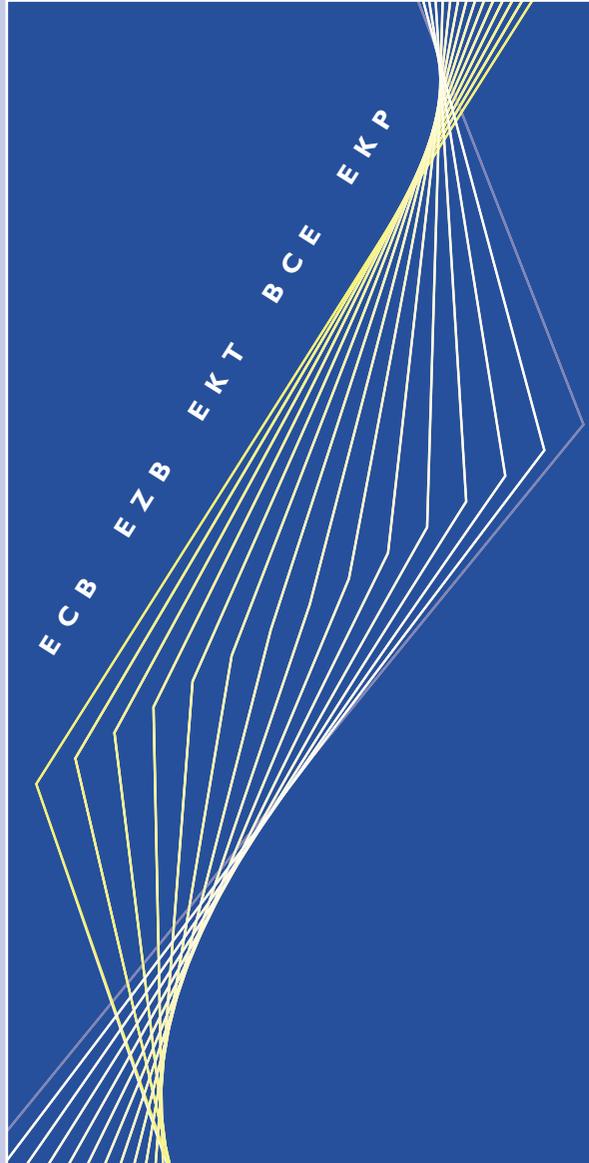




BANCO CENTRAL EUROPEO



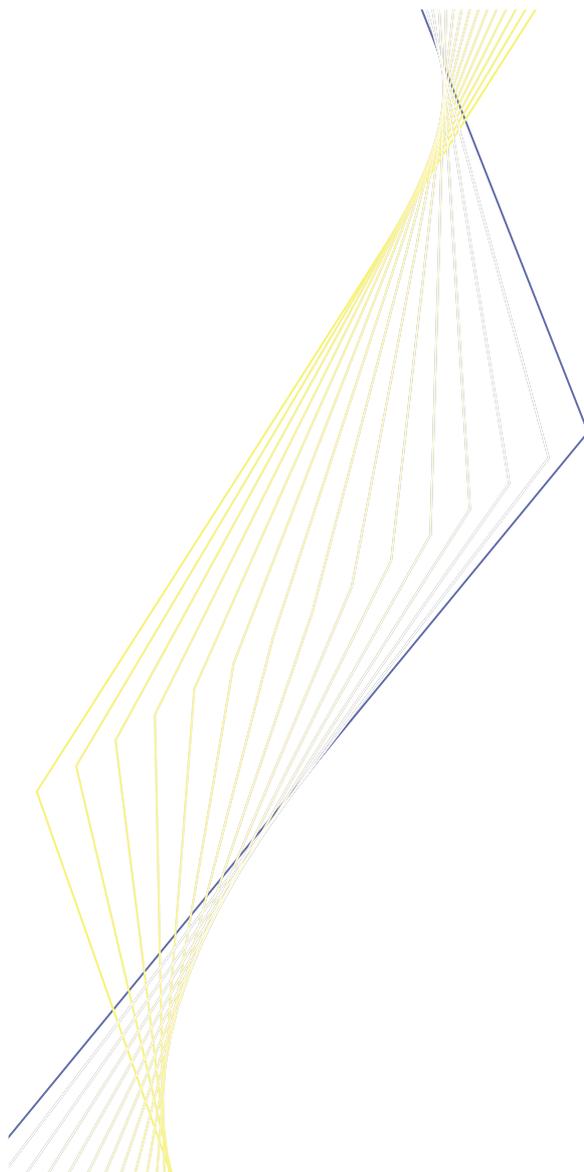
LA POLÍTICA MONETARIA ÚNICA EN LA ZONA DEL EURO

**Documentación general sobre
los instrumentos y los
procedimientos de la política
monetaria del Eurosistema**

Abril 2002



BANCO CENTRAL EUROPEO



LA POLÍTICA MONETARIA ÚNICA EN LA ZONA DEL EURO

**Documentación general sobre
los instrumentos y los
procedimientos de la política
monetaria del Eurosistema**

Abril 2002

© Banco Central Europeo, 2002

Dirección	Kaiserstrasse 29 D-60311 Frankfurt am Main Alemania
Apartado de correos	Postfach 16 03 19 D-60066 Frankfurt am Main Alemania
Teléfono	+49 69 1344 0
Internet	http://www.ecb.int
Fax	+49 69 1344 6000
Télex	411 144 ecb d

Todos los derechos reservados. Se permite la reproducción para fines docentes o sin ánimo de lucro, siempre que se cite la fuente.

Marzo del 2002.

Las disposiciones de esta publicación serán aplicables a partir del 7 de julio de 2002.

ISBN 92-9181-268-4

Índice

Introducción

Capítulo I

I	Visión general del marco de política monetaria	4
1.1	El Sistema Europeo de Bancos Centrales	4
1.2	Objetivos del Eurosistema	4
1.3	Instrumentos de política monetaria del Eurosistema	4
1.3.1	Operaciones de mercado abierto	4
1.3.2	Facilidades permanentes	5
1.3.3	Reservas mínimas	6
1.4	Entidades de contrapartida	6
1.5	Activos de garantía	7
1.6	Modificaciones del marco de política monetaria	7

Capítulo 2

2	Entidades de contrapartida	10
2.1	Criterios generales de selección	10
2.2	Selección de entidades para las subastas rápidas y las operaciones bilaterales	10
2.3	Sanciones en caso de que las entidades incumplan sus obligaciones	11
2.4	Suspensión o exclusión por motivos prudenciales	12

Capítulo 3

3	Operaciones de mercado abierto	14
3.1	Operaciones temporales	14
3.1.1	Consideraciones generales	14
3.1.2	Operaciones principales de financiación	14
3.1.3	Operaciones de financiación a plazo más largo	15
3.1.4	Operaciones de ajuste	16
3.1.5	Operaciones estructurales	16
3.2	Operaciones simples	16
3.3	Emisión de certificados de deuda del BCE	17
3.4	Swaps de divisas	18
3.5	Captación de depósitos a plazo fijo	19

Capítulo 4

4	Facilidades permanentes	22
4.1	Facilidad marginal de crédito	22
4.2	Facilidad de depósito	23

Capítulo 5

5 Procedimientos	26
5.1 Procedimientos de subasta	26
5.1.1 Consideraciones generales	26
5.1.2 Calendario	27
5.1.3 Anuncio	28
5.1.4 Preparación y presentación de pujas	29
5.1.5 Procedimientos de adjudicación	30
5.1.6 Anuncio de los resultados	32
5.2 Procedimientos de las operaciones bilaterales	34
5.3 Procedimientos de liquidación	35
5.3.1 Consideraciones generales	35
5.3.2 Liquidación de las operaciones de mercado abierto	36
5.3.3 Procedimientos al cierre de operaciones	36

Capítulo 6

6 Activos de garantía	38
6.1 Consideraciones generales	38
6.2 Activos de la lista “uno”	39
6.3 Activos de la lista “dos”	40
6.4 Medidas de control de riesgos	44
6.4.1 Márgenes iniciales	44
6.4.2 Activos de la lista “uno”	45
6.4.3 Activos de la lista “dos”	47
6.5 Principios de valoración	48
6.6 Utilización transfronteriza	49
6.6.1 Modelo de correspondencia entre bancos centrales	50
6.6.2 Enlaces transfronterizos	51

Capítulo 7

7 Reservas mínimas	54
7.1 Consideraciones generales	54
7.2 Entidades sujetas a reservas mínimas	54
7.3 Cálculo de las reservas mínimas	55
7.4 Mantenimiento de las reservas	57
7.5 Comunicación y verificación de la base de reservas	58
7.6 Incumplimiento de las exigencias de reservas mínimas	58

Anexos

1	Ejemplos de operaciones y procedimientos de política monetaria	63
2	Glosario	78
3	Selección de entidades de contrapartida para operaciones de intervención y <i>swaps</i> de divisas realizadas con fines de política monetaria	88
4	Sistema de remisión de información para las estadísticas monetarias y bancarias del Banco Central Europeo	89
5	Direcciones del Eurosistema en Internet	97
6	Procedimientos y sanciones aplicables a las entidades de contrapartida en caso de que incumplan sus obligaciones	98

Lista de gráficos, cuadros y recuadros

Gráficos

1	Secuencia temporal habitual para la realización de subastas estándar	27
2	Secuencia temporal habitual para la realización de subastas rápidas	27
3	Modelo de corresponsalía entre bancos centrales	49
4	Enlaces entre sistemas de liquidación de valores	50

Cuadros

1	Operaciones de política monetaria del Eurosistema	6
2	Días habituales de contratación de las operaciones principales de financiación y de las operaciones de financiación a plazo más largo	28
3	Fechas de liquidación habituales de las operaciones de mercado abierto del Eurosistema	35
4	Activos de garantía de las operaciones de política monetaria del Eurosistema	41

Recuadros

1	Emisión de certificados de deuda del BCE	17
2	<i>Swaps</i> de divisas	18
3	Fases de las subastas	26
4	Adjudicación de subastas a tipo de interés fijo	30
5	Adjudicación de subastas en euros a tipo de interés variable	31
6	Adjudicación de subastas de <i>swaps</i> de divisas a tipo de interés variable	33
7	Medidas de control de riesgos	42
8	Recortes de valoración de los activos de garantía de la “lista uno”	44
9	Cálculo de los márgenes iniciales y de los recortes de valoración	45
10	Recortes de valoración de los activos de garantía de la “lista dos”	46
11	Base y coeficientes de reservas	56
12	Cálculo de la remuneración de las reservas exigidas	57

Abreviaturas

AAPP	Administraciones Públicas
BCE	Banco Central Europeo
BCN	Banco central nacional
CDV	Central Depositaria de Valores
CE	Comunidad Europea
EC	Entidades de crédito
ECP	Sistema de entrega contra pago
EEE	Espacio Económico Europeo
FMM	Fondo del mercado monetario
IFM	Institución Financiera Monetaria
IMM	Instrumento del mercado monetario
ISIN	Número internacional de identificación de valores
MCBC	Modelo de corresponsalía entre bancos centrales
MPB	Mecanismo de pagos del BCE
OICVM	Organismo de inversión colectiva en valores mobiliarios
SEBC	Sistema Europeo de Bancos Centrales
SLBTR	Sistema de liquidación bruta en tiempo real
SLV	Sistema de liquidación de valores
Strip	Valor segregado (negociación separada de intereses y principal)
TARGET	Sistema automatizado transeuropeo de transferencia urgente para la liquidación bruta en tiempo real
UE	Unión Europea
UM	Unión Monetaria

Introducción

Este documento presenta el marco operativo elegido por el Eurosistema* para ejecutar la política monetaria única en la zona del euro. Se pretende que este documento, que forma parte del marco jurídico de los instrumentos y procedimientos del Eurosistema, sirva como “Documentación General” de los instrumentos y procedimientos de la política monetaria del Eurosistema y proporcione a las entidades de contrapartida la información que precisen en relación con el marco de política monetaria del Eurosistema.

La “Documentación General” por sí misma no concede derechos ni impone obligaciones a las entidades de contrapartida. La relación jurídica entre el Eurosistema y dichas entidades se ha establecido mediante las disposiciones o acuerdos contractuales oportunos.

Este documento se divide en siete capítulos: El capítulo 1 ofrece una visión general del marco operativo de política monetaria del Eurosistema. En el capítulo 2 se especifican los criterios de selección de las entidades de contrapartida de las operaciones de política monetaria del Eurosistema. El capítulo 3 describe las operaciones de mercado abierto.

El capítulo 4 presenta las facilidades permanentes a disposición de las entidades. El capítulo 5 detalla los procedimientos aplicados en la ejecución de las operaciones de política monetaria. En el capítulo 6 se definen los criterios de selección de los activos de garantía para las operaciones de política monetaria. El capítulo 7 presenta el sistema de reservas mínimas del Eurosistema.

Los anexos incluyen ejemplos de las operaciones de política monetaria, un glosario, los criterios de selección de las entidades de contrapartida para las operaciones de intervención en divisas del Eurosistema, el sistema de remisión de información para las estadísticas monetarias y bancarias del Banco Central Europeo (BCE), la lista de direcciones del Eurosistema en Internet y una descripción de los procedimientos y sanciones que se aplicarán en caso de que las entidades de contrapartida incumplan sus obligaciones.

* El Consejo de Gobierno del BCE ha acordado utilizar el término “Eurosistema” para expresar la composición en la que el Sistema Europeo de Bancos Centrales desempeña sus funciones básicas, es decir, los bancos centrales nacionales de los Estados miembros que han adoptado la moneda única de conformidad con el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea y el Banco Central Europeo.

Capítulo I

Visión general del marco de política monetaria

I Visión general del marco de política monetaria

I.1 El Sistema Europeo de Bancos Centrales

El Sistema Europeo de Bancos Centrales (SEBC) incluye el Banco Central Europeo (BCE) y los bancos centrales nacionales de los Estados miembros de la Unión Europea (UE)¹. Las actividades del SEBC se desarrollan de conformidad con el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea (Tratado) y con los Estatutos del Sistema Europeo de Bancos Centrales y del Banco Central Europeo (Estatutos del SEBC). El Eurosistema está regido por los órganos rectores del BCE. A este respecto, corresponde al Consejo de Gobierno del BCE la formulación de la política monetaria, mientras que el Comité Ejecutivo está facultado para instrumentar la política monetaria con arreglo a las decisiones y orientaciones adoptadas por el Consejo de Gobierno. En la medida en que se considere posible y adecuado y se garantice la eficiencia operativa, el BCE recurrirá a los bancos centrales nacionales² para realizar las operaciones que forman parte de las funciones del Eurosistema. Las operaciones de política monetaria del Eurosistema se ejecutan de manera uniforme en todos los Estados miembros³.

I.2 Objetivos del Eurosistema

El objetivo principal del Eurosistema es mantener la estabilidad de precios, tal y como queda definido en el artículo 105 del Tratado. Sin perjuicio de este objetivo, el Eurosistema apoyará las políticas económicas generales de la Comunidad Europea. En la consecución de estos objetivos, el Eurosistema actuará con arreglo al principio de una economía de mercado abierta y de libre competencia, fomentando una asignación eficiente de los recursos.

I.3 Instrumentos de política monetaria del Eurosistema

Para alcanzar sus objetivos, el Eurosistema dispone de un conjunto de instrumentos de

política monetaria; el Eurosistema realiza operaciones de mercado abierto, ofrece facilidades permanentes y exige a las entidades de crédito el mantenimiento de unas reservas mínimas.

I.3.1 Operaciones de mercado abierto

Las operaciones de mercado abierto desempeñan un papel importante en la política monetaria del Eurosistema a efectos de controlar los tipos de interés, gestionar la situación de liquidez del mercado y señalar la orientación de la política monetaria. El Eurosistema dispone de cinco tipos de instrumentos para la realización de operaciones de mercado abierto. Las operaciones temporales (aplicables mediante cesiones temporales o préstamos garantizados) constituyen el instrumento más importante. Asimismo, el Eurosistema puede utilizar operaciones simples, la emisión de certificados de deuda, swaps de divisas y la captación de depósitos a plazo fijo. Las operaciones de mercado abierto se inician a instancias del BCE, que también decide el instrumento a utilizar y las condiciones para su ejecución. Se pueden realizar mediante subastas estándar, subastas rápidas o procedimientos bilaterales⁴. En

¹ Hay que destacar que los bancos centrales nacionales de los Estados miembros que no han adoptado la moneda única de conformidad con el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea (Tratado) conservan sus competencias en materia de política monetaria de acuerdo con la legislación nacional y, por lo tanto, no intervienen en la ejecución de la política monetaria única.

² A lo largo de este documento, el término "bancos centrales nacionales" se refiere a los bancos centrales nacionales de los Estados miembros que, de conformidad con el Tratado, hayan adoptado la moneda única.

³ A lo largo de este documento, el término "Estado miembro" se refiere a todo Estado miembro que, de conformidad con el Tratado, haya adoptado la moneda única.

⁴ Los diferentes procedimientos para la ejecución de las operaciones de mercado abierto del Eurosistema -subastas estándar, subastas rápidas y procedimientos bilaterales- se describen en el capítulo 5. Para las subastas estándar, el plazo máximo transcurrido entre el anuncio de la subasta y la notificación del resultado de la adjudicación es de 24 horas. Todas las entidades que cumplen los criterios generales de selección especificados en la sección 2.1 pueden participar en las subastas estándar. Las subastas rápidas se ejecutan en una hora. El Eurosistema puede seleccionar un número limitado de entidades para participar en las subastas rápidas. El término "procedimientos bilaterales" se refiere a los casos en que el Eurosistema realiza una transacción con una entidad o con un grupo reducido de entidades sin utilizar procedimientos de subasta. Los procedimientos bilaterales incluyen las operaciones ejecutadas a través de los mercados de valores o de los agentes que operan en dichos mercados.

relación con sus objetivos, regularidad y procedimientos, las operaciones de mercado abierto del Eurosistema pueden dividirse en las cuatro categorías siguientes (véase también cuadro I):

- Las *operaciones principales de financiación* son operaciones temporales de inyección de liquidez de carácter regular, periodicidad semanal y vencimiento habitual a dos semanas, que los bancos centrales nacionales ejecutan mediante subastas estándar. Estas operaciones desempeñan un papel crucial para alcanzar los objetivos de las operaciones de mercado abierto del Eurosistema y son la principal fuente de financiación del sistema financiero.
- Las *operaciones de financiación a plazo más largo* son operaciones temporales de inyección de liquidez de periodicidad mensual y vencimiento a tres meses. Estas operaciones, que los bancos centrales nacionales ejecutan mediante subastas estándar, tienen por objeto proporcionar a las entidades de contrapartida financiación adicional a plazo más largo. En general, con estas operaciones el Eurosistema no pretende enviar señales al mercado y, por lo tanto, actúa normalmente como aceptante de tipos de interés.
- Las *operaciones de ajuste* se ejecutan de forma ad hoc para gestionar la situación de liquidez del mercado y controlar los tipos de interés y, en concreto, suavizar los efectos que en dichos tipos causan las fluctuaciones inesperadas de liquidez en el mercado. Las operaciones de ajuste se ejecutan principalmente mediante operaciones temporales, pero también pueden realizarse mediante operaciones simples, *swaps* de divisas y captación de depósitos a plazo fijo. Los instrumentos y procedimientos utilizados en la ejecución de las operaciones de ajuste se adaptan a los tipos de transacciones y a los objetivos específicos que se persiguen en cada caso. Los bancos centrales nacionales realizan normalmente estas operaciones mediante subastas rápidas o procedimientos bilaterales. El Consejo de Gobierno del BCE

decidirá si, en circunstancias excepcionales, las operaciones de ajuste bilaterales pueden ser ejecutadas por el propio BCE.

- Además, el Eurosistema puede realizar *operaciones estructurales* mediante la emisión de certificados de deuda, operaciones temporales y operaciones simples. Estas operaciones se llevan a cabo siempre que el BCE desea ajustar la posición estructural del Eurosistema frente al sector financiero (de forma periódica o no periódica). Los bancos centrales nacionales ejecutan estas operaciones realizadas en forma de operaciones temporales y emisión de certificados de deuda mediante subastas estándar. Las operaciones estructurales en forma de operaciones simples se efectúan mediante procedimientos bilaterales.

1.3.2 Facilidades permanentes

Las facilidades permanentes tienen por objeto proporcionar y absorber liquidez a un día, señalar la orientación general de la política monetaria y controlar los tipos de interés del mercado a un día. Las entidades que operan con el Eurosistema pueden, por propia iniciativa, recurrir a dos facilidades permanentes, sujetas al cumplimiento de ciertas condiciones de acceso (véase también cuadro I):

- Las entidades pueden utilizar la *facilidad marginal de crédito* para obtener liquidez a un día de los bancos centrales nacionales contra activos de garantía. En circunstancias normales, no existen límites de crédito ni otras restricciones para que las entidades tengan acceso a esta facilidad, salvo el requisito de presentar las garantías suficientes. El tipo de interés de la facilidad marginal de crédito constituye normalmente un límite superior para el tipo de interés de mercado a un día.
- Las entidades pueden utilizar la *facilidad de depósito* para realizar depósitos a un día en los bancos centrales nacionales. En circunstancias normales, no existen límites para estos depósitos ni otras restricciones para que las entidades tengan acceso a esta facilidad. El

tipo de interés de la facilidad de depósito constituye normalmente un límite inferior para el tipo de interés de mercado a un día.

Los bancos centrales nacionales gestionan las facilidades permanentes de forma descentralizada.

1.3.3 Reservas mínimas

El sistema de reservas mínimas del Eurosistema se aplica a las entidades de crédito de la zona del euro y tiene como objetivos primordiales estabilizar los tipos de interés del mercado monetario y crear (o aumentar) el déficit estructural de liquidez. Las reservas mínimas de cada entidad se determinan en relación con algunas partidas de su balance. Para alcanzar el objetivo de estabilizar los tipos de interés, el sistema de reservas mínimas del Eurosistema permite a

las entidades hacer uso de mecanismos de promedios. Así, el cumplimiento de las reservas mínimas se determina en función del nivel medio de reservas diarias durante un período de mantenimiento de un mes. Las reservas exigidas a las entidades se remuneran al tipo de interés de las operaciones principales de financiación del Eurosistema.

1.4 Entidades de contrapartida

El marco de política monetaria del Eurosistema se formula con el objetivo de garantizar la participación de un gran número de entidades de contrapartida. Las entidades sujetas al mantenimiento de reservas mínimas, de conformidad con el artículo 19.1 de los Estatutos del SEBC, pueden acceder a las facilidades permanentes y participar en las operaciones de mercado abierto instrumen-

Cuadro I
Operaciones de política monetaria del Eurosistema

Operaciones de política monetaria	Tipo de operación		Vencimiento	Periodicidad	Procedimiento
	Inyección de liquidez	Absorción de liquidez			
Operaciones de mercado abierto					
Operaciones principales de financiación	• Operaciones temporales	–	• Dos semanas	• Semanal	• Subastas estándar
Operaciones de financiación a plazo más largo	• Operaciones temporales	–	• Tres meses	• Mensual	• Subastas estándares
Operaciones de ajuste	• Operaciones temporales • <i>Swaps</i> de divisas	• Operaciones temporales • <i>Swaps</i> de divisas • Depósitos a plazo fijo	• Sin normalizar	• No regular	• Subastas rápidas • Procedimientos bilaterales
	• Compras simples	• Ventas simples	–	• No regular	• Procedimientos bilaterales
Operaciones estructurales	• Operaciones temporales	• Emisión de certificados de deuda	• Normalizados/ normalizar	• Regular/ no regular	• Subastas estándar
	• Compras simples	• Ventas simples	–	• No regular	• Procedimientos bilaterales
Facilidades permanentes					
Facilidad marginal de crédito	• Operaciones temporales	–	• Un día	• Acceso a discreción de las entidades de contrapartida	
Facilidad de depósito	–	• Depósitos	• Un día	• Acceso a discreción de las entidades de contrapartida	

tadas mediante subastas estándar. Por otra parte, el Eurosistema puede seleccionar un número reducido de entidades para participar en las operaciones de ajuste. En las operaciones simples no se impone ninguna restricción a priori con respecto al número de entidades de contrapartida. En el caso de los *swaps* de divisas, efectuados con fines de política monetaria, se recurre a los agentes más activos en los mercados de divisas, que forman el conjunto constituido por las entidades seleccionadas para las operaciones de intervención en divisas del Eurosistema radicadas en la zona del euro.

1.5 Activos de garantía

De conformidad con el artículo 18.1. de los Estatutos del SEBC, todas las operaciones de crédito del Eurosistema (es decir, las operaciones de inyección de liquidez) han de basarse en garantías adecuadas. El Eurosistema acepta en sus operaciones un amplio conjunto de activos de garantía. Fundamentalmente a efectos internos del Eurosistema, se distinguen dos categorías de activos: la lista “uno” y la lista “dos”. La lista “uno” se compone de instrumentos de renta fija negociables que cumplen unos criterios de selección uniformes para toda la zona del euro y que especifica el BCE. La lista “dos” incluye otros activos, negociables y no negociables, que resultan de particular importancia para los mercados financieros y los sistemas bancarios nacionales, y cuyos criterios de selección los establecen los bancos centrales nacionales, previa

aprobación del BCE. No existe distinción alguna entre las dos listas por lo que respecta a la calidad de los activos y a su selección para los distintos tipos de operaciones de política monetaria del Eurosistema (salvo que el Eurosistema no emplea normalmente los activos de la lista “dos” en las operaciones simples). Los activos de garantía pueden utilizarse en operaciones transfronterizas, a través del modelo de corresponsalía entre bancos centrales (MCBC) o de enlaces aceptados entre los sistemas de liquidación de valores (SLV) de la Unión Europea, para garantizar todas las operaciones crediticias del Eurosistema⁵. Los activos de garantía de las operaciones de política monetaria del Eurosistema pueden también ser utilizados para garantizar el crédito intradía.

1.6 Modificaciones del marco de política monetaria

El Consejo de Gobierno del BCE puede, en cualquier momento, modificar los instrumentos, las condiciones, los criterios y los procedimientos para la ejecución de la política monetaria del Eurosistema.

⁵ Véanse secciones 6.6.1 y 6.6.2

Capítulo 2

Entidades de contrapartida

2 Entidades de contrapartida

2.1 Criterios generales de selección

Las entidades que actúan como contrapartida del Eurosistema en las operaciones de política monetaria deben cumplir ciertos criterios de selección¹. Estos criterios se definen de manera que se permita el acceso a las operaciones de política monetaria del Eurosistema a un gran número de entidades, se promueva su trato equitativo en la zona del euro y se garantice que dichas entidades cumplan determinados requisitos de tipo operativo y prudencial:

- Sólo las entidades sujetas al sistema de reservas mínimas del Eurosistema, de conformidad con el artículo 19.1 de los Estatutos del SEBC/BCE, pueden actuar como entidades de contrapartida. Las entidades que estén exentas de las obligaciones derivadas del sistema de reservas mínimas del Eurosistema (véase sección 7.2) no pueden acceder a las facilidades permanentes ni participar en las operaciones de mercado abierto del Eurosistema.
- Las entidades de contrapartida deben ser financieramente solventes. Asimismo, deben estar sujetas, como mínimo, a una supervisión armonizada por parte de las autoridades nacionales en el ámbito de la Unión Europea o del Espacio Económico Europeo (EEE)². Sin embargo, las entidades que sean solventes y que estén sujetas a algún tipo de supervisión nacional no armonizada, pero comparable, también pueden ser aceptadas como entidades de contrapartida, por ejemplo, las sucursales en la zona del euro de entidades cuya oficina principal se encuentre fuera del EEE.
- Las entidades de contrapartida deben cumplir ciertos criterios de tipo operativo que se especifican en los acuerdos contractuales o normativos correspondientes aplicados por los respectivos bancos centrales nacionales (o por el BCE), con el fin de garantizar una instrumentación

eficiente de las operaciones de política monetaria del Eurosistema.

Estos criterios generales de selección son uniformes para toda la zona del euro. Las entidades que cumplan estos criterios pueden:

- acceder a las facilidades permanentes del Eurosistema, y
- participar en las operaciones de mercado abierto del Eurosistema instrumentadas mediante subastas estándar.

Una entidad sólo puede acceder a las facilidades permanentes y participar en las operaciones de mercado abierto del Eurosistema instrumentadas mediante subastas estándar a través del banco central nacional del Estado miembro en el que esté radicada. En caso de que una entidad tenga establecimientos (oficina principal o sucursales) en más de un Estado miembro, cada establecimiento podrá participar en estas operaciones a través del banco central nacional del Estado miembro donde se encuentre ubicada, aunque, en cada Estado miembro, sólo un establecimiento (la oficina principal o la sucursal designada) puede presentar pujas para las subastas.

2.2 Selección de entidades para las subastas rápidas y las operaciones bilaterales

En las operaciones simples no se impone ninguna restricción a priori con respecto al número de entidades de contrapartida.

En el caso de los *swaps* de divisas efectuados con fines de política monetaria, las entidades de contrapartida han de poder realizar

¹ En el caso de las operaciones simples, no se establecen restricciones a priori con respecto al número de entidades de contrapartida.

² La supervisión armonizada de entidades de crédito se basa en la Directiva 2000/12/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de marzo de 2000, relativa al acceso a la actividad de las entidades de crédito y a su ejercicio (y en su modificación).

operaciones de divisas de gran volumen de forma eficiente y en cualquier condición del mercado. El conjunto de entidades de contrapartida que participan en los *swaps* de divisas se corresponde con las entidades radicadas en la zona del euro que han sido seleccionadas para la realización de las operaciones de intervención en divisas del Eurosistema. Los criterios y procedimientos aplicados en la selección de entidades de contrapartida para estas operaciones se presentan en el anexo 3.

Por lo que se refiere a otras operaciones instrumentadas mediante subastas rápidas y procedimientos bilaterales (operaciones temporales de ajuste y captación de depósitos a plazo fijo), cada banco central nacional selecciona, entre las entidades establecidas en su Estado miembro, un conjunto de entidades que cumpla los criterios generales de selección. A este respecto, la actividad en el mercado monetario es el criterio primordial de selección. Otros criterios que pueden tenerse en cuenta son, por ejemplo, la eficiencia de la mesa de operaciones y el potencial de participación en las subastas.

En las subastas rápidas y en los procedimientos bilaterales, los bancos centrales nacionales operan exclusivamente con las entidades incluidas en el conjunto seleccionado para la realización de operaciones de ajuste. Si, por razones operativas, un banco central nacional no puede operar con todas estas entidades en cada transacción, la selección de las entidades en ese Estado miembro se basará en un sistema de rotación con el fin de garantizar un acceso equitativo.

El Consejo de Gobierno del BCE decidirá si, en circunstancias excepcionales, las operaciones bilaterales de ajuste pueden ser llevadas a cabo por el propio BCE. Si éste realizara operaciones bilaterales, correspondería al propio BCE efectuar la selección de las entidades de contrapartida, siguiendo un sistema de rotación entre las entidades de la zona del euro susceptibles de ser seleccionadas para las subastas rápidas y los

procedimientos bilaterales, con el fin de garantizar un acceso equitativo.

