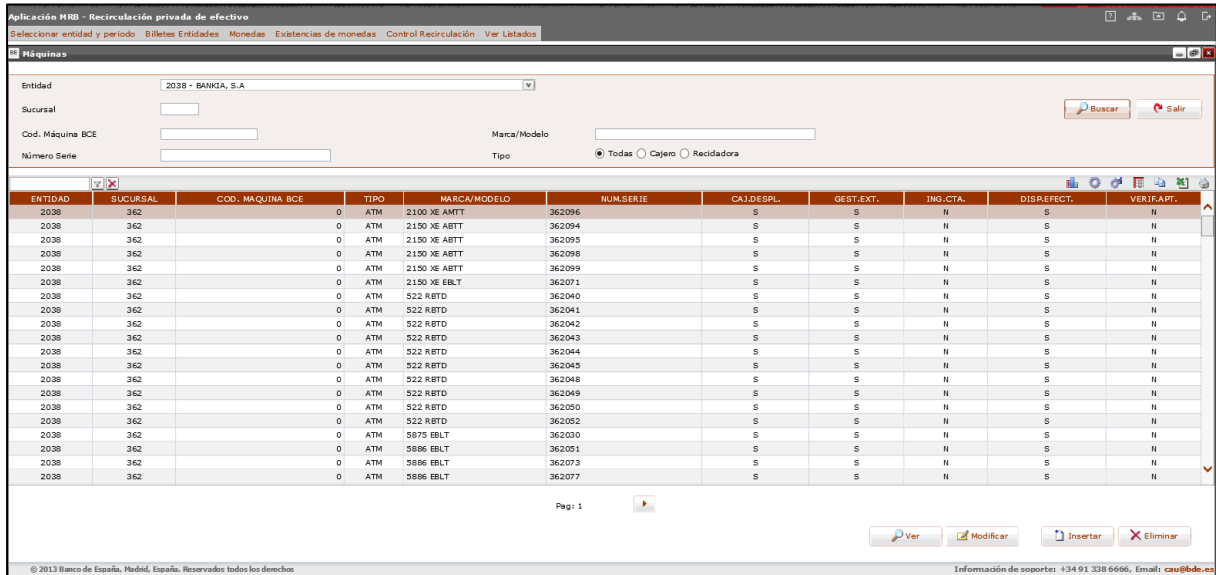
- Aceptar: Elimina la sucursal de la base de datos.
- Cancelar: No realiza ninguna acción y vuelve a la ventana anterior de consulta de sucursales.

Botón Volver

Al pulsar el botón *Volver*, se cerrará la ventana sin realizar ninguna opción y se volverá al menú anterior.

3.1.4.3 Mantenimiento de Máquinas

Accediendo a la opción de menú de *Mantenimiento de máquinas* se accede a la misma funcionalidad que en el caso de pulsar el [botón Máquinas](#) del *Mantenimiento de sucursales*:



The screenshot shows the 'Máquinas' application window. At the top, there is a search form with fields for 'Entidad' (set to '2038 - BANKIA, S.A.'), 'Sucursal', 'Cod. Máquina BCE', 'Marca/Modelo', and 'Número Serie'. There are 'Buscar' and 'Salir' buttons. Below the form is a table with the following columns: ENTIDAD, SUCURSAL, COD. MÁQUINA BCE, TIPO, MARCA/MODELO, NUM.SERIE, CAJ.DESPL., GEST.EXT., ING.CTA., DISPEFECT., and VERIF.APT. The table contains 20 rows of data for various ATM models and serial numbers. At the bottom, there are buttons for 'Ver', 'Modificar', 'Insertar', and 'Eliminar', along with a 'Pag: 1' indicator and footer information.

ENTIDAD	SUCURSAL	COD. MÁQUINA BCE	TIPO	MARCA/MODELO	NUM.SERIE	CAJ.DESPL.	GEST.EXT.	ING.CTA.	DISPEFECT.	VERIF.APT.
2038	362	0	ATM	2100 XE ABTT	362096	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2100 XE ABTT	362094	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2100 XE ABTT	362095	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2100 XE ABTT	362098	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2100 XE ABTT	362099	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	2100 XE EBLT	362071	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362040	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362041	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362042	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362043	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362044	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362045	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362048	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362049	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362050	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	522 RETD	362052	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5875 EBLT	362030	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5886 EBLT	362051	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5886 EBLT	362073	S	S	N	S	N
2038	362	0	ATM	5886 EBLT	362077	S	S	N	S	N

En la parte superior de la pantalla, donde se introducen los campos de búsqueda de las máquinas, se permite introducir la entidad, entre todas a las que está autorizada la entidad conectada y si se quiere, la sucursal.

3.1.4.4 Tablas de apoyo



La opción de menú "Tablas de apoyo" presenta las siguientes opciones que se describen con más detalle a continuación:

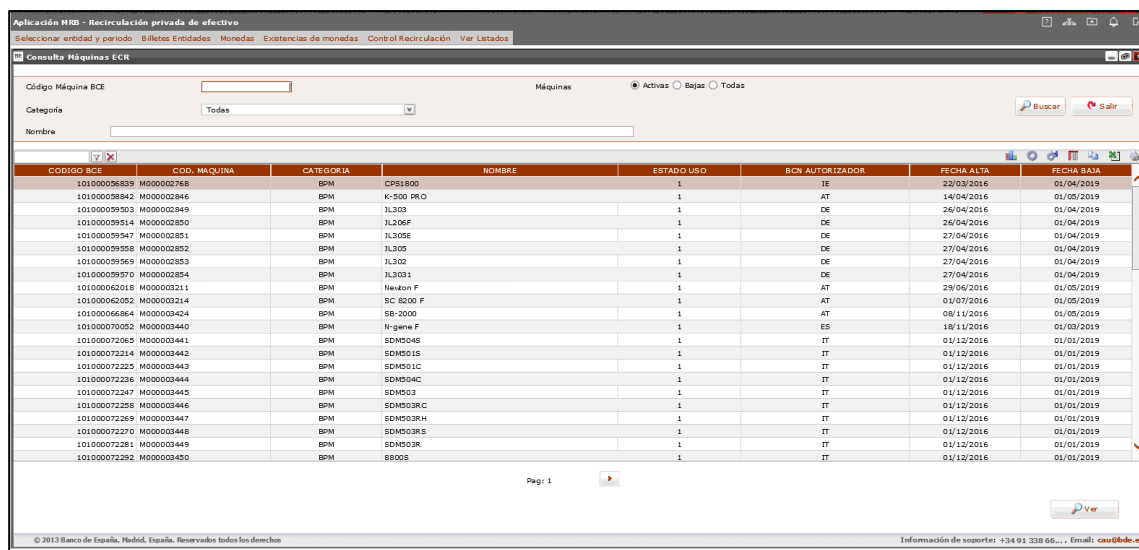
- Máquinas ECR
- Tipos de Máquina
- Personal de visitas

3.1.4.4.1 Máquinas ECR



3.1.4.4.1.1 Consulta Máquinas ECR

En esta opción de menú se muestra una pantalla de consulta con las máquinas existentes en la aplicación MRB, que son las máquinas autorizadas por el Banco Central Europeo y que se actualizan semanalmente. Inicialmente se muestra una pantalla dividida en dos partes:



- Parte superior: Selección de parámetros de búsqueda, botones *Buscar* y *Salir* (retorna a la pantalla anterior). Contiene los campos:
 - Código Máquina BCE: Código a partir del cual se mostrarán las máquinas en la parte inferior.
 - Máquinas: Selección de filtrado, para que se muestren las máquinas activas, las que están de baja o todas.
 - Categoría: Selección de la categoría de la máquina a mostrar en la parte inferior.
 - Nombre: Criterio para buscar máquinas que en su nombre contengan los caracteres aquí indicados.



