



Estadísticas de colocaciones de programas de pagarés registrados en la CNMV

Cuarto trimestre 2016

Versión modificada en septiembre de 2017.

Se han actualizado los cuadros 1.2, 1.3, 2.2, 2.5, 2.6, 3.2, 4.2, 4.5, 4.6, 5.2, 5.5 y 5.6

ÍNDICE

Capítulo 1.- Emisores.

CUADRO 1.1.

Número de emisores por sector del emisor.

CUADRO 1.2.

Número de emisores por calidad crediticia del emisor.

CUADRO 1.3.

Número de emisores por sector del emisor y calidad crediticia.

Capítulo 2.- Saldos vivos (nominales).

GRÁFICO 2.1.

Evolución mensual de saldos vivos, importes registrados e importes colocados.

GRÁFICO 2.2.

Evolución mensual de saldos vivos por calidad crediticia del emisor.

GRÁFICO 2.3.

Evolución mensual de saldos vivos por plazos de vida residual.

GRÁFICO 2.4.

Evolución mensual de saldos vivos por sector del emisor.

CUADRO 2.1.

Saldos vivos al final del periodo por sector del emisor.

CUADRO 2.2.

Saldos vivos al final del periodo por calidad crediticia del emisor.

CUADRO 2.3.

Saldos vivos al final del periodo por plazos de vida residual.

CUADRO 2.4.

Saldos vivos al final del periodo por sector del emisor y plazo de vida residual.

CUADRO 2.5.

Saldos vivos al final del periodo por sector del emisor y calidad crediticia.

CUADRO 2.6

Saldos vivos al final del periodo por calidad crediticia y plazo de vida residual.

CONTENTS

Chapter 1.- Issuers.

TABLE 1.1.

Number of issuers by sector of the issuer.

TABLE 1.2.

Number of issuers by credit quality of the issuer.

TABLE 1.3.

Number of issuers by sector of the issuer and credit quality.

Chapter 2.- Outstanding balances (nominal amounts).

CHART 2.1.

Monthly performance of outstanding balances, placed amounts and registered amounts.

CHART 2.2.

Monthly performance of outstanding balances by credit quality of the issuer.

CHART 2.3.

Monthly performance of outstanding balances by remaining maturity.

CHART 2.4.

Monthly performance of outstanding balances by sector of the issuer.

TABLE 2.1.

Outstanding balances at the end of the period by sector of the issuer.

TABLE 2.2.

Outstanding balances at the end of the period by credit quality of the issuer.

TABLE 2.3.

Outstanding balances at the end of the period by remaining maturity.

TABLE 2.4.

Outstanding balances at the end of the period by sector of the issuer and remaining maturity.

TABLE 2.5.

Outstanding balances at the end of the period by sector of the issuer and credit quality.

TABLE 2.6

Outstanding balances at the end of the period by credit quality and remaining maturity.

Capítulo 3.- Importes de emisión registrados (saldo vivo máximo según folleto).

GRÁFICO 3.1.

Evolución mensual de los importes de emisión registrados por calidad crediticia del emisor.

GRÁFICO 3.2.

Evolución mensual de los importes de emisión registrados por sector del emisor.

CUADRO 3.1.

Importes de emisión registrados por sector del emisor.

CUADRO 3.2.

Importes de emisión registrados por calidad crediticia del emisor.

CUADRO 3.3.

Importes de emisión registrados por sector del emisor y calidad crediticia.

Capítulo 4.- Importes colocados.

GRÁFICO 4.1.

Evolución mensual de los importes colocados por calidad crediticia del emisor.

GRÁFICO 4.2.

Evolución mensual de importes colocados por plazos de vida de emisión.

GRÁFICO 4.3.

Evolución mensual de importes colocados por sector del emisor.

CUADRO 4.1.

Importes nominales colocados por sector del emisor.

CUADRO 4.2.

Importes nominales colocados por calidad crediticia del emisor.

CUADRO 4.3.

Importes nominales colocados por plazos de vida de emisión.

CUADRO 4.4.

Importes nominales colocados por sector del emisor y plazo de vida de emisión.