2.3 Sanciones en caso de que las entidades incumplan sus obligaciones

El BCE impondrá sanciones, de conformidad con el Reglamento (CE) n° 2532/98 del Consejo, de 23 de noviembre de 1998, relativo a las competencias del BCE para imponer sanciones, el Reglamento del BCE de 23 de septiembre de 1999 relativo a las competencias del BCE para imponer sanciones (BCE/1999/4), el Reglamento (CE) n° 2531/98 del Consejo, de 23 de noviembre de 1998, relativo a la aplicación de reservas mínimas por el Banco Central Europeo y el Reglamento del BCE, de 1 de diciembre de 1998, relativo a la aplicación de las reservas mínimas (BCE/1998/15), a las entidades que incumplan las obligaciones derivadas de los Reglamentos y Decisiones del BCE relativos a la aplicación de las reservas mínimas. Las sanciones pertinentes y las normas de procedimiento para su aplicación se describen en los Reglamentos anteriormente mencionados. Además, en el caso de infracciones graves de las reservas mínimas obligatorias, el Eurosistema podrá suspender la participación de las entidades de contrapartida en las operaciones de mercado abierto.

De conformidad con lo establecido en los acuerdos contractuales o normativos aplicados por los respectivos bancos nacionales (o por el BCE), el Eurosistema impondrá sanciones económicas a las entidades de contrapartida o suspenderá su participación en las operaciones de mercado abierto si dichas entidades no cumplen con las obligaciones establecidas en los acuerdos contractuales o normativos que aplican los bancos centrales nacionales (o el BCE), como se indica más adelante.

Esto se refiere a los casos de infracción de las normas que rigen las subastas (si una entidad de contrapartida no puede transferir una cantidad suficiente de activos de garantía para liquidar el importe que se le ha adjudicado en

una operación de inyección de liquidez o no puede entregar una cantidad suficiente de efectivo para liquidar el importe que se le ha adjudicado en una operación de absorción de liquidez) y las operaciones bilaterales (si una entidad de contrapartida no puede entregar una cantidad suficiente de activos de garantía o una cantidad suficiente de efectivo para liquidar el importe acordado en operaciones bilaterales).

Esto se aplica también a los casos en que una entidad de contrapartida incumple las normas de uso de los activos de garantía (si una entidad utiliza activos que no están aceptados, que estándolo inicialmente han dejado de estarlo o que no pueden ser empleados debido, por ejemplo, a la existencia de una relación estrecha entre el emisor/avalista y la contrapartida o a la coincidencia de ambas entidades), o las normas relativas a los procedimientos de cierre de operaciones y a las condiciones de acceso a la facilidad marginal de crédito (si una entidad que presenta un saldo negativo en la cuenta de liquidación al final del día no cumple las condiciones de acceso a dicha facilidad).

Además, una medida de suspensión adoptada contra una entidad que incumpla las normas puede aplicarse también a sus sucursales sitas en otros Estados miembros. Si fuera necesario tomar esta medida de carácter excepcional ante una infracción grave, ya sea por su frecuencia o duración, podría, por ejemplo,

suspenderse la participación de una entidad en todas las operaciones de política monetaria durante un período determinado.

Las sanciones económicas impuestas por los bancos centrales nacionales en caso de incumplimiento de las normas relativas a las operaciones de subasta, las operaciones bilaterales, los activos de garantía, los procedimientos de cierre de operaciones o las condiciones de acceso a la facilidad marginal de crédito se calcularán aplicando una tarifa penalizadora determinada con antelación, como se indica en el anexo 6.

2.4 Suspensión o exclusión por motivos prudenciales

De conformidad con lo establecido en los acuerdos contractuales o normativos aplicados por los respectivos bancos centrales nacionales (o por el BCE), el Eurosistema podrá, por motivos de prudencia, excluir a ciertas entidades o suspender su acceso a los instrumentos de política monetaria.

Además, la suspensión o la exclusión de las entidades puede justificarse en algunos casos susceptibles de entenderse como “incumplimiento” por parte de una entidad, como se especifica en los acuerdos contractuales o normativos aplicados por los bancos centrales nacionales.

Capítulo 3

Operaciones de mercado abierto

3 Operaciones de mercado abierto

Las operaciones de mercado abierto desempeñan un papel importante en la política monetaria del Eurosistema a efectos de controlar los tipos de interés, gestionar la situación de liquidez del mercado y señalar la orientación de la política monetaria. En relación con su finalidad, regularidad y procedimientos, las operaciones de mercado abierto del Eurosistema pueden dividirse en cuatro categorías: operaciones principales de financiación, operaciones de financiación a plazo más largo, operaciones de ajuste y operaciones estructurales. En cuanto a los instrumentos utilizados, las operaciones temporales son el principal instrumento de mercado abierto del Eurosistema y pueden emplearse en los cuatro tipos de operaciones, mientras que los certificados de deuda pueden ser utilizados para realizar operaciones estructurales de absorción de liquidez. Además, el Eurosistema dispone de otros tres instrumentos para las operaciones de ajuste: operaciones simples, *swaps* de divisas y captación de depósitos a plazo fijo. En las siguientes secciones, se describen las características específicas de los distintos tipos de instrumentos de mercado abierto utilizados por el Eurosistema.

3.1 Operaciones temporales

3.1.1 Consideraciones generales

a. Tipo de instrumento

Las operaciones temporales son transacciones en las que el Eurosistema compra o vende activos de garantía mediante cesiones temporales o realiza operaciones de crédito utilizando como garantía dichos activos. Las operaciones temporales se emplean en las operaciones principales de financiación y en las operaciones de financiación a plazo más largo. Además, el Eurosistema puede recurrir a ellas para realizar operaciones estructurales y de ajuste.

b. Naturaleza jurídica

Los bancos centrales nacionales pueden realizar estas operaciones, tanto en forma de cesiones temporales (en las que la propiedad del activo se transfiere al acreedor, al tiempo que las partes acuerdan efectuar la operación inversa mediante la reventa del activo al deudor en un momento futuro) como de préstamos garantizados (en cuyo caso se constituye una garantía susceptible de ejecución sobre los activos, pero, siempre que se cumpla la obligación principal, el deudor conserva la propiedad del activo). Los acuerdos contractuales aplicados por los respectivos bancos centrales nacionales (o por el BCE) pueden incluir disposiciones adicionales para las operaciones instrumentadas mediante cesiones temporales. Las operaciones temporales de préstamos garantizados se ajustan a los distintos procedimientos y trámites exigidos en las diversas jurisdicciones para la constitución y posterior ejecución de la correspondiente garantía (prenda).

c. Tipos de interés

La diferencia entre el precio de adquisición y el precio de recompra en una cesión temporal equivale al interés devengado por la cantidad de dinero prestada o tomada en préstamo hasta el vencimiento de la operación, es decir, el precio de recompra incluye el interés correspondiente. El tipo de interés de una operación temporal en forma de préstamo garantizado se determina aplicando el tipo de interés específico del crédito durante el plazo de la operación. El tipo de interés de las operaciones temporales de mercado abierto del Eurosistema es un tipo de interés simple, aplicado a los días reales de la operación y considerando un año de 360 días (*actual/360*).

3.1.2 Operaciones principales de financiación

Las operaciones principales de financiación son las operaciones de mercado abierto más

importantes realizadas por el Eurosistema, pues desempeñan un papel primordial para alcanzar los objetivos de control de los tipos de interés, gestión de la situación de liquidez en el mercado y señalización de la orientación de la política monetaria. También constituyen la principal fuente de financiación del sector financiero. Las características operativas de estas operaciones pueden resumirse como sigue:

- son operaciones de inyección de liquidez;
- se ejecutan regularmente cada semana¹;
- normalmente tienen un vencimiento de dos semanas^{2, 3};
- las ejecutan los bancos centrales nacionales de forma descentralizada;
- se ejecutan mediante subastas estándar (que se describen en la sección 5.1);
- todas las entidades de contrapartida que cumplan los criterios generales de selección (que se describen en la sección 2.1.) pueden presentar sus pujas en las subastas correspondientes, y
- tanto los activos de la lista “uno” como los de la lista “dos” (que se describen en el capítulo 6) pueden utilizarse como activos de garantía.

interés variable y, con antelación, el BCE indica el volumen que se adjudicará en las subastas siguientes. En circunstancias excepcionales, el Eurosistema puede llevar a cabo también operaciones de financiación a plazo más largo mediante subastas a tipo de interés fijo.

Las características operativas de las operaciones de financiación a plazo más largo pueden resumirse como sigue:

- son operaciones de inyección de liquidez;
- se ejecutan regularmente cada mes⁴;
- normalmente tienen un vencimiento de tres meses⁵;
- los bancos centrales nacionales las ejecutan de forma descentralizada;
- se ejecutan mediante subastas estándar (que se describen en la sección 5.1);
- todas las entidades de contrapartida que cumplan los criterios generales de selección (que se describen en la sección 2.1.) pueden presentar sus pujas en las subastas correspondientes, y
- tanto los activos de la lista “uno” como los de la lista “dos” (que se describen en el capítulo 6) pueden utilizarse como activos de garantía.

3.1.3. Operaciones de financiación a plazo más largo

El Eurosistema también realiza operaciones regulares de financiación con vencimiento a tres meses para proporcionar financiación adicional a plazo más largo al sector financiero. Estas operaciones representan sólo una parte limitada del volumen total de financiación concedido. En general, con estas operaciones el Eurosistema no pretende enviar señales al mercado y, por lo tanto, actúa normalmente como aceptante de tipos de interés. Por consiguiente, estas operaciones se ejecutan normalmente mediante subastas a tipo de

1 Las operaciones principales de financiación y las operaciones de financiación a plazo más largo se ejecutan con arreglo al calendario de subastas que el Eurosistema anuncia con antelación. Esta información puede consultarse en la dirección del BCE en Internet, www.ecb.int (véase también sección 5.1.2.) y en las del Eurosistema (véase anexo 5).

2 Ocasionalmente, el vencimiento de las operaciones principales de financiación y de las operaciones de financiación a plazo más largo puede depender, entre otras cosas, de los días festivos de los Estados miembros.

3 Además, el Eurosistema puede, ocasionalmente, ejecutar operaciones principales de financiación a distinto vencimiento (v.g. una semana) en paralelo con las dos operaciones principales de financiación regulares. Por ejemplo, se podría hacer para reducir la diferencia entre los volúmenes de las dos operaciones principales de financiación vivas.

4 Véase nota a pie de página nº 1.

5 Véase nota a pie de página nº 2.

3.1.4 Operaciones de ajuste

El Eurosistema puede realizar operaciones de ajuste mediante operaciones temporales de mercado abierto. Las operaciones de ajuste tienen por objeto regular la situación de liquidez del mercado y controlar los tipos de interés, en particular para suavizar los efectos que, en dichos tipos, causan las fluctuaciones inesperadas de liquidez. Dada la posibilidad de que haya que adoptar rápidamente medidas en caso de que el mercado evolucione de forma imprevista, es conveniente mantener un alto grado de flexibilidad al seleccionar los procedimientos y las características operativas de estas transacciones:

- pueden adoptar la forma de operaciones de absorción o de inyección de liquidez;
- no tienen periodicidad normalizada;
- no tienen vencimiento normalizado;
- las operaciones para inyectar liquidez se ejecutan normalmente mediante subastas rápidas, aunque no se excluye la posibilidad de utilizar procedimientos bilaterales (véase capítulo 5);
- las operaciones para absorber liquidez se ejecutan, por regla general, mediante procedimientos bilaterales (que se describen en la sección 5.2);
- por regla general, los bancos centrales nacionales las ejecutan de forma descentralizada (el Consejo de Gobierno del BCE decidirá si, en circunstancias excepcionales, el BCE puede llevar a cabo operaciones temporales bilaterales de ajuste);
- el Eurosistema puede seleccionar, de conformidad con los criterios especificados en la sección 2.2, un número limitado de entidades de contrapartida, y
- tanto los activos de la lista “uno” como los de la lista “dos” (que se describen en el capítulo 6) pueden utilizarse como activos de garantía.

3.1.5 Operaciones estructurales

El Eurosistema puede realizar operaciones estructurales mediante operaciones temporales de mercado abierto, con el fin de modificar su posición estructural frente al sector financiero. Las características operativas de estas transacciones se resumen a continuación:

- son operaciones de inyección de liquidez;
- pueden tener periodicidad regular o no regular;
- no tienen vencimiento normalizado a priori;
- se ejecutan mediante subastas estándar (que se describen en la sección 5.1);
- los bancos centrales nacionales las ejecutan de forma descentralizada;
- todas las entidades de contrapartida que cumplan los criterios generales de selección (que se describen en la sección 2.1.) pueden presentar sus pujas en las subastas correspondientes, y
- tanto los activos de la lista “uno” como los de la lista “dos” (que se describen en el capítulo 6) pueden utilizarse como activos de garantía.

3.2 Operaciones simples

a. Tipo de instrumento

Las operaciones simples de mercado abierto son operaciones en las que el Eurosistema realiza compras o ventas simples de activos. Estas operaciones se ejecutan sólo con fines estructurales y de ajuste.

b. Naturaleza jurídica

Una operación simple supone la plena transferencia de la propiedad del vendedor al comprador, sin que exista ninguna transferencia asociada en sentido contrario.

Estas operaciones se realizan con arreglo a las convenciones de mercado del instrumento de renta fija utilizado en la transacción.

c. *Precios*

Para calcular los precios, el Eurosistema se basa en la convención de mercado más ampliamente aceptada referente a los instrumentos de renta fija utilizados en la operación.

d. *Otras características operativas*

Las características operativas de las operaciones simples del Eurosistema pueden resumirse como sigue:

- pueden adoptar la forma de operaciones de inyección de liquidez (compras) o de absorción de liquidez (ventas);
- no tienen periodicidad normalizada;
- se ejecutan mediante procedimientos bilaterales (que se describen en la sección 5.2);
- por regla general, los bancos centrales nacionales las ejecutan de forma descentralizada (el Consejo de Gobierno del BCE decidirá si, en circunstancias excepcionales, el BCE puede llevar a cabo operaciones simples de ajuste);

- no se impone ninguna restricción a priori con respecto a las entidades de contrapartida, y

- sólo los activos de la lista “uno” (que se describen en la sección 6.1) se utilizan normalmente como activos de garantía.

3.3 Emisión de certificados de deuda del BCE

a. *Tipo de instrumento*

El BCE puede emitir certificados de deuda para ajustar la posición estructural del Eurosistema frente al sector financiero y, así, crear (o ampliar) el déficit de liquidez del mercado.

b. *Naturaleza jurídica*

Los certificados constituyen una obligación del BCE frente al tenedor. Los certificados se emiten y se mantienen en forma de anotaciones en cuenta en centrales depositarias de valores de la zona del euro. El BCE no impone ninguna restricción en cuanto a su transferibilidad. En las condiciones de emisión de los certificados de deuda del BCE se incluyen disposiciones adicionales.

Recuadro I

Emisión de certificados de deuda del BCE

Donde:

N: importe nominal del certificado de deuda.

r_f : tipo de interés (en porcentaje).

D: plazo de vencimiento del certificado de deuda (en días).

P_T : importe de emisión del certificado de deuda.

El importe de emisión es:

$$P_T = N \times \frac{1}{1 + \frac{r_f \times D}{36.000}}$$

Recuadro 2

Swaps de divisas

S: tipo de cambio al contado (en la fecha de contratación) del euro (EUR) frente a una divisa ABC

$$S = \frac{x \times ABC}{1 \times EUR}$$

F_M : tipo de cambio a plazo del euro frente a una divisa ABC en la fecha del plazo del *swap* (M)

$$F_M = \frac{y \times ABC}{1 \times EUR}$$

Δ_M : puntos *forward* entre el euro y ABC en la fecha del plazo del *swap* (M)

$$\Delta_M = F_M - S$$

$N(\cdot)$: importe de la divisa al contado. $N(\cdot)_M$ importe de la divisa a plazo:

$$N(ABC) = N(EUR) \times S \quad \text{o} \quad N(EUR) = \frac{N(ABC)}{S}$$

$$N(ABC)_M = N(EUR)_M \times F_M \quad \text{o} \quad N(EUR)_M = \frac{N(ABC)_M}{F_M}$$

c. Tipos de interés

Los certificados se emiten a descuento, es decir, por debajo de su valor nominal y, a su vencimiento, se amortizan por el nominal. La diferencia entre la cantidad emitida y la amortizada equivale a los intereses devengados por la cantidad emitida, al tipo de interés acordado durante el plazo de emisión del certificado. El tipo de interés que se utiliza es un tipo de interés simple aplicado a los días reales de la operación y considerando un año de 360 días (*actual/360*). El cálculo del importe de emisión se muestra en el recuadro 1.

d. Otras características operativas

Las características operativas de la emisión de certificados de deuda pueden resumirse como sigue:

- los certificados se emiten con el fin de absorber liquidez del mercado;
- pueden emitirse de forma regular o no regular;

- tienen un plazo de vencimiento inferior a doce meses;
- se emiten mediante subastas estándar (que se describen en la sección 5.1);
- los bancos centrales nacionales los subastan y liquidan de forma descentralizada, y
- todas las entidades de contrapartida que cumplan los criterios generales de selección (que se describen en la sección 2.1.) pueden presentar sus pujas .

3.4 Swaps de divisas

a. Tipo de instrumento

Los *swaps* de divisas realizados con fines de política monetaria consisten en operaciones simultáneas al contado y a plazo de euros contra divisas. Se utilizan con fines de ajuste, principalmente para regular la situación de liquidez en el mercado y controlar los tipos de interés.

b. *Naturaleza jurídica*

Los *swaps* de divisas son operaciones en las que el Eurosistema compra (o vende) euros al contado contra una divisa y, simultáneamente, los vende (o compra) a plazo, a una fecha especificada. Para los *swaps* de divisas, los acuerdos contractuales aplicados por los respectivos bancos centrales nacionales (o por el BCE) incluyen disposiciones adicionales.

c. *Divisas y tipos de cambio*

En general, el Eurosistema opera sólo con las principales monedas y de conformidad con las prácticas habituales del mercado. En cada *swap* de divisas, el Eurosistema y las entidades de contrapartida acuerdan los puntos *swap* de la operación. Los puntos *swap* son la diferencia entre el tipo de cambio de la operación a plazo y el tipo de cambio de la operación al contado. Los puntos *swap* del euro frente a la divisa se cotizan de acuerdo con las convenciones generales del mercado. Las condiciones de los tipos de cambio de los *swaps* de divisas figuran en el recuadro 2.

d. *Otras características operativas*

Las características operativas de los *swaps* de divisas pueden resumirse como sigue:

- pueden ser operaciones de absorción o de inyección de liquidez;
- no tienen periodicidad normalizada;
- no tienen vencimiento normalizado;
- se ejecutan mediante subastas rápidas o procedimientos bilaterales (véase capítulo 5);
- por regla general, los bancos centrales nacionales las ejecutan de forma descentralizada (el Consejo de Gobierno del BCE decidirá si, en circunstancias excepcionales, el BCE puede llevar a cabo estas operaciones), y

- el Eurosistema puede seleccionar, de conformidad con los criterios especificados en la sección 2.2 y en el anexo 3, un número limitado de entidades de contrapartida.

3.5 Captación de depósitos a plazo fijo

a. *Tipo de instrumento*

El Eurosistema puede proponer a las entidades de contrapartida que constituyan depósitos remunerados a plazo fijo en el banco central nacional del Estado miembro en que la entidad está establecida. La captación de depósitos a plazo fijo se contempla sólo para absorber la liquidez del mercado con fines de ajuste.

b. *Naturaleza jurídica*

Los depósitos constituidos por las entidades de contrapartida son depósitos a plazo y tipo de interés fijos. Los bancos centrales nacionales no proporcionan a cambio de estos depósitos ningún activo de garantía.

c. *Tipos de interés*

El tipo de interés que se aplica a estos depósitos es un tipo de interés simple, aplicado a los días reales de la operación y considerando un año de 360 días (*actual/360*). Los intereses se pagan al vencimiento del depósito.

d. *Otras características operativas*

Las características operativas de la toma de depósitos a plazo fijo pueden resumirse como sigue:

- tiene por objeto absorber liquidez;
- no tiene periodicidad normalizada;
- los depósitos no tienen vencimiento normalizado;

- por regla general, la toma de los depósitos se realiza mediante subastas rápidas, aunque no se excluye la posibilidad de utilizar procedimientos bilaterales (véase capítulo 5);
 - El Eurosistema puede seleccionar, de conformidad con los criterios especificados en la sección 2.2, un número limitado de entidades de contrapartida.
- por regla general, los bancos centrales nacionales captan los depósitos de forma descentralizada (el Consejo de Gobierno del BCE decidirá si, en circunstancias excepcionales, el BCE puede captar dichos depósitos a plazo fijo de forma bilateral)⁶, y

⁶ Los depósitos a plazo fijo se mantienen en cuentas de los bancos centrales nacionales, incluso si el BCE realiza la captación de forma centralizada.

Capítulo 4

Facilidades permanentes

4 Facilidades permanentes

4.1 Facilidad marginal de crédito

a. Tipo de instrumento

Las entidades de contrapartida pueden utilizar la facilidad marginal de crédito para obtener liquidez de los bancos centrales nacionales a un día, a un tipo de interés predeterminado, contra activos de garantía (como se describe en el capítulo 6). Esta facilidad tiene por objeto satisfacer las necesidades transitorias de liquidez de las entidades. En circunstancias normales, el tipo de interés de este instrumento constituye un límite superior para el tipo de interés de mercado a un día. Las condiciones de la facilidad marginal de crédito son idénticas para toda la zona del euro.

b. Naturaleza jurídica

Los bancos centrales nacionales pueden proporcionar liquidez mediante la facilidad de crédito, tanto en forma de cesiones temporales (la propiedad del activo se transfiere al acreedor, al tiempo que las partes acuerdan efectuar la operación inversa, mediante la reventa del activo al deudor, al siguiente día hábil) como mediante préstamos a un día garantizados (se constituye una garantía susceptible de ejecución sobre los activos, pero el deudor conserva la propiedad del activo siempre que cumpla su obligación principal). Para las cesiones temporales, los acuerdos contractuales aplicados por los respectivos bancos centrales nacionales incluyen disposiciones adicionales. Las operaciones de inyección de liquidez en forma de préstamos garantizados se ajustan a los distintos procedimientos y trámites exigidos en las diversas jurisdicciones para la constitución y posterior ejecución de la correspondiente garantía (prenda).

c. Condiciones de acceso

Las entidades que cumplen los criterios generales de selección descritos en la sección 2.1 pueden acceder a la facilidad marginal de crédito. El acceso a esta facilidad lo propor-

ciona el banco central nacional del Estado miembro en el que la entidad se encuentre establecida. Sólo se puede acceder a la facilidad marginal de crédito en los días en que están operativos los sistemas nacionales de liquidación bruta en tiempo real (SLBTR) y los sistemas de liquidación de valores (SLV) respectivos.

Al final del día, las posiciones deudoras intradía de las entidades en la cuenta de liquidación abierta en los bancos centrales nacionales son consideradas automáticamente como una solicitud de recurso a la facilidad marginal de crédito. Los procedimientos para el acceso al final del día a esta facilidad se describen en la sección 5.3.3.

Una entidad de contrapartida también puede tener acceso a la facilidad marginal de crédito enviando una solicitud al banco central nacional del Estado miembro en el que la entidad esté ubicada. Para que dicho banco procese la solicitud el mismo día, ésta deberá recibirse, a más tardar, 30 minutos después de la hora de cierre efectiva de TARGET^{1, 2}. En general, el sistema TARGET cierra a las 18.00, hora del BCE (hora central europea). La hora límite para solicitar acceso a la facilidad marginal de crédito se retrasa 30 minutos el último día hábil de cada período de mantenimiento de reservas del Eurosistema. En la solicitud debe concretarse el importe del crédito, así como los activos que se entregarán como garantía de la operación, si éstos no se hubieran depositado previamente en el banco central nacional.

Salvo el requisito de presentar suficientes activos de garantía, no existe limitación en

¹ En algunos Estados miembros, el banco central nacional (o alguna de sus sucursales) puede no estar abierto para llevar a cabo operaciones de política monetaria en determinados días hábiles del Eurosistema por ser fiesta nacional o regional. En tales casos, el banco central nacional en cuestión deberá informar con antelación a las entidades de contrapartida de los mecanismos de acceso a la facilidad marginal de crédito en esos días festivos.

² Los días en que TARGET está cerrado se anuncian en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int); véanse también las direcciones del Eurosistema en Internet (anexo 5).

cuanto al volumen de fondos que se puede obtener mediante la facilidad marginal de crédito.

d. *Vencimiento y tipos de interés*

El vencimiento de los créditos concedidos con arreglo a esta facilidad es de un día. Las entidades de contrapartida que participan directamente en TARGET reembolsan los créditos al día siguiente de que estén operativos los respectivos SLBTR y SLV nacionales, en el momento de su apertura.

El Eurosistema anuncia con antelación el tipo de interés, que se calcula como tipo de interés simple sobre los días reales de la operación y considerando un año de 360 días (*actual/360*). El BCE puede, en cualquier momento, modificar el tipo de interés, aunque nunca con efectos anteriores al siguiente día hábil del Eurosistema³. Los intereses de esta facilidad se pagan al reembolsar el crédito.

e. *Suspensión de la facilidad*

El acceso a esta facilidad se concede sólo de conformidad con los objetivos y las consideraciones generales de política monetaria del BCE, que puede, en cualquier momento, modificar las condiciones de esta facilidad o suspenderla.

4.2 Facilidad de depósito

a. *Tipo de instrumento*

Las entidades de contrapartida pueden utilizar la facilidad de depósito para efectuar depósitos a un día en los bancos centrales nacionales, que se remuneran a un tipo de interés establecido con anterioridad. En circunstancias normales, el tipo de interés de esta facilidad representa un límite inferior para el tipo de interés de mercado a un día. Las condiciones de la facilidad de depósito son idénticas para toda la zona del euro⁴.

b. *Naturaleza jurídica*

Los depósitos a un día de las entidades de contrapartida se remuneran a un tipo de interés fijo. No se ofrece a las entidades ningún activo de garantía a cambio de los depósitos.

c. *Condiciones de acceso*⁵

Las entidades que cumplen los criterios generales de selección descritos en la sección 2.1 pueden acceder a la facilidad de depósito en el banco central nacional del Estado miembro en el que están establecidas. Sólo se puede acceder a la facilidad de depósito en los días en que están operativos los respectivos SLBTR.

Para poder acceder a la facilidad de depósito, la entidad de contrapartida debe enviar una solicitud al banco central nacional del Estado miembro en el que la entidad esté establecida. Para que dicho banco procese la solicitud el mismo día, ésta deberá recibirse a más tardar 30 minutos después de la hora de cierre efectiva de TARGET. En general, el sistema TARGET cierra a las 18.00, hora del BCE (hora central europea)⁶. La hora límite para solicitar acceso a la facilidad de depósito se retrasa 30 minutos el último día hábil de cada período de mantenimiento de reservas del Eurosistema⁷. En la solicitud debe concretarse

3 En todo este documento, el término “día hábil del Eurosistema” se refiere a cualquier día en el que el BCE y, al menos, un banco central nacional estén abiertos para realizar operaciones de política monetaria del Eurosistema.

4 La existencia de distintas estructuras contables en los bancos centrales nacionales puede dar lugar a ciertas diferencias operativas entre los países de la zona del euro.

5 Debido a la existencia de distintas estructuras contables en los bancos centrales nacionales, el BCE puede permitir que estos apliquen condiciones de acceso ligeramente diferentes de las descritas aquí. Los bancos centrales nacionales han de informar de las diferencias que existan con respecto a las condiciones de acceso expuestas en este documento.

6 En algunos Estados miembros, el banco central nacional (o alguna de sus sucursales) puede no estar abierto para llevar a cabo operaciones de política monetaria en determinadas fiestas nacionales o regionales que, sin embargo, son hábiles para el Eurosistema. En este caso, el banco central nacional en cuestión deberá informar con antelación a las entidades de contrapartida de los mecanismos de acceso a la facilidad marginal de crédito en esos días festivos.

7 Los días en que TARGET está cerrado se anuncian en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int); véanse también las direcciones del Eurosistema en Internet (anexo 5).

el importe del depósito, sin que exista limitación en cuanto a su volumen.

d. Vencimiento y tipos de interés

El plazo de los depósitos correspondientes a esta facilidad es de un día. Para las entidades de contrapartida que participan directamente en TARGET, los depósitos vencen al día siguiente de que esté operativo el correspondiente SLBTR, en el momento de su apertura. El Eurosistema anuncia con antelación el tipo de interés, que se calcula como tipo de interés simple sobre los días reales de la operación y considerando un año

de 360 días (actual/360). El BCE puede, en cualquier momento, modificar el tipo de interés, aunque nunca con efectos anteriores al siguiente día hábil del Eurosistema. La remuneración de los depósitos se abona a su vencimiento.

e. Suspensión de la facilidad

El acceso a esta facilidad se concede sólo de conformidad con los objetivos y las consideraciones generales de la política monetaria del BCE. En cualquier momento, el BCE puede suspender la facilidad o modificar sus condiciones.

Capítulo 5

Procedimientos

5 Procedimientos

5.1 Procedimientos de subasta

5.1.1 Consideraciones generales

Las operaciones de mercado abierto del Eurosistema se realizan normalmente mediante procedimientos de subasta, y se llevan a cabo en seis fases, como se describe en el recuadro 3.

El Eurosistema distingue dos tipos de procedimientos de subasta: subastas estándar y subastas rápidas. En ambos casos, los procedimientos son idénticos, salvo en lo que se refiere al período comprendido entre el anuncio y la adjudicación y al número de entidades de contrapartida.

a. Subastas estándar

Para las subastas estándar, el plazo máximo establecido entre el anuncio de la subasta y la notificación del resultado de la adjudicación es de 24 horas (siendo de, aproximadamente, dos horas el período comprendido entre la hora límite para el envío de pujas y el anuncio de la adjudicación). El gráfico 1 presenta la secuencia temporal en que habitualmente se realiza una subasta estándar. Si lo considera conveniente,

el BCE puede ajustar esta secuencia en operaciones concretas.

Las operaciones principales de financiación, las operaciones de financiación a plazo más largo y las operaciones estructurales (salvo las operaciones simples) se ejecutan siempre mediante subastas estándar. Las entidades que cumplan los criterios generales de selección que se describen en la sección 2.1. pueden participar en este tipo de subastas.

b. Subastas rápidas

Las subastas rápidas se ejecutan normalmente en el plazo de una hora tras el anuncio de la subasta, y la notificación se produce inmediatamente después de anunciarse los resultados de la adjudicación. En el gráfico 2 se presenta la secuencia temporal en que habitualmente se realiza una subasta rápida. Si lo considera conveniente, el BCE puede ajustar esta secuencia en operaciones concretas. Las subastas rápidas sólo se utilizan para efectuar operaciones de ajuste. El Eurosistema puede seleccionar, de conformidad con los criterios y procedimientos descritos en la sección 2.2, un número limitado de entidades de contrapartida para participar en las subastas rápidas.