- Parte inferior: Máquinas existentes en la base de datos del Banco de España, procedentes del Banco Central Europeo, que se ajustan a la búsqueda definida en la parte superior y botones de acción. Para cada máquina se muestran los campos:
 - Código BCE: Código de la máquina.
 - Cod. máquina: Número interno asignado en el Banco de España.
 - Categoría: Categoría de la máquina.

- Nombre: Nombre de la máquina.
- BCN autorizador: Banco central en el que se realiza la prueba para autorizar su uso.
- Estado uso: Situación de alta/baja de la máquina.
- Fecha alta: Fecha de alta de la máquina.
- Fecha baja: Fecha de baja de la máquina.

CODIGO BCE	COD. MAQUINA	CATEGORIA	NOMBRE	ESTADO USO	BCN AUTORIZADOR	FECHA ALTA	FECHA BAJA
101000056839	M000002769	BPM	CPS1800	1	IE	22/09/2016	01/04/2019
101000058842	M000002846	BPM	K-500 PRO	1	AT	14/04/2016	01/05/2019
101000059503	M000002849	BPM	JL303	1	DE	26/04/2016	01/04/2019
101000059514	M000002850	BPM	JL206F	1	DE	26/04/2016	01/04/2019
101000059547	M000002851	BPM	JL305E	1	DE	27/04/2016	01/04/2019
101000059556	M000002852	BPM	JL305	1	DE	27/04/2016	01/04/2019
101000059569	M000002853	BPM	JL302	1	DE	27/04/2016	01/04/2019
101000059570	M000002854	BPM	JL3031	1	DE	27/04/2016	01/04/2019
101000062018	M000003211	BPM	Newton F	1	AT	29/06/2016	01/05/2019
101000062052	M000003214	BPM	SC 8200 F	1	AT	01/07/2016	01/05/2019
101000066864	M000003424	BPM	SB-2000	1	AT	08/11/2016	01/05/2019
101000070252	M000003440	BPM	N-gene F	1	ES	18/11/2016	01/03/2019
101000072065	M000003441	BPM	SDM504E	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072214	M000003442	BPM	SDM501E	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072225	M000003443	BPM	SDM501C	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072236	M000003444	BPM	SDM504C	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072247	M000003445	BPM	SDM503	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072258	M000003446	BPM	SDM503RC	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072269	M000003447	BPM	SDM503RH	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072281	M000003448	BPM	SDM503S	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072281	M000003449	BPM	SDM503R	1	IT	01/12/2016	01/01/2019
101000072292	M000003450	BPM	8830E	1	IT	01/12/2016	01/01/2019

Botón Ver

Al pulsar el botón Ver, se accede a la información completa de la máquina que estuviera seleccionada en ese momento.

Código Máquina BCE	101000059514	Categoría	BPM
Código Máquina	M000002850		
Nombre	JL206F		
BCN Autorizador	DE	Estado Uso	1
Fabricante	Julong Europe GmbH	Cod. Fabricante	
Software	V206F.16.01		
Detector	206F1601		
Status	Published	Fecha Publicación	30/03/2016
Fecha Alta	26/04/2016	Fecha Baja	01/04/2019

3.1.4.4.1.2 Informe Máquinas ECR

Al seleccionar la opción de menú *Informe Máquinas ECR*, se muestra una pantalla que permitirá solicitar un informe con las máquinas en base de datos del Banco de España (procedentes del Banco Central Europeo). El informe tendrá un formato Excel y se recibirá en la dirección de correo electrónico que se indique.

Campos de entrada:

- Vigencia máquina: Se elegirán máquinas activas, inactivas o todas.
- Tipo de máquinas: Se elegirá el tipo de máquina, si es un cajero, un reciclador o todos los tipos de máquinas.
- Categoría: Lista con las categorías pertenecientes al tipo de máquina seleccionado. Si se elige una categoría, en el informe sólo se mostrarán las máquinas de esta categoría. Si está vacío, se mostrarán todas las categorías del tipo de máquina.
- Correo electrónico: Campo obligatorio. Dirección de correo a la que se enviará el informe.

El informe que se obtiene tendrá formato Excel y se recibirá en la dirección de correo electrónico indicada.

CODIGO BCE	CATEGORIA	NOMBRE	FECHA PUBL	FECHA BAJA	BCN	AUTORI.	FABRICANTE	HARDWARE	SOFTWARE
*1010000017	BPM	Liaoning JL 3	06/12/2010	01/01/2012	IT		Liaoning Juloi	H.V. JLF07-1 S.V. JL305MCD2.65/JL305IMD03.02.02EU/JL305ED2.1.1/JL302BLG1.2/JL305VFD04cn.hex	
*10100000031	BPM	GLORY UW-€		01/12/2011	DE		GLORY		
*10100000032	BPM	Glory UW-50€	29/11/2010	01/12/2011	DE		Glory Europe	Hardware: HV Software: 0096	
*10100000033	BPM	GLORY USF-		01/06/2012	DE		GLORY		
*10100000036	BPM	KISAN NEWT		01/11/2014	BE		KISAN ELEC'		
*10100000037	BPM	KISAN NEWT	07/11/2014	01/11/2014	BE		KISAN ELEC'		
*10100000038	BPM	DE LA RUE C		01/11/2013	FR		DE LA RUE		
*10100000046	BPM	Liaoning JL 3	07/12/2010	01/01/2012	IT		Liaoning Juloi	JLF07-63/JLF. JL302MCD3.0/JL302IMD2.5/JL302TD2.6/JL302DP2.6	
*10100000051	BPM	SCAN COIN €		09/12/2011	AT		SCAN COIN €		
*10100000052	BPM	SCAN COIN €		20/01/2012	AT		SCAN COIN €		

3.1.4.4.2 Tipos de Máquina

Al seleccionar la opción de menú *Tipos de máquina*, se mostrará una pantalla con un cuadro resumen de los distintos tipos de máquina que existen y sus características básicas.

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y período Billetes Entidades Monedas Existencias de monedas Control Recirculación Ver Listados

Tipos de Máquinas

Tipo	Descripción máquina	Operada por		Acepta Ingresos	Comprueba		Dispensa	
		Cliente	Empleado		Autenticidad	Aptitud	No recicla	Recicla
CRM	Recicladoras de efectivo	x		x	x	x		x
CCM	Mixtas de depósito de efectivo	x		x	x		x	
CIM	De depósito de efectivo	x		x	x			
COM	Distribuidoras de efectivo	x			x		x	
BPM	Procesadoras de billetes		x		x	x		
BAM	Autenticadoras de billetes		x		x			
TARM	Recicladoras auxiliares de cajeros		x	x	x	x		x
TAM	Auxiliares de cajeros		x	x	x		opc	

Tipo	Descripción máquina
CRM	Cash Recycling Machine
CCM	Combined Cash-in Machine
CIM	Cash-In Machine
COM	Cash-Out Machine
BPM	BN Processing Machine
BAM	BN Authentication Machine
TARM	Teller Assistant Recycling Machine
TAM	Teller Assistant Machine

Volver

3.1.4.4.3 Personal de visitas



Al seleccionar la opción de menú *Personal de visitas*, se mostrará una pantalla con el número de personal de los empleados autorizados por el Banco de España para realizar visitas a las sucursales bancarias.

Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y período Billetes Entidades Monedas Existencias de monedas Control Recirculación Ver Listados

Personal de visitas

Num. Personal

II. PERSONAL	
	26236
	28150
	25077
	30065

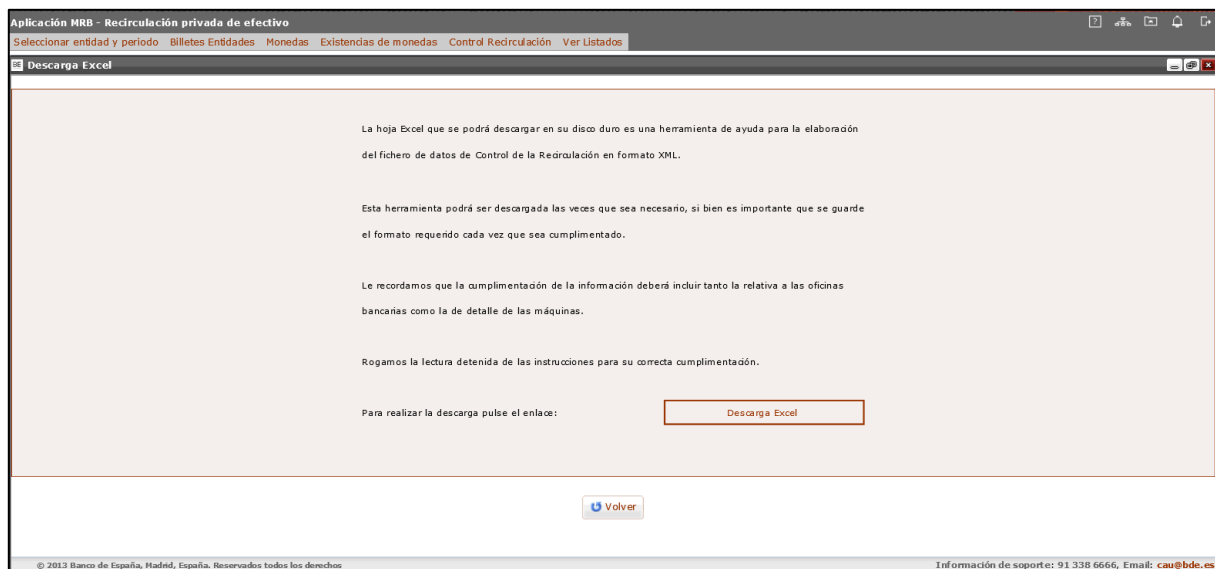
3.1.4.5 Intercambios BdE

La opción de menú "Intercambios BdE" presenta las opciones "Descarga de Excel" y "Envío/Recepción" que se describen a continuación.



3.1.4.5.1 Descarga de Excel

Pulsando la opción *Descarga de Excel*, se muestra una pantalla con un enlace “Descarga Excel”. Al pulsar sobre este enlace, se inicia la descarga del fichero *MRB_Entidades_Maquinas.xlsx*, que será el que hay que cumplimentar con los datos de las sucursales y las máquinas de una entidad para posteriormente enviar al Banco de España y actualizar los datos en sus bases de datos, si no se quiere realizar dicha actualización de forma manual con las opciones anteriormente descritas “Mantenimiento de Sucursales” y “Mantenimiento de Máquinas”.

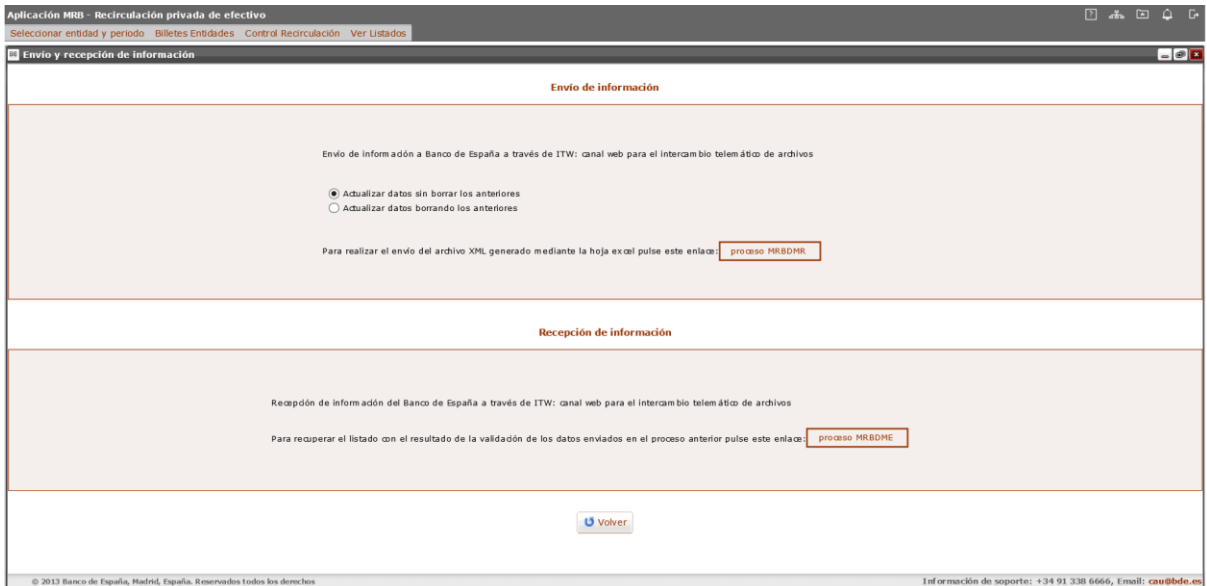


Botón Volver

Al pulsar el botón *Volver*, se cierra la pantalla sin realizar ninguna acción, excepto volver al menú principal.

3.1.4.5.2 Envío/Recepción

Ejecutando la opción de menú *Envío/Recepción*, se accederá a herramientas de intercambio de ficheros entre la entidad y el Banco de España. Se muestra una pantalla dividida en dos partes: *Envío de información* y *Recepción de información*, con un enlace a *proceso MRBDMR* y a *proceso MRBDME* que se pueden pulsar.



Envío de Información al Banco de España (MRBDMR)

En esta opción se puede seleccionar el fichero XML que se ha generado una vez cumplimentada la Hoja Excel descargada en “*Descarga de Excel*” para enviarlo al Banco de España para que se procese su información. Se podrá seleccionar una de estas dos opciones:

- **Actualizar datos sin borrar los anteriores.** En el caso de que se marque esta opción, sólo se procederá a actualizar en MRB toda la información relativa a las sucursales de la Entidad y máquinas incluidas en el fichero xml. El detalle de sucursales y máquinas no incluidas en el actual fichero xml no sufrirá ninguna modificación.

- **Actualizar datos borrando los anteriores.** Si se marca dicha opción se procederá a borrar toda la información relativa a sucursales y máquinas que se han cargado previamente en el sistema, y en consecuencia, se eliminarán todas las sucursales de la Entidad en MRB, procediendo a realizar la carga de las que están grabadas en el archivo xml que se ha seleccionado para envío.

Una vez seleccionada alguna de las opciones anteriores, se mostrará la siguiente pantalla donde se tendrá que añadir el archivo xml.



Recepción de información procedente de Banco de España (MRBDME)

Desde esta opción se pueden consultar las respuestas que ha generado el Banco de España una vez procesada la información de los ficheros enviados a través del proceso MRBDMR.

BANCODE ESPAÑA
Eurosistema
Sistema de transferencia de ficheros vía Web del Banco de España

PRUEBAS

Selección de fichero
Seleccione el fichero que desea descargar de la lista de ficheros disponibles.

Resumen recepción
Entidad: 2038
Nombre: Q00000000 - 2038BANKIA-PRUEBAS-MRB-ALFA
Proceso: MRBDME - Directorio de máquinas

Selección de fichero(+ Info)

Proceso	Nombre	Fecha
MRBDME	RES_MRBDMR.TXT	22/05/2018 13:55:06
MRBDME	RES_MRBDMR.TXT	22/05/2018 11:16:50
MRBDME	RES_MRBDMR.TXT	21/05/2018 18:49:49
MRBDME	RES_MRBDMR.TXT	21/05/2018 13:38:29
MRBDME	RES_MRBDMR.TXT	21/05/2018 09:35:36

<< < > >> (5 registros) Página 1 de 1

Salir Buscar Seleccionar

En dicha respuesta se mostrarán las sucursales o máquinas que han sido cargadas en el fichero xml pero que han dado error en la misma. El detalle de los errores se incluye en el fichero. Para descargar el fichero, primero se deberá “Seleccionar” y posteriormente en la siguiente pantalla “Guardar”.

BANCODE ESPAÑA
Eurosistema
Sistema de transferencia de ficheros vía Web del Banco de España

PRUEBAS

Descarga del fichero
El fichero ya está disponible para su descarga. Pulse guardar para descargar el fichero.