CUADRO 4.5.

Importes nominales colocados por sector del emisor y calidad crediticia.

Chapter 3.- Registered issuer amounts (maximum outstanding balance according to the prospectus).

CHART 3.1.

Monthly performance of registered amounts by quality of the issuer.

CHART 3.2.

Monthly performance of registered amounts by sector of the issuer.

TABLE 3.1.

Registered amounts by sector of the issuer.

TABLE 3.2.

Registered amounts by sector of the issuer and credit quality of the issuer.

TABLE 3.3.

Registered amounts by sector of the issuer and credit quality.

Chapter 4.- Placed amounts.

CHART 4.1.

Monthly performance of placed amounts by credit quality of the issuer.

CHART 4.2.

Monthly performance of placed amounts by maturity date.

CHART 4.3.

Monthly performance of placed amounts by sector of the issuer.

TABLE 4.1.

Nominal amounts placed by sector of the issuer.

TABLE 4.2.

Nominal amounts placed by credit quality of the issuer.

TABLE 4.3.

Nominal amounts placed by maturity date.

TABLE 4.4.

Nominal amounts placed by sector of the issuer and maturity date.

TABLE 4.5.

Nominal amounts placed by sector of the issuer and credit quality.

CUADRO 4.6.
Importes nominales colocados por calidad crediticia y
plazo de vida de emisión.

Capítulo 5.- Tipos de interés (en la colocación)

GRÁFICO 5.1.
Tasa de interés TAE hasta 3 meses por sector del
emisor.

GRÁFICO 5.2.
Tasa de interés TAE hasta 3 meses por calidad crediticia
del emisor.

GRÁFICO 5.3.
Tipo de interés comparativos del mercado interbancario.

GRÁFICO 5.3.
Tipo de interés TAE por plazos de vida de la emisión.

CUADRO 5.1.
Tasa de interés hasta 3 meses por sector del emisor.

CUADRO 5.2.
Tasa de interés a 3 meses por calidad crediticia del
emisor.

CUADRO 5.3.
Tasa de interés por plazos de vida de emisión.

CUADRO 5.4.
Tasa de interés por sector del emisor y plazo de vida
de emisión.

CUADRO 5.5.
Tasa de interés hasta 3 meses por sector del emisor
y calidad crediticia.

CUADRO 5.6.
Tasa de interés por calidad crediticia y plazos de
vida de emisión.

TABLE 4.6.
Nominal amounts placed by credit quality and
maturity date.

Chapter 5.- Interest rates.

CHART 5.1.
APR up to 3 months by sector of the issuer.

CHART 5.2.
APR up to 3 months by credit quality of the issuer.

CHART 5.3.
Benchmark interbank market rates.

CHART 5.3.
APR by maturity date.

TABLE 5.1.
Interest rate up to 3 months by sector of the issuer.

TABLE 5.2.
3-month interest rate by credit quality of the issuer.

TABLE 5.3.
Interest rate by maturity date.

TABLE 5.4.
Interest rate by sector of the issuer and maturity
date.

TABLE 5.5.
3-month interest rate by sector of the issuer
and credit quality.

TABLE 5.6.
Interest rate by credit quality and maturity date.

Capítulo 1.- Emisores

Número de emisores por sector del emisor

Cuadro 1.1

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Energía y agua	2	0	0	0	0	0
2. Industria química	0	0	0	0	0	0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0	0	0	0	0	0
4. Construcción	0	0	0	0	0	0
5. Comercio	0	0	0	0	0	0
6. Transportes y comunicaciones	1	1	1	1	1	1
7. Instituciones financieras y de seguros	19	17	14	14	15	14
7.1. Bancos	13	12	9	9	9	9
7.2. Cajas de ahorros	0	0	0	0	0	0
7.3. Cooperativas de crédito	2	2	2	2	2	1
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	4	3	3	3	4	4
8. Actividades inmobiliarias	0	0	0	0	0	0
9. Otras actividades empresariales	0	0	0	0	0	0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0	0	0	0	0	0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0	0	0	0	0	0
12. Servicios recreativos y culturales	0	0	0	0	0	0
13. Otras	0	0	0	0	0	0
14. TOTAL	22	18	15	15	16	15

Notas:

1. Incluye a los emisores cuyo programa de pagarés está vigente a final de periodo y/o a los que tienen saldo vivo a final del periodo.
2. En la columna Total año se consideran todos aquellos emisores que han tenido un folleto registrado en el año y/o saldo vivo durante el año.