Recuadro 3

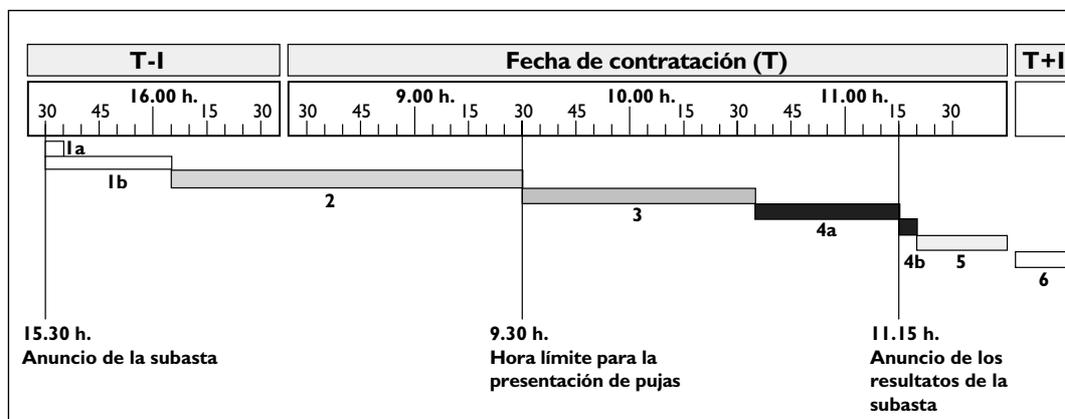
Fases de las subastas

1. **Anuncio de la subasta**
 - a. Anuncio por parte del BCE a través de servicios electrónicos de información
 - b. Anuncio por parte de los bancos centrales nacionales a través de servicios electrónicos de información y, si se considera necesario, directamente a entidades concretas
2. **Preparación y presentación de las pujas por parte de las entidades de contrapartida**
3. **Recopilación de las pujas por parte del Eurosistema**
4. **Adjudicación y anuncio de los resultados**
 - a. Decisión del BCE sobre la adjudicación
 - b. Anuncio del resultado de la adjudicación
5. **Notificación de los resultados individuales de la adjudicación**
6. **Liquidación de las operaciones** (véase sección 5.3)

Gráfico 1

Secuencia temporal habitual para la realización de subastas estándar

[Las horas corresponden a la hora del BCE (hora central europea)]



Nota: La numeración corresponde a las etapas definidas en el recuadro 3.

c. Subastas a tipo de interés fijo y a tipo de interés variable

El Eurosistema puede realizar subastas tanto a tipo de interés fijo (de volumen) como a tipo de interés variable (de tipo de interés). En el primer caso, el BCE especifica previamente el tipo de interés, y las entidades de contrapartida solicitan la cantidad que desean obtener a dicho tipo¹. En el segundo caso, las entidades de contrapartida pujan por el volumen de liquidez y los tipos de interés a los que desean realizar la operación con los bancos centrales nacionales².

5.1.2 Calendario

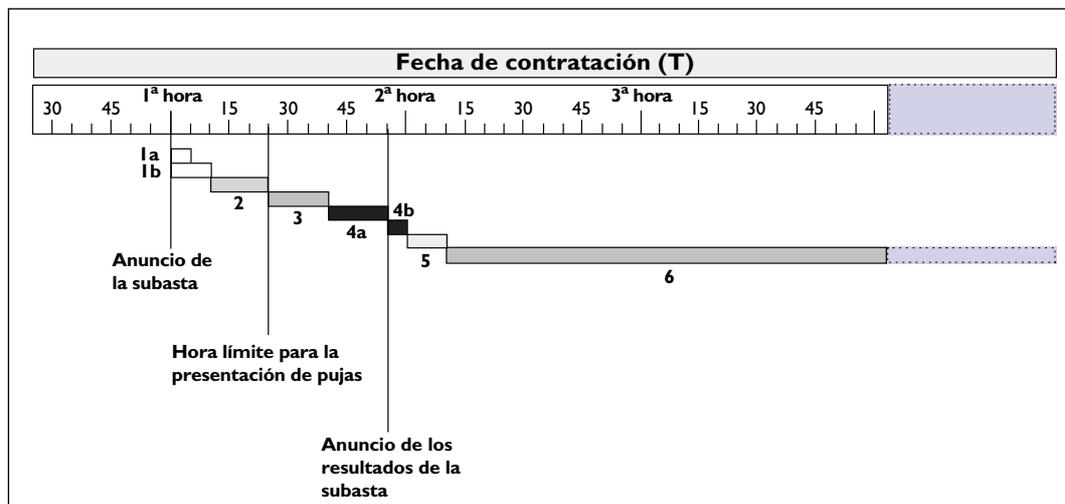
a. Operaciones principales de financiación y operaciones de financiación a plazo más largo

Las operaciones principales de financiación y las operaciones de financiación a plazo más largo se realizan de conformidad con un calendario

- ¹ En las subastas de swaps de divisas a tipo de interés fijo, el BCE establece los puntos swap de la operación y las entidades de contrapartida ofrecen la cantidad de divisa base que desean vender (y recomprar) o comprar (y revender) a esos tipos.
- ² En las subastas de swaps de divisas a tipo de interés variable, las entidades de contrapartida pujan por una cantidad de divisa base y por los puntos swap a los que desean realizar la operación.

Gráfico 2

Secuencia temporal habitual para la realización de subastas rápidas



Nota: La numeración corresponde a las etapas definidas en el recuadro 3.

indicativo que publica el Eurosistema³, al menos tres meses antes del comienzo del año al que se refiere. Los días habituales de contratación de ambos tipos de operaciones se especifican en el cuadro 2. El BCE trata de garantizar que las entidades de contrapartida de todos los Estados miembros puedan participar en las operaciones. Por lo tanto, al elaborar el calendario, el BCE realiza los ajustes pertinentes para tener en cuenta los días festivos de cada uno de los Estados miembros.

b. Operaciones estructurales

Las operaciones estructurales realizadas mediante subastas estándar no se ajustan a ningún calendario establecido con antelación. No obstante, se ejecutan y liquidan normalmente sólo en los días que son hábiles⁴ para los bancos centrales nacionales de todos los Estados miembros.

c. Operaciones de ajuste

Las operaciones de ajuste no se realizan de acuerdo con ningún calendario establecido con antelación. El BCE puede decidir llevar a cabo y liquidar operaciones de ajuste cualquier día hábil del Eurosistema. Sólo participan en estas operaciones los bancos centrales nacionales de los Estados miembros en los que los días de contratación, liquidación y reembolso sean hábiles.

5.1.3 Anuncio

Las subastas estándar del Eurosistema se anuncian públicamente a través de servicios

electrónicos de información. Además, los bancos centrales nacionales pueden anunciar la subasta directamente a las entidades de contrapartida que no tengan acceso a dichos servicios. El anuncio de la subasta incluye normalmente la información siguiente:

- número de referencia de la subasta;
- fecha de la subasta;
- tipo de operación (inyección o drenaje de liquidez y tipo de instrumento de política monetaria que se va a utilizar);
- vencimiento de la operación;
- tipo de subasta (a tipo de interés fijo o a tipo de interés variable);
- método de adjudicación (subasta “holandesa” o “americana”, como se define en la sección 5.1.5.d);
- volumen de fondos previsto (normalmente sólo en el caso de las operaciones de financiación a plazo más largo);

³ El calendario de subastas del Eurosistema puede consultarse en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int); también puede obtenerse esta información en las direcciones del Eurosistema en Internet (véase anexo 5).

⁴ En todo este documento, el término “día hábil del banco central nacional” se refiere a cualquier día en el que el banco central nacional de un determinado Estado miembro esté abierto a fin de realizar operaciones de política monetaria del Eurosistema. En algunos Estados miembros, las sucursales del banco central nacional pueden estar cerradas en días hábiles debido a fiestas regionales o locales. En este caso, el banco central nacional en cuestión deberá informar con antelación a las entidades de contrapartida de los trámites que habrán de seguirse en las operaciones en las que participen dichas sucursales.

Cuadro 2
Días habituales de contratación de las operaciones principales de financiación y de las operaciones de financiación a plazo más largo

Tipo de operación	Día habitual de contratación (T)
Operaciones principales de financiación	Cada martes
Operaciones de financiación a plazo más largo	Primer miércoles de cada período de mantenimiento de reservas ¹⁾

¹⁾ Debido a las fiestas de Navidad, la operación de diciembre se adelanta una semana y se ejecuta al final del período de mantenimiento de reservas que termina el 23 de diciembre, y no al comienzo del período siguiente.

- tipo de interés fijo, precio o punto *swap* de la subasta (sólo en las subastas a tipo de interés fijo);
- tipo de interés, precio o punto *swap* mínimos o máximos aceptados (si procede);
- fecha de inicio y fecha de vencimiento de la operación (si procede) o fecha de valor y fecha de vencimiento del instrumento (en el caso de emisiones de certificados de deuda);
- divisas que vayan a utilizarse, indicando la que se considera como base (en el caso de los *swaps* de divisas);
- tipo de cambio al contado de referencia que se aplicará para calcular las pujas (en el caso de los *swaps* de divisas);
- límite máximo de puja (si lo hubiere);
- volumen mínimo de adjudicación por entidad (si lo hubiere);
- porcentaje mínimo de adjudicación (si lo hubiere);
- horario para la presentación de las pujas;
- valor nominal de los certificados (en el caso de emisiones de certificados de deuda), y
- código ISIN de la emisión (en el caso de emisiones de certificados de deuda).

Para dar más transparencia a sus operaciones de ajuste, el Eurosistema suele anunciar públicamente y con antelación las subastas rápidas. Sin embargo, en circunstancias excepcionales, el BCE puede optar por no realizar un anuncio anticipado. El anuncio de las subastas rápidas sigue los mismos procedimientos que el de las subastas estándar. En una subasta rápida, con independencia de que se anuncie o no públicamente, los bancos centrales nacionales se comunican directamente con las entidades de contrapartida seleccionadas.

5.1.4 Preparación y presentación de pujas

Las pujas presentadas por las entidades de contrapartida deben adecuarse al modelo facilitado por los bancos centrales nacionales para cada operación. Las pujas deben enviarse al banco central nacional de un Estado miembro en el que la entidad tenga un establecimiento (oficina central o sucursal). En cada Estado miembro, las pujas de una entidad sólo pueden ser presentadas por uno de sus establecimientos (ya sea la oficina central o una sucursal designada al efecto).

En las subastas a tipo de interés fijo, las entidades de contrapartida indicarán en sus pujas el volumen de fondos con el que desean participar en la operación con los bancos centrales nacionales⁵.

En las subastas a tipo de interés variable, las entidades de contrapartida pueden presentar pujas de hasta diez niveles distintos de tipos de interés, precio o punto *swap*. En cada una de ellas, indicarán la cantidad de dinero que desean negociar con los bancos centrales nacionales, así como el correspondiente tipo de interés^{6,7}. Los tipos de interés ofertados en las pujas deberán expresarse en múltiplos de 0,01 puntos porcentuales. En el caso de las subastas de *swaps* de divisas a tipo de interés variable, los puntos *swap* se cotizarán de acuerdo con las convenciones del mercado y las pujas se expresarán en múltiplos de 0,01 puntos *swap*.

En las operaciones principales de financiación, de ajuste y estructurales, las pujas deben expresarse en múltiplos de 100.000 euros, con un mínimo de 1.000.000 de euros. El volumen mínimo por puja se aplica a cada nivel de tipo de interés, precio o puntos *swap*.

5 En las subastas de *swaps* de divisas a tipo de interés fijo, la entidad de contrapartida deberá especificar la cantidad de la divisa base que desea intercambiar con el Eurosistema.

6 Por lo que respecta a las emisiones de certificados de deuda del BCE, éste puede decidir que las pujas se expresen en forma de precios y no de tipos de interés. En esos casos, los precios se expresarán en porcentajes del importe nominal.

7 En las subastas de *swaps* a tipo de interés variable, la entidad de contrapartida deberá especificar la cantidad de divisa base y los correspondientes puntos *swap* a los que estará dispuesta a efectuar la operación con el Eurosistema.

En las operaciones de financiación a plazo más largo, las pujas deben expresarse en múltiplos de 10.000 euros y cada banco central nacional define una puja mínima comprendida entre 10.000 y 1.000.000 de euros. El volumen mínimo por puja se aplica a cada nivel de tipo de interés.

El BCE puede imponer un límite máximo en las pujas para evitar que estas sean desproporcionadamente grandes. Dicho límite habrá de indicarse siempre en el anuncio público de la subasta.

Se espera que las entidades de contrapartida siempre puedan cubrir los importes que les hayan sido adjudicados con una cantidad suficiente de activos de garantía⁸. Los acuerdos contractuales o normativos aplicados por los respectivos bancos centrales nacionales permiten la imposición de sanciones si una entidad no puede transferir una cantidad suficiente de activos de garantía o de efectivo para cubrir el volumen que le haya sido adjudicado en una subasta.

Las pujas son revocables hasta la hora límite de presentación. No son válidas las que se presenten después de la hora límite indicada en el anuncio de la subasta. Los bancos centrales nacionales determinan si se ha

cumplido este requisito y descartan todas las pujas de una entidad si su volumen total excede el límite máximo establecido por el BCE. Los bancos centrales nacionales descartan también toda puja que se sitúe por debajo de la cantidad mínima exigida o que sea inferior o superior, respectivamente, al tipo de interés, precio o punto *swap* mínimo o máximo aceptado. Además, pueden rechazar las pujas que estén incompletas o que no se ajusten al modelo. Si se descarta una puja, el banco central correspondiente deberá informar de su decisión a la entidad afectada antes de la adjudicación de la subasta.

5.1.5 Procedimientos de adjudicación

a. Subastas a tipo de interés fijo

En la adjudicación de una subasta a tipo de interés fijo se suman las pujas presentadas por las entidades de contrapartida. Si el volumen total solicitado es mayor que el volumen de liquidez que va a adjudicarse, se prorratearán las pujas en función de la relación entre la cantidad que se va a adjudicar y el volumen total solicitado (véase recuadro 4). La cantidad

⁸ O realizar la liquidación en efectivo cuando se trate de operaciones de absorción de liquidez.

Recuadro 4

Adjudicación de subastas a tipo de interés fijo

Donde:

A: cantidad total adjudicada,

n: número total de entidades de contrapartida,

a_i : cantidad solicitada por la i -ésima entidad,

adj%: porcentaje de adjudicación,

adj_i : cantidad total adjudicada a la i -ésima entidad.

El porcentaje de adjudicación es:

$$adj\% = \frac{A}{\sum_{i=1}^n a_i}$$

La cantidad total asignada a la i -ésima entidad es:

$$adj_i = adj\% \times (a_i)$$

adjudicada a cada entidad se redondea a la unidad de euro más próxima. Sin embargo, el BCE puede optar por adjudicar un volumen o porcentaje mínimo a cada entidad participante en las subastas a tipo de interés fijo.

b. *Subastas en euros a tipo de interés variable*

En la adjudicación de subastas de inyección de liquidez en euros a tipo de interés variable, las pujas se clasifican en orden decreciente por niveles de tipos de interés. Las pujas con tipos de interés más altos son las primeras en cubrirse y después, sucesivamente, se van aceptando las de tipos de interés más bajos, hasta agotar la liquidez total que va a

adjudicarse. Si, para el tipo de interés más bajo aceptado (es decir, el tipo marginal), la cantidad total solicitada excede el volumen pendiente de adjudicar, éste se prorrateará entre las pujas en función de la relación entre la cantidad restante que ha de adjudicarse y el volumen total solicitado al tipo de interés marginal (véase recuadro 5). La cantidad adjudicada a cada entidad de contrapartida se redondea a la unidad de euro más próxima.

En la adjudicación de subastas de absorción de liquidez a tipo de interés variable (que pueden utilizarse para la emisión de certificados de deuda y la toma de depósitos a plazo fijo), las pujas se clasifican en orden creciente en función de los tipos de interés ofertados (o en

Recuadro 5

Adjudicación de subastas en euros a tipo de interés variable

(El ejemplo se refiere a pujas presentadas en forma de tipos de interés)

Donde:

A: cantidad total adjudicada

r_s : tipo de interés s -ésimo solicitado por las entidades de contrapartida

n : número total de entidades de contrapartida

$a(r_s)_i$: cantidad solicitada al tipo de interés s -ésimo (r_s) por la i -ésima entidad

$a(r_s)$: cantidad total solicitada al tipo de interés s -ésimo (r_s)

$$a(r_s) = \sum_{i=1}^n a(r_s)_i$$

r_m : tipo de interés marginal

$r_1 \geq r_s \geq r_m$ para una subasta de inyección de liquidez

$r_m \geq r_s \geq r_1$ para una subasta de absorción de liquidez

r_{m-1} : tipo de interés anterior al tipo de interés marginal (último tipo de interés al que se cubren totalmente las pujas)

$r_{m-1} > r_m$ para una subasta de inyección de liquidez

$r_m > r_{m-1}$ para una de subasta de absorción de liquidez

$adj\%(r_m)$: porcentaje de adjudicación al tipo de interés marginal

$adj(r_s)_i$: adjudicación a la i -ésima entidad al tipo de interés s -ésimo

adj_i : cantidad total adjudicada a la i -ésima entidad

El porcentaje de adjudicación al tipo de interés marginal es:

$$adj\%(r_m) = \frac{A - \sum_{s=1}^{m-1} a(r_s)}{a(r_m)}$$

La cantidad adjudicada a la i -ésima entidad al tipo de interés marginal es:

$$adj(r_m)_i = adj\%(r_m) \times a(r_m)_i$$

La cantidad total adjudicada a la i -ésima entidad es:

$$adj_i = \sum_{s=1}^{m-1} a(r_s)_i + adj(r_m)_i$$

orden decreciente en función de los precios). Las pujas con tipos de interés más bajos (o precios más altos) son las primeras en cubrirse y después, sucesivamente, se van aceptando las de tipos de interés más altos (precios más bajos), hasta agotar el volumen de absorción total previsto. Si, para el tipo de interés más alto aceptado (precio más bajo), es decir, el tipo de interés o precio marginal, la cantidad total solicitada excede el volumen pendiente de adjudicar, éste se prorrateará entre las pujas en función de la relación entre la cantidad restante por adjudicar y el volumen total solicitado al precio o tipo de interés marginal (véase recuadro 5). En la emisión de certificados de deuda, la cantidad adjudicada a cada entidad de contrapartida se redondea al múltiplo más próximo al valor nominal unitario de dichos certificados. En otras operaciones de absorción, esta cantidad se redondea a la unidad de euro más próxima.

En las subastas a tipo de interés variable, el BCE puede optar por adjudicar una cantidad mínima a cada entidad a la que se le haya aceptado una puja.

c. Subastas de swaps de divisas a tipo de interés variable

En las subastas de *swaps* de divisas a tipo de interés variable para inyectar liquidez, la adjudicación se realiza clasificando las pujas en orden creciente en función de los puntos *swap*⁹. Las pujas con los puntos *swap* más bajos son las primeras en cubrirse y después, sucesivamente, se van aceptando las pujas con puntos *swap* más altos, hasta agotar el volumen total de divisa base que ha de adjudicarse. Si, para los puntos *swap* más altos aceptados (es decir, el marginal), la cantidad total solicitada excede el volumen pendiente de adjudicar, éste se prorrateará entre las pujas en función de la relación entre la cantidad pendiente de adjudicación y el volumen total solicitado al marginal (véase recuadro 6). La cantidad adjudicada a cada entidad de contrapartida se redondea a la unidad de euro más próxima.

En las subastas de *swaps* de divisas a tipo de interés variable para absorber liquidez, la adjudicación se realiza clasificando las pujas en orden decreciente en función de los puntos *swap* ofertados. Las pujas con puntos *swap* más altos son las primeras en cubrirse y después, sucesivamente, se van aceptando las pujas con puntos *swap* más bajos, hasta agotar el volumen de absorción total de divisa base. Si, para los puntos *swap* más bajos aceptados (es decir, el marginal), la cantidad total solicitada excede el volumen pendiente de adjudicar, éste se prorratea entre las pujas en función de la relación entre la cantidad restante que ha de adjudicarse y el volumen total solicitado al marginal (véase recuadro 6). La cantidad adjudicada a cada entidad de contrapartida se redondea a la unidad de euro más próxima.

d. Tipo de subasta

Para las subastas a tipo de interés variable, el Eurosistema puede aplicar procedimientos de adjudicación a tipo único o a tipo múltiple. En la subasta a tipo de interés único (subasta holandesa), el tipo de interés, precio o punto *swap* aplicado en la adjudicación a todas las pujas cubiertas es igual al tipo de interés, precio o punto *swap* marginal (es decir, al que se agota la cantidad total que va a adjudicarse). En la subasta a tipo de interés múltiple (subasta americana), el tipo de interés, precio o punto *swap* de adjudicación aplicado a cada entidad es igual al tipo de interés, precio o punto *swap* contenido en su puja.

5.1.6 Anuncio de los resultados

Los resultados de las subastas estándar y de las subastas rápidas se anuncian públicamente a través de servicios electrónicos de información. Además, los bancos centrales nacionales

⁹ Los puntos *swap* se clasifican en orden creciente teniendo en cuenta su signo, que depende del signo del diferencial de tipo de interés entre la divisa y el euro. Si, al vencimiento del *swap*, el tipo de interés de la divisa es más alto que el tipo de interés correspondiente del euro, los puntos *swap* son positivos (es decir, el euro se negocia a premio frente a la divisa). Por el contrario, si el tipo de interés de la divisa es más bajo que el tipo de interés correspondiente del euro, los puntos *swap* son negativos (es decir, el euro se negocia a descuento frente a la divisa).

Recuadro 6

Adjudicación de subastas de swaps de divisas a tipo de interés variable

Donde:

A: cantidad total adjudicada,

Δ_s : puntos swap s -ésimos solicitados por las entidades de contrapartida,

n: número total de entidades de contrapartida,

$a(\Delta_s)_i$: cantidad solicitada al punto swap s -ésimo (Δ_s) por la i -ésima entidad,

$a(\Delta_s)$: cantidad total solicitada al punto swap s -ésimo (Δ_s)

$$a(\Delta_s) = \sum_{i=1}^n a(\Delta_s)_i$$

Δ_m : nivel marginal de puntos swap

$\Delta_m \geq \Delta_s \geq \Delta_1$ para un swap de divisas con fines de inyección de liquidez

$\Delta_1 \geq \Delta_s \geq \Delta_m$ para un swap de divisas con fines de absorción de liquidez

Δ_{m-1} : punto swap anterior al punto swap marginal (último punto swap al que se cubren totalmente las pujas),

$\Delta_m > \Delta_{m-1}$ para un swap de divisas con fines de inyección de liquidez

$\Delta_{m-1} > \Delta_m$ para un swap de divisas con fines de absorción de liquidez

$all\%(\Delta_m)$: porcentaje de adjudicación al marginal,

$all(\Delta_s)_i$: adjudicación a la i -ésima entidad al punto swap s -ésimo

all_i : cantidad total adjudicada a la i -ésima entidad

El porcentaje de adjudicación al marginal es:

$$all\%(\Delta_m) = \frac{A - \sum_{s=1}^{m-1} a(\Delta_s)}{a(\Delta_m)}$$

La cantidad adjudicada a la i -ésima entidad al marginal es:

$$all(\Delta_m)_i = all\%(\Delta_m) \times a(\Delta_m)_i$$

La cantidad total adjudicada a la i -ésima entidad es:

$$all_i = \sum_{s=1}^{m-1} a(\Delta_s)_i + all(\Delta_m)_i$$

pueden anunciar directamente el resultado de la adjudicación a las entidades de contrapartida que no tengan acceso a dichos servicios. El anuncio de los resultados de la subasta incluye normalmente la información siguiente:

- número de referencias de la subasta,
- fecha de la subasta;
- tipo de operación;
- vencimiento de la operación;
- importe total solicitado por las entidades de contrapartida del Eurosistema;
- número de entidades de contrapartida participantes en la subasta;
- divisas utilizadas (en el caso de *swaps* de divisas);
- volumen total adjudicado;
- porcentaje de adjudicación (en el caso de las subastas a tipo de interés fijo);
- tipo de cambio al contado (en el caso de los *swaps* de divisas);
- nivel marginal del tipo de interés, precio o puntos *swap* y porcentaje de adjudicación a dicho nivel (en el caso de las subastas a tipo de interés variable);

- tipo mínimo de puja, tipo máximo de puja y tipo medio ponderado del total adjudicado (en el caso de las subastas a tipo de interés múltiple);
- fecha de inicio y fecha de vencimiento de la operación (si procede) o fecha valor y fecha de vencimiento del instrumento (en el caso de la emisión de certificados de deuda);
- volumen mínimo de adjudicación por entidad (si lo hubiere);
- porcentaje mínimo de adjudicación (si lo hubiere);
- valor nominal de los certificados (en el caso de la emisión de certificados de deuda), y
- código ISIN de la emisión (en el caso de la emisión de certificados de deuda).

Los bancos centrales nacionales notificarán directamente los resultados de la adjudicación a cada una de las entidades de contrapartida que hayan participado con éxito en la subasta.

5.2 Procedimientos de las operaciones bilaterales

a. Consideraciones generales

Los bancos centrales nacionales pueden realizar operaciones mediante procedimientos bilaterales¹⁰. Los procedimientos bilaterales pueden emplearse para efectuar operaciones de mercado abierto con fines de ajuste y operaciones simples con fines estructurales. Los procedimientos bilaterales se definen en sentido amplio como todo mecanismo por el cual el Eurosistema realiza una transacción con una o varias entidades de contrapartida sin que medie una subasta. A este respecto, pueden distinguirse dos tipos diferentes de procedimientos: operaciones en las que el Eurosistema negocia directamente con las entidades y operaciones que se ejecutan en las bolsas de valores y con agentes de mercado.

b. Negociación directa con las entidades de contrapartida

Cuando se aplica este procedimiento, los bancos centrales nacionales se ponen en contacto directamente con una o varias entidades nacionales, seleccionadas con arreglo a los criterios descritos en la sección 2.2. De acuerdo con las instrucciones precisas proporcionadas por el BCE, los bancos centrales nacionales deciden si realizan operaciones con las entidades seleccionadas. Las operaciones se liquidan a través de los bancos centrales nacionales.

Si el Consejo de Gobierno del BCE decidiera que, en circunstancias excepcionales, el propio BCE (o uno o varios bancos centrales nacionales en calidad de agentes del BCE) puede también efectuar operaciones bilaterales, habría que adaptar en consecuencia los procedimientos a seguir en dichas operaciones. En este caso, el BCE (o el banco o bancos centrales nacionales en calidad de agentes del BCE) se pondrá en contacto directamente con una o varias entidades de contrapartida de la zona del euro, seleccionadas con arreglo a los criterios descritos en la sección 2.2. El BCE (o el banco o bancos centrales nacionales en calidad de agentes del BCE) decidiría si realiza operaciones con las entidades de contrapartida. No obstante, los bancos centrales nacionales liquidarían estas operaciones de forma descentralizada.

Los procedimientos bilaterales realizados mediante negociación directa con las entidades de contrapartida pueden aplicarse a las operaciones temporales, a las operaciones simples, a los *swaps* de divisas y a los depósitos a plazo fijo.

¹⁰ El Consejo de Gobierno del BCE decidirá si, en circunstancias excepcionales, el propio BCE también puede llevar a cabo operaciones bilaterales de ajuste.

c. Operaciones realizadas en las bolsas de valores y con agentes de mercado

Los bancos centrales nacionales pueden realizar operaciones en las bolsas y con agentes de mercado. En estas operaciones no se limita a priori el número de entidades de contrapartida y los procedimientos se adaptan a las convenciones del mercado relativas a los valores de renta fija negociados. El Consejo de Gobierno del BCE decidirá si, en circunstancias excepcionales, el propio BCE (o uno o varios bancos centrales nacionales en calidad de agentes del BCE) puede llevar a cabo operaciones simples de ajuste en las bolsas de valores y con agentes de mercado.

d. Anuncio de las operaciones bilaterales

En general, las operaciones bilaterales no se anuncian públicamente con antelación. Además, el BCE puede optar por no anunciar públicamente los resultados de dichas operaciones.

e. Días hábiles

El BCE puede realizar operaciones bilaterales de ajuste cualquier día hábil del Eurosistema. Sólo participan en estas operaciones los bancos centrales nacionales de los Estados

miembros en los que las fechas de contratación, liquidación y reembolso sean días hábiles para dichos bancos.

Las operaciones bilaterales simples con fines estructurales suelen realizarse y liquidarse solamente en los días que son hábiles para los BCN de todos los Estados miembros.

5.3 Procedimientos de liquidación

5.3.1 Consideraciones generales

Los movimientos de efectivo que se derivan de las operaciones de mercado abierto y de las facilidades permanentes del Eurosistema se liquidan en las cuentas que las entidades de contrapartida mantienen en los bancos centrales nacionales (o en las cuentas de los bancos liquidadores que participan en TARGET). Los movimientos de efectivo se realizan después (o en el momento) de producirse la transferencia en firme de los activos de garantía. Esto significa que dichos activos tienen que haberse depositado previamente en una cuenta de custodia en los bancos centrales nacionales o haberse liquidado con esos mismos bancos mediante el sistema de entrega contra pago intradía. La transferencia de los activos de garantía se

Cuadro 3

Fechas de liquidación habituales de las operaciones de mercado abierto del Eurosistema¹⁾

Instrumento de política monetaria	Fecha de liquidación de las operaciones basadas en subastas estándar	Fecha de liquidación de las operaciones basadas en subastas rápidas o en procedimientos bilaterales
Operaciones temporales	T+1 ²⁾	T
Operaciones simples	–	De conformidad con las convenciones del mercado respecto a los activos de garantía
Emisión de certificados de deuda	T+1	–
Swaps de divisas	–	T, T+1 ó T+2
Depósitos a plazo fijo	–	T

1) T se refiere a la fecha de contratación. La fecha de liquidación se refiere a los días hábiles del Eurosistema.

2) Si la fecha de liquidación habitual de las operaciones principales de financiación o de las operaciones de financiación a plazo más largo coincide con un día festivo, el BCE puede optar por una fecha de liquidación diferente, incluso coincidiendo con la fecha de contratación. Las fechas de liquidación de las operaciones principales de financiación y de las operaciones de financiación a plazo más largo se indican con antelación en el calendario de subastas del Eurosistema (véase sección 5.1.2).

efectúa a través de las cuentas de liquidación de valores de las entidades de contrapartida con los SLV que cumplen los requisitos mínimos del BCE¹¹. Las entidades de contrapartida que no tengan una cuenta de custodia en los bancos centrales nacionales ni una cuenta de valores en un SLV que cumpla los requisitos mínimos del BCE podrán liquidar las transacciones de activos de garantía a través de la cuenta de liquidación de valores o de la cuenta de custodia de una entidad de crédito corresponsal.