Identificación
2038-A14010342 - ENTIDAD 2038 BANKIA PRUEBAS EN ALFA

Datos de la recepción
Proceso: MRBDME - Envío resultado validación sucursales y máquinas
Fichero: RES_MRBDMR.TXT

Guardar Cancelar

3.1.4.6 Informes

La opción de menú *Informes* presenta las opciones *Informe Máquinas-Sucursales* e *Informe Sucursales Excel* que se describen a continuación.

BANCODE ESPAÑA
Eurosistema
Aplicación MRB - Recirculación privada de efectivo

Seleccionar entidad y periodo Billetes Entidades Monedas Existencias de monedas Control Recirculación Ver Listados

Seleccionar entidad y periodo
Selección entidad y periodo

Billetes Entidades
Indicadores de distribución • Sucursales y distribuidores remotas • Billetes expedidos • +

Monedas
Mantenimiento de máquinas • Monedas tratadas • Fin • Listados de datos del periodo • +

Modelos de gestión
Mantenimiento Sucursales
Mantenimiento Máquinas
Tablas de apoyo
Intercambio BDE
Informes

28 de diciembre de 2018
Mis accesos directos
Informe Máquinas-Sucursales
Informe Sucursales Excel

Informe Máquinas Sucursales

Al seleccionar la opción de menú *Informe Máquinas Sucursales*, se muestra una pantalla que permitirá solicitar un informe con las máquinas existentes en una sucursal bancaria, y registradas en el Banco de España. El informe tendrá formato .csv y se enviará al correo electrónico que se indique en la solicitud.

Campos de entrada:

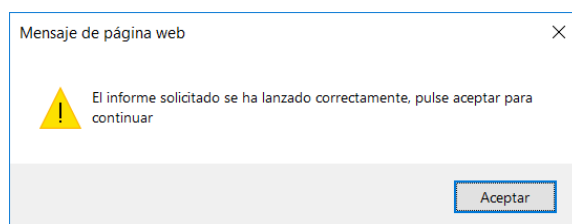
- Entidad: Se mostrará un desplegable con las entidades a las que tiene acceso como consulta el usuario.
- Sucursal: Se pueden solicitar *Todas* las sucursales o seleccionar una sucursal de la entidad del campo *Entidad*.
- Tipo de máquinas: Se elegirá el tipo de máquina: cajero, reciclador o todas.
- Categoría: Lista con las categorías pertenecientes al tipo de máquina seleccionado. Si se elige una categoría, en el informe sólo se mostrarán las máquinas de esta categoría. Si está vacío, se mostrarán todas las categorías del tipo de máquina.
- Correo electrónico: Campo obligatorio. Dirección de correo a la que se enviará el informe.

Botón Cancelar

Al pulsar el botón *Cancelar*, se cierra la ventana y se vuelve al menú general sin realizar ninguna acción.

Botón Aceptar

Al pulsar el botón *Aceptar*, se realiza la petición del informe, mostrando una ventana informativa.



El resultado del informe es un fichero .CSV con el siguiente formato:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	ENTIDAD	2038	BANKIA, S.A											
2	SUCURSAL	Todas												
3	TIPO MAQUIN	Todos												
4														
5														
6	ENTIDAD	NOMBRE ENT	SUCURSAL	TIPO MAQUIN	CODIGO MAC	NUMERO SEI	MARCA MOD	CAJEROS DE	GESTION EX	INGRESOS C	VERIFICACIC	DISPOSICION	EFFECTIVO	
7		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362030	5875 EBLT	S S	N	N	N	S		
8		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362040	522 RBLD	S S	N	N	N	S		
9		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362041	522 RBLD	S S	N	N	N	S		
10		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362042	522 RBLD	S S	N	N	N	S		
11		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362043	522 RBLD	S S	N	N	N	S		
12		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362044	522 RBLD	S S	N	N	N	S		
13		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362045	522 RBLD	S S	N	N	N	S		
14		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362048	522 RBLD	S S	N	N	N	S		
15		2038 BANKIA, S.A	362	ATM	0	362049	522 RBLD	S S	N	N	N	S		

Informe Sucursales Excel

Al seleccionar la opción de menú *Informe Sucursales Excel*, se muestra una pantalla que permitirá solicitar un informe con los datos de las sucursales bancarias declaradas por la Entidad y registradas en el Banco de España. El informe tendrá formato .csv y se enviará al correo electrónico que se indique en la solicitud.

Campos de entrada:

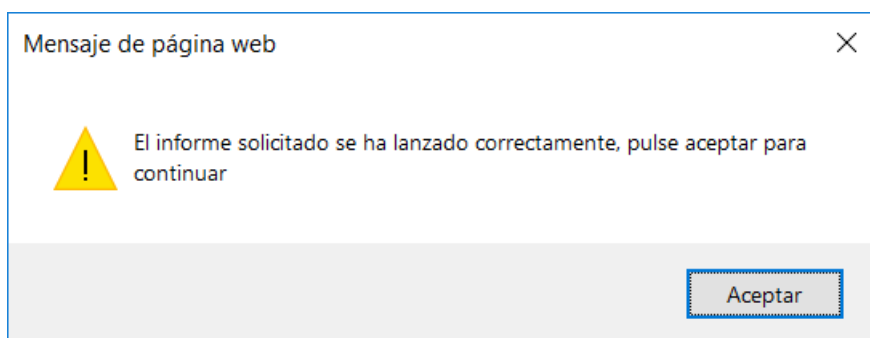
- Entidad: Se mostrará un desplegable con las entidades a las que tiene acceso como consulta el usuario.
- Correo electrónico: Campo obligatorio. Dirección de correo a la que se enviará el informe.

Botón Cancelar

Al pulsar el botón *Cancelar*, se cierra la ventana y se vuelve al menú general sin realizar ninguna acción.

Botón Aceptar

Al pulsar el botón *Aceptar*, se realiza la petición del informe, mostrando una ventana informativa.



El resultado del informe es un fichero .CSV con el siguiente formato:

ENTIDAD	DESCRIPCION	SUCURSAL	CODIGO POS	PROVINCIA	DOMICILIO	POBLACION	MUNICIPIO	SUCURSAL E	NOMBRE SU	EN SU	SUCURS/	SERVICIO E	FI	MODELO	NOMBRE MO	INDICADO
2038	BANKIA, S.A	603	28013	Madrid	PZ CELENQU		MADRID	1	MADRID	S	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	629	11402	Cádiz	CL Larga 43	JEREZ DE LA	JEREZ DE LA	57	SEVILLA	N	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	634	41020	Sevilla	CL Japon 6	SEVILLA	SEVILLA	57	SEVILLA	S	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	635	30010	Murcia	CL PORTILL	MURCIA	MURCIA	44	MURCIA	S	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	636	4005	Almería	ZZ DOCTOR I		ALMERIA	44	MURCIA	N	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	637	18005	Granada	CM DE RONE		GRANADA	42	MALAGA	N	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	639	29007	Málaga	AV De la Aur	MÁLAGA	MÁLAGA	42	MALAGA	S	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	668	43001	Tarragona	CL RAMBLA I	TARRAGONA	TARRAGONA	10	BARCELONA	N	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	684	36202	Pontevedra	PZ DE LA PR	VIGO	VIGO	22	A CORUÑA	N	S			0		N
2038	BANKIA, S.A	688	33005	Asturias	CL MELQUIA		OVIEDO	46	OVIEDO	S	S			0		N

3.2 Mantenimiento por fichero de datos de billetes y monedas.

Este proceso permite que las entidades puedan enviar al Banco de España los datos de billetes y monedas mediante fichero.

Al recibir el fichero se comprueba automáticamente si los datos son correctos, en cuyo caso se actualiza la base de datos. Tanto si los datos son correctos como si no, se envía automáticamente una notificación a la entidad, en este último caso con los errores detectados.