En los acuerdos contractuales que aplican los bancos centrales nacionales (o el BCE) a instrumentos de política monetaria concretos se definen algunas disposiciones adicionales relacionadas con los procedimientos de liquidación. Dichos procedimientos pueden variar ligeramente de un banco central nacional a otro, debido a diferencias en la legislación nacional y en las prácticas operativas.

5.3.2 Liquidación de las operaciones de mercado abierto

Las operaciones de mercado abierto basadas en subastas estándar (es decir, operaciones principales de financiación, operaciones de financiación a plazo más largo y operaciones estructurales) se liquidan normalmente el día posterior a la fecha de contratación en que todos los respectivos SLBTR nacionales y SLV estén operativos. Por principio, el Eurosistema trata de liquidar las transacciones relacionadas con las operaciones de mercado abierto al mismo tiempo en todos los Estados miembros y con todas las entidades de contrapartida que hayan aportado suficientes activos de garantía. Sin embargo, debido a limitaciones operativas y a las características técnicas de los SLV, la hora del día en que se produce la liquidación puede variar de unos países a otros. El momento en que se liquidan las operaciones principales de financiación y las operaciones de financiación a plazo más largo suele coincidir con el reembolso de una operación anterior.

En cuanto a las operaciones de mercado abierto realizadas mediante subastas rápidas y procedimientos bilaterales, el Eurosistema trata de liquidarlas en la fecha de contratación. No obstante, por cuestiones operativas, el Eurosistema puede liquidar estas operaciones en una fecha distinta, sobre todo las operaciones simples (de ajuste y estructurales) y los *swaps* de divisas (véase cuadro 3)

5.3.3 Procedimientos al cierre de operaciones

Los procedimientos al cierre de operaciones se especifican en la documentación relativa a los SLBTR nacionales y al sistema TARGET. Por norma, el sistema TARGET cierra a las 18.00, hora del BCE (hora central europea). Después de la hora de cierre no se aceptan más órdenes de pago para su procesamiento en los SLBTR, aunque sí se procesan las órdenes de pago pendientes aceptadas antes de dicha hora. La solicitud de acceso de las entidades de contrapartida a la facilidad marginal de crédito o a la facilidad de depósito ha de remitirse a los respectivos bancos centrales nacionales, a más tardar, 30 minutos después de la hora de cierre efectiva de TARGET¹².

Una vez concluidos los procedimientos correspondientes al cierre de operaciones, se considera automáticamente que todo saldo negativo, remanente en las cuentas de liquidación (de los SLBTR nacionales) de las entidades de contrapartida autorizadas, constituye una solicitud de recurso a la facilidad marginal de crédito (véase sección 4.1).

¹¹ En la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int) figura la descripción de los requisitos de utilización de los SLV aceptables en la zona del euro, así como una lista actualizada de los posibles enlaces entre estos sistemas.

¹² La hora límite para solicitar acceso a las facilidades permanentes del Eurosistema se retrasa 30 minutos el último día hábil de cada período de mantenimiento de reservas mínimas del Eurosistema.

Capítulo 6

Activos de garantía

6 Activos de garantía

6.1 Consideraciones generales

El artículo 18.1 de los Estatutos del SEBC permite que el BCE y los bancos centrales nacionales operen en los mercados financieros, comprando y vendiendo activos de garantía mediante operaciones simples o cesiones temporales, y exige que todas las operaciones de crédito del Eurosistema se efectúen con activos de garantía adecuados. En consecuencia, todas las operaciones de inyección de liquidez del Eurosistema requieren activos de garantía proporcionados por las entidades de contrapartida, tanto mediante la transferencia de la propiedad de los activos (en el caso de las operaciones simples o de las cesiones temporales), como mediante la constitución de prenda sobre los activos correspondientes (en el caso de los préstamos garantizados)¹.

El Eurosistema ha impuesto una serie de requisitos a los activos de garantía para que puedan ser seleccionados en sus operaciones de política monetaria, con el fin de evitar las pérdidas en dichas operaciones, garantizar el trato equitativo de las entidades de contrapartida y promover la eficiencia operativa.

Se considera que la armonización de los criterios de selección en toda la zona del euro puede contribuir a garantizar el trato equitativo y la eficiencia operativa aunque, al mismo tiempo, hay que prestar atención a las diferencias existentes entre las estructuras financieras de los distintos Estados miembros. Por tanto, y principalmente a efectos internos del Eurosistema, se distinguen dos categorías de activos que pueden ser seleccionados para las operaciones de política monetaria del Eurosistema. Estas dos categorías se denominan lista “uno” y lista “dos”:

- la lista “uno” incluye los instrumentos de renta fija negociables que cumplen los criterios de selección especificados por el BCE para el conjunto de la zona del euro, y

- la lista “dos” incluye otros activos, negociables y no negociables, que son de particular importancia para los distintos mercados financieros y sistemas bancarios nacionales, y cuyos criterios de selección son establecidos por los bancos centrales nacionales de conformidad con los requisitos mínimos definidos por el BCE. Los criterios de selección específicos para los activos de la lista “dos”, que aplican los respectivos bancos nacionales, están sujetos a la aprobación del BCE.

No se hace distinción alguna entre las dos listas por lo que respecta a la calidad de los activos y a su utilización en los distintos tipos de operaciones de política monetaria del Eurosistema (excepto por el hecho de que el Eurosistema no emplea, por regla general, los activos de la lista “dos” en las operaciones simples). Los activos que pueden emplearse como garantía en las operaciones de política monetaria del Eurosistema pueden también utilizarse para garantizar el crédito intradía².

Los activos de la lista “uno” y de la lista “dos” están sujetos a las medidas de control de riesgos que se describen en la sección 6.4.

Las entidades de contrapartida del Eurosistema pueden utilizar activos de garantía de forma transfronteriza, es decir, pueden obtener fondos del banco central nacional del Estado miembro en el que estén establecidas, haciendo uso de los activos situados en otro Estado miembro (véase sección 6.6).

¹ Las operaciones de mercado abierto, simples y temporales, para absorber liquidez también requieren activos de garantía. Los criterios de selección de los activos de garantía que se utilizan en las operaciones temporales son idénticos en las operaciones de inyección y de absorción de liquidez. Sin embargo, a estas últimas no se les aplica ni márgenes iniciales ni recortes de valoración.

² Además, el BCE puede permitir que los bancos centrales nacionales acepten como garantía del crédito intradía determinados tipos de activos que no pueden utilizarse como activos de garantía en las operaciones de política monetaria del Eurosistema (véase nota 17 de este capítulo).

6.2 Activos de la lista “uno”

El BCE establece y mantiene una lista “uno” de activos financieros. Esta lista es pública³.

Los certificados de deuda emitidos por el BCE se incluyen en la lista “uno”. Los certificados de deuda emitidos por los bancos centrales nacionales antes de la introducción del euro en sus respectivos Estados miembros se incluyen también en esta lista.

Los criterios de selección que se aplican al resto de los activos de la lista “uno” son los siguientes (véase también cuadro 4):

- Deben ser instrumentos de renta fija que tengan: (a) un principal predefinido y (b) un cupón que no dé lugar a un flujo financiero negativo. Además, el cupón debería ser uno de los siguientes: (i) un cupón cero; (ii) un cupón a tipo de interés fijo; o (iii) un cupón a tipo de interés variable ligado a un tipo de interés de referencia. El cupón podría estar vinculado a una modificación en la calificación del propio emisor. Por otra parte, se admiten bonos indicados con la inflación. Estas características deben mantenerse hasta que se amortice la obligación⁴.
- Deben presentar una elevada calidad crediticia. Para evaluar esta calidad, el BCE tiene en cuenta, entre otras cosas, las calificaciones crediticias realizadas por agencias especializadas, las garantías⁵ proporcionadas por avalistas⁶ solventes, así como determinados criterios institucionales que garanticen a los tenedores de instrumentos un alto nivel de protección⁷.
- Deben ser transferibles en forma de anotaciones en cuenta.
- Deben estar depositados/registrados (emitidos) en el EEE en un banco central o en una central depositaria de valores (CDV) que cumpla los criterios mínimos establecidos por el BCE. Deben ser mantenidos (liquidados) en la zona del euro a través de una cuenta abierta en el

Eurosistema o en un SLV que cumpla los requisitos establecidos por el BCE (de modo que la perfección y la liquidación están sujetas a la legislación de un país de la zona del euro). Si la CDV en la que se emite el activo es distinta del SLV en el que se mantiene, las dos instituciones habrán de estar conectadas mediante un enlace aprobado por el BCE⁸.

- Deben estar denominados en euros⁹.
- Deben ser emitidos (o garantizados) por entidades establecidas en el EEE.¹⁰
- Deben estar registrados o cotizar en un mercado regulado, tal como se define en la Directiva de Servicios de Inversión¹¹, o estar registrados o cotizar o negociarse en ciertos mercados no regulados, tal como especifique el BCE¹². Además, el BCE podrá tener en cuenta la liquidez de los activos en

3 Esta lista se publica y actualiza diariamente en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int).

4 Se excluyen de la lista “uno” los instrumentos de renta fija que proporcionan derechos al principal y/o a los intereses, que estén subordinados a los derechos de los tenedores de otros instrumentos de renta fija del mismo emisor (o, dentro de una emisión estructurada, subordinados a otros tramos de la misma emisión).

5 Las garantías admitidas deben ser incondicionales y pagaderas a primer requerimiento. Habrán de ser efectivas conforme a la normativa aplicable a la garantía y ejecutables en virtud de la legislación de un país de la zona del euro.

6 Los avalistas han de residir en el EEE.

7 Los instrumentos de renta fija emitidos por entidades de crédito que no cumplan estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre Organismos de Inversión Colectiva en Valores Mobiliarios - OICVM (Directiva 88/220/CEE que modifica la Directiva 85/611/CEE) se aceptan en la lista “uno” sólo si cada emisión recibe una calificación crediticia (realizada por una agencia especializada) que indique, a juicio del Eurosistema, que el instrumento de renta fija tiene una elevada calidad crediticia. La aceptación de los instrumentos de renta fija emitidos en el marco de un programa de emisión se determina a partir de una calificación individual para cada una de las emisiones incluidas en el programa.

8 En la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int) puede consultarse la descripción de los criterios de utilización de los sistemas de liquidación de valores (SLV) en la zona del euro, así como una lista actualizada de los enlaces admitidos entre estos sistemas.

9 Expresados como tales o en las denominaciones nacionales del euro.

10 El requisito de que la entidad emisora esté establecida en el EEE no se aplica a los organismos internacionales y supranacionales.

11 Directiva 93/22/CEE del Consejo, de 10 de mayo de 1993, relativa a los servicios de inversión en el ámbito de los valores negociables, publicada en el DO L 141, de 11 de junio de 1993, p. 27 y siguientes.

el mercado para seleccionar los distintos valores de renta fija.

Aunque estén incluidos en la lista “uno”, una entidad de contrapartida no presentará como activos de garantía instrumentos de renta fija emitidos o garantizados por la entidad de contrapartida, o por cualquier otra con la que ésta tenga vínculos estrechos¹³, definidos de conformidad con la Directiva 2000/12/CE relativa al acceso a la actividad de las entidades de crédito y a su ejercicio^{14, 15}.

Pese a estar incluidos en la lista “uno”, los bancos centrales nacionales pueden tomar la decisión de no aceptar los siguientes instrumentos como activos de garantía:

- instrumentos de renta fija cuya fecha de vencimiento sea anterior a la de la operación de política monetaria para la que se fueran a utilizar como activos de garantía¹⁶, e
- instrumentos de renta fija con un flujo de renta (por ejemplo, un pago de cupón) que tenga lugar en el período que transcurre hasta la fecha de vencimiento de la operación de política monetaria para la que se fueran a utilizar como activos de garantía.

Todos los activos de la lista “uno” pueden utilizarse de modo transfronterizo, lo que supone que una entidad de contrapartida puede recibir crédito del banco central nacional del Estado miembro en el que esté establecida, haciendo uso de activos situados en otro Estado miembro (véase sección 6.6).

Los activos de la lista “uno” pueden utilizarse en todas las operaciones de política monetaria basadas en activos de garantía, es decir, las operaciones de mercado abierto temporales y simples y la facilidad marginal de crédito.

6.3 Activos de la lista “dos”¹⁷

Además de los instrumentos de renta fija que cumplen los criterios de selección para la lista

12 Los instrumentos de renta fija emitidos por entidades de crédito que no cumplan estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre OICVM (Directiva 88/220/CEE que modifica la Directiva 85/611/CEE) se aceptan en la lista “uno” sólo si cotizan en un mercado regulado, tal como se define en la Directiva de Servicios de Inversión (Directiva 93/22/CEE), y cumplen los requisitos de la Directiva relativa al folleto de emisión (Directiva 89/298/CEE).

13 En caso de que una entidad de contrapartida utilice activos que, por haber sido emitidos o garantizados por ella misma o debido a la existencia de vínculos estrechos, no pueda, o haya dejado de poder, utilizarlos para garantizar el crédito pendiente, la entidad estará obligada a notificarlo inmediatamente al banco central nacional que corresponda. Los activos se valoran a cero en la siguiente fecha de valoración y se puede realizar un ajuste de márgenes (véase anexo 6).

14 El apartado 26 del artículo 1 de la Directiva 2000/12/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de marzo de 2000, relativa al acceso a la actividad de las entidades de crédito y a su ejercicio, publicada en el DO L 126, de 26 de mayo de 2000, p. 1 y siguientes, establece la definición siguiente:

“Se entenderá por vínculos estrechos todo conjunto de dos o más personas físicas o jurídicas unidas mediante:

(a) una participación, es decir, el hecho de poseer, de manera directa o mediante vínculo de control, el 20% o más de los derechos de voto o del capital de una empresa, o bien

(b) un vínculo de control, es decir, el vínculo existente entre una empresa matriz y una filial, en todos los casos contemplados en los apartados 1 y 2 del artículo 1 de la Directiva 83/349/CEE, o toda relación análoga entre cualquier persona física o jurídica y una empresa; toda empresa filial de una empresa matriz se considerará también filial de la empresa matriz a la cabeza de dichas empresas. Se considerará también constitutiva de un vínculo estrecho entre dos o varias personas físicas o jurídicas una situación en la que estén vinculadas, de forma duradera, a una misma persona por un vínculo de control”.

15 Esta disposición no se aplica a (i) los vínculos estrechos que existen entre la entidad de contrapartida y las autoridades públicas de los países del EEE; (ii) los efectos comerciales que, además de a la entidad de contrapartida obligan, al menos, a otra entidad (que no sea una entidad de crédito); (iii) los instrumentos de renta fija que cumplan estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre OICVM (Directiva 88/220/CEE que modifica la Directiva 85/611/CEE); o (iv) los casos en que los instrumentos de renta fija estén protegidos por salvaguardias legales específicas comparables a las contempladas en el punto (iii).

16 En el caso de que los bancos centrales nacionales permitieran la utilización de instrumentos con fecha de vencimiento anterior a la de las operaciones de política monetaria para las que sirven como activos de garantía, se exigiría a las entidades de contrapartida que sustituyeran estos activos en el momento de su vencimiento o con anterioridad a dicha fecha.

17 Además de los activos de la lista “dos” que pueden utilizarse como garantía en las operaciones de política monetaria del Eurosistema, el BCE puede autorizar a los bancos centrales nacionales a conceder crédito intradía contra instrumentos de renta fija que los bancos centrales nacionales de los países de la UE que no participan en la UEM consideren aceptables y que: (i) estén situados en países del EEE no pertenecientes a la zona del euro; (ii) sean emitidos por entidades establecidas en países del EEE no pertenecientes a la zona del euro (iii) estén denominados en monedas del EEE (u otras monedas ampliamente negociadas). La autorización del BCE estará sujeta al mantenimiento de la eficiencia operativa y al ejercicio de un adecuado control sobre los riesgos legales específicos relacionados con esos instrumentos. Dentro de la zona del euro, los instrumentos de renta fija no pueden utilizarse de modo transfronterizo (es decir, las entidades de contrapartida sólo pueden hacer uso de ellos para recibir fondos directamente del banco central nacional autorizado por el BCE a conceder crédito intradía garantizado con dichos activos).

Cuadro 4**Activos de garantía de las operaciones de política monetaria del Eurosistema**

Criterios	Lista “uno”	Lista “dos”
Tipo de activo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Certificados de deuda del BCE</i> • <i>Otros instrumentos de renta fija negociables¹⁾ 2)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Instrumentos de renta fija negociables¹⁾</i> • <i>Instrumentos de renta fija no negociables¹⁾</i> • <i>Acciones negociadas en un mercado regulado</i>
Procedimientos de liquidación	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Los instrumentos deben estar depositados de forma centralizada mediante anotaciones en cuenta en un banco central nacional o en un SLV que cumpla los criterios mínimos establecidos por el BCE.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Los activos deben ser fácilmente accesibles para el banco central nacional que los ha incluido en su lista “dos”.</i>
Tipo de emisor	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bancos centrales</i> • <i>Sector público</i> • <i>Sector privado³⁾</i> • <i>Organismos internacionales y supranacionales.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sector público</i> • <i>Sector privado⁴⁾</i>
Calidad crediticia	<ul style="list-style-type: none"> • <i>El BCE debe considerar que el activo tiene una elevada calidad crediticia (que puede incluir la garantía de un avalista del EEE que el BCE considera que tiene una posición financiera sólida).</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>El banco central nacional que ha incluido el activo en su lista “dos” debe considerar que tiene una elevada calidad crediticia (que puede incluir la garantía de un avalista de la zona del euro que el banco central nacional que ha incluido el activo en su lista “dos” considera que tiene una posición financiera sólida)</i>
Ubicación del emisor (o avalista)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>EEE.⁵⁾</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zona del euro.</i>
Ubicación del activo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Lugar de emisión: EEE</i> • <i>Lugar de liquidación: zona del euro⁶⁾</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zona del euro⁶⁾</i>
Moneda	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Euro.⁷⁾</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Euro.⁷⁾</i>
<i>Pro memoria:</i>		
Uso transfronterizo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sí</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sí</i>

1) Deben tener: (a) un principal predefinido y (b) un cupón que no dé lugar a un flujo financiero negativo. Además, el cupón debería ser uno de los siguientes: (i) un cupón cero; (ii) un cupón a tipo de interés fijo, o (iii) un cupón a tipo de interés variable ligado a un tipo de interés de referencia. El cupón podría estar vinculado a una modificación en la calificación del propio emisor. Por otra parte, se admiten bonos indicados con la inflación. Estas características deben mantenerse hasta que se amortice la obligación.

2) Se excluyen de la lista “uno” los instrumentos de renta fija que proporcionan derechos al principal y/o a los intereses, que estén subordinados a los derechos de los tenedores de otros instrumentos de renta fija del mismo emisor (o, dentro de una emisión estructurada, subordinados a otros tramos de la misma emisión).

3) Los instrumentos de renta fija emitidos por entidades de crédito que no cumplan estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre OICVM (Directiva 88/220/CEE que modifica la Directiva 85/611/CEE) se aceptan en la lista “uno” sólo si cumplen las tres condiciones siguientes. En primer lugar, cada emisión ha de recibir una calificación crediticia (por una agencia especializada) que indique, a juicio del Eurosistema, que el instrumento de renta fija tiene una elevada calidad crediticia. La aceptación de los instrumentos de renta fija emitidos en el marco de un programa de emisión se determina a partir de una calificación individual para cada una de las emisiones incluidas en el programa. En segundo lugar, el instrumento de renta fija ha de estar registrado o cotizar en un mercado regulado, tal como se define en la Directiva relativa a los servicios de inversión (Directiva 93/22/CEE). En tercer lugar, el instrumento de renta fija debe ser emitido con un folleto que cumpla los requisitos de la Directiva relativa al folleto de emisión (Directiva 89/298/CEE).

4) Los instrumentos de renta fija y las acciones emitidos por entidades de crédito que no cumplen estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre OICVM no suelen incluirse en la lista “dos”. Sin embargo, el BCE puede autorizar a los bancos centrales nacionales a incluir dichos activos en sus listas “dos” con arreglo a ciertas condiciones y restricciones.

5) La exigencia de que la entidad emisora deba estar situada en el EEE no se aplica a los organismos internacionales y supranacionales.

6) De manera que la perfección y la liquidación estén sujetas a la legislación de un país de la zona del euro.

7) Expresados como tales o en las denominaciones nacionales del euro.

“uno”, los bancos centrales nacionales pueden incluir en la lista “dos” otros activos que son de particular importancia para los mercados financieros y los sistemas bancarios de sus respectivos países. Los bancos centrales nacionales establecen los criterios de selección de los activos de la lista “dos” de conformidad con unos requisitos mínimos. Los criterios nacionales de selección de los activos de la lista “dos” están sujetos a la aprobación del BCE. Los bancos centrales nacionales establecen y mantienen las listas “dos” nacionales de activos que pueden ser utilizados como garantía en operaciones de política monetaria. Estas listas son públicas¹⁸.

Los activos de la lista “dos” tienen que cumplir los siguientes criterios mínimos de selección (véase también cuadro 4):

- Pueden ser instrumentos de renta fija (negociables o no negociables) que tengan: (a) un principal predefinido y (b) un cupón que no dé lugar a un flujo financiero negativo. Además, el cupón debería ser uno de los siguientes: (i) un cupón cero; (ii) un cupón a tipo de interés fijo; o (iii) un cupón a tipo de interés variable ligado a un tipo de interés de referencia. El cupón podría estar vinculado a una modificación en la

¹⁸ Estas listas se publican y actualizan diariamente en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int). En cuanto a los activos de la lista “dos” no negociables y los instrumentos de renta fija con restricciones de liquidez y características especiales, los bancos centrales nacionales pueden optar por no divulgar información individualizada sobre emisiones, emisores/deudores o avalistas al publicar sus listas “dos” nacionales. Sin embargo, deberán ofrecer información alternativa para que las entidades de contrapartida de la zona del euro puedan averiguar con facilidad si un activo concreto puede utilizarse como activo de garantía.

Recuadro 7

Medidas de control de riesgos

- **Márgenes iniciales**

El Eurosistema aplica márgenes iniciales en las operaciones temporales de inyección de liquidez. Esto supone que las entidades de contrapartida deben aportar activos de garantía cuyo valor sea, como mínimo, igual a la liquidez proporcionada por el Eurosistema más el valor del margen inicial.

- **Recortes de valoración**

El Eurosistema aplica “recortes” en la valoración de los activos de garantía. Esto supone que el valor del activo de garantía se calcula como el valor de mercado de dicho activo menos un cierto porcentaje (recorte).

- **Márgenes de variación (ajuste a mercado)**

El Eurosistema exige que se mantenga en el tiempo un margen específico sobre los activos de garantía utilizados en las operaciones temporales de inyección de liquidez. Esto supone que, si el valor de los activos de garantía, calculado periódicamente, cae por debajo de un cierto nivel, el banco central nacional exigirá a las entidades de contrapartida que proporcionen activos adicionales o efectivo (es decir, que ajusten los márgenes). Igualmente, si el valor de los activos de garantía, tras su revaluación, excede cierto nivel, el banco central devolverá los activos en exceso (o el correspondiente efectivo) a la entidad de contrapartida. (Los cálculos a los que responde el sistema de márgenes de variación se presentan en el recuadro 9).

- **Límites en relación con los emisores/deudores o avalistas**

El Eurosistema puede aplicar límites al riesgo frente a emisores/deudores o avalistas.

- **Garantías adicionales**

Para aceptar ciertos activos, el Eurosistema puede exigir garantías adicionales de entidades solventes.

- **Exclusión**

El Eurosistema puede excluir determinados activos de su utilización en las operaciones de política

calificación del propio emisor. Por otra parte, se admiten bonos indicados con la inflación. Estas características deben mantenerse hasta que se amortice la obligación. También puede ser acciones (negociadas en un mercado regulado tal como se define en la Directiva de Servicios de Inversión¹⁹). Las acciones y los instrumentos de renta fija emitidos por entidades de crédito que no cumplen estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre OICVM no pueden incluirse, por regla general, en la lista “dos”. No obstante, el BCE puede autorizar a los bancos centrales nacionales a incluir este tipo de activos en su lista “dos”, sujetos a determinadas condiciones y restricciones.

- Deben ser instrumentos de renta fija o acciones emitidas (o garantizadas²⁰) por entidades que el banco central nacional que ha incluido estos activos en su lista “dos” considere solventes.
- Deben ser fácilmente accesibles para el banco central nacional que los ha incluido en su lista “dos”.
- Deben estar situados en la zona del euro (de forma que su perfección y su liquidación estén sujetas a la legislación de un país de la zona).
- Deben estar denominados en euros²¹.
- Deben ser emitidos (o garantizados) por entidades establecidas en la zona del euro.

Aunque estén incluidos en la lista “dos”, una entidad de contrapartida no presentará como activos de garantía instrumentos de renta fija o acciones emitidos por la entidad de contrapartida o por cualquier otra entidad con la que ésta tenga vínculos estrechos²², definidos de conformidad con el apartado 26 del artículo 1 de la Directiva 2000/12/CE relativa al acceso a la actividad de las entidades de crédito y a su ejercicio^{23, 24}.

Pese a estar incluidos en la lista “dos”, los bancos centrales nacionales pueden optar por no aceptar como activos de garantía los siguientes instrumentos:

- instrumentos de renta fija cuya fecha de vencimiento sea anterior a la de la operación de política monetaria para la que se utilizan como activos de garantía²⁵;
- instrumentos de renta fija con un flujo de renta (por ejemplo, un pago de cupón) que

19 Directiva 93/22/CEE del Consejo, de 10 de mayo de 1993, relativa a los servicios de inversión en el ámbito de los valores negociables, publicada en el DO L 141, de 11 de junio de 1993, p. 27 y siguientes.

20 Las garantías admitidas deben ser incondicionales y pagaderas a primer requerimiento. Habrán de ser efectivas conforme a la normativa aplicable a la garantía y ejecutables en virtud de la legislación de un país de la zona del euro.

21 Expresados como tales o en las denominaciones nacionales del euro.

22 En caso de que una entidad de contrapartida utilice activos que, debido a la existencia de vínculos estrechos, no pueda utilizarlos para garantizar el crédito pendiente, la entidad estará obligada a notificarlo inmediatamente al banco central nacional que corresponda. Los activos se valoran a cero en la siguiente fecha de valoración y se puede realizar un ajuste de márgenes (véase anexo 6).

23 El apartado 26 del artículo 1 de la Directiva 2000/12/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de marzo de 2000, relativa al acceso a la actividad de las entidades de crédito y a su ejercicio, publicada en el DO L 126, de 26 de mayo de 2000, p. 1 y siguientes, establece la definición siguiente:

“Se entenderá por vínculos estrechos todo conjunto de dos o más personas físicas o jurídicas unidas mediante:

(a) una participación, es decir, el hecho de poseer, de manera directa o mediante vínculo de control, el 20% o más de los derechos de voto o del capital de una empresa, o bien

(b) un vínculo de control, es decir, el vínculo existente entre una empresa matriz y una filial, en todos los casos contemplados en los apartados 1 y 2 del artículo 1 de la Directiva 83/349/CEE, o toda relación análoga entre cualquier persona física o jurídica y una empresa; toda empresa filial de una empresa matriz se considerará también filial de la empresa matriz a la cabeza de dichas empresas. Se considerará también constitutiva de un vínculo estrecho entre dos o varias personas físicas o jurídicas una situación en la que estén vinculadas, de forma duradera, a una misma persona por un vínculo de control”.

24 Esta disposición no se aplica a (i) los vínculos estrechos que existen entre la entidad de contrapartida y las autoridades públicas de los países del EEE; (ii) los efectos comerciales que, además de a la entidad de contrapartida obligan, al menos, a otra entidad (que no sea una entidad de crédito); (iii) los instrumentos de renta fija que cumplan estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre OICVM (Directiva 88/220/CEE que modifica la Directiva 85/611/CEE); o (iv) los casos en que los instrumentos de renta fija estén protegidos por salvaguardias legales específicas comparables a las contempladas en el punto (iii).

25 En el caso de que los bancos centrales nacionales permitieran la utilización de instrumentos con una fecha de vencimiento anterior a la de las operaciones de política monetaria para las que sirven como activos de garantía, se exigiría a las entidades de contrapartida que sustituyeran estos activos en el momento de su vencimiento o con anterioridad a dicha fecha.

tenga lugar en el período que transcurre hasta la fecha de vencimiento de la operación de política monetaria para la que se utilizan como activos de garantía, o

- acciones con cualquier tipo de pago o con cualquier otro derecho incorporado, que pueda afectar a su idoneidad como activos de garantía en el período que transcurre hasta la fecha de vencimiento de la operación de política monetaria para la que se utilizan como activos de garantía.

Los activos de la lista “dos” pueden utilizarse de modo transfronterizo, lo que supone que una entidad de contrapartida puede recibir fondos del banco central nacional del Estado miembro en el que la entidad esté establecida, haciendo uso de activos situados en otro Estado miembro (véase sección 6.6).

Los activos de la lista “dos” pueden utilizarse como activos de garantía para las operaciones temporales de mercado abierto y para la facilidad marginal de crédito. No suelen utilizarse en las operaciones simples del Eurosistema.

6.4 Medidas de control de riesgos

Las medidas de control de riesgos se aplican a los activos que garantizan las operaciones de política monetaria del Eurosistema para protegerlo del riesgo de incurrir en pérdidas en caso de que haya que liquidar los activos de garantía por incumplimiento de una entidad de contrapartida. Las medidas de control de riesgos que puede aplicar el Eurosistema se describen en el recuadro 7.

6.4.1 Márgenes iniciales

El Eurosistema aplica márgenes iniciales en las operaciones de inyección de liquidez para exigir unos activos de garantía por valor superior al volumen de dichas operaciones. Este exceso de cobertura se calcula aplicando un determinado porcentaje a la liquidez proporcionada. Dependiendo del plazo de exposición al riesgo, el Eurosistema aplica dos márgenes iniciales diferentes:

Recuadro 8

Recortes de valoración de los activos de garantía de la lista “uno”

Recortes de valoración para instrumentos con tipo de interés fijo¹ :

0%	para instrumentos con vida residual no superior a 1 año
1,5%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 1 y 3 años
2%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 3 y 7 años
3%	para valores de renta fija con vida residual superior a 7 años
5%	para bonos cupón cero y valores segregados (<i>strips</i>) con vida residual superior a 7 años

Recortes de valoración para valores con tipo de interés variable:

0% para instrumentos con cupones fijados ex post.

Para los instrumentos con cupones prefijados, se aplican los mismos recortes que los correspondientes a los instrumentos con tipo de interés fijo. Sin embargo, su determinación responde al plazo de tiempo que media entre la última revisión del tipo de interés y la siguiente.

Recortes de valoración para valores con tipo de interés variable inversamente:

1,5%	para instrumentos con vida residual no superior a 1 año
4%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 1 y 3 años
8%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 3 y 7 años
12%	para instrumentos con vida residual superior a 7 años

¹ Estos recortes de valoración son también aplicables a los instrumentos de renta fija, cuyo cupón esté vinculado a un cambio en la calificación del propio emisor o a bonos indicados con la inflación.

- un margen del 1% para el crédito intradía y a un día, y
- un margen del 2% para las operaciones con plazo de vencimiento inicial superior a un día hábil.

No se aplican márgenes iniciales en las operaciones de absorción de liquidez.

6.4.2 Activos de la lista “uno”

Además de los márgenes iniciales aplicados al volumen de liquidez proporcionado, el Eurosistema también aplica medidas específicas de control de riesgos, dependiendo del tipo de activos de garantía que aporte la entidad de contrapartida. El BCE determina las medidas de control de riesgos apropiadas para los activos de la lista “uno”, teniendo en cuenta las diferencias en el régimen jurídico de los Estados miembros. Estas medidas están casi

Recuadro 9

Cálculo de los márgenes iniciales y de los recortes de valoración

La siguiente fórmula determina el valor total de los J activos de garantía (siendo $C_{j,t}$ el valor en la fecha t del activo $j=1, \dots, J$) que una entidad de contrapartida proporciona para un conjunto I de operaciones de inyección de liquidez (siendo $L_{i,t}$ la cuantía en la fecha t de la operación $i=1, \dots, I$):

$$\sum_{i=1}^I (1 + m_i)L_{i,t} \leq \sum_{j=1}^J (1 - h_j)C_{j,t} \quad (1)$$

donde:

m_i : margen inicial aplicable a la operación i -ésima.

$m_i = 1\%$ para créditos intradía y a un día y $m_i = 2\%$ para operaciones con vencimiento superior a un día hábil.

h_j : recorte de valoración aplicado al activo de garantía j -ésimo.

Si τ representa el período de tiempo entre revaluaciones, la base de ajuste de los márgenes en la fecha $t + \tau$ es igual a:

$$M_{t+\tau} = \sum_{i=1}^I (1 + m_i)L_{i,t+\tau} - \sum_{j=1}^J (1 - h_j)C_{j,t+\tau} \quad (2)$$

En función de las características operativas de los sistemas de gestión de garantías de los distintos bancos centrales nacionales, el cálculo de la base de ajuste de los márgenes también puede tener en cuenta los intereses devengados por la liquidez proporcionada en las operaciones de inyección.

El ajuste de los márgenes se efectuará sólo si la base de ajuste excede cierto umbral.

Sea $k = 1\%$ el valor del umbral. En los sistemas de identificación individual, ($I = 1$), el ajuste de los márgenes se efectúa cuando:

$M_{t+\tau} > k \cdot L_{i,t+\tau}$ (la entidad proporciona al banco central nacional activos adicionales o efectivo)

$M_{t+\tau} < -k \cdot L_{i,t+\tau}$ (el banco central nacional devuelve activos o efectivo a la entidad).

En los sistemas de fondo común, la entidad debe incorporar más activos al mismo si:

$$M_{t+\tau} > k \cdot \sum_{i=1}^I L_{i,t+\tau}$$

Por otra parte, el volumen de crédito intradía (IDC) de que puede disponer una entidad en un sistema de fondo común se expresa como sigue:

$$IDC = \frac{-M_{t+\tau} + k \cdot \sum_{i=1}^I L_{i,t+\tau}}{1.01} \quad (\text{si esta cantidad es positiva})$$

Tanto en los sistemas de identificación individual como de fondo común, los ajustes de los márgenes deberán garantizar que vuelva a satisfacerse la fórmula (1).

totalmente armonizadas en toda la zona del euro²⁶. Las medidas de control de riesgos para los activos de la lista “uno” incluyen los siguientes elementos principales:

- Todo instrumento de renta fija está sujeto a “recortes de valoración” concretos. Los recortes se aplican deduciendo un cierto porcentaje del valor de mercado del activo de garantía y difieren según la vida residual y la naturaleza de los cupones del instrumento de renta fija en cuestión (véase recuadro 8).

- No se aplican recortes de valoración en las operaciones de absorción de liquidez.
- Dependiendo tanto de la jurisdicción como de los sistemas operativos nacionales, los

²⁶ Debido a las diferencias operativas existentes en los Estados miembros por lo que respecta a los procedimientos de entrega de activos de garantía de las entidades de contrapartida a los bancos centrales nacionales (que puede realizarse mediante la constitución de un fondo común de activos de garantía pignoralos con el banco central nacional o mediante cesiones temporales que se basan en activos individuales especificados para cada transacción), pueden producirse pequeñas diferencias en cuanto al momento de la valoración y en la aplicación concreta de medidas de control de riesgos.

Recuadro 10

Recortes de valoración de los activos de garantía de la lista “dos”

1) Recortes de valoración aplicados a acciones:

El recorte se basa en la máxima variación desfavorable de precio de dos días consecutivos para cada activo a partir del 1 de enero de 1987, con un recorte mínimo del 20%.

2) Recortes de valoración para instrumentos de renta fija negociables con liquidez limitada¹:

1%	para instrumentos con vida residual no superior a 1 año
2,5%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 1 y 3 años
5%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 3 y 7 años
7%	para instrumentos con vida residual superior a 7 años

Recortes adicionales para instrumentos con tipo de interés variable inversamente:

1%	para instrumentos con vida residual no superior a 1 año
2,5%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 1 y 3 años
5%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 3 y 7 años
7%	para instrumentos con vida residual superior a 7 años

3) Recortes de valoración para instrumentos de renta fija con liquidez limitada y características especiales:

2%	para instrumentos con vida residual no superior a 1 año
6%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 1 y 3 años
13%	para instrumentos con vida residual comprendida entre 3 y 7 años
20%	para instrumentos con vida residual superior a 7 años

4) Recortes de valoración para instrumentos de renta fija no negociables:

Efectos comerciales:

2%	para instrumentos con vida residual no superior a 6 meses
----	---

Préstamos bancarios:

10%	para préstamos con vida residual no superior a 6 meses
20%	para préstamos con vida residual comprendida entre 6 meses y 2 años

Pagarés con garantía hipotecaria:

20%	
-----	--

¹ Hay que recordar que, aunque los instrumentos de renta fija emitidos por las entidades de crédito que no cumplen estrictamente los criterios establecidos en el apartado 4 del artículo 22 de la Directiva sobre OICVM no suelen estar incluidos en la lista “dos”, el BCE puede autorizar a los bancos centrales a incluir dichos activos en sus listas “dos” bajo ciertas condiciones y restricciones. En estos casos, se aplicará un recorte adicional del 10%.

bancos centrales nacionales permiten que los activos de garantía se mantengan en un fondo común y/o exigen que los activos utilizados en cada transacción estén identificados individualmente. En los sistemas de fondo común, la entidad de contrapartida proporciona al banco central un conjunto de activos de garantía que resulta suficiente para cubrir todos los créditos recibidos del banco central, lo que supone que no existen activos que estén individualmente vinculados a operaciones de crédito específicas. Por el contrario, en un sistema de identificación individual, cada operación de crédito está vinculada a activos concretos.

- Los activos están sujetos a una valoración diaria. Los bancos centrales nacionales calculan diariamente el valor exigido a los activos de garantía, teniendo en cuenta las variaciones del saldo vivo del crédito, los principios de valoración que se detallan en la sección 6.5, los márgenes iniciales y los recortes de valoración exigidos.
- Existe un tratamiento simétrico para los casos en que, después de la valoración diaria, el valor de los activos de garantía se aleja del exigido. Con el fin de reducir la frecuencia de estos ajustes, los bancos centrales nacionales pueden considerar la aplicación de un umbral igual al 1% de la liquidez proporcionada. Dependiendo de la jurisdicción, los bancos centrales nacionales pueden exigir que los ajustes de los márgenes se realicen, bien mediante la aportación de activos adicionales, bien mediante pagos en efectivo. Esto supone que, si el valor de mercado de los activos de garantía disminuye por debajo del umbral mínimo, las entidades de contrapartida tienen que proporcionar activos adicionales (o efectivo). De la misma forma, si el valor de mercado de los activos de garantía, tras su revaluación, excediera el umbral máximo, el banco central nacional devolvería los activos en exceso (o el correspondiente efectivo) a la entidad de contrapartida (véase recuadro 9).

- En los sistemas de fondo común, por definición, las entidades de contrapartida pueden sustituir diariamente los activos de garantía.
- En los sistemas de identificación individual, los bancos centrales nacionales pueden permitir la sustitución de los activos de garantía.
- El BCE puede, en cualquier momento, decidir la eliminación de instrumentos de renta fija concretos de la lista “uno”²⁷.

6.4.3 Activos de la lista “dos”

Las medidas de control de riesgos para activos de la lista “dos” son establecidas por el banco central nacional que ha incluido dichos activos en su lista “dos” y precisan la aprobación del BCE. El objetivo del Eurosistema es evitar que se produzcan condiciones discriminatorias en los activos de la lista “dos” de la zona del euro como consecuencia de la adopción de estas medidas. En este contexto, los recortes de valoración aplicados a los activos de la lista “dos” corresponden a los riesgos específicos asociados a estos activos y son, al menos, tan estrictos como los que se aplican a los activos de la lista “uno”. Para los activos de la lista “dos” existen cuatro grupos de recortes, que reflejan las diferencias que presentan estos activos en sus características intrínsecas y en su grado de liquidez (véase recuadro 10). Las medidas de control de riesgos se basan en el nivel y la volatilidad de los tipos de interés, en el plazo de vencimiento del activo y en un supuesto horizonte de liquidación.

La inclusión de los activos de la lista “dos” en uno de los siguientes grupos de liquidez se realiza a propuesta de los bancos centrales nacionales y precisa la aprobación del BCE.

²⁷ Si, en el momento de su exclusión de la lista “uno”, un instrumento de renta fija está siendo utilizado en operaciones de crédito del Eurosistema, deberá ser eliminado en un plazo de 20 días hábiles, calculado a partir de la fecha de su exclusión.

1. Acciones

2. Instrumentos de renta fija negociables con liquidez limitada

La mayor parte de los activos de la lista “dos” se incluyen en esta categoría. Aunque pueden existir algunas diferencias en su grado de liquidez, estos activos son, en general, similares en la medida en que tienen un mercado secundario pequeño, su cotización puede no ser diaria y que operaciones de tamaño normal pueden generar efectos sobre los precios.

3. Instrumentos de renta fija con liquidez limitada y características especiales

Aunque presentan cierta condición de negociables, estos activos requieren más tiempo para su liquidación en el mercado. Se trata de activos que, en general, no son negociables, pero que pueden serlo en cierta medida, debido a características especiales, como la posibilidad de ser subastados (en caso de que sea necesaria su liquidación) y un cálculo diario de los precios.

4. Instrumentos de renta fija no negociables

Estos activos son, en la práctica, no negociables, por lo que su liquidez es escasa o nula.

Para los activos de la lista “dos” con revisión del tipo de interés, en los que dicha revisión se efectúa de forma clara e inequívoca de acuerdo con las normas del mercado, y sujeta a la autorización del BCE, el vencimiento aplicable es el correspondiente a la fecha de la revisión, independientemente del grupo de liquidez en el que el activo esté incluido.

El umbral (si lo hubiera) para el ajuste del margen utilizado por los bancos centrales nacionales es el mismo para ambas listas. Además, los bancos centrales nacionales pueden aplicar límites a la aceptación de activos de la lista “dos”, exigir garantías adicionales y decidir, en cualquier momento, la eliminación de determinados activos de sus respectivas listas “dos”.

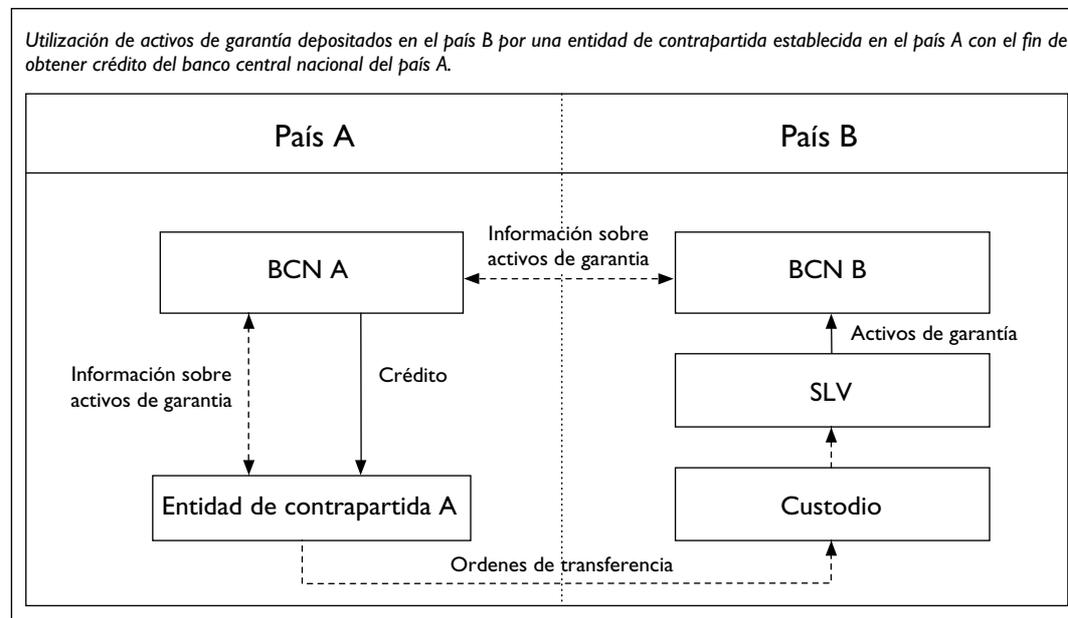
6.5 Principios de valoración

Para determinar el valor de los activos de garantía que se utilizan en las operaciones temporales, el Eurosistema aplica los siguientes principios de valoración:

- Para calcular el valor de cada activo negociable de las listas “uno” y “dos”, el Eurosistema especifica un único mercado de referencia. Esto implica que, para los activos registrados, cotizados o negociados en más de un mercado, el cálculo del precio del activo específico se basará en uno sólo de esos mercados.
- En cada mercado de referencia, el Eurosistema define el precio más representativo que se utilizará en el cálculo del valor de mercado de los activos. Si cotiza más de un precio, se utilizará el menor de ellos (normalmente, el precio de demanda).
- El valor de los activos negociables se calcula sobre la base del precio más representativo del día hábil que precede a la fecha de valoración.
- A falta de un precio representativo para un determinado activo en el día hábil que precede a la fecha de valoración, se utilizará el último precio negociado. Si no se dispone de ningún precio negociado, el banco central nacional definirá un precio, teniendo en cuenta el último precio identificado para el activo en el mercado de referencia.
- El valor de mercado de un activo se calcula teniendo en cuenta los intereses devengados.
- En función de las diferencias en los sistemas jurídicos y en los procedimientos operativos de los distintos países, el tratamiento de los flujos de renta (por ejemplo, los pagos de cupones) de activos de garantía en operaciones temporales puede variar de unos bancos centrales nacionales a otros. Si los flujos de renta se transfieren a la entidad de contrapartida, los bancos centrales

Gráfico 3

Modelo de corresponsalía entre bancos centrales



nacionales han de asegurarse, antes de efectuar las transferencias, de que las operaciones correspondientes seguirán estando totalmente garantizadas tras su realización. Como principio general, los bancos centrales nacionales tratarán de que el efecto económico resultante del tratamiento dado a los flujos de renta sea equivalente al que se alcanzaría si se transfiriesen a la entidad de contrapartida en la fecha de pago²⁸.

- El banco central nacional que incluya activos no negociables en su lista “dos” ha de establecer unos principios de valoración separados para dichos activos.

6.6 Utilización transfronteriza

Las entidades que actúan como contrapartida del Eurosistema pueden utilizar los activos de garantía de forma transfronteriza, es decir, pueden obtener fondos del banco central nacional del Estado miembro en el que estén establecidas haciendo uso de activos situados en otro Estado miembro. El uso transfronterizo de activos de garantía es posible en cualquier tipo de operaciones en las que el

Eurosistema inyecte liquidez. Para ello, los bancos centrales nacionales (y el BCE) han desarrollado un mecanismo, denominado modelo de corresponsalía entre bancos centrales (MCBC), en el que cada banco central actúa como custodio (“corresponsal”) para el resto de bancos centrales nacionales (y para el BCE) en relación con los activos aceptados en su central depositaria local o en su sistema de liquidación. El modelo puede usarse para todos los activos de garantía. Pueden adoptarse soluciones específicas para los activos no negociables o para los activos de la lista “dos” con liquidez limitada y características especiales que no puedan transferirse a través de un SLV²⁹. El MCBC se puede utilizar para garantizar toda clase de operaciones de crédito del Eurosistema³⁰. Para

²⁸ Los bancos centrales nacionales pueden optar por no aceptar en las operaciones temporales instrumentos de renta fija con un flujo de renta (por ejemplo, un pago de cupón) o acciones con pagos de cualquier tipo (o con cualquier otro derecho incorporado que pueda afectar a su idoneidad para ser utilizados como activos de garantía) en el período que transcurre hasta la fecha de vencimiento de la operación de política monetaria (véanse secciones 6.2 y 6.3).

²⁹ Para más detalles, puede consultarse el folleto sobre el MCBC disponible en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int).

³⁰ El BCE puede autorizar a los bancos centrales nacionales a aceptar determinados tipos de activos de renta fija “exteriores” como garantía del crédito intradía (véase nota 17 de este capítulo). Sin embargo, estos instrumentos no pueden utilizarse de modo transfronterizo en la zona del euro.

el uso transfronterizo de valores³¹, pueden utilizarse, además del MCBC, los enlaces admitidos entre los SLV.

6.6.1 Modelo de corresponsalía entre bancos centrales

El modelo de corresponsalía entre bancos centrales (MCBC) se ilustra el gráfico 3.

Todos los bancos centrales nacionales mantienen cuentas de valores entre sí, con el fin de facilitar el uso transfronterizo de los activos de garantía. El procedimiento preciso que adopte el MCBC depende de que dichos activos estén identificados individualmente para cada transacción o se mantengan en un fondo común³².

- En un sistema de identificación individual, tan pronto como una entidad de contrapartida tiene constancia de que su puja ha sido aceptada por el banco central nacional del Estado miembro donde está situada (banco central local), la entidad de contrapartida ordena (a través de su custodio, si fuera necesario) al SLV del país en el que se mantienen sus valores su transferencia al banco central de ese país (banco central corresponsal). El banco

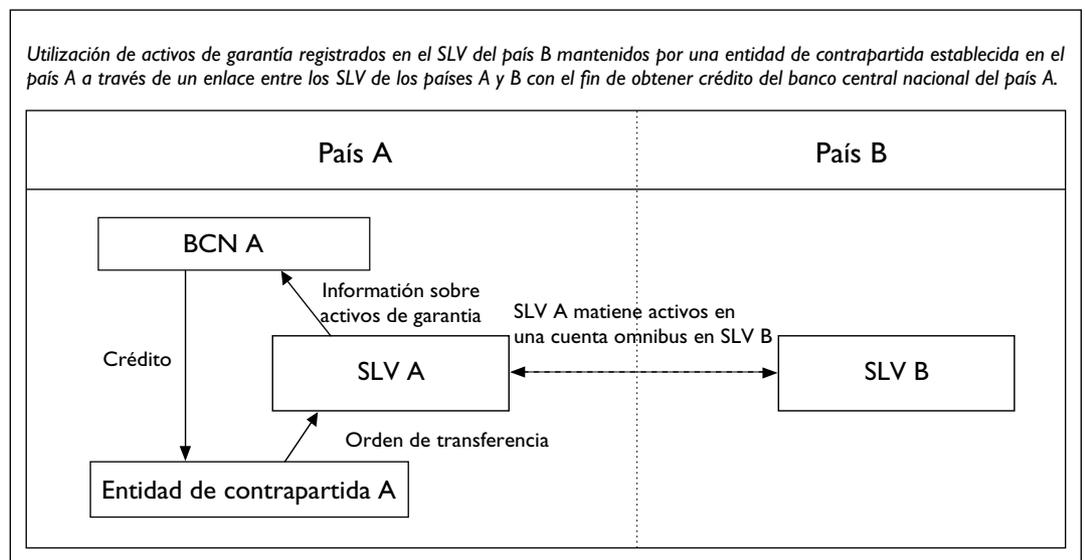
central local, una vez que ha sido informado por el banco central corresponsal de que se ha recibido la garantía, transfiere los fondos a la entidad. Los bancos centrales no adelantan los fondos hasta asegurarse de que el banco central corresponsal haya recibido los valores de las entidades de contrapartida. Cuando sea necesario realizar la liquidación antes de un determinado momento, las entidades de contrapartida pueden depositar previamente los activos en los bancos centrales corresponsales en la cuenta de valores que allí mantiene el banco central local, utilizando los procedimientos del MCBC.

- En un sistema de fondo común, la entidad de contrapartida puede transferir, en cualquier momento, al banco central corresponsal valores para la cuenta que allí mantiene el banco central local. Una vez que el banco central corresponsal informa al banco central local de que se han recibido los valores, éste los añadirá a la

³¹ Los activos de garantía pueden utilizarse a través de una cuenta de un banco central en un SLV que no opere en el país del banco central en cuestión, si el Eurosistema autoriza el uso de dicha cuenta. Desde agosto del 2000, se ha autorizado al Central Bank of Ireland a abrir una cuenta de este tipo en Euroclear. Dicha cuenta puede utilizarse para todos los activos de garantía mantenidos en Euroclear, incluidos los que se le transferan a través de enlaces admitidos.

³² Para más detalles, véase el folleto sobre el MCBC.

Gráfico 4 Enlaces entre sistemas de liquidación de valores



cuenta del fondo común de la entidad de contrapartida.

Las entidades de contrapartida pueden hacer uso del MCBC desde las 9.00 a las 16.00, hora del BCE (hora central europea) de los días hábiles del Eurosistema. La entidad que quiera utilizar el MCBC deberá avisar al BCN del que desea recibir el crédito, es decir, su banco central local, antes de las 16.00, hora del BCE (hora central europea). Además, la entidad de contrapartida deberá asegurarse de que los activos de garantía para operaciones de política monetaria se depositen en la cuenta del banco central corresponsal a más tardar a las 16.45, hora del BCE (hora central europea). Sólo se aceptarán órdenes o entregas fuera de estos plazos cuando se trate de créditos correspondientes al día hábil siguiente. Cuando las entidades prevean la necesidad de utilizar el MCBC al final del día, deberán adelantar, en la medida de lo posible, la entrega de los activos, depositándolos previamente. En circunstancias excepcionales o con fines de política monetaria, el BCE podrá retrasar la hora de cierre del MCBC hasta la correspondiente al cierre de TARGET.

6.6.2 Enlaces transfronterizos

Además del MCBC, pueden utilizarse enlaces admitidos entre los SLV de la UE para el uso transfronterizo de valores.

Un enlace entre dos SLV permite a un participante en un SLV mantener valores emitidos en otro SLV sin participar en este otro SLV. Antes de que estos enlaces puedan

utilizarse con el fin de transferir activos de garantía para las operaciones de crédito del Eurosistema, deberán ser evaluados y aprobados de conformidad con los criterios de utilización de los SLV de la UE^{33, 34}.

Desde la perspectiva del Eurosistema, el MCBC y los enlaces transfronterizos entre los SLV de la UE desempeñan la misma función, es decir, permitir que las entidades de contrapartida utilicen los activos de garantía de forma transfronteriza, con el fin de obtener crédito de su banco central local, aunque estos activos hayan sido registrados en un SLV de otro país. El MCBC y los enlaces transfronterizos realizan esta función de diferentes formas. Si se hace uso del MCBC, la relación transfronteriza se establece entre los bancos centrales nacionales, que actúan entre sí como custodios. Si se emplean los enlaces, la relación se establece entre los SLV, que abren cuentas ómnibus entre sí. Los activos depositados en un banco central corresponsal sólo pueden emplearse para garantizar las operaciones de crédito del Eurosistema. Los activos mantenidos a través de enlaces pueden utilizarse para operaciones de crédito del Eurosistema, así como para cualquier otra finalidad, a discreción de la entidad de contrapartida. Al utilizar los enlaces transfronterizos, las entidades de contrapartida mantienen las garantías transfronterizas en su propia cuenta abierta en el SLV local y no necesitan tener un custodio.

³³ La lista actualizada de los enlaces admitidos puede consultarse en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int).

³⁴ Véase "Standards for the use of EU securities settlement systems in ESCB credit operations", enero de 1998.

Capítulo 7

Reservas mínimas

7 Reservas mínimas¹

7.1 Consideraciones generales

El BCE exige a las entidades de crédito el mantenimiento de unas reservas mínimas en los bancos centrales nacionales del Eurosistema. El marco jurídico de este sistema se establece en el artículo 19 de los Estatutos del SEBC, en el Reglamento (CE) del Consejo relativo a la aplicación de las reservas mínimas por el Banco Central Europeo y en el Reglamento del BCE relativo a la aplicación de las reservas mínimas. La aplicación de este último reglamento garantiza que las condiciones que regulan el sistema de reservas mínimas del Eurosistema sean idénticas en toda la zona del euro.

El importe de las reservas mínimas que cada entidad deberá mantener se calcula en función de su base de reservas. El sistema de reservas mínimas del Eurosistema permite a las entidades de contrapartida hacer uso de un mecanismo de promedios, lo que supone que el cumplimiento de las reservas obligatorias se determina, durante un período de mantenimiento de un mes, como la media de los saldos mantenidos por las entidades en sus cuentas de reserva al final de cada día. Las reservas obligatorias mantenidas por las entidades se remuneran al tipo de interés de las operaciones principales de financiación del Eurosistema.

Las principales funciones de carácter monetario del sistema de reservas mínimas son las siguientes:

- *Estabilización de los tipos de interés del mercado monetario*

El mecanismo de promedios del sistema de reservas mínimas del Eurosistema tiene por objeto contribuir a la estabilización de los tipos de interés del mercado monetario, al ofrecer a las entidades un incentivo para suavizar los efectos de las fluctuaciones transitorias de la liquidez.

- *Creación o ampliación de un déficit estructural de liquidez*

El sistema de reservas mínimas del Eurosistema contribuye a crear o a ampliar un déficit estructural de liquidez, lo que puede resultar de utilidad para aumentar la capacidad del Eurosistema de operar eficientemente como proveedor de liquidez.

En la aplicación del sistema de reservas mínimas, el BCE está obligado a actuar de conformidad con los objetivos del Eurosistema definidos en el apartado 1 del artículo 105 del Tratado y en el artículo 2 de los Estatutos del SEBC, lo que conlleva, entre otras cosas, respetar el principio de no inducir una deslocalización o una desintermediación significativa no deseables.

7.2 Entidades sujetas a reservas mínimas

De conformidad con el artículo 19.1 de los Estatutos del SEBC, el BCE exige a las entidades de crédito establecidas en los Estados miembros el mantenimiento de unas reservas mínimas. Esto supone que las sucursales en la zona del euro de entidades que no tengan domicilio legal en dicha zona también estarán sujetas al sistema de reservas mínimas del Eurosistema. Sin embargo, las sucursales situadas fuera de la zona del euro pertenecientes a entidades de crédito establecidas en esta zona no estarán sujetas a dicho sistema.

Las entidades quedarán automáticamente exentas de las exigencias de reserva desde el comienzo del período de mantenimiento en el que se les retire la licencia, o renuncien a ella, o en el que una autoridad judicial o cualquier otra autoridad competente de un Estado miembro participante decida someter a la

¹ El marco jurídico que permite al BCE aplicar el sistema de reservas mínimas lo integran el Reglamento (CE) n° 2531/98 del Consejo, de 23 de noviembre de 1998, y el Reglamento del BCE, de 1 de diciembre de 1998, relativo a la aplicación de las reservas mínimas (BCE/1998/15) (y su modificación posterior). El contenido de este capítulo sólo tiene fines informativos.

entidad a un proceso de liquidación. En virtud del Reglamento (CE) del Consejo relativo a la aplicación de las reservas mínimas por el Banco Central Europeo y del Reglamento del BCE relativo a la aplicación de las reservas mínimas, el BCE puede también, de manera no discriminatoria, eximir a otras entidades del cumplimiento de las reservas obligatorias si los objetivos que persigue dicho sistema no se alcanzan mediante la imposición de exigencias de reservas a estas entidades concretas. Para adoptar una decisión sobre estas exenciones, el BCE tomará en consideración uno o varios de los siguientes criterios:

- la entidad desempeña funciones con un propósito especial;
- la entidad no realiza operaciones bancarias de activo en competencia con otras entidades de crédito, y/o
- la entidad tiene todos sus depósitos asignados a fines relacionados con la ayuda al desarrollo regional y/o internacional.

El BCE elabora y mantiene una lista de entidades sujetas al sistema de reservas mínimas del Eurosistema. Asimismo, el BCE publica una lista de entidades exentas de las exigencias que impone dicho sistema por razones distintas a las de estar sujetas a procesos de saneamiento². Las entidades pueden consultar estas listas para determinar si sus pasivos se mantienen frente a otra entidad sujeta a su vez a las exigencias de reservas. Las listas que se hacen públicas cada mes el último día hábil del Eurosistema sirven para calcular la base de reservas del siguiente período de mantenimiento.

7.3 Cálculo de las reservas mínimas

a. Base y coeficientes de reservas

La base de reservas de una entidad se define en relación con las partidas de su balance. Los datos del balance se envían a los bancos centrales nacionales dentro del marco general

de las estadísticas monetarias y bancarias del BCE (véase sección 7.5)³. En el caso de las entidades sujetas a todos los requerimientos de información establecidos, se utilizan los datos del balance correspondientes al último día de un mes natural dado para calcular la base de reservas del período de mantenimiento que comienza el mes natural siguiente.

El sistema de remisión de información de las estadísticas monetarias y bancarias del BCE contempla la posibilidad de eximir a las entidades de menor tamaño de algunos requisitos de información. Las entidades a las que se aplica esta disposición sólo tendrán que presentar, trimestralmente, un conjunto limitado de datos del balance (correspondientes al último día del trimestre); además, la fecha límite de presentación de la información será posterior a la establecida para las entidades de mayor tamaño. En el caso de las entidades más pequeñas, los datos del balance declarados para un trimestre concreto se utilizan para calcular, con un desfase de un mes, la base de reservas de los tres períodos de mantenimiento siguientes.