La identificación del proceso de la transmisión de las entidades al Banco de España es "MRBEN1" y la de la transmisión del Banco de España a las entidades "MRBSA1".

El fichero enviado por las entidades al Banco de España contiene la siguiente información:

- **Datos comunes** a todos los registros.
 - Identificación del registro, para uso de la propia entidad.
 - Código de la entidad.
 - Tipo de registro.
 - Tipo de dato.
 - Mes final del periodo.
- **Datos específicos de billetes**, dependiendo del tipo de registro y del tipo de dato:
 - Tipo de registro 10 y tipo de dato 02. Indicadores de distribución de billetes.
 - Tipo de registro 15 y tipo de dato 02. Sucursales y cajeros automáticos.
 - Tipo de registro 20 y tipo de dato 02. Sucursales remotas.
 - Tipo de registro 25 y tipo de dato 02. Billetes expedidos.
 - Tipo de registro 30 y tipo de dato 02. Billetes tratados.
 - Tipo de registro 35 y tipo de dato 02. Máquinas de billetes.
- **Datos específicos de monedas**, dependiendo del tipo de registro y del tipo de dato:
 - Tipo de registro 50 y tipo de dato 01 y 02. Máquinas de monedas.
 - Tipo de registro 50 y tipo de dato 10. Monedas tratadas.

La aplicación permite que una entidad pueda enviar datos de otras entidades para las que esté autorizada.

El fichero enviado por el Banco de España a las entidades contiene la siguiente información:

- Texto de cabecera, que indica que el contenido del fichero se refiere al tratamiento del fichero enviado por la entidad que se ha recibido en el Banco de España a una hora.
- Si ha habido un error en un registro:
 - Contenido del registro
 - Datos detectados como erróneos
 - Explicación del error
- Si ha habido un error de que falta algún registro, etc. explicación del error.
- Si no ha habido errores en una entidad, texto que lo indica.

En el fichero los campos numéricos se envían ajustados a la derecha con ceros por delante y sin puntos. Así si un campo es numérico de 5 posiciones, el valor 15 en el fichero tiene el valor "00015".

Cuando un dato es obligatorio, significa que si es numérico su valor debe ser distinto de cero, y si es alfanumérico distinto de blanco.

El formato del fichero enviado por las entidades al Banco de España es el siguiente:

Datos comunes

Concepto	Formato	Longitud	Descripción
Identificación del registro	A	5	Identificación del registro. Este dato es de uso exclusivo de la entidad y sirve para que identifique sus propios registros.
Código de la entidad	A	4	Dato obligatorio. Se comprueba que existe la entidad. Si una entidad envía datos de otra entidad, se comprueba que está autorizada.
Tipo de registro	N	2	Dato obligatorio. Valores admitidos: <ul style="list-style-type: none"> - 10 "indicadores de distribución de billetes" - 15 "sucursales y distribuidores de efectivo" - 20 "sucursales remotas" - 25 "billetes expedidos" - 30 "billetes tratados" - 35 "máquinas de billetes" - 50 "monedas"
Tipo de dato	N	2	Dato obligatorio. Con los tipos de registro 10, 15, 20, 25, 30 y 35 se admite el valor 02 . Con el tipo de registro 50 se admiten los valores 01, 02 y 10.
Mes final del periodo	N	6	Dato obligatorio, salvo si: <ul style="list-style-type: none"> - El tipo de registro es 10 y tipo de dato 01. - El tipo de registros es 50 y el tipo de dato 01 o 02. Su formato es AAAAMM. Se comprueba que el mes final del periodo del fichero es realmente un fin de periodo, que la entidad está vigente durante el periodo y que no se ha sobrepasado la fecha límite para comunicar los datos del periodo (y en caso de que se haya ampliado el plazo, que no se ha sobrepasado la fecha hasta la que se ha ampliado). Hay que tener en cuenta que los periodos y plazos son distintos para los datos de billetes y monedas.
Datos específicos	A	124	Contenido de los datos específicos del registro.

En el fichero el mismo se pueden enviar tanto datos de billetes como de monedas, procesándose primero los datos de billetes y después los de monedas. Habrá un mensaje indicando cuando se empiezan a procesar los datos de billetes y otro cuando se empiecen a procesar los de monedas.

Resultado del tratamiento del fichero enviado por la entidad xxxx recibido el dd-mm-aaaa a las hh:mm:ss para billetes
 Resultado del tratamiento del fichero enviado por la entidad xxxx recibido el dd-mm-aaaa a las hh:mm:ss para monedas

Validación de los datos comunes (mensajes del fichero enviado por el Banco de España)

```

.....XXXX.....
XXXX
Codigo de la entidad vale espacios
La entidad xxxx no esta dada de alta.
La entidad no esta dada de alta hasta el dd-mm-aaaa
La entidad esta dada de baja desde el dd-mm-aaaa
La entidad YYYY no esta autorizada a enviar datos de la entidad xxxx
.....XX.....
XX
Tipo de registro vale espacios
Tipo de registro no es numerico
El tipo de registro no es valido. Valores admitidos: 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 50
.....XX.....
XX
Tipo de dato vale espacios
Tipo de dato no es numerico
El tipo de dato xx no es valido con el tipo de registro xx
Con el periodo posterior a 09-2013 el tipo de dato debe ser 02
Con el periodo anterior a 12-2013 el tipo de dato debe ser 01
.....XXXXXX.....
XXXXXX
El mes final de periodo vale espacios
El mes final de periodo XXXXXX no es numerico
El mes final de periodo XXXXXX incorrecto
La entidad YYYY no esta vigente en el periodo XXXXXX
La entidad xxxx ya finalizo el periodo xxxxxx el dd-mm-aaaa. Para modificar datos avise a Emision y Caja
El plazo de comunicacion del periodo xxxxxx ha finalizado. Para ampliar el plazo avise a Emision y Caja
Aun no se ha iniciado el plazo para reportar este periodo
.....XXXXXXXX.....
XXXXXXXX
  
```

El **formato y los datos específicos de billetes** que se muestran en el presente manual son los relativos a la información requerida **para los periodos de 12-2013 en adelante**. La información requerida para periodos previos está recogida en la versión anterior de este manual.

En la tabla siguiente **los datos sombreados son los que se modifican con la nueva versión** de la aplicación.

Datos específicos de billetes, dependiendo del tipo de registro y tipo de dato.

Tipo de registro	Tipo de dato	Datos específicos			
		Formato	Longitud	Obligatorio	Descripción
10	02	A	1	Si	Indicador de si la entidad ofrece servicios de efectivo a sus clientes. Valores posibles "S" (si) y "N" (no).
		A	1	Si	Indicador de si la entidad dispone de cajeros automáticos. Valores posibles "S" (si) y "N" (no).
		A	1	Si	Indicador de si la entidad dispone de terminales de pago automático. Valores posibles S" (si) y "N" (no).
		A	1	Si	Indicador de si la entidad dispone de otros distribuidores de efectivo. Valores posibles S" (si) y "N" (no).
		A	1	Si	Indicador de si la entidad dispone de máquinas de tratamiento de billetes. Valores posibles S" (si) y "N" (no).
		A	1	Si	Indicador de si la entidad recircula billetes a través de ventanilla. Valores posibles S" (si) y "N" (no).
		A	1	Si	Indicador de si la entidad tiene externalizado el servicio de billetes. Valores posibles S" (si) y "N" (no).
15	02	N	6	Al menos uno de los 3	Nº de sucursales con 2 o más cajeros.
		N	6		Nº de sucursales con 1 cajero.
		N	6		Nº de sucursales sin cajero.
		N	6	No	Nº de cajeros automáticos.
		N	6	No	Nº de terminales de pago automático
		N	6	No	Nº de otros distribuidores de efectivo.
		N	6	No	Nº de distribuidores en sucursales remotas.
20	02	N	9	No	Nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente. (Opcional) Se calculará en base a los datos enviados en los registros de tipo 25
		N	4	Si	Código de la sucursal remota.
		A	60	Si	Dirección
		A	30	Si	Población
		N	5	Si	Código postal
25	02	N	9	No	Nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente en la sucursal remota.
		N	5	Si	Denominación. Se comprueba que es una de las existentes.
		N	12	No	Nº de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente de la denominación.
30	02	N	12	No	Nº de billetes expedidos por ventanillas.
		N	5	Si	Denominación. Se comprueba que es una de las existentes.
		N	12	No	Nº de billetes tratados aptos.
35	02	N	12	No	Nº de billetes tratados no aptos.
		N	12	No	Nº de billetes recirculados a clientes
		N	12	Si	Código de la máquina (se usa el código del BCE) Se comprueba que existe y está vigente en algún momento durante el período.
		N	6	Si	Nº de máquinas en funcionamiento.

Por cada entidad y periodo comunicado se realizan las siguientes comprobaciones:

- Se debe enviar un registro de tipo 15 “sucursales y distribuidores de efectivo” por periodo.
- Se pueden comunicar varios registros del tipo 20 “sucursales remotas”, admitiendo solo uno por periodo y sucursal.
- Se pueden comunicar varios registros del tipo 25 “billetes expedidos”, admitiendo solo uno por periodo y denominación.
- Se pueden comunicar varios registros del tipo 30 “billetes tratados”, admitiendo solo uno por periodo y denominación.
- Se pueden comunicar varios registros del tipo 35 “máquinas de billetes”, admitiendo solo uno por periodo y máquina.
- Si se ha comunicado una “S” en el indicador de que dispone de cajeros automáticos, se comprueba que:
 - El nº total de cajeros automáticos es distinto de cero.
 - El nº de sucursales con 1, 2 o más cajeros es distinto de cero.
- Si se ha comunicado una “N” se comprueba que los datos anteriores son cero.
- Si se ha comunicado una “S” en el indicador de que dispone de terminales de pago automático, se comprueba que el nº de terminales de pago automático es distinto de cero. Si se ha comunicado una “N” se comprueba que es cero.
- Si se ha comunicado una “S” en el indicador de que dispone de otros distribuidores de efectivo, se comprueba que el nº de otros distribuidores de efectivo es distinto de cero. Si se ha comunicado una “N” se comprueba que es cero.
- Si se ha comunicado una “S” en el indicador de que dispone de máquinas, se comprueba que hay alguna. Si se ha comunicado una “N” se comprueba que no hay ninguna.
- El nº de billetes expedidos por distribuidores y máquinas manejadas por el cliente en la entidad debe ser mayor o igual que el de las sucursales remotas.

Si en los datos periódicos no se han producido errores se marca como finalizado el periodo. Si la entidad desea realizar otro envío del periodo, previamente debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España para que anule la finalización.

Validación del tipo de registro 10 y tipo de dato 02 (mensajes del fichero enviado por el BdE)

El indicador de que ofrece servicio de efectivo a sus clientes vale espacios.
El indicador de que ofrece servicio de efectivo a sus clientes no es válido. Valores permitidos: "S" y "N".

El indicador de que dispone de cajeros automáticos vale espacios.
El indicador de que dispone de cajeros automáticos no es válido. Valores permitidos: "S" y "N".

El indicador de que dispone de terminales de pago automático vale espacios.
El indicador de que dispone de terminales de pago automático no es válido. Valores permitidos: "S" y "N".

El indicador de que dispone de otros distribuidores de efectivo vale espacios.
El indicador de que dispone de otros distribuidores de efectivo no es válido. Valores permitidos: "S" y "N".

El indicador de que dispone de máquinas de tratamiento de billetes vale espacios.
El indicador de que dispone de máquinas de tratamiento de billetes no es válido. Valores permitidos: "S" y "N".

El indicador de que recircula billetes a través de ventanilla vale espacios.
El indicador de que recircula billetes a través de ventanilla no es válido. Valores permitidos: "S" y "N".

El indicador de que tiene externalizado el servicio de billetes vale espacios.
El indicador de que tiene externalizado el servicio de billetes no es válido. Valores permitidos: "S" y "N".

El indicador de que ofrece servicio de efectivo a sus clientes vale "N", los demás indicadores deben ser "N".

Duplicado el registro de la entidad xxxx con tipo de registro 10 y tipo de dato 02
No se ha enviado todavía el tipo de registro 10 con los indicadores.

Validación del tipo de registro 15 y tipo de dato 02 (mensajes del fichero enviado por el BdE)

El número de sucursales con 2 o más cajeros vale espacios.
El número de sucursales con 2 o más cajeros no es numérico.
En los indicadores figura que no dispone de cajeros automáticos y el número de sucursales con 2 o más cajeros no es cero.

El número de sucursales con 1 cajero vale espacios.
El número de sucursales con 1 cajero no es numérico.
En los indicadores figura que no dispone de cajeros automáticos y el número de sucursales con 1 cajero no es cero.

En los indicadores figura que dispone de cajeros automáticos y el número de sucursales con cajero es cero.
Algun campo relativo al número de sucursales debe ser distinto de cero.

El número de sucursales sin cajero vale espacios.
El número de sucursales sin cajero no es numérico.

El número total de cajeros automáticos vale espacios.
El número total de cajeros automáticos no es numérico.
En los indicadores figura que no dispone de cajeros automáticos y el número total de cajeros es distinto de cero.
En los indicadores figura que dispone de cajeros automáticos y el número total de cajeros es cero.

El número de terminales de pago automático vale espacios.
El número de terminales de pago automático no es numérico.
En los indicadores figura que no dispone de terminales de pago automático y su número es distinto de cero.
En los indicadores figura que dispone de terminales de pago automático y su número es cero.

El número de otros distribuidores de efectivo vale espacios.
El número de otros distribuidores de efectivo no es numérico.
En los indicadores figura que no dispone de otros distribuidores de efectivo y su número es distinto de cero.
En los indicadores figura que dispone de otros distribuidores de efectivo y su número es cero.

El número de distribuidores en sucursales remotas vale espacios.
El número de distribuidores en sucursales remotas no es numérico.
El número de distribuidores en sucursales remotas no debe ser mayor que el número total de distribuidores.

El número de billetes distribuidos por cajero y máquinas manejadas por el cliente vale espacios.
El número de billetes distribuidos por cajero y máquinas manejadas por el cliente no es numérico.
Error periodo aaaamm entidad xxxxxx - Según indicador no hay cajeros y billetes expedidos por distribuidores y máquinas en la entidad no es 0

Duplicado el registro de la entidad xxxx con tipo de registro 15, tipo de dato 02 y periodo aaaamm.
En la entidad xxxx no se envió el tipo de registro 15 o se ha enviado con errores.

Validación del tipo de registro 20 y tipo de dato 02 (mensajes del fichero enviado por el BdE)

El código de la sucursal remota vale espacios.
El código de la sucursal remota no es numerico.
El código de la sucursal remota no puede ser cero.

La dirección de la sucursal remota vale espacios.

La población de la sucursal remota vale espacios.

El código postal de la sucursal remota vale espacios.
El código postal de la sucursal remota no es numerico.
El código postal de la sucursal remota tiene la provincia errónea.

El número de billetes distribuidos por cajero y máquinas manejadas por el cliente de la sucursal remota vale espacios.
El número de billetes distribuidos por cajero y máquinas manejadas por el cliente de la sucursal remota no es numerico.
El número de billetes distribuidos supera el límite establecido de 999.999 para la sucursal remota

En la entidad xxxx el número de billetes distribuidos en remotas es mayor que el número total de billetes distribuidos.
ERR. Period.aaaaamm Ent.xxxx - Según indicador no hay cajeros y billetes expedidos por distribuidores y máquinas en suc.remotas no es 0

Duplicado el registro de la entidad xxxx y sucursal remota xxxx.

Validación del tipo de registro 25 y tipo de dato 02 (mensajes del fichero enviado por el BdE)

La denominación vale espacios.
La denominación no es numerico.
La denominación de billetes no puede ser cero.
La denominación no existe.