De conformidad con el Reglamento (CE) del Consejo relativo a la aplicación de las reservas mínimas por el Banco Central Europeo, éste puede incluir los pasivos derivados de la aceptación de fondos, junto con los pasivos resultantes de las partidas fuera de balance, en la base de reservas de las entidades. En el sistema de reservas mínimas del Eurosistema, sólo se incluyen en la base de reservas las categorías de pasivos “depósitos”, “valores de renta fija” e “instrumentos del mercado monetario” (véase recuadro 11)⁴.

Los pasivos frente a otras entidades incluidas en la lista de entidades sujetas al sistema de reservas mínimas del Eurosistema, así como

2 Las listas pueden consultarse en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int).

3 El sistema de remisión de información de las estadísticas monetarias y bancarias del BCE se presenta en el anexo 4.

4 Cabe mencionar que la categoría de pasivos “instrumentos del mercado monetario” se fusionará con la categoría de pasivos “valores de renta fija” en el sistema de remisión de información de las estadísticas monetarias y bancarias del BCE, de

los pasivos frente al BCE y frente a los bancos centrales nacionales no se incluyen en la base de reservas. A este respecto, para poder deducir de la base de reservas las categorías de pasivos “valores de renta fija” e “instrumentos del mercado monetario”, el emisor deberá estar en condiciones de justificar el importe real de estos instrumentos mantenidos por otras entidades sujetas al sistema de reservas mínimas del Eurosistema. Si no fuera posible presentar tal justificación, el emisor podrá aplicar deducciones estandarizadas de un porcentaje fijo⁵ a cada una de estas partidas del balance.

El BCE establece los coeficientes de reservas ateniéndose al límite máximo especificado en el Reglamento (CE) del Consejo relativo a la aplicación de las reservas mínimas por el Banco Central Europeo. El BCE aplica un coeficiente de reservas uniforme y distinto de cero a la mayoría de las partidas incluidas en la

base de reservas, coeficiente que figura en el Reglamento del BCE relativo a las reservas mínimas. El BCE aplica un coeficiente de reservas del 0% a las siguientes categorías de pasivos: “depósitos a plazo superior a dos años”, “depósitos disponibles con preaviso

conformidad con el Reglamento del Banco Central Europeo, de 22 de noviembre de 2001, relativo al balance consolidado del sector de las instituciones financieras monetarias (BCE/2001/13). El primer ejercicio de información efectuado conforme al nuevo Reglamento comenzará con los datos mensuales de enero del 2003 (véase anexo 4). A este fin, las entidades informadoras tendrán que detallar esta categoría de pasivos según los mismos puntos de separación de los plazos de vencimiento a la emisión que se aplican a los valores de renta fija y asignarla a la categoría “valores de renta fija”. Por lo tanto, se entenderá que las referencias efectuadas en esta publicación a la base de reservas, que comprende las categorías de pasivos “depósitos”, “valores de renta fija” e “instrumentos del mercado monetario”, incluirán solamente las categorías “depósitos” y “valores de renta fija” a partir de los datos mensuales de enero del 2003.

⁵ Véase el Reglamento del BCE, de 1 de diciembre de 1998, relativo a la aplicación de las reservas mínimas (BCE/1998/15). Puede obtenerse información más detallada sobre el coeficiente de deducción estandarizada en la dirección del BCE en Internet (www.ecb.int) y en las del Eurosistema (anexo 5).

Recuadro 1 I

Base y coeficientes de reservas

A. Pasivos incluidos en la base de reservas a los que se aplica un coeficiente de reservas positivo

Depósitos

- A la vista
- A plazo inferior o igual a dos años
- Disponibles con preaviso inferior o igual a dos años

Valores de renta fija

- Con vencimiento inferior o igual a dos años

Instrumentos del mercado monetario

- Instrumentos del mercado monetario

B. Pasivos incluidos en la base de reservas a los que se aplica un coeficiente de reservas del 0%

Depósitos

- A plazo superior a de dos años
- Disponibles con preaviso superior a dos años
- Cesiones temporales

Valores de renta fija

- Con vencimiento superior a dos años

C. Pasivos excluidos de la base de reservas

- Frente a otras entidades sujetas al sistema de reservas mínimas del Eurosistema
- Frente al BCE y los bancos centrales nacionales

superior a dos años”, “cesiones temporales” y “valores de renta fija con vencimiento superior a dos años” (véase recuadro 11). El BCE puede, en cualquier momento, modificar estos coeficientes, siempre que anuncie las modificaciones antes del primer período de mantenimiento en el que se hagan efectivas.

b. Cálculo de las exigencias de reservas

Las reservas mínimas que cada entidad debe mantener se calculan aplicando a los pasivos computables los coeficientes de reservas correspondientes.

Las entidades deducirán una franquicia uniforme de las exigencias de reservas en cada Estado miembro en el que tengan un establecimiento. El importe de esta franquicia se indica en el Reglamento del BCE relativo a las reservas mínimas. Esta deducción se otorgará sin perjuicio de las obligaciones jurídicas de las entidades sujetas al sistema de reservas mínimas del Eurosistema⁶.

Las reservas obligatorias correspondientes a cada período de mantenimiento se redondearán a la unidad de euro más próxima.

7.4 Mantenimiento de las reservas

a. Período de mantenimiento

El período de mantenimiento es de un mes, que comienza el día 24 de cada mes y termina el día 23 del mes siguiente.

b. Reservas

Las entidades deberán mantener sus reservas mínimas en una o varias cuentas de reservas en el banco central nacional del Estado miembro en el que estén radicadas. Si una entidad tiene más de un establecimiento en un Estado miembro, la oficina central será responsable de cumplir las reservas mínimas obligatorias totales de todos los establecimientos de la entidad en dicho Estado

⁶ Las entidades autorizadas a remitir información estadística consolidada como grupo, de conformidad con las disposiciones del sistema de remisión de información para las estadísticas monetarias y bancarias del BCE (véase anexo 4), sólo pueden deducir una franquicia para el grupo en su conjunto, a menos que proporcionen información sobre la base de reservas y las reservas con el detalle suficiente para que el Eurosistema pueda verificar su exactitud y calidad y determinar las respectivas exigencias de reservas de cada una de las entidades incluidas en el grupo.

Recuadro 12

Cálculo de la remuneración de las reservas exigidas

El importe de reservas exigidas mantenido se remunerará con arreglo a la siguiente fórmula:

$$R_t = \frac{H_t \cdot n_t \cdot r_t}{100 \cdot 360}$$

$$r_t = \sum_{i=1}^{n_t} \frac{MR_i}{n_t}$$

- Donde:
- R_t: remuneración que ha de pagarse por las tenencias de reservas mínimas en el período de mantenimiento *t*.
 - H_t: tenencias medias diarias de reservas mínimas en el período de mantenimiento *t*.
 - n_t: número de días naturales del período de mantenimiento *t*.
 - r_t: tipo de la remuneración de las tenencias de reservas mínimas en el período de mantenimiento *t*. Se aplicará el redondeo ordinario del tipo de la remuneración a dos decimales.
 - i*: *i*-ésimo día natural del período de mantenimiento *t*.
 - MR_{*i*}: tipo de interés marginal de la operación principal de financiación más reciente liquidada antes del día natural *i*, o ese día. Cuando se realice más de una operación principal de financiación para su liquidación en el mismo día, se utilizará la media simple de los tipos marginales de las operaciones realizadas simultáneamente.

miembro⁷. Una entidad que tenga establecimientos en más de un Estado miembro tendrá que mantener en el banco central nacional de cada uno de esos Estados unas reservas mínimas calculadas en relación con su base de reservas en el Estado miembro correspondiente.

Las cuentas de liquidación de las entidades en los bancos centrales nacionales podrán utilizarse como cuentas de reserva. Las reservas mantenidas en las cuentas de liquidación podrán emplearse para propósitos de liquidación intradía. Se considera que las reservas diarias de una entidad corresponden al saldo que tiene al final del día en su cuenta de reservas.

Una entidad podrá solicitar al banco central nacional del Estado miembro en el que sea residente autorización para mantener todas sus reservas mínimas de forma indirecta a través de un intermediario. Esta posibilidad se restringe, por norma, a las entidades constituidas de forma que parte de su administración (por ejemplo, la gestión de tesorería) sea responsabilidad del intermediario (por ejemplo, las redes de cajas de ahorro y cooperativas de crédito pueden centralizar sus reservas). El mantenimiento de las reservas mínimas a través de un intermediario está sujeto a las disposiciones del Reglamento del BCE relativo a las reservas mínimas.

c. *Remuneración de las reservas*

Según se muestra en el recuadro 12, las reservas mínimas se remunerarán al tipo de interés medio durante el período de mantenimiento, del tipo marginal (ponderado por el número de días naturales) que aplica el BCE a las operaciones principales de financiación. Las reservas que excedan el nivel mínimo exigido no se remunerarán. La remuneración se liquidará el segundo día hábil del banco central nacional correspondiente después de concluido el período de mantenimiento en el que se haya devengado.

7.5 Comunicación y verificación de la base de reservas

Son las propias entidades sujetas al cumplimiento de reservas mínimas las que calcularán las partidas de la base de reservas computables para la aplicación de las reservas mínimas obligatorias y las comunicarán a los bancos centrales nacionales, dentro del marco general de las estadísticas monetarias y bancarias del BCE (véase anexo 4). En el artículo 5 del Reglamento del BCE BCE/1998/15 se definen los procedimientos de confirmación y, para casos excepcionales, de revisión de la base y de las exigencias de reservas.

El Reglamento del BCE relativo a las reservas mínimas contempla requisitos especiales de información para las entidades a las que se permite actuar de intermediarios para mantener, de forma indirecta, las reservas de otras entidades. El mantenimiento de reservas a través de intermediarios no modifica las obligaciones de remisión de información estadística de las entidades que mantienen reservas en dichos intermediarios.

El BCE y los bancos centrales nacionales tienen derecho, al amparo del Reglamento (CE) del Consejo relativo a la aplicación de las reservas mínimas por el Banco Central Europeo, a verificar la exactitud y la calidad de los datos recopilados.

7.6 Incumplimiento de las exigencias de reservas mínimas

Se considera que una entidad ha incumplido sus exigencias de reservas mínimas si, durante el período de mantenimiento, el saldo medio de su cuenta o cuentas de reservas al final del día es menor que las reservas obligatorias que tendría que mantener en dicho período.

⁷ Si una entidad no tiene oficina central en un Estado miembro en el que esté radicada, habrá de designar una sucursal que sería, entonces, la responsable del cumplimiento de las reservas mínimas totales de todos los establecimientos de la entidad en el Estado miembro en cuestión.

Cuando una entidad incumpla total o parcialmente las exigencias de reservas, el BCE, de conformidad con el Reglamento (CE) del Consejo relativo a la aplicación de las reservas mínimas por el Banco Central Europeo, podrá imponer alguna de las siguientes sanciones:

- un pago de hasta cinco puntos porcentuales por encima del tipo de interés de la facilidad marginal de crédito, aplicado a las reservas mínimas que dicha entidad no haya podido aportar, o
- un pago de hasta el doble del tipo de interés de la facilidad marginal de crédito, aplicado a las reservas mínimas que dicha entidad no haya podido aportar, o
- la exigencia a la entidad en cuestión de constituir un depósito no remunerado en el BCE o en los bancos centrales nacionales de hasta el triple de las reservas mínimas que dicha entidad no haya podido aportar. El plazo del depósito no podrá exceder el período durante el cual la entidad no haya cumplido las exigencias de reservas.

Cuando una entidad incumpla otras obligaciones impuestas en virtud de los reglamentos

y las decisiones del BCE relativos al sistema de reservas mínimas del Eurosistema (v.g. si los datos pertinentes no se transmiten a tiempo o son inexactos), el BCE está facultado para imponer sanciones, de conformidad con el Reglamento (CE) n° 2532/98 del Consejo, de 23 de noviembre de 1998, relativo a las competencias del Banco Central Europeo para imponer sanciones y el Reglamento del BCE, de 23 de septiembre de 1999, relativo a las competencias del BCE para imponer sanciones (BCE/1999/4). El Consejo Ejecutivo del BCE podrá especificar y publicar los criterios conforme a los cuales aplicará las sanciones que se contemplan en el apartado I del artículo 7 del Reglamento (CE) n° 2531/98 del Consejo, de 23 de noviembre de 1998, relativo a la aplicación de las reservas mínimas por el Banco Central Europeo⁸.

Además, en el caso de infracciones graves en el cumplimiento de las exigencias de reservas mínimas, el Eurosistema podrá suspender el acceso de las entidades de contrapartida a las operaciones de mercado abierto.

⁸ Dichos criterios se publicaron en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas el 11 de febrero de 2000 en la "Notificación del Banco Central Europeo relativa a la imposición de sanciones por incumplimiento de la obligación de mantener reservas mínimas".

Anexos

Anexo I

Ejemplos de operaciones y procedimientos de política monetaria

Lista de ejemplos

Ejemplo 1 Operación temporal de inyección de liquidez mediante subasta a tipo de interés fijo

Ejemplo 2 Operación temporal de inyección de liquidez mediante subasta a tipo de interés variable

Ejemplo 3 Emisión de certificados de deuda del BCE mediante subasta a tipo de interés variable

Ejemplo 4 Absorción de liquidez mediante subasta de *swaps* de divisas a tipo de interés variable

Ejemplo 5 Inyección de liquidez mediante subasta de *swaps* de divisas a tipo de interés variable

Ejemplo 6 Medidas de control de riesgos

Ejemplo 1

Operación temporal de inyección de liquidez mediante subasta a tipo de interés fijo

El BCE decide proporcionar liquidez al mercado mediante una operación temporal en forma de subasta a tipo de interés fijo.

Tres entidades presentan las siguientes pujas:

Entidad	Puja (millones de euros)
Banco 1	30
Banco 2	40
Banco 3	70
Total	140

El BCE decide adjudicar un total de 105 millones de euros.

El porcentaje de adjudicación es:

$$\frac{105}{(30 + 40 + 70)} = 75\%$$

La adjudicación es:

Entidad	Puja (millones de euros)	Adjudicación (millones de euros)
Banco 1	30	22,5
Banco 2	40	30,0
Banco 3	70	52,5
Total	140	105,0

Ejemplo 2

Operación temporal de inyección de liquidez mediante subasta a tipo de interés variable

El BCE decide proporcionar liquidez al mercado mediante una operación temporal organizada en forma de subasta a tipo de interés variable.

Tres entidades presentan las siguientes pujas:

Tipo de interés (%)	Importe (millones de euros)				
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total pujas	Pujas acumuladas
3,15				0	0
3,10		5	5	10	10
3,09		5	5	10	20
3,08		5	5	10	30
3,07	5	5	10	20	50
3,06	5	10	15	30	80
3,05	10	10	15	35	115
3,04	5	5	5	15	130
3,03	5		10	15	145
Total	30	45	70	145	

El BCE decide adjudicar 94 millones de euros, lo que supone un tipo de interés marginal del 3,05%.

Todas las pujas por encima del 3,05% (por un importe acumulado de 80 millones de euros) son totalmente adjudicadas. Al 3,05%, el porcentaje de adjudicación es:

$$\frac{94 - 80}{35} = 40\%$$

La adjudicación al Banco 1 al tipo de interés marginal es, por ejemplo:

$$0,4 \times 10 = 4$$

La adjudicación total al Banco 1 es:

$$5 + 5 + 4 = 14$$

El resultado de la adjudicación es el siguiente:

Entidades	Importe (millones de euros)			
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total
Total pujas	30,0	45,0	70,0	145
Total adjudicaciones	14,0	34,0	46,0	94

Si el procedimiento de adjudicación de la subasta es a tipo de interés único (subasta holandesa), el tipo de interés aplicado a los importes adjudicados es el 3,05%.

Si el procedimiento de adjudicación de la subasta es a tipo de interés múltiple (subasta americana), no se aplica un tipo de interés único a los importes adjudicados; por ejemplo, el Banco 1 recibe 5 millones de euros al 3,07%, 5 millones al 3,06% y 4 millones de euros al 3,05%.

Ejemplo 3

Emisión de certificados de deuda del BCE mediante subasta a tipo de interés variable

El BCE decide absorber liquidez del mercado emitiendo certificados de deuda mediante un procedimiento de subasta a tipo de interés variable.

Tres entidades presentan las siguientes pujas:

Tipo de interés (%)	Importe (millones de euros)				
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total pujas	Pujas acumuladas
3,00				0	0
3,01	5		5	10	10
3,02	5	5	5	15	25
3,03	5	5	5	15	40
3,04	10	5	10	25	65
3,05	20	40	10	70	135
3,06	5	10	10	25	160
3,08	5		10	15	175
3,10		5		5	180
Total	55	70	55	180	

El BCE decide adjudicar una cantidad nominal de 124,5 millones de euros, lo que supone un tipo de interés marginal del 3,05%.

Todas las pujas por debajo del 3,05% (por un importe acumulado de 65 millones de euros) son totalmente adjudicadas. Al 3,05%, el porcentaje de adjudicación es:

$$\frac{124,5 - 65}{70} = 85\%$$

La adjudicación al Banco 1 al tipo de interés marginal es, por ejemplo:

$$0,85 \times 20 = 17$$

La adjudicación total al Banco 1 es:

$$5 + 5 + 5 + 10 + 17 = 42$$

El resultado de la adjudicación es el siguiente:

Entidades	Importe (millones de euros)			
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total
Total pujas	55,0	70,0	55,0	180,0
Total adjudicaciones	42,0	49,0	33,5	124,5

Ejemplo 4

Absorción de liquidez mediante subasta de *swaps* de divisas a tipo de interés variable

El BCE decide absorber liquidez del mercado a través de un *swap* de divisas sobre el tipo de cambio euro/dólar mediante un procedimiento de subasta a tipo de interés variable (Nota: en este ejemplo, el euro se negocia a premio).

Tres entidades presentan las siguientes pujas:

Puntos <i>swap</i> (× 10.000)	Importe (millones de euros)				
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total pujas	Pujas acumuladas
6,84				0	0
6,80	5		5	10	10
6,76	5	5	5	15	25
6,71	5	5	5	15	40
6,67	10	10	5	25	65
6,63	25	35	40	100	165
6,58	10	20	10	40	205
6,54	5	10	10	25	230
6,49		5		5	235
Total	65	90	80	235	

El BCE decide adjudicar 158 millones de euros, lo que supone un marginal de 6,63 puntos *swap*. Todas las pujas por encima de 6,63 (por un importe acumulado de 65 millones de euros) son totalmente adjudicadas. El porcentaje de adjudicación a 6,63 puntos *swap* es:

$$\frac{158 - 65}{100} = 93\%$$

La adjudicación al Banco 1 al marginal es, por ejemplo:

$$0,93 \times 25 = 23,25$$

La adjudicación total al Banco 1 es:

$$5 + 5 + 5 + 10 + 23,25 = 48,25$$

El resultado de la adjudicación es el siguiente:

Entidades	Importe (millones de euros)			
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total
Total pujas	65,0	90,0	80,0	235,0
Total adjudicaciones	48,25	52,55	57,20	158,0

El BCE fija el tipo de cambio euro/dólar al contado en 1,1300.

Si el procedimiento de adjudicación de la subasta es a tipo de interés único (subasta holandesa), en la fecha de inicio de la operación el Eurosistema compra 158.000.000 euros y vende 178.540.000 dólares. En la fecha de vencimiento, el Eurosistema vende 158.000.000 de euros y compra 178.644.754 dólares (el tipo de cambio a plazo es $1,130663 = 1,1300 + 0,000663$).

Ejemplo 4 (continuación)

Si el procedimiento de adjudicación de la subasta es a tipo de interés múltiple (subasta americana), el Eurosistema intercambia los importes de euros y dólares como se indica en el cuadro siguiente:

Operación al contado			Operación a plazo		
Tipo de cambio	Compra de euros	Venta de dólares	Tipo de cambio	Venta de euros	Compra de dólares
1,1300			1,130684		
1,1300	10.000.000	11.300.000	1,130680	10.000.000	11.306.800
1,1300	15.000.000	16.950.000	1,130676	15.000.000	16.960.140
1,1300	15.000.000	16.950.000	1,130671	15.000.000	16.960.065
1,1300	25.000.000	28.250.000	1,130667	25.000.000	28.266.675
1,1300	93.000.000	105.090.000	1,130663	93.000.000	105.151.659
1,1300			1,130658		
1,1300			1,130654		
1,1300			1,130649		
Total	158.000.000	178.540.000		158.000.000	178.645.339

Ejemplo 5

Inyección de liquidez mediante subasta de *swaps* de divisas a tipo de interés variable

El BCE decide inyectar liquidez al mercado realizando un *swap* de divisas sobre el tipo de cambio euro/dólar mediante un procedimiento de subasta a tipo de interés variable (Nota: en este ejemplo, el euro se negocia a premio)

Tres entidades presentan las siguientes pujas:

Puntos <i>swap</i> (× 10.000)	Importe (millones de euros)				
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total	Pujas acumuladas
6,23					
6,27	5		5	10	10
6,32	5		5	10	20
6,36	10	5	5	20	40
6,41	10	10	20	40	80
6,45	20	40	20	80	160
6,49	5	20	10	35	195
6,54	5	5	10	20	215
6,58		5		5	220
Total	60	85	75	220	

El BCE decide adjudicar 197 millones de euros, lo que supone un marginal de 6,54 puntos *swap*. Todas las pujas por debajo de 6,54 (por un importe acumulado de 195 millones de euros) son totalmente adjudicadas. El porcentaje de adjudicación a 6,54 puntos *swap* es:

$$\frac{197 - 195}{20} = 10\%$$

La adjudicación al Banco 1 al marginal es, por ejemplo:

$$0,10 \times 5 = 0,5$$

La adjudicación total al Banco 1 es:

$$5 + 5 + 10 + 10 + 20 + 5 + 0,5 = 55,5$$

El resultado de la adjudicación es el siguiente:

Entidades	Importe (millones de euros)			
	Banco 1	Banco 2	Banco 3	Total
Total pujas	60,0	85,0	75,0	220
Total adjudicaciones	55,5	75,5	66,0	197

El BCE fija el tipo de cambio euro/dólar al contado en 1,1300.

Si el procedimiento de adjudicación de la subasta es a tipo de interés único (subasta holandesa), en la fecha de inicio de la operación el Eurosistema vende 197.000.000 de euros y compra 222.610.000 dólares. En la fecha de vencimiento, el Eurosistema compra 197.000.000 de euros y vende 222.738.838 dólares (el tipo de cambio a plazo es de $1,130654 = 1,1300 + 0,000654$).

Ejemplo 5 (continuación)

Si el procedimiento de adjudicación de la subasta es a tipo de interés múltiple (subasta americana), el Eurosistema intercambia los importes de euros y dólares como se indica en el cuadro siguiente:

Operación al contado			Operación a plazo		
Tipo de cambio	Venta de euros	Compra de dólares	Tipo de cambio	Compra de euros	Venta de dólares
1,1300			1,130623		
1,1300	10.000.000	11.300.000	1,130627	10.000.000	11.306.270
1,1300	10.000.000	11.300.000	1,130632	10.000.000	11.306.320
1,1300	20.000.000	22.600.000	1,130636	20.000.000	22.612.720
1,1300	40.000.000	45.200.000	1,130641	40.000.000	45.225.640
1,1300	80.000.000	90.400.000	1,130645	80.000.000	90.451.600
1,1300	35.000.000	39.550.000	1,130649	35.000.000	39.572.715
1,1300	2.000.000	2.260.000	1,130654	2.000.000	2.261.308
1,1300			1,130658		
Total	197.000.000	222.610.000		197.000.000	222.736.573

Ejemplo 6

Medidas de control de riesgos

Este ejemplo ilustra el sistema de control de riesgos aplicado a los activos de garantía en las operaciones de inyección de liquidez del Eurosistema¹. El ejemplo se basa en el supuesto de que la entidad de contrapartida participa en las siguientes operaciones de política monetaria del Eurosistema:

- una operación principal de financiación que comienza el 28 de junio de 2000 y vence el 12 de julio de 2000, en la que se adjudican a la entidad 50 millones de euros;
- una operación de financiación a plazo más largo que comienza el 29 de junio de 2000 y vence el 28 de septiembre de 2000, en la que se adjudican a la entidad 45 millones de euros, y
- una operación principal de financiación que comienza el 5 de julio de 2000 y vence el 19 de julio de 2000, en la que se adjudican a la entidad 10 millones de euros.

A continuación, en el cuadro 1, se detallan las características de los activos de la lista “uno” que la entidad ofrece como garantía.

Cuadro 1 Activos de garantía de la lista “uno” utilizados en las operaciones

Características					
Nombre	Fecha vencimiento	Definición del cupón	Periodicidad del cupón	Vida residual	Recorte
Bono A	26/08/2002	Fijo	6 meses	2 años	1,5%
Bono a tipo variable B	15/11/2002	Prefijado variable	12 meses	2 años	0,0%
Bono C	05/05/2010	Cupón cero		10 años	5,0%
Precios (incluidos intereses devengados)					
28/06/2000	29/06/2000	30/06/2000	03/07/2000	04/07/2000	05/07/2000
102,63%	101,98%	100,57%	101,42%	100,76%	101,21%
	98,35%	97,95%	98,15%	98,75%	99,02%
					55,125%

Sistema de identificación individual

En primer lugar, se supone que las operaciones se realizan con un banco central nacional, utilizando un sistema en el que los activos de garantía se identifican individualmente para cada transacción. En estos sistemas, la valoración de los activos de garantía se efectúa diariamente. El sistema de control de riesgos puede describirse como sigue (véase también cuadro 2):

1. En cada una de las operaciones en que participa la entidad se aplica un margen inicial del 2%, ya que el vencimiento de las operaciones es superior a un día hábil.
2. El 28 de junio de 2000, la entidad de contrapartida formaliza una cesión temporal con el banco central nacional, que compra 50 millones de euros en bonos A. El bono A tiene cupón fijo y vence el 26 de agosto de 2002. Así pues, tiene un vencimiento residual de dos años y, por lo tanto, se le aplica un recorte de valoración del 1,5%. El precio de mercado del bono A para ese día es de 102,63%, que incluye los intereses devengados del cupón. Se exige a la entidad de contrapartida que proporcione una

1. El ejemplo se basa en el supuesto de que, para calcular el ajuste de los márgenes de garantía, se tienen en cuenta los intereses devengados sobre la liquidez concedida y se aplica un umbral del 1% de dicha liquidez.

Ejemplo 6 (continuación)

cantidad de bonos A tal que, una vez deducido el 1,5% en concepto de recorte de valoración, exceda los 51 millones de euros (correspondientes al importe adjudicado de 50 millones más el margen inicial del 2%). Por lo tanto, la entidad entrega un importe nominal de 50,5 millones de euros en bonos A, cuyo valor de mercado ajustado para ese día es de 51.050.728 euros.

3. El 29 de junio de 2000, la entidad de contrapartida formaliza una cesión temporal con el banco central nacional, que compra 21,5 millones de euros en bonos A (con precio de mercado del 101,98% y recorte de valoración del 1,5%) y 25 millones de euros del activo B (con precio de mercado del 98,35%). El activo B es un bono a tipo de interés variable, con pagos de cupón prefijados anualmente y al que se ha aplicado un recorte de valoración del 0%. El valor de mercado ajustado del bono A y del bono B en ese día es de 46.184.315 euros, cifra que excede el importe exigido de 45.900.000 euros (45 millones de euros más el margen inicial del 2%).

El 30 de junio de 2000 se vuelven a valorar los activos de garantía: el precio de mercado del bono A es 100,57% y el del bono B es 97,95%. Los intereses devengados ascienden a 11.806 euros en la operación principal de financiación iniciada el 28 de junio de 2000 y a 5.625 euros en la operación de financiación a plazo más largo iniciada el 29 de junio de 2000. Como consecuencia, el valor de mercado ajustado del bono A para la primera operación se sitúa por debajo del valor ajustado del crédito (la liquidez proporcionada, más los intereses devengados, más el margen inicial) en, aproximadamente, 1 millón de euros. La entidad de contrapartida entrega bonos A por un valor nominal de 1 millón de euros, lo que, tras deducir un recorte de valoración del 1,5% del precio de mercado (100,57%), restablece la cobertura a un nivel suficiente². En la segunda operación no es necesario ningún ajuste de márgenes porque el valor de mercado ajustado de los activos de garantía utilizados en esta operación (45.785.712 euros), pese a ser ligeramente inferior al saldo vivo ajustado del crédito (45.905.738 euros), no cae por debajo del umbral mínimo (saldo vivo de crédito ajustado menos un 1%) de 45.455.681 euros³.

4. Los días 3 y 4 de julio de 2000 vuelven a valorarse los activos de garantía, sin que haya que reajustar los márgenes correspondientes a las operaciones de los días 28 y 29 de junio de 2000. El 4 de junio de 2000, los intereses devengados ascienden a 35.417 y 28.125 euros.
5. El 5 de julio de 2000, la entidad de contrapartida formaliza una cesión temporal con el banco central nacional, que compra 10.000.000 de euros en bonos C. El bono C es un bono cupón cero con un valor de mercado de 55,125% para ese día. La entidad entrega bonos por un valor nominal de 19,5 millones de euros. El bono cupón cero tiene una vida residual de 10 años aproximadamente y, por lo tanto, se le aplica un recorte de valoración del 5%.

Sistema de fondo común

En segundo lugar, se supone que las operaciones se realizan con un banco central nacional, utilizando un sistema de fondo común. Los activos de garantía incluidos en la póliza de la entidad no están vinculados a ninguna operación concreta.

En este ejemplo se utiliza la misma secuencia de operaciones que en el ejemplo anterior, correspondiente a un sistema de identificación individual en la toma de garantías. La diferencia principal consiste en que, en las fechas en que vuelven a valorarse los activos, el valor de mercado ajustado de todos los activos incluidos en la póliza ha de cubrir el saldo vivo de crédito ajustado de todas las operaciones vivas formalizadas por la entidad con el banco central nacional. Como consecuencia, el ajuste de márgenes que se produce el 30 de junio de 2000 es ligeramente mayor (1.106.035 euros) que el que habría que realizar con el sistema de

2. Los bancos centrales nacionales pueden ajustar los márgenes de garantía en efectivo en lugar de en valores.

3. Si el banco central nacional tuviera que pagar un margen a la entidad de contrapartida en relación con la segunda operación, dicho margen podría, en determinados casos, compensarse con el margen pagado por la entidad al banco central nacional en relación con la primera operación. Como consecuencia, sólo se produciría una liquidación de márgenes.

Ejemplo 6 (continuación)

identificación individual en la toma de garantías, debido al efecto del umbral en la transacción formalizada el 29 de junio de 2000. La entidad de contrapartida entrega bonos A por un importe nominal de 1.150.000 euros que, después del recorte del 1,5% del valor de mercado, sobre un precio del 100,57%, restablece la cobertura de garantías necesaria. Además, el 12 de julio de 2000, cuando vence la operación principal de financiación iniciada el 28 de junio de 2000, la entidad de contrapartida puede mantener los activos en su cuenta de valores pignorados y, así, beneficiarse automáticamente de la posibilidad de endeudarse de nuevo, dentro de los límites que permiten los umbrales, obteniendo crédito intradía o a un día (aplicándose a estas operaciones un margen inicial del 1%). El control de riesgos en el sistema de fondo común se describe en el cuadro 3.