El número de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente vale espacios.
El número de billetes expedidos por distribuidores de efectivo y máquinas manejadas por el cliente no es numerico.

El número de billetes expedidos por ventanilla vale espacios.
El número de billetes expedidos por ventanilla no es numerico.

Duplicado el registro de billetes expedidos de la entidad xxxx y denominación xxxxx

Validación del tipo de registro 30 y tipo de dato 02 (mensajes del fichero enviado por el BdE)

La denominación vale espacios.
La denominación no es numerico.
La denominación de billetes no puede ser cero.
La denominación no existe.

El número de billetes tratados aptos vale espacios.
El número de billetes tratados aptos no es numerico.

El número de billetes tratados no aptos vale espacios.
El número de billetes tratados no aptos no es numerico.

El número de billetes reciclados a clientes vale espacios.
El número de billetes reciclados a clientes no es numerico.

Duplicado el registro de billetes tratados de la entidad xxxx y denominación nnnn.

Validación del tipo de registro 35 y tipo de dato 02 (mensajes del fichero enviado por el BdE)

El código de la máquina vale espacios.
El código de máquina no es numerico.
El código de máquina no puede ser cero.
La máquina no existe.
La máquina no está vigente en el periodo aaaaamm.

El número de máquinas en funcionamiento vale espacios.
El número de máquinas en funcionamiento no es numerico.
El número de máquinas en funcionamiento es cero.

Duplicado el registro de la entidad xxxx y máquina xxxxxxxxxxxx.

ERR. Period.aaaaamm Ent.xxxx - Según el indicador no dispone de máquinas de tratamiento de billetes y su número no es 0
ERR. Period.aaaaamm Ent.xxxx - Según el indicador dispone de máquinas de tratamiento de billetes y su número es 0

Notificación si se ha enviado el registro de indicadores sin errores:

Registro de indicadores de distribución de billetes 1a entidad xxxx procesado correctamente

Notificación si en los datos periódicos no se han producido errores:

Datos periodicos de billetes de 1a entidad xxxx y periodo xxxxxx procesados correctamente

Datos específicos de monedas, dependiendo del tipo de registro y tipo de dato.

Tipo de registro	Tipo de dato	Datos específicos			
		Formato	Longitud	Obligatorio	Descripción
50	01	A	10	Si	Código del modelo de máquina.
		A	20	Si	Número de serie.
		N	8	Si	Fecha de adquisición. Formato AAAAMMDD
		N	8	Si	Fecha de alta. Formato AAAAMMDD
		N	8	No	Fecha de baja. Formato AAAAMMDD
	02	A	10	Si	Código del modelo de máquina.
		A	20	Si	Número de serie.
		A	58	Si	Dirección
		A	30	Si	Población
		N	5	Si	Código postal
		A	1	No	Baja temporal
	10	A	10	Si	Código del modelo.
		A	20	Si	Número de serie.
		N	6	Si	Denominación (ejemplo 002,00; 001,00; 000,50; etc.)
		N	12	Si	Nº de monedas tratadas
		N	12	Si	Nº de monedas aptas
		N	12	Si	Nº de monedas no aptas

Comprobaciones con los registros cuyo **tipo de dato** es **01 y 02** (datos de las máquinas):

- Tipo de dato.

Si el modelo de máquina comienza por A (modelo autorizado por la CE), para dar de alta la máquina se debe enviar un registro con tipo de dato 01 y otro con 02. Para posteriores modificaciones basta con enviar el registro 01 o 02 que contenga el dato a modificar.

Si el modelo de máquina comienza por B (modelo autorizado por el BdE), el alta de la máquina la da el BdE y la entidad solo puede modificar los datos contenidos en el registro con tipo de dato 02, por lo que solo se admitirá este tipo de dato.

- Código del modelo de máquina.
- Nº de serie.
- Fecha de adquisición. Formato AAAAMMDD.
- Fecha de alta (fecha en que se inicia la actividad con la máquina). Formato AAAAMMDD.
- Fecha de baja. Formato AAAAMMDD.
- Dirección. Formato alfanumérico.
- Población. Formato alfanumérico.
- Código postal. Formato numérico.
- Baja temporal. Formato alfanumérico.

Los controles que se realizarán sobre estos campos son los mismos que están descritos en el mantenimiento por pantalla de las máquinas.

Comprobaciones con los registros cuyo **tipo de dato es 10** (datos del tratamiento realizado por la máquina en el periodo):

- Código del modelo de máquina.
- Nº de serie.
- Denominación. Dato y obligatorio. Formato 999,99 (ejemplo 002,00; 001,00; 000,50; etc.).
- Piezas tratadas en el periodo. Formato numérico
- Piezas tratadas aptas. Formato numérico
- Piezas tratadas no aptas. Formato numérico. Debe coincidir con las piezas tratadas menos las tratadas aptas.

Los controles que se realizarán sobre estos campos son los mismos que están descritos en el mantenimiento por pantalla de las monedas tratadas.

Al enviar los datos de una entidad y periodo se deben incluir los datos de monedas tratadas de todas las máquinas, pues el proceso da de baja los datos anteriores del periodo y graba los nuevos. Si en los datos enviados no hay errores se marcará el periodo como finalizado. Si la entidad desea realizar otro envío del mismo periodo, previamente debe avisar al Departamento de Emisión y Caja del Banco de España para que anule la finalización.

Validación del tipo de registro 50 y tipo de dato 01 (mensajes del fichero enviado por el BdE)

La fecha de adquisición vale espacios
La fecha de adquisición no tiene formato AAAAMDD
La fecha de adquisición es posterior a la fecha de proceso
La fecha de adquisición dd-mm-aaaa es anterior a la fecha de alta del modelo dd-mm-aaaa
La fecha de adquisición dd-mm-aaaa es posterior a la fecha de baja del modelo dd-mm-aaaa
La fecha de adquisición dd-mm-aaaa es posterior a la fecha de finalización dd-mm-aaaa del primer periodo comunicado XXXXXX

La fecha de alta vale espacios
La fecha de alta no tiene formato AAAAMDD
La fecha de alta dd-mm-aaaa es menor que la fecha de adquisición dd-mm-aaaa

La fecha de baja no tiene formato AAAAMDD
La fecha de baja dd-mm-aaaa es menor que la fecha de alta dd-mm-aaaa

Validación del tipo de registro 50 y tipo de dato 02

La dirección vale espacios
La población vale espacios
El código postal vale espacios
El código postal no es numérico
No existe la provincia correspondiente al código postal XXXX

El indicador de baja temporal solo puede valer s

ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Se ha enviado más de un registro con tipo de dato 01
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Se ha enviado más de un registro con tipo de dato 02
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Se ha enviado el tipo de dato 01 y no el 02
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Se ha enviado el tipo de dato 02 y no el 01
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Maquina no encontrada.
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Registro bloqueado. Para modificarlo avise al Banco de España
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Fecha de adquisición bloqueada. Avise al BdE para desbloquearla
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Fecha de alta bloqueada. Avise al BdE para desbloquearla
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Baja no permitida. Hay datos registrados para la maquina.
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Fecha de baja ha de ser posterior o igual a dd/mm/aaaa
ERROR en Entidad xxxx Modelo XXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. La fecha de de baja no puede ser posterior a la del día

Validación del tipo de registro 50 y tipo de dato 10

El mes final de periodo vale espacios
El mes final de periodo XXXXXX no es numérico
El mes final del periodo XXXXXX no esta dado de alta
La entidad YYYY no está vigente en el periodo XXXXXX

El número de serie de la maquina vale espacios
El primer caracter del numero de serie de la maquina debe ser distinto de espacios
La maquina no existe
La maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX del modelo XXXXXXXXXXX no está autorizada por el BDE

La denominación vale espacios
La denominación no tiene formato 999,99
La denominación XXX,XX no existe
Duplicado registro de la entidad xxxx modelo XXXXXXXXXXX maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX denominacion xxxxxx

El número de piezas tratadas vale espacios
El número de piezas tratadas no es numerico
El número de piezas tratadas es cero

El número de piezas aptas vale espacios
El número de piezas aptas no es numerico

El número de piezas no aptas vale espacios
El número de piezas no aptas no es numérico
El número de piezas aptas xxxxxxxxxxxx mas no aptas xxxxxxxxxxxx no coincide con el de tratadas xxxxxxxxxxxx

ERROR en Entidad XXXX Modelo XXXXXXXXXXX Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX y periodo XXXXXX - El periodo ha finalizado
ERROR en finalización de periodo XXXXXX y entidad XXXX - SE HA SUPERADO LA FECHA LIMITE PARA LA FINALIZACION DEL PERIODO

Notificación si se han enviado los datos de una máquina sin errores:

Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX del modelo XXXXXXXXXXX y entidad xxxx. Registro procesado correctamente

Notificación si en los datos periódicos no se han producido errores:

Maquina XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX modelo XXXXXXXXXXX entidad xxxx y periodo XXXXXX. Datos del periodo procesados correctamente.