Ejemplo 6 (continuación)**Cuadro 2 Sistema de identificación individual**

Fecha	Operaciones vivas	Fecha de inicio	Fecha de vencimiento	Tipo de interés	Importe	Intereses devengados
28/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	0
29/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	5.903
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	
30/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	11.806
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	5.625
30/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	11.806
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	5.625
03/07/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	29.514
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	22.500
04/07/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	35.417
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	28.125
05/07/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	41.319
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	33.750
	Operación principal de financiación	05/07/2000	19/07/2000	4,25%	10.000.000	0

Margen inicial	Salvo vivo de crédito ajustado	Umbral inferior	Umbral superior	Valor ajustado de mercado	Ajuste de márgenes de garantía	Fecha
2%	51.000.000	50.500.000	51.500.000	51.050.728	0	28/06/2000
2%	51.006.021	50.505.962	51.506.080	50.727.402	0	29/06/2000
2%	45.900.000	45.450.000	46.350.000	46.184.315	0	
2%	51.012.042	50.511.924	51.512.160	50.026.032	-986.009	30/06/2000
2%	45.905.738	45.455.681	46.355.794	45.785.712	0	
2%	51.012.042	50.511.924	51.512.160	51.016.647	0	30/06/2000
2%	45.905.738	45.455.681	46.355.794	45.785.712	0	
2%	51.030.104	50.529.809	51.530.399	51.447.831	0	03/07/2000
2%	45.922.950	45.472.725	46.373.175	46.015.721	0	
2%	51.036.125	50.535.771	51.536.479	51.113.029	0	04/07/2000
2%	45.928.688	45.478.406	46.378.969	46.025.949	0	
2%	51.042.146	50.541.733	51.542.559	51.341.303	0	05/07/2000
2%	45.934.425	45.484.088	46.384.763	46.188.748	0	
2%	10.200.000	10.100.000	10.300.000	10.211.906	0	

Ejemplo 6 (continuación)**Cuadro 3 Sistema de fondo común**

Fecha	Operaciones vivas	Fecha de inicio	Fecha de vencimiento	Tipo de interés	Importe	Intereses devengados
28/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	0
29/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	5.903
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	
30/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	11.806
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	5.625
30/06/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	11.806
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	5.625
03/07/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	29.514
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	22.500
04/07/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	35.417
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	28.125
05/07/2000	Operación principal de financiación	28/06/2000	12/07/2000	4,25%	50.000.000	41.319
	Operación de financiación a plazo más largo	29/06/2000	28/09/2000	4,50%	45.000.000	33.750
	Operación principal de financiación	05/07/2000	19/07/2000	4,25%	10.000.000	0

Margen inicial	Salvo vivo de crédito ajustado	Umbral inferior	Umbral superior	Valor ajustado de mercado	Ajuste de márgenes de garantía	Fecha
2%	51.000.000	50.500.000	51.500.000	51.050.728	0	28/06/2000
2%	96.906.021	95.955.962	97.856.080	96.911.716	0	29/06/2000
2%						
2%	96.917.779	95.967.605	97.867.953	95.811.744	-1.106.035	30/06/2000
2%						
2%	96.917.779	95.967.605	97.867.953	96.802.358	0	30/06/2000
2%						
2%	96.953.054	96.002.534	97.903.574	97.613.399	0	03/07/2000
2%						
2%	96.964.813	96.014.177	97.915.448	97.287.850	0	04/07/2000
2%						
2%	107.176.571	106.125.820	108.227.322	107.891.494	0	05/07/2000
2%						
2%						

Anexo 2

Glosario

Activo de la lista “dos”: activo negociable o no negociable cuyos criterios de selección específicos son establecidos por los *bancos centrales nacionales*, previa aprobación del BCE.

Activo de la lista “uno”: activo negociable que cumple ciertos criterios de selección uniformes para el conjunto de la *zona del euro* establecidos por el BCE.

Acuerdo de corresponsalía: acuerdo por el cual una *entidad de crédito* proporciona servicios de pago y de otro tipo a otra entidad de crédito. Los pagos efectuados a través de corresponsales se suelen llevar a cabo mediante cuentas recíprocas (llamadas también cuentas *nostro* y *loro*), a las que se pueden asignar líneas de crédito permanentes. Los servicios de corresponsalía se prestan, fundamentalmente, de forma transfronteriza, aunque también se conocen como relaciones de agencia en algunos contextos nacionales. Cuenta *loro* es el término utilizado por una entidad corresponsal para describir una cuenta a nombre de una entidad de crédito extranjera; esta entidad, por su parte, considerará esta cuenta como cuenta *nostro*.

Agente liquidador: institución que gestiona el proceso de liquidación (por ejemplo, la determinación de las posiciones, la supervisión del intercambio de pagos, etc.) en los sistemas de transferencia de fondos o en cualesquiera otros sistemas que requieran liquidación.

Ajuste de los márgenes de garantía: procedimiento relacionado con la aplicación de *márgenes de variación*, que implica que si el valor de los activos de garantía, medido periódicamente, cae por debajo de un nivel determinado, los bancos centrales pueden exigir a las *entidades de contrapartida* que aporten activos (o efectivo) adicionales. Del mismo modo, si tras una nueva valoración, los activos de garantía exceden el importe adeudado por las entidades más el margen de variación, el banco central les devuelve el exceso de activos (o efectivo).

Ajuste a mercado: véase márgenes de variación.

Banco central nacional (BCN): en este documento se refiere al banco central de un *Estado miembro* de la UE que, de conformidad con el *Tratado*, haya adoptado la moneda única.

Base de reservas: suma de los elementos computables del balance que constituyen la base para calcular las *exigencias de reservas* de una *entidad de crédito*.

Bono cupón cero: valor que sólo paga un flujo financiero durante su vida. A los efectos de este documento, los bonos cupón cero incluyen los valores emitidos a descuento y los que entregan un único cupón al vencimiento. Un valor segregado (*strip*) es un tipo especial de bono cupón cero.

Captación de depósitos a plazo fijo: instrumento de política monetaria que puede utilizar el *Eurosistema* con fines de ajuste. A fin de absorber liquidez del mercado, el *Eurosistema* ofrece remuneración a las *entidades de contrapartida* por los depósitos a plazo fijo que mantengan en cuentas de los *bancos centrales nacionales*.

Central Depositaria de Valores (CDV): entidad que mantiene y registra valores u otros activos financieros, lleva el registro de las emisiones y permite que las operaciones con valores se procesen mediante anotaciones en cuenta. En una CDV pueden existir títulos físicos (inmovilizados) o valores desmaterializados (es decir, que sólo existen como anotaciones en cuenta).

Cesión temporal: acuerdo por el cual cuando se vende un activo, el vendedor, simultáneamente, obtiene el derecho y asume la obligación de recomprarlo a un precio especificado en una fecha futura o a solicitud de la otra parte. Este acuerdo es similar a la toma de préstamos con garantía, con la diferencia de que, en el caso de las cesiones, el vendedor no conserva la propiedad de los valores. El *Eurosistema* utiliza las cesiones temporales con vencimiento determinado en sus *operaciones temporales*.

Cierre de las operaciones del día: hora del día hábil (después que haya cerrado el sistema *TARGET*) en la que dejan de admitirse órdenes de pago para su procesamiento en el sistema.

Códigos ISIN: código internacional de identificación que se asigna a los valores emitidos en los mercados financieros.

Coefficiente de reservas: porcentaje definido por el banco central para cada categoría de pasivos computables incluidos en la *base de reservas*. Estos coeficientes se utilizan para calcular las *exigencias de reservas*.

Crédito intradía: crédito otorgado para un plazo inferior a un día hábil. Los bancos centrales pueden concederlo para equilibrar desajustes en la liquidación de pagos, y puede adoptar la forma de: (i) un descubierto garantizado o (ii) una operación de crédito con prenda de activos o una *cesión temporal*.

Cuenta de custodia: cuenta de valores gestionada por el banco central en la que las *entidades de crédito* pueden depositar valores considerados apropiados para garantizar operaciones con el banco central.

Cuenta de liquidación: cuenta que un participante directo en el *sistema de liquidación bruta en tiempo real* mantiene en el banco central a efectos de procesamiento de pagos.

Cuenta de reservas: cuenta abierta en el *banco central nacional* en la que una *entidad de contrapartida* mantiene sus *reservas*. Las *cuentas de liquidación* que las entidades mantienen en los bancos centrales nacionales pueden utilizarse como *cuentas de reservas*.

Cupón fijado ex-post: cupón de un *instrumento financiero a tipo de interés variable* que se determina en función del índice de referencia en una fecha o fechas predeterminadas durante el período de devengo del cupón.

Cupón prefijado: cupón de un *instrumento financiero a tipo de interés variable* que se determina en función del índice de referencia en una fecha o fechas predeterminadas con anterioridad al comienzo del período de devengo del cupón.

Custodio: entidad responsable de la custodia y administración de valores y otros activos financieros por cuenta ajena.

Deducción estandarizada: porcentaje fijo del saldo de los valores de renta fija con vencimiento inferior a dos años y de los instrumentos del mercado monetario que pueden deducir de la *base de reservas los emisores* de dichos instrumentos, que no puedan justificar la tenencia de dichos saldos por otras entidades sujetas al sistema de reservas mínimas del *Eurosistema*, el BCE, o un *banco central nacional*.

Depositario: agente cuya función principal es el registro de valores, ya sean títulos físicos o anotaciones en cuenta, y el mantenimiento del registro de la propiedad de dichos valores.

Depósitos disponibles con preaviso: categoría de instrumentos compuesta por depósitos en los que el tenedor ha de respetar un período fijo de preaviso para poder disponer de sus fondos. En algunos casos existe la posibilidad de retirar una determinada cantidad fija en un período especificado o de disponer de los fondos con antelación, sujetos a una penalización.

Depósitos a plazo: categoría de instrumentos compuesta, fundamentalmente, por depósitos con un vencimiento dado que, dependiendo de las prácticas nacionales, pueden no ser convertibles antes de su vencimiento o ser convertibles, sujetos a una penalización. Esta categoría también comprende algunos instrumentos de renta fija no negociables, como los certificados de depósito no negociables (emitidos singularmente).

Desmaterialización: eliminación de los certificados o documentos físicos que representan títulos de propiedad de activos financieros, de forma que dichos activos existen sólo como registros contables.

Día hábil de un BCN: cualquier día en el que un *banco central nacional* de un *Estado miembro* esté abierto a fin de realizar operaciones de política monetaria del *Eurosistema*. En algunos Estados miembros, las sucursales del banco central nacional pueden estar cerradas en días hábiles debido a fiestas regionales o locales. En este caso, el banco central nacional en cuestión debe informar con antelación a las *entidades de contrapartida* de los procedimientos que han de seguirse en las operaciones en las que intervengan dichas sucursales.

Día hábil del Eurosistema: cualquier día en el que el BCE y, al menos, un *banco central nacional* estén abiertos a fin de realizar operaciones de política monetaria del *Eurosistema*.

Días reales/360 días (actual/360): regla para determinar el número de días que se aplica al cálculo de los intereses de un crédito, en la que se calcula el número de días naturales para los que, efectivamente, se concede el crédito, y se considera el año de 360 días. El *Eurosistema* aplica esta regla a sus operaciones de política monetaria.

EEE (Espacio Económico Europeo): los Estados miembros de la UE más Islandia, Liechtenstein y Noruega.

Emisor: entidad que se encuentra obligada por un valor de renta fija u otro instrumento financiero.

Enlace entre sistemas de liquidación de valores: se compone de todos los procedimientos y mecanismos existentes entre dos *sistemas de liquidación de valores (SLV)* para la transferencia entre ambos de dichos valores mediante anotaciones en cuenta

Entidad de contrapartida: la parte contraria en una transacción financiera (por ejemplo, en cualquier operación con el banco central).

Entidad de crédito: se refiere en este documento a toda entidad que se encuentre al amparo de la definición contenida en el apartado I del artículo 1 de la Directiva 2000/12/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de marzo de 2000, relativa al acceso a la actividad de las entidades de crédito y a su ejercicio, modificada por la Directiva 2000/28/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de septiembre de 2000. Así, una entidad de crédito es (i) una

empresa cuya actividad consiste en recibir del público depósitos u otros fondos reembolsables y en conceder créditos por cuenta propia o (ii) una entidad, o cualquier otra persona jurídica, que no esté recogida en (i) y que emita medios de pago en forma de dinero electrónico. Se entenderá por “dinero electrónico” el valor monetario, representado por un derecho sobre el emisor que: (a) esté almacenado electrónicamente; (b) se haya emitido tras la recepción de fondos por un importe no inferior al valor monetario emitido, y (c) sea aceptado como medio de pago por entidades distintas de la entidad emisora.

Estado miembro: en este documento se refiere a todo Estado miembro de la UE que, de conformidad con el *Tratado*, haya adoptado la moneda única.

Eurosistema: comprende el Banco Central Europeo (BCE) y los *bancos centrales nacionales* de los *Estados miembros* de la *zona del euro*. El Consejo de Gobierno y el Comité Ejecutivo del BCE son los órganos rectores del *Eurosistema*.

Exigencia de reservas: obligación de que las entidades mantengan unas reservas mínimas en el banco central. En el sistema de reservas mínimas del *Eurosistema*, la exigencia de reservas de las *entidades de crédito* se calcula multiplicando el *coeficiente de reservas* de cada categoría de pasivos computables de la *base de reservas* por el saldo de dichos pasivos en el balance de la entidad. Además, las entidades deducen una *franquicia* de las reservas exigidas.

Facilidad de depósito: *facilidad permanente* del *Eurosistema* que las *entidades de contrapartida* pueden utilizar para realizar depósitos a un día en un *banco central nacional*, remunerados a un tipo de interés especificado previamente.

Facilidad marginal de crédito: *facilidad permanente* del *Eurosistema* que las *entidades de contrapartida* pueden utilizar para recibir créditos a un día de un *banco central nacional* a un tipo de interés especificado previamente.

Facilidad permanente: instrumento del banco central que está a disposición de las *entidades de contrapartida* a petición propia. El *Eurosistema* ofrece dos *facilidades permanentes*: la *facilidad marginal de crédito* y la *facilidad de depósito*.

Fecha de adquisición: fecha en la que se hace efectiva la venta de los activos al comprador.

Fecha de contratación (T): fecha en la que se concerta una operación (es decir, un acuerdo sobre una transacción financiera entre dos *entidades de contrapartida*). La fecha de contratación puede coincidir con la *fecha de liquidación* de la operación (liquidación en el mismo día) o ser anterior a ésta en un número determinado de días hábiles (la fecha de liquidación se calcula sumando a T el desfase en la liquidación).

Fecha de inicio: fecha en la que se liquida la primera parte de una operación de política monetaria. Esta fecha corresponde a la *fecha de adquisición* en las operaciones realizadas mediante *cesiones temporales* y *swaps de divisas*.

Fecha de liquidación: fecha en que se liquida la operación. La liquidación puede tener lugar el mismo día que la contratación (liquidación en el mismo día) o uno o varios días después (la fecha de liquidación se calcula sumando a la *fecha de contratación (T)* el desfase en la liquidación).

Fecha de recompra: fecha en la que el comprador está obligado a revender al vendedor los activos adquiridos mediante una *cesión temporal*.

Fecha de valoración: fecha en la que se valoran los activos que se utilizan como garantía en las operaciones de crédito.

Fecha de vencimiento: fecha en la que vence una operación de política monetaria. En el caso de una *cesión temporal* o un *swap*, la fecha de vencimiento corresponde a la *fecha de recompra*.

Franquicia: cantidad fija que una entidad deduce del cálculo de sus *exigencias de reservas* en el contexto del sistema de reservas mínimas del *Eurosistema*.

Hora del BCE: hora de la plaza en la que está situado el BCE.

Instituciones Financieras Monetarias (IFM): instituciones financieras que constituyen el sector creador de dinero de la *zona del euro*. Incluye los bancos centrales, las *entidades de crédito* residentes en la zona, definidas con arreglo al derecho comunitario, y todas las instituciones financieras residentes cuya actividad consiste en recibir depósitos y/o sustitutivos próximos de los depósitos de entidades distintas de IFM y en conceder créditos e invertir en valores por cuenta propia (al menos en términos económicos).

Instrumento a tipo de interés fijo: instrumento financiero en el que el cupón es fijo durante toda la vida del instrumento.

Instrumento a tipo de interés variable: instrumento financiero estructurado en el que el cupón se determina periódicamente en función de un índice de referencia para reflejar las variaciones de los tipos de interés de mercado a corto o a medio plazo. Los activos a tipo de interés variable tienen *cupones prefijados* o *cupones fijados ex-post*.

Instrumento a tipo de interés variable inversamente: instrumento financiero estructurado en el que el cupón se determina periódicamente, en función inversa a los cambios del tipo de interés de referencia predeterminado.

Límite máximo de puja: límite en términos de importes máximos para la aceptación de una puja presentada por una *entidad de contrapartida* en una subasta. El *Eurosistema* puede imponer un límite máximo de cantidad en las pujas para evitar que las entidades de contrapartida presenten pujas desproporcionadamente grandes.

Liquidación transfronteriza: liquidación que tiene lugar en un país distinto del país o países en que una o ambas partes contratantes están situadas.

Margen inicial: medida de control de riesgos aplicada en las *operaciones temporales* en virtud de la cual los activos de garantía exigidos para una operación han de ser iguales a la suma del crédito concedido a la *entidad de contrapartida* más el valor del margen inicial. El *Eurosistema* aplica márgenes iniciales diferenciados en función de la duración del riesgo que asume frente a una entidad de contrapartida en cada operación.

Margen de variación (o ajuste a mercado): el *Eurosistema* exige que se mantenga un margen concreto sobre los activos de garantía que se utilizan en las *operaciones temporales* de inyección de liquidez, lo que supone que si el valor de mercado de dichos activos, medido periódicamente, cae por debajo de un nivel determinado, las *entidades de contrapartida* habrán de aportar activos (o efectivo) adicionales. Del mismo modo, si tras una nueva valoración, el valor de mercado de los activos de garantía excede el importe adeudado por la entidad más el margen de variación, el banco central ha de devolver a la entidad el exceso de activos (o de efectivo).

Marginal (puntos swap): nivel de *puntos swap* al que se agota la cantidad total que se adjudica en una subasta.

Mecanismo de interconexión: en el sistema TARGET, este mecanismo proporciona los procedimientos comunes y la infraestructura que permite que las órdenes de pago se transfieran de un *sistema de liquidación bruta en tiempo real* nacional a otro.

Mecanismo de pagos del BCE: sistemas de pago establecidos en el BCE y conectados a TARGET a fin de efectuar (i) pagos entre cuentas mantenidas en el BCE, y (ii) pagos mediante TARGET entre cuentas mantenidas en el BCE y en los *bancos centrales nacionales*.

Mecanismo de promedios: procedimiento que permite a las *entidades de contrapartida* cumplir las *exigencias de reservas*, teniendo en cuenta el nivel medio de sus *reservas* durante el *período de mantenimiento*. El mecanismo de promedios contribuye a la estabilización de los tipos de interés del mercado monetario al ofrecer a las entidades un incentivo para suavizar los efectos de las fluctuaciones transitorias de liquidez. El *Eurosistema* permite el mecanismo de promedios en su sistema de reservas mínimas.

Modelo de corresponsalía entre bancos centrales (MCBC): mecanismo establecido por el *Sistema Europeo de Bancos Centrales* con el fin de que las *entidades de contrapartida* puedan utilizar de modo transfronterizo los activos de garantía. En el MCBC, los *bancos centrales nacionales* actúan como *custodios* unos de otros, lo que supone que cada banco central nacional tiene una cuenta de valores en su sistema de registro de valores para cada uno de los otros bancos centrales (y para el BCE).

Operación de ajuste: *operación de mercado abierto* no regular realizada por el *Eurosistema* principalmente para hacer frente a fluctuaciones imprevistas de la liquidez en el mercado.

Operación de cesión temporal: *operación temporal* para inyectar liquidez basada en una *cesión temporal*.

Operación estructural: *operación de mercado abierto* que realiza el Eurosistema principalmente para ajustar la posición estructural de liquidez del sector financiero frente al *Eurosistema*.

Operación de financiación a plazo más largo: *operación de mercado abierto* regular realizada por el *Eurosistema* en forma de *operación temporal*. Las operaciones de financiación a plazo más largo, con vencimiento a tres meses, se llevan a cabo mediante *subastas estándar* con periodicidad mensual.

Operación de mercado abierto: operación ejecutada en el mercado financiero a iniciativa del banco central. Teniendo en cuenta sus objetivos, periodicidad y procedimientos, las operaciones de mercado abierto del *Eurosistema* pueden dividirse en cuatro categorías: *operaciones principales de financiación*, *operaciones de financiación a plazo más largo*, *operaciones de ajuste* y *operaciones estructurales*. En cuanto a los instrumentos utilizados, las operaciones temporales constituyen el principal instrumento del Eurosistema y puede emplearse en las cuatro categorías mencionadas. Además, para las operaciones estructurales pueden utilizarse la emisión de certificados de deuda o las *operaciones simples*, mientras que para la ejecución de *las operaciones de ajuste* pueden emplearse operaciones simples, *swaps de divisas* y la *captación de depósitos a plazo fijo*.

Operación principal de financiación: *operación de mercado abierto* regular realizada por el *Eurosistema* en forma de *operación temporal*. Las operaciones principales de financiación se llevan a cabo mediante *subastas estándar* con periodicidad semanal y tienen, normalmente, un vencimiento a dos semanas.

Operación simple: operación por la cual se compran o venden activos, al contado o a plazo, a su vencimiento.

Operación temporal: operación por la cual el *banco central nacional* compra o vende activos mediante una *cesión temporal* o realiza operaciones de crédito con garantía de activos.

Período de mantenimiento: período para el cual se calcula el importe de las *exigencias de reservas*. El período de mantenimiento del sistema de reservas mínimas del *Eurosistema* es de un mes, que comienza el día 24 de cada mes y termina el día 23 del mes siguiente.

Porcentaje mínimo de adjudicación: límite inferior, expresado en porcentaje, que se ha de adjudicar a cada puja presentada en una subasta al *tipo de interés marginal*. El *Eurosistema* puede optar por aplicar un porcentaje mínimo de adjudicación en sus operaciones de subasta.

Precio de adquisición: precio al que los activos se venden o han de venderse al comprador.

Precio de recompra: precio al que el comprador está obligado a revender al vendedor los activos adquiridos mediante una *cesión temporal*. El precio de recompra es igual a la suma del *precio de adquisición* más el diferencial de precios que corresponde a los intereses de la liquidez otorgada durante el período transcurrido hasta el vencimiento de la operación.

Punto swap: diferencia entre el tipo de cambio de la operación a plazo y la operación al contado en un *swap de divisas*.

Procedimiento bilateral: mecanismo por el cual el banco central negocia directamente con una o varias *entidades de contrapartida*, sin utilizar los *procedimientos de subasta*. En los procedimientos bilaterales se incluyen las operaciones realizadas en las bolsas de valores o con agentes de mercado.

Procedimiento de subasta: procedimiento mediante el cual el banco central inyecta liquidez al mercado o la absorbe en función de las pujas presentadas por las *entidades de contrapartida* participantes. Las pujas más competitivas son las primeras en cubrirse, y así, sucesivamente, hasta que se agota la liquidez total que el banco central se propone inyectar o absorber.

Recorte: véase *recorte de valoración*.

Recorte de valoración: medida de control de riesgos aplicada a los activos de garantía utilizados en las *operaciones temporales*, que supone que el banco central calcula el valor de dichos activos recortando su valor de mercado en un determinado porcentaje. El *Eurosistema* aplica recortes de valoración según las características específicas de los activos, como por ejemplo el plazo de vida residual.

Reservas: tenencias de las *entidades de contrapartida* en sus *cuentas de reservas* que sirven para cumplir las *exigencias de reservas*.

Riesgo de insolvencia: riesgo de pérdidas imputable al incumplimiento de los compromisos de pago (quiebra) por parte del *emisor* de un activo financiero o a la insolvencia de la *entidad de contrapartida*.

Riesgo de precio de acciones: riesgo de pérdida imputable a fluctuaciones en los precios de las acciones. El *Eurosistema* está expuesto a este riesgo en sus operaciones de política monetaria en la medida en que se acepten acciones como *activos de la lista “dos”*.

Sistema de anotaciones en cuenta: sistema contable que permite la transferencia de valores y de otros activos financieros sin el traslado físico de documentos o certificados (v.g. la transferencia electrónica de valores). Véase también *desmaterialización*.

Sistema de entrega contra pago (ECP): mecanismo de un sistema de intercambio y liquidación que garantiza que la *transferencia en firme* de los activos (valores u otros instrumentos financieros) se realice única y exclusivamente si se produce la transferencia en firme de otro u otros activos.

Sistema Europeo de Bancos Centrales (SEBC): incluye el Banco Central Europeo (BCE) y los bancos centrales nacionales de los Estados miembros de la UE. Cabe señalar que los bancos centrales nacionales de los Estados miembros que no hayan adoptado la moneda única de conformidad con el Tratado mantienen sus competencias en materia de política monetaria con arreglo a la legislación nacional y, por lo tanto, no participan en la ejecución de la política monetaria del *Eurosistema*.

Sistema de fondo común: sistema de gestión de garantías de los bancos centrales en virtud del cual las *entidades de contrapartida* abren una cuenta conjunta en la que depositan los activos que utilizan como garantía en sus operaciones con el banco central. A diferencia del *sistema de identificación individual*, en el sistema de fondo común los activos de garantía no se identifican individualmente para cada transacción.

Sistema de identificación individual: sistema de gestión de garantías que utilizan los bancos centrales en virtud del cual se otorga liquidez contra la entrega de activos identificados individualmente para cada transacción.

Sistema de liquidación bruta: sistema de transferencia en el que las órdenes de liquidación de fondos o la transferencia de valores se procesan una por una.

Sistema de liquidación bruta en tiempo real (SLBTR): sistema de liquidación en el que las órdenes de pago se procesan y liquidan una por una (sin compensación) en tiempo real (de forma continua). Véase también *TARGET*.

Sistema de liquidación de valores (SLV): sistema que permite la tenencia y la transferencia de valores o de otros activos financieros, tanto libre de pago como contra pago.

Subasta americana: véase *subasta a tipo de interés múltiple*.

Subasta estándar: *procedimiento de subasta* utilizado por el *Eurosistema* en las *operaciones de mercado abierto* regulares. Las subastas estándar se ejecutan dentro de un plazo de veinticuatro horas. Todas las *entidades de contrapartida* que cumplan los criterios generales de selección tienen derecho a presentar sus pujas.

Subasta holandesa: véase *Subasta a tipo de interés único*.

Subasta rápida: *procedimiento de subasta* utilizado por el *Eurosistema* en las *operaciones de ajuste* cuando se considera conveniente ajustar rápidamente la liquidez del mercado. Las subastas rápidas se ejecutan en el plazo de una hora y se limitan a un grupo restringido de *entidades de contrapartida*.

Subasta a tipo de interés fijo: *procedimiento de subasta* en la que el banco central establece con antelación el tipo de interés, y las *entidades de contrapartida* participantes solicitan el volumen de liquidez que desean obtener al tipo de interés fijado.

Subasta a tipo de interés múltiple (subasta americana): subasta en la que el tipo de interés de adjudicación (o precio/o *punto swap*) de las pujas aceptadas es el tipo de interés ofertado en cada una de las pujas.

Subasta a tipo de interés único (subasta holandesa): subasta en la que el tipo de interés de adjudicación (o precio/o *punto swap*) aplicado a todas las pujas aceptadas coincide con el *tipo de interés marginal*.

Subasta a tipo de interés variable: *procedimiento de subasta* por el cual las *entidades de contrapartida* pujan tanto por el volumen de liquidez que desean obtener del banco central como por el tipo de interés al que desean participar.

Subasta de volumen de liquidez: véase *subasta a tipo de interés fijo*.

Swap de divisas: dos operaciones simultáneas, al contado y a plazo, de compraventa de una divisa por otra. El *Eurosistema* realiza operaciones de mercado abierto con fines de política monetaria mediante *swaps* de divisas en los que los *bancos centrales nacionales* (o el BCE) compran (o venden) euros al contado a cambio de una divisa, al mismo tiempo que los venden (o compran) a plazo.

TARGET (Sistema automatizado transeuropeo de transferencia urgente para la liquidación bruta en tiempo real): sistema de liquidación bruta en tiempo real del euro. Es un sistema descentralizado compuesto por 15 *sistemas de liquidación bruta* nacionales, el *mecanismo de pagos del BCE* y el *mecanismo de interconexión*.

Tipo de interés marginal: tipo de interés al que se agota el volumen que se adjudica en una subasta.

Tipo máximo de puja: tipo de interés más alto al que las *entidades de contrapartida* pueden pujar en las *subastas a tipo de interés variable*. No se tienen en cuenta las pujas presentadas a un tipo superior al tipo máximo de puja anunciado por el BCE.

Tipo mínimo de puja: tipo de interés más bajo al que las *entidades de contrapartida* pueden pujar en las *subastas a tipo de interés variable*.

Transferencia en firme: transferencia irrevocable e incondicional que libera de la obligación de realizar los pagos pertinentes.

Tratado: Tratado constitutivo de la Comunidad Europea (o Tratado de la CE). Incluye el Tratado original de la CEE (Tratado de Roma) y sus enmiendas.

Umbral: nivel preestablecido a partir del cual se realiza el *ajuste de los márgenes de garantía*.

Valor segregado (negociación separada de intereses y principal) (Strip): bono cupón cero creado con el fin de negociar por separado cada uno de los flujos financieros generados por un valor de renta fija y su principal.

Vínculos estrechos: el apartado 26 del artículo 1 de la Directiva 2000/12 /CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de marzo de 2000, relativa al acceso a la actividad de las *entidades de crédito* y su ejercicio afirma que: “se entenderá por vínculos estrechos todo conjunto de dos o más personas físicas o jurídicas unidas mediante: (a) una participación, es decir, el hecho de poseer, de manera directa o mediante vínculo de control, el 20% o más de los derechos de voto o del capital de una empresa, o bien (b) un vínculo de control, es decir, el vínculo existente entre una empresa matriz y una filial, en todos los casos contemplados en los apartados 1 y 2 del artículo 1 de la Directiva 83/349/CEE, o toda relación análoga entre cualquier persona física o jurídica y una empresa; toda empresa filial de otra filial se considerará también filial de la empresa matriz a la cabeza de dicho grupo. Se considerará también constitutiva de un vínculo estrecho entre dos o más personas físicas o jurídicas una situación en la que estén vinculadas, de forma duradera, a una misma persona por un vínculo de control”.

Volumen mínimo de adjudicación: límite inferior del importe que se adjudica a las *entidades de contrapartida* en una subasta. El *Eurosistema* puede optar por adjudicar un volumen mínimo a cada entidad de contrapartida en sus operaciones de subasta.

Zona del euro: término con el que se definen los *Estados miembros* de la UE que han adoptado la moneda única, de conformidad con el *Tratado*.

Anexo 3

Selección de entidades de contrapartida para operaciones de intervención y *swaps* de divisas realizadas con fines de política monetaria

La selección de entidades de contrapartida para operaciones de intervención y *swaps* de divisas realizadas con fines de política monetaria se lleva a cabo de manera uniforme, independientemente de la estructura organizativa elegida para las operaciones exteriores del Eurosistema. Este sistema de selección no supone un alejamiento sustancial de las normas de mercado vigentes, puesto que se fundamenta en la armonización de las prácticas óptimas seguidas actualmente por los bancos centrales nacionales. La selección de entidades de contrapartida para las operaciones de intervención en divisas del Eurosistema se basa, principalmente, en dos conjuntos de criterios.

El primero se inspira en el principio de prudencia. Un primer criterio de prudencia es la solvencia, que se evalúa combinando diferentes métodos (v.g. las calificaciones crediticias publicadas por las instituciones relevantes y los análisis de capital y de otros coeficientes económicos efectuados por los bancos centrales nacionales); un segundo criterio es que el Eurosistema exige que todas las entidades participantes en las operaciones de intervención en divisas estén sujetas a la vigilancia de una autoridad supervisora reconocida. El tercer y último criterio requiere que todas las entidades de contrapartida que participen en operaciones de intervención en divisas del Eurosistema mantengan un alto nivel de comportamiento ético y gozar de buena reputación.

Una vez satisfechos los requisitos mínimos de prudencia, se aplica un segundo conjunto de

criterios basado en consideraciones de eficiencia. El primero guarda relación con la capacidad de la entidad para ofrecer precios competitivos y gestionar grandes volúmenes de fondos, incluso en situaciones de turbulencia en los mercados. La calidad y la cobertura de la información proporcionada por las entidades de contrapartida constituyen, asimismo, criterios de eficiencia.

El conjunto de entidades de contrapartida que pueden participar en las operaciones de intervención en divisas es lo suficientemente amplio y diverso como para garantizar la flexibilidad necesaria a la hora de instrumentar dichas operaciones, de forma que el Eurosistema pueda elegir entre diferentes formas de intervención. Para intervenir eficientemente en distintos lugares con diferentes husos horarios, el Eurosistema puede recurrir a las entidades de contrapartida de cualquier centro financiero internacional. Sin embargo, en la práctica, un gran número de entidades suelen estar radicadas en la zona del euro. En concreto, para los *swaps* de divisas realizados con fines de política monetaria, la gama de entidades de contrapartida coincide con las entidades residentes en la zona del euro seleccionadas para participar en las operaciones de intervención.

Para controlar el riesgo de crédito frente a entidades de contrapartida concretas en los *swaps* de divisas realizados con fines de política monetaria, los bancos centrales nacionales aplican sistemas basados en límites.

Anexo 4

Sistema de remisión de información para las estadísticas monetarias y bancarias del Banco Central Europeo¹

1. Introducción

El Reglamento (CE) n° 2533/98 del Consejo, de 23 de noviembre de 1998, sobre la obtención de información estadística por el Banco Central Europeo define las personas físicas y jurídicas sujetas a exigencias de información (la denominada población informadora de referencia), el régimen de confidencialidad y las disposiciones de ejecución y de sanción adecuadas, de conformidad con el artículo 5.4 de los Estatutos del Sistema Europeo de Bancos Centrales y del Banco Central Europeo (Estatutos del SEBC). Además, dicho Reglamento faculta al BCE para utilizar su potestad normativa a los efectos siguientes:

- especificar la población informadora real;
- definir las exigencias de información estadística del BCE e imponerlas a la población informadora real de los Estados miembros participantes, y
- especificar las condiciones bajo las cuales el BCE y los bancos centrales nacionales (BCN) pueden ejercer el derecho a verificar la información estadística o a llevar a cabo su recogida forzosa.

2. Consideraciones generales

El objetivo del Reglamento (CE) n° 2819/98 del Banco Central Europeo, de 1 de diciembre de 1998, relativo al balance consolidado del sector de las instituciones financieras monetarias (BCE/1998/16) es facultar al BCE y, de acuerdo con el artículo 5.2 de los Estatutos, a los BCN -que serán los que realicen, en la medida de lo posible, esta tarea- para recopilar la información estadística necesaria para el cumplimiento de las funciones del Sistema Europeo de Bancos Centrales (SEBC) y, en particular, la de definir y ejecutar la política monetaria de la Comunidad, de conformidad con el primer guión del apartado 2 del artículo 105 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea (Tratado). La información estadística recopilada con arreglo al Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo se utilizará para la elaboración del balance consolidado del sector de las instituciones financieras monetarias (IFM), cuyo principal objetivo consiste en proporcionar al BCE una visión estadística completa de la evolución monetaria de la totalidad de los activos y pasivos financieros de las IFM radicadas

en los Estados miembros participantes, que se consideran un único territorio económico.

Hay que mencionar que este Reglamento fue sustituido en enero del 2002 por el Reglamento (CE) n° 2423/2001 del Banco Central Europeo, de 22 de noviembre de 2001, relativo al balance consolidado del sector de las instituciones financieras monetarias (BCE/2001/13). Sin embargo, el Reglamento BCE/1998/16 sigue siendo la referencia para los datos de 2002. El primer ejercicio realizado conforme a este nuevo Reglamento comenzará con los datos mensuales de enero del 2003 (datos trimestrales de marzo del 2003). Por lo tanto,

¹ El contenido de este anexo se facilita sólo a título informativo. Los actos jurídicos relativos a la recopilación de estadísticas monetarias y bancarias son el Reglamento (CE) n° 2533/98 del Consejo, de 23 de noviembre de 1998, sobre la obtención de información estadística por el Banco Central Europeo y el Reglamento (CE) n° 2819/98 del Banco Central Europeo, de 1 de diciembre de 1998, relativo al balance consolidado del sector de las instituciones financieras monetarias (BCE/1998/16) [sustituido por el Reglamento (CE) n° 2423/2001 del Banco Central Europeo, de 22 de noviembre de 2001, relativo al balance consolidado del sector de las instituciones financieras monetarias (BCE/2001/13)].

se entenderá que las referencias al Reglamento derogado que aparecen en la presente publicación corresponden al nuevo Reglamento. Los cambios que conlleva la adopción de este nuevo Reglamento, y que se explican a continuación, afectan sólo a la presentación y no a la composición de la base de reservas.

A efectos estadísticos, en el contexto del balance consolidado del sector de las IFM, las exigencias de información del BCE se basan en tres consideraciones principales:

En primer lugar, el BCE deberá recibir información estadística comparable, fiable y actualizada, recopilada con arreglo a criterios homogéneos en toda la zona del euro. Aunque los BCN recopilen la información de forma descentralizada, de conformidad con los artículos 5.1 y 5.2 de los Estatutos y, en tanto sea necesario, en conjunción con otros requerimientos estadísticos a efectos comunitarios o nacionales, se requerirá un grado suficiente de armonización y adaptación a unas normas mínimas de información, debido a la necesidad de establecer una base estadística fiable para la definición y ejecución de la política monetaria única.

En segundo lugar, las obligaciones de información establecidas en el Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo deberán cumplir los principios de transparencia y seguridad jurídica, dado que el Reglamento es vinculante en su totalidad y directamente aplicable en toda la zona del euro. Dicho Reglamento impone obligaciones directas a las personas físicas y jurídicas a las

que el BCE puede imponer sanciones si las exigencias de información del BCE no se cumplen (véase el artículo 7 del Reglamento (CE) n° 2533/98 del Consejo). Las obligaciones de información están, por lo tanto, claramente definidas y cualquier facultad que ejerza el BCE para verificar o recoger con carácter forzoso información estadística seguirá principios establecidos.

En tercer lugar, el BCE deberá reducir al mínimo la carga informadora (véase la letra a) del artículo 3 del Reglamento (CE) n° 2533/98 del Consejo). Por lo tanto, la información estadística obtenida por los BCN de conformidad con el Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo se utilizará también para calcular la base de reservas con arreglo al Reglamento (CE) n° 2818/98 del Banco Central Europeo, de 1 de diciembre de 1998, relativo a la aplicación de las reservas mínimas (BCE/1998/15).

Los artículos del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo se limitan a definir, en términos generales, la población informadora real, sus obligaciones de información y los principios con arreglo a los cuales el BCE y los BCN ejercen, normalmente, sus competencias para verificar o recoger con carácter forzoso la información estadística. Los detalles acerca de la información estadística que se ha de remitir con el fin de cumplir los requisitos de información estadística del BCE y las normas mínimas que se han de seguir se especifican en los anexos I al IV del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo.

3. Población informadora real - Lista de instituciones financieras monetarias con fines estadísticos

Las IFM comprenden a las entidades de crédito residentes, según se definen en la legislación comunitaria, y a todas las demás entidades financieras residentes cuya actividad consista en recibir depósitos, y/o sustitutos próximos de depósitos, de entidades distintas de las IFM y en conceder créditos y/o invertir

en valores actuando por cuenta propia (al menos en términos económicos). El BCE establecerá y mantendrá una lista de instituciones con arreglo a esta definición y a los principios de clasificación que se recogen en el anexo I del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo. La competencia de

establecer y mantener esta lista con fines estadísticos corresponde al Consejo Ejecutivo del BCE. Las IFM residentes en la zona del euro constituyen la población informadora real.

Los BCN están facultados para conceder excepciones a las instituciones financieras monetarias de tamaño pequeño, siempre que las IFM que contribuyan al balance mensual

consolidado representen al menos el 95% del balance total de las IFM de cada Estado miembro participante.

Estas excepciones permiten que los BCN puedan reducir el número de rúbricas que se exigen a las entidades de tamaño pequeño y/o establecer un mayor plazo para que estas entidades faciliten los datos.

4. Obligaciones de información estadística

Para elaborar el balance consolidado, la población informadora real presentará mensualmente la información estadística relativa a su balance. Además, se exige información adicional con periodicidad trimestral. La información estadística requerida se especifica en el anexo I del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo.

Los BCN serán los encargados de recopilar los datos y de definir los procedimientos de presentación que han de seguirse. El Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo no impide a los BCN recoger de la población informadora real la información estadística necesaria para satisfacer los requisitos de información estadística del BCE, en el marco de unos procedimientos de presentación más amplios, que los BCN establecen bajo su propia responsabilidad con arreglo a la normativa comunitaria o nacional o a prácticas establecidas, y que tienen otros fines estadísticos. Sin embargo, esto no va en detrimento de las obligaciones de información

estadística contempladas en el Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo. En casos concretos, el BCE podrá basarse en la información estadística recogida con dichos fines para satisfacer sus requerimientos.

Cuando un BCN conceda una excepción a IFM de tamaño pequeño según las condiciones definidas en el punto anterior, las entidades en cuestión estarán sujetas a requerimientos de información reducidas (que pueden consistir, entre otras cosas, en presentar solamente información trimestral), obligatorios en el contexto de las reservas mínimas, y que se especifican en el anexo II del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo. Los requisitos aplicables a las IFM de tamaño pequeño que no son entidades de crédito se recogen en el anexo III del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo. Sin embargo, las IFM a las que se les haya concedido una excepción podrán optar por cumplir íntegramente las exigencias de información.

5. Uso de la información estadística transmitida con arreglo al Reglamento del BCE relativo a la aplicación de las reservas mínimas

Con el fin de reducir la carga informadora y de evitar una duplicación en la recopilación de información estadística, los datos relativos al balance, que las IFM remiten en cumplimiento del Reglamento BCE/1998/16 del Banco

Central Europeo se utilizarán también para calcular la base de reservas, de conformidad con el Reglamento BCE/1998/15 del Banco Central Europeo.

Cuadro I

Datos que han de facilitarse mensualmente

	A. Residentes					B. Residentes en otros países de la UEM					C. Resto del mundo	D. No clasificadas en los anteriores
	IFM (5)	Inst. distintas de IFM				IFM (5)	Inst. distintas de IFM					
		de las que EC sujetas a res. min. BCE y BCN (b)	AAPP central (c)	Otras AAPP (d)	Otros residente (e)		de las que EC sujetas a res. min. BCE y BCN (g)	AAPP central (h)	Otras AAPP (i)	Otros residentes (j)		
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	
PASIVO												
8 Efectivo en circulación												
9 Depósitos (todas las divisas)	*	*	*			*	*	*			*	
9e En euros	*	*				*	*				*	
9.1e A la vista				*	*			*	*			
9.2e A plazo										*	*	
hasta 1 año				*	*			*	*			
a más de 1 año y hasta 2 años (1)				*	*			*	*			
9.3e Disp. con preaviso	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
hasta 3 meses (2)				*	*			*	*			
a más de 3 meses de los que a más de 2 años (6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9.4e Cesiones temporales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9x En monedas no UM												
9.1x A la vista				*	*			*	*			
9.2x A plazo										*	*	
hasta 1 año				*	*			*	*			
a más de 1 año y hasta 2 años (1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9.3x Disp. con preaviso				*	*			*	*			
hasta 3 meses (2)				*	*			*	*			
a más de 3 meses de los que a más de 2 años (6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9.4x Cesiones temporales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10 Participaciones en FMM												
11 Emisiones de deuda												
11e En euros												
hasta 1 año												*
a más de 1 año y hasta 2 años												*
a más de 2 años												*
11x En monedas no UM												
hasta 1 año												*
a más de 1 año y hasta 2 años												*
a más de 2 años												*
12 Instrum. merc. mon. (3)												*
En euros												*
En monedas no UM												*
13 Capital y reservas												*
14 Otros pasivos												*
ACTIVO												
1 Efectivo (todas las divisas)												
1e del que en euros												
2 Préstamos												
2e de los que en euros												
3 Valores distintos de acciones												
3e En euros												
hasta 1 año												
a más de 1 año y hasta 2 años												
a más de 2 años												
3x En monedas no UM												
hasta 1 año												
a más de 1 año y hasta 2 años												
a más de 2 años												
4 Instrum. merc. mon. (4)												
En euros												
En monedas no UM												
5 Acc. y otras participac.												
6 Activo fijo												
7 Otros activos												

(1) Incluidos los depósitos sujetos a regulación administrativa.

(2) Incluidos los depósitos de ahorro a la vista no transferibles.

(3) Definido como instrumentos del mercado monetario (IMM) emitidos por las IFM.

(4) Definido como tenencias de IMM emitidos por las IFM. En este caso, los IMM incluyen las participaciones emitidas por fondos del mercado monetario (FMM). Las tenencias de instrumentos negociables de similares características pero no emitidos por IFM deberán incluirse en "Valores distintos de acciones".

(5) Las entidades de crédito pueden informar sobre posiciones frente a "IFM distintas de las EC sujetas a reservas mínimas, el BCE y los BCN" en lugar de "IFM" y "EC sujetas a reservas mínimas, BCE y BCN", siempre que no se pierdan detalles y que no se vean afectadas las partidas impresas en negrita.

(6) Los datos de esta rúbrica se proporcionarán de forma voluntaria, mientras no se indique lo contrario.

A efectos estadísticos, los agentes informadores deberán remitir los datos a sus BCN respectivos, con arreglo al modelo que figura en el cuadro I. En dicho cuadro, incluido en el anexo I del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo, las casillas marcadas con el signo “*” se utilizan para el cálculo de la base de reservas (véase el recuadro II del capítulo 7).

Para calcular correctamente la base de reservas a la que se aplica un coeficiente de reservas positivo, se necesita un desglose de los depósitos, detallado en depósitos a plazo a más de dos años, depósitos disponibles con preaviso superior a dos años y cesiones temporales de las entidades de crédito frente a los sectores “IFM” (“residentes” y “residentes en otros países de la UEM”), “entidades de crédito sujetas a reservas mínimas, BCE y BCN” y “Administración Central”, y frente al “Resto del mundo”.

Por otra parte, dependiendo de los sistemas nacionales de recopilación y sin perjuicio del pleno cumplimiento de las definiciones y los principios de clasificación del balance de

las IFM establecidos en el Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo, las entidades de crédito sujetas a reservas mínimas podrán optar por remitir los datos necesarios para calcular la base de reservas, excepto los relativos a los instrumentos negociables, con arreglo al cuadro siguiente, siempre que no se vean afectadas las partidas impresas en **negrita** en el cuadro anterior.

Cabe mencionar que, con el primer ejercicio de remisión de información que se realice conforme al nuevo Reglamento, que comenzará con los datos mensuales de enero del 2003, la categoría de pasivos “instrumentos del mercado monetario” se fusionará con la categoría “valores de renta fija” dentro del sistema de información de las estadísticas monetarias y bancarias del BCE. Esto significa que, a partir de los datos mensuales a 31 de enero del 2003 (datos trimestrales: a fin de marzo del 2003), las entidades informadoras tendrán que detallar esta categoría según el mismo desglose de los plazos de vencimiento a la emisión que se aplican a los valores de renta fija y asignarla a la categoría “valores de renta fija”.

	Base de reservas (excluidos los instrumentos negociables) calculada sumando las siguientes columnas del cuadro 1: (a)-(b)+(c)+(d)+(e)+(f)-(g)+(h)+(i)+(j)+(k)
DEPÓSITOS (euros y monedas no pertenecientes a la UM)	
DEPOSITOS TOTALES	
9.1e + 9.1x	
9.2e + 9.2x	
9.3e + 9.3x	
9.4e + 9.4x	
de los cuales:	
9.2e + 9.2x a plazo superior a 2 años	
de los cuales:	
9.3e + 9.3x disponible con preaviso superior a 2 años	Información voluntaria
de los cuales:	
9.4e + 9.4x cesiones temporales	

Cuadro 1a**Datos que deben facilitar las entidades de crédito de tamaño pequeño con carácter trimestral en relación con las exigencias de reservas mínimas**

	Base de reservas calculada sumando las siguientes columnas del cuadro 1: (a)-(b)+(c)+(d)+(e)+(f)-(g)+(h)+(i)+(j)+(k)
DEPOSITOS (euros y monedas no pertenecientes a la UM)	
9 DEPÓSITOS TOTALES	
9.1e + 9.1x	
9.2e + 9.2x	
9.3e + 9.3x	
9.4e + 9.4x	
de los cuales:	
9.2e + 9.2x a plazo superior a 2 años	
de los cuales:	
9.3e + 9.3x disponibles con preaviso superior a 2 años	Información voluntaria
de los cuales:	
9.4e + 9.4x cesiones temporales	
	Emisiones vivas, columna (l) del cuadro 1
INSTRUMENTOS NEGOCIABLES (euros y monedas no pertenecientes a la UM)	
11 EMISIONES DE DEUDA	
11e + 11x a plazo de hasta 2 años	
11 EMISIONES DE DEUDA	
11e + 11x a plazo superior a 2 años	
12 INSTRUMENTOS DEL MERCADO MONETARIO	

El anexo II del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo contiene disposiciones específicas y transitorias y disposiciones sobre fusiones que afecten a entidades de crédito para la aplicación del sistema de reservas mínimas. El citado anexo establece, en particular, un sistema de información para las "entidades de tamaño pequeño". Estas entidades deberán informar, al menos, de los datos trimestrales mínimos necesarios para calcular la base de reservas, de conformidad con el cuadro 1a. Las entidades de tamaño

pequeño deberán cerciorarse de que la información del cuadro 1a es plenamente coherente con las definiciones y clasificaciones aplicables al cuadro I. Para estas entidades, los datos relativos a la base de reservas durante tres periodos de mantenimiento de reservas (de un mes) deberán basarse en los datos a fin de trimestre enviados a los BCN en un plazo de veintiocho días hábiles a partir del final del trimestre al que se refieren dichos datos.

El anexo recoge también disposiciones relativas a la información sobre una base consolidada. Previa autorización del Banco Central Europeo, las entidades de crédito sujetas a reservas mínimas podrán presentar información estadística consolidada de un grupo de entidades de crédito sujetas a la obligación de reservas mínimas dentro de un territorio nacional, siempre que todas las entidades incluidas hayan renunciado a la franquicia de las reservas obligatorias. No obstante, la franquicia se mantendrá para el grupo en su conjunto. Todas las entidades de que se trate se incluirán por separado en la lista de IFM del BCE.

Además, contiene disposiciones que deberán aplicarse cuando se produzcan fusiones que afecten a entidades de crédito. En dicho anexo, los términos “fusión”, “entidades fusionadas” y “entidad adquirente” tienen el significado establecido en el Reglamento BCE/1998/15 del Banco Central Europeo. Para el período de mantenimiento dentro del cual se produzca una fusión, las exigencias de reservas de la entidad adquirente deberán cumplirse conforme se establece en el artículo 13 del Reglamento BCE/1998/15 del Banco Central Europeo. Para los períodos de mantenimiento siguientes, las exigencias de reservas de la entidad adquirente deberá calcularse en relación con una base de

reservas y con la información estadística facilitada, de conformidad con normas específicas (véase el cuadro que figura en el apéndice del anexo II del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo), si procede. De lo contrario, habrán de aplicarse las normas ordinarias de comunicación de información estadística y cálculo de las exigencias de reservas, según se establece en el artículo 3 del Reglamento BCE/1998/15 del Banco Central Europeo. Además, el BCN correspondiente podrá autorizar a la entidad adquirente procedimientos temporales para cumplir con su obligación de información estadística. Esta exención de los procedimientos habituales será de la menor duración posible y, en todo caso, no superará los seis meses desde la realización de la fusión. La exención no eximirá a la entidad adquirente del requisito de cumplir sus obligaciones de información conforme al Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo y, si procede, de la obligación de asumir las exigencias de información de las entidades fusionadas. Una vez que la intención de llevar a la práctica una fusión se haya hecho pública, y con tiempo suficiente antes de que se produzca, la entidad adquirente informará al BCN correspondiente de los procedimientos previstos para cumplir las obligaciones de información estadística relativas al cálculo de las exigencias de reservas.

6. Verificación y recogida forzosa

Por regla general, el BCE por sí mismo y los BCN ejercerán su derecho a verificar y recoger con carácter forzoso la información estadística, cuando no se cumplan las normas

mínimas de transmisión, exactitud, conformidad conceptual y revisiones establecidas en el anexo IV del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo.

7. Estados miembros no participantes

Al tratarse de una norma sujeta al artículo 34.1 de los Estatutos, el Reglamento BCE/1998/16 no concede derechos ni impone obligaciones a los Estados miembros acogidos a excepción (artículo 43.1 de los Estatutos) o a Dinamarca (apartado 2 del Protocolo sobre determinadas disposiciones relativas a Dinamarca), y no es aplicable al Reino Unido (apartado 8 del Protocolo sobre determinadas disposiciones relativas al Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte). En consecuencia, dicho Reglamento sólo es aplicable a los Estados miembros participantes.

Sin embargo, el artículo 5 de los Estatutos relativo a las competencias del BCE y de los BCN en materia de información estadística y el Reglamento (CE) n° 2533/98 son aplicables

a todos los Estados miembros. Esto, junto con lo dispuesto en el artículo 10 (antiguo artículo 5) del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, implica también para los Estados miembros no participantes la obligación de diseñar y aplicar, en el ámbito nacional, todas las medidas que consideren apropiadas para cumplir con las exigencias de información estadística del BCE y realizar los preparativos oportunos en materia de estadísticas para convertirse en Estados miembros participantes. Dicha obligación figura explícitamente en el artículo 4 y en el considerando n° 17 del Reglamento (CE) n° 2533/98 del Consejo y se reproduce, por razones de transparencia, en los considerandos del Reglamento BCE/1998/16 del Banco Central Europeo.

Anexo 5

Direcciones del Eurosistema en Internet

Banco Central	Dirección en Internet
Banco Central Europeo	www.ecb.int
Nationale Bank van België/Banque Nationale de Belgique	www.nbb.be o www.bnb.be
Deutsche Bundesbank	www.bundesbank.de
Banco de Grecia	www.bankofgreece.gr
Banco de España	www.bde.es
Banque de France	www.banque-france.fr
Central Bank of Ireland	www.centralbank.ie
Banca d'Italia	www.bancaditalia.it
Banque centrale du Luxembourg	www.bcl.lu
De Nederlandsche Bank	www.dnb.nl
Oesterreichische Nationalbank	www.oenb.at
Banco de Portugal	www.bportugal.pt
Suomen Pankki – Finlands Bank	www.bof.fi

Anexo 6

Procedimientos y sanciones aplicables a las entidades de contrapartida en caso de que incumplan sus obligaciones

I. Penalizaciones pecuniarias

En caso de incumplimiento por una entidad de contrapartida de las disposiciones establecidas en relación con las subastas¹, las operaciones bilaterales² y el uso de los activos de garantía³, o con los procedimientos de cierre del día y las condiciones de acceso a la facilidad marginal de crédito⁴, el Eurosistema aplicará las penalizaciones pecuniarias siguientes:

(i) En los supuestos de incumplimiento de las disposiciones establecidas en relación con las subastas, las operaciones bilaterales y el uso de los activos de garantía, para el primer y el segundo incumplimiento que tengan lugar dentro de un período de doce meses, se aplicará una penalización pecuniaria a cada uno de los incumplimientos. Las penalizaciones pecuniarias aplicables se calcularán al tipo de interés de la facilidad marginal de crédito, incrementado en 2,5 puntos porcentuales.

- En los supuestos de incumplimiento de las disposiciones establecidas en relación con las subastas y las operaciones bilaterales, las penalizaciones pecuniarias se calcularán sobre la base del déficit de los activos de garantía o del efectivo aportados por la entidad de contrapartida, multiplicado por el coeficiente 7/360.

- En los supuestos de incumplimiento de las disposiciones establecidas en relación con el uso de los activos de garantía, las penalizaciones pecuniarias se calcularán sobre la base de la cuantía de los activos de garantía no admisibles (o de activos que la entidad de contrapartida no puede utilizar) ya sean (1) los aportados por la entidad a un banco central nacional o al BCE o (2) los no retirados por dicha entidad en los veinte días hábiles siguientes al hecho por el cual los activos de garantía perdieron la condición de elegibles o dejaron de

poder ser utilizados por la contrapartida, multiplicado por el coeficiente 1/360.

(ii) La primera vez que se incumplan las disposiciones relativas a los procedimientos de cierre del día o a las condiciones de acceso a la facilidad marginal de crédito, las penalizaciones pecuniarias aplicables se calcularán con un incremento de 5 puntos porcentuales. En caso de incumplimiento reiterado en un período de doce meses, cada vez que se produzca el incumplimiento, el tipo de interés de penalización se incrementará en 2,5 puntos porcentuales adicionales, calculándose la penalización sobre la base de la cuantía correspondiente al acceso no autorizado a la facilidad marginal de crédito⁵.

¹ Cuando una entidad de contrapartida no dispone de suficientes activos de garantía para satisfacer la cantidad adjudicada en una operación de inyección de liquidez o del efectivo suficiente para satisfacer la cantidad adjudicada en una operación de drenaje de liquidez.

² Cuando una entidad de contrapartida no dispone de suficientes activos de garantía admisibles o del efectivo suficiente para satisfacer la cantidad acordada en operaciones bilaterales.

³ Cuando una entidad de contrapartida utiliza activos que no son admisibles o que han dejado de serlo (o que no puede usar), para garantizar un crédito pendiente.

⁴ Cuando una entidad de contrapartida tiene un saldo negativo en la cuenta de liquidación al cierre del día y no cumple las condiciones de acceso a la facilidad marginal de crédito.

⁵ En los supuestos de incumplimiento de las disposiciones relativas al uso de activos de garantía utilizables sólo para créditos intradía, se prevén penalizaciones pecuniarias únicamente en el marco jurídico de TARGET. Estos casos no están incluidos en el presente documento.

2. Penalizaciones no pecuniarias

El Eurosistema suspenderá a una entidad de contrapartida por incumplimiento de las disposiciones establecidas en relación con las subastas, las operaciones bilaterales y el uso de los activos de garantía, con arreglo a lo previsto a continuación:

- a. *Suspensión por incumplimiento de las disposiciones relativas a las subastas y a las operaciones bilaterales*

En el caso de producirse un tercer incumplimiento de la misma clase durante un período de doce meses, el Eurosistema suspenderá el acceso de la entidad de contrapartida a la siguiente o siguientes operaciones de mercado abierto del mismo tipo, realizadas mediante los mismos procedimientos, durante un determinado período, además de imponerle una penalización pecuniaria calculada con arreglo a lo dispuesto en el apartado I. La suspensión se aplicará de acuerdo con la escala siguiente:

- (i) si el déficit de los activos de garantía o del efectivo aportados es inferior al 40% de la cuantía de activos de garantía o efectivo a aportar, se aplicará una suspensión de un mes;
- (ii) si el déficit de los activos de garantía o del efectivo aportados está comprendido entre el 40% y el 80% de la cuantía de activos de garantía o efectivo a aportar, se aplicará una suspensión de dos meses, y
- (iii) si el déficit de los activos de garantía o del efectivo aportados está comprendido entre el 80% y el 100% de la cuantía de activos de garantía o efectivo a aportar, se aplicará una suspensión de tres meses.

Sin perjuicio de lo establecido en la letra c) siguiente, las penalizaciones pecuniarias y las medidas de suspensión previstas en este apartado se aplicarán a cualquier otro incumplimiento posterior que tuviera lugar dentro de cada período de doce meses.

- b. *Suspensión por incumplimiento de las disposiciones relativas al uso de los activos de garantía*

En el caso de producirse un tercer incumplimiento durante un período de doce meses, el Eurosistema suspenderá el acceso de la entidad de contrapartida a la siguiente operación de mercado abierto, además de imponerle una sanción pecuniaria calculada con arreglo a lo dispuesto en el apartado I.

Sin perjuicio de lo establecido en la letra c) siguiente, las penalizaciones pecuniarias y las medidas de suspensión previstas en este apartado se aplicarán a cualquier otro incumplimiento posterior que tuviera lugar dentro de cada período de doce meses.

- c. *Suspensión, en circunstancias excepcionales, del acceso a todas las futuras operaciones de política monetaria durante un determinado período*

En circunstancias excepcionales, en supuestos de incumplimiento grave, teniendo en cuenta, en particular, la cuantía de las operaciones, así como la frecuencia o la duración del incumplimiento, se podrá considerar, además de una penalización pecuniaria calculada con arreglo a lo dispuesto en el apartado I, la suspensión del acceso de una entidad de contrapartida a todas las futuras operaciones de política monetaria durante un período de tres meses.

- d. *Entidades establecidas en otros Estados miembros*

Asimismo, el Eurosistema puede decidir si la medida de suspensión impuesta a la entidad de contrapartida que incurre en incumplimiento se aplica también a las sucursales de dicha entidad establecidas en otros Estados miembros.