Notificación si en los datos periódicos no se han producido errores:

Datos periodicos de monedas tratadas de la entidad xxxx y el periodo XXXXXX procesados correctamente.

3.3 Mantenimiento por fichero de datos de recirculación.

Este proceso permite que las entidades puedan enviar al Banco de España los datos de recirculación mediante fichero.

Al recibir el fichero se comprueba automáticamente si los datos son correctos, en cuyo caso se actualiza la base de datos. Tanto si los datos son correctos como si no, se envía automáticamente una notificación a la entidad, en este último caso con los errores detectados.

La identificación del proceso de la transmisión de las entidades al Banco de España exclusivamente para los nuevos datos de recirculación es “MRBEN1” y la de la transmisión del Banco de España a las entidades “MRBSA1”.

El fichero enviado por las entidades al Banco de España debe mantener la misma longitud y formato estándar comunicado hasta la fecha para otros procesos y debe contener la siguiente información:

- **Datos comunes** a todos los registros.
 - Identificación del registro, para uso de la propia entidad.
 - Código de la entidad.
 - Tipo de registro.
 - Tipo de dato.
- **Datos específicos de recirculación**, dependiendo del tipo de registro y del tipo de dato:
 - Tipo de registro 70 y tipo de dato 01. Sucursales bancarias por entidad.
 - Tipo de registro 70 y tipo de dato 02. Máquinas por sucursal bancaria.

En el fichero podrán incluirse datos de varias entidades, incluyendo los datos de aquellas entidades para las que esté autorizada.

Deberá incluirse un registro 70 y tipo de dato 01 por cada sucursal bancaria de la entidad.

Deberán incluirse registros 70 y tipo de dato 02 por cada una de las máquinas asociadas a la sucursal bancaria previamente comunicada.

El fichero enviado por el Banco de España a las entidades contiene la siguiente información:

- Texto de cabecera, que indica el contenido del fichero, incluyendo los datos del fichero del que es respuesta, enviado por la entidad y recibido en el Banco de España.
- Si ha habido algún error en un registro:
 - Identificador del registro
 - Explicación del error
- Si ha habido un error de que falta algún registro, etc. explicación del error.
- Si no ha habido errores en un fichero, se incluye un texto que lo indica.

En el fichero los campos numéricos se envían ajustados a la derecha con ceros por delante y sin puntos.

Así si un campo es numérico de 5 posiciones, el valor 15 en el fichero tiene el valor “00015”.

Cuando un dato es obligatorio, significa que si es numérico su valor debe ser distinto de cero, y si es alfanumérico distinto de blanco.

El formato del fichero enviado por las entidades al Banco de España es el siguiente:

Datos comunes

Concepto	Formato	Longitud	Descripción
Identificación del registro	A	5	Identificación del registro. Este dato es de uso exclusivo de la entidad y sirve para que identifique sus propios registros.
Código de la entidad	A	4	Dato obligatorio. Se comprueba que la entidad existe y está activa. Si una entidad envía datos de otra entidad, se comprueba que está autorizada.
Tipo de registro	N	2	Dato obligatorio. Único valor admitido: 70 "control recirculación"
Tipo de dato	N	2	Dato obligatorio. Valores admitidos: 01 para datos de sucursales bancarias 02 para datos de máquinas por sucursal
Campo vacío	N	6	Obligatoriamente debe venir cumplimentado a ceros
Datos específicos	A	124	Contenido de los datos específicos del registro.

En este fichero solo podrán venir los datos requeridos para el control de la recirculación, por tanto, no se pueden incluir en este fichero otros datos de billetes ni de monedas.

Datos específicos de recirculación dependiendo del tipo de dato.

Tipo de registro	Tipo de dato	Datos específicos			
		Formato	Longitud	Obligatorio	Descripción
70	01	N	4	Si	Código de sucursal bancaria.
		A	1	Si	Indicador de Servicio de efectivo. Valores posibles "S", "N"
		N	3	Si	Modelo de gestión de sucursal.
		N	4	Si	Número de máquinas operadas por clientes (incluye cajeros)
		N	4	Si	Número de máquinas operadas por personal (incluye recicladores)
		N	2	Si	Número de personas en la sucursal bancaria dedicadas al servicio de efectivo.
		A	10	No	Fecha del último expediente de detección de billetes falsos. En caso de venir cumplimentado formato AAAAMMDD.
	02	N	4	Si	Código de sucursal bancaria. Dato obligatorio.
		A	12	No	Código de máquina.
		A	40	No	Marca y Modelo. Dato obligatorio si código de máquina viene vacío.
		A	25	Si	Número de serie. Dato obligatorio.
		A	1	No	Indicador cajero desplazado. Valores posibles "S", "N", " "
		A	1	No	Indicador gestión externa. Valores posibles "S", "N", " "
		A	1	No	Indicador ingresos en cuenta. Valores posibles "S", "N", " "
A	1	No	Indicador disposición de efectivo. Valores posibles "S", "N", " "		
A	1	No	Indicador verificación de aptitud. Valores posibles "S", "N", " "		

Los controles que se realizarán sobre estos campos son los mismos que están descritos en los mantenimientos por pantalla, tanto de las sucursales de la entidad como de las máquinas de cada sucursal.

Se realizan las siguientes comprobaciones:

Generales:

- Se debe enviar al menos un registro de tipo 70 "Control recirculación" con tipo de dato 01 "datos de sucursal bancaria".
- No se pueden enviar datos de máquinas, tipo de dato 01, sin existir un registro de la sucursal a la que pertenece, tipo de dato 02.
- El número de máquinas operadas por personas declarados para una sucursal, coincidirá con el número de máquinas de este tipo recibidas en el fichero en los registros con tipo de dato 01.
- El número de máquinas operadas por clientes declarados para una sucursal, coincidirá con el número de máquinas de este tipo recibidas en el fichero en los registros con tipo de dato 01.

Para tipo de dato 01, sucursales:

- Si la sucursal estuviera en preparación para realizarse una visita, no se pueden modificar sus datos.
- El modelo de gestión tiene que existir en la aplicación MRB.

Para tipo de dato 02, máquinas:

- Código de máquina: Si tiene contenido, tiene que ser un código existente en el listado de máquinas permitidas por la Unión Europea.
- Marca y modelo: Campo obligatorio si la máquina no tiene código de máquina. Reservado para las ATM.
- Número de serie: Es un valor único y no pueden existir dos máquinas con el mismo número.

Cuando una entidad envíe los datos de una sucursal con sus máquinas, se realizará un proceso de validación tanto de los registros individuales como en su conjunto. Si se detectara algún error, el conjunto de sucursal y máquinas será rechazado. Si no se detectan errores y el conjunto sucursal y máquinas resultara correcto, se grabarán los datos en base de datos, borrándose cualquier dato referente a esa sucursal y sus máquinas que hubiera sido comunicado previamente por la entidad.