Número de emisores por calidad crediticia del emisor

Cuadro 1.2

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Muy alta calidad crediticia	0	0	0	0	0	0
2. Alta calidad crediticia	0	0	0	0	0	0
3. Buena calidad crediticia	17	13	11	11	11	11
4. Resto	5	5	4	4	5	4
5. TOTAL	22	18	15	15	16	15

Notas:

1. Incluye a los emisores cuyo programa de pagarés está vigente a final de periodo y/o a los que tienen saldo vivo a final del periodo.
2. En la columna Total año se consideran todos aquellos emisores que han tenido un folleto registrado en el año y/o saldo vivo durante el año.
3. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Número de emisores por sector del emisor y calidad crediticia

Cuadro 1.3

TRIMESTRE 4 - 2016

	Muy alta calidad crediticia	Alta calidad crediticia	Buena calidad crediticia	Resto
1. Energía y agua	0	0	0	0
2. Industria química	0	0	0	0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0	0	0	0
4. Construcción	0	0	0	0
5. Comercio	0	0	0	0
6. Transportes y comunicaciones	0	0	1	0
7. Instituciones financieras y de seguros	0	0	10	4
7.1. Bancos	0	0	6	3
7.2. Cajas de ahorros	0	0	0	0
7.3. Cooperativas de crédito	0	0	1	0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	0	0	3	1
8. Actividades inmobiliarias	0	0	0	0
9. Otras actividades empresariales	0	0	0	0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0	0	0	0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0	0	0	0
12. Servicios recreativos y culturales	0	0	0	0
13. Otras	0	0	0	0
14. TOTAL	0	0	11	4

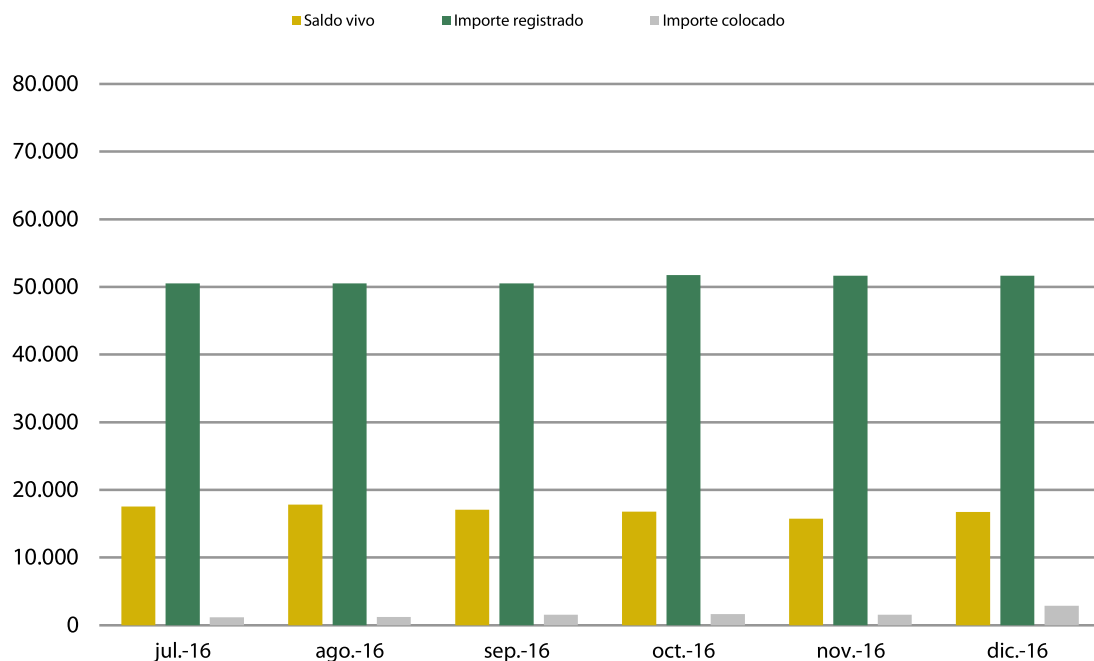
Notas:

1. Incluye a los emisores cuyo programa de pagarés está vigente a final de periodo y/o a los que tienen saldo vivo a final del periodo.
2. En la columna Total año se consideran todos aquellos emisores que han tenido un folleto registrado en el año y/o saldo vivo durante el año.
3. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Capítulo 2.- Saldos vivos (nominales)

Evolución mensual de saldos vivos, importes registrados e importes colocados

GRÁFICO 2.1.



El importe colocado es el volumen nominal adquirido durante el mes por los inversores.

El importe registrado es el límite máximo del valor nominal de los pagarés en circulación según el folleto registrado.

Porcentaje saldo vivo / importe registrado

jul.-16	ago.-16	sep.-16	oct.-16	nov.-16	dic.-16
34,67%	35,23%	33,76%	32,41%	30,44%	32,37%

Porcentaje importe colocado / importe medio registrado en el mes

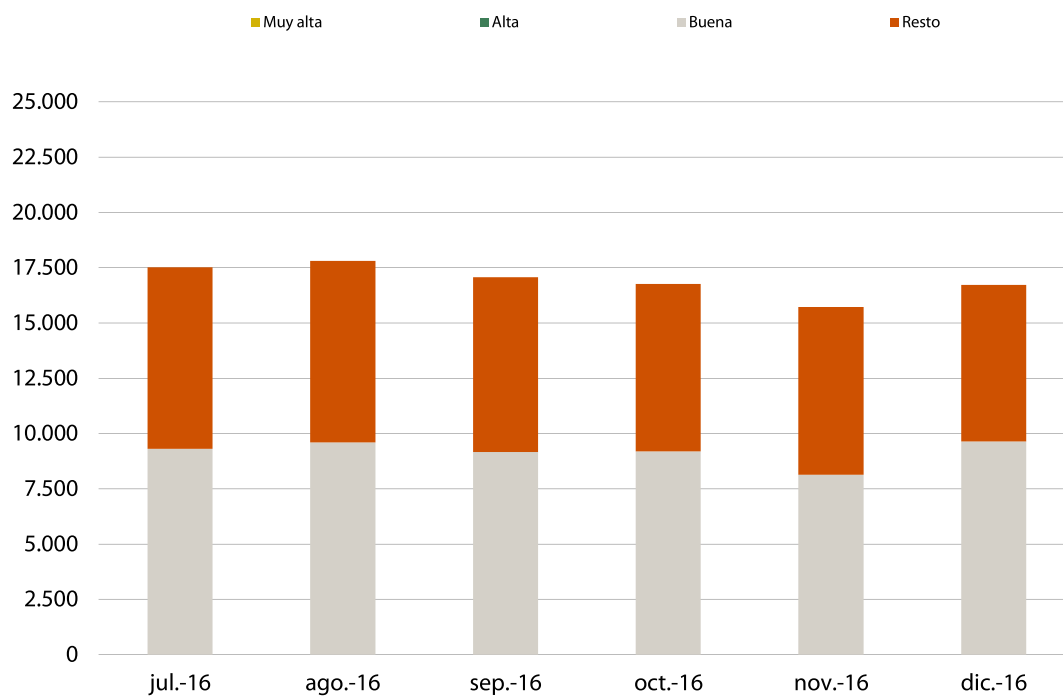
jul.-16	ago.-16	sep.-16	oct.-16	nov.-16	dic.-16
2,32%	2,42%	3,07%	3,15%	3,01%	5,56%

Porcentaje importe colocado / saldo vivo medio en el mes

jul.-16	ago.-16	sep.-16	oct.-16	nov.-16	dic.-16
6,59%	6,91%	8,89%	9,54%	9,58%	17,70%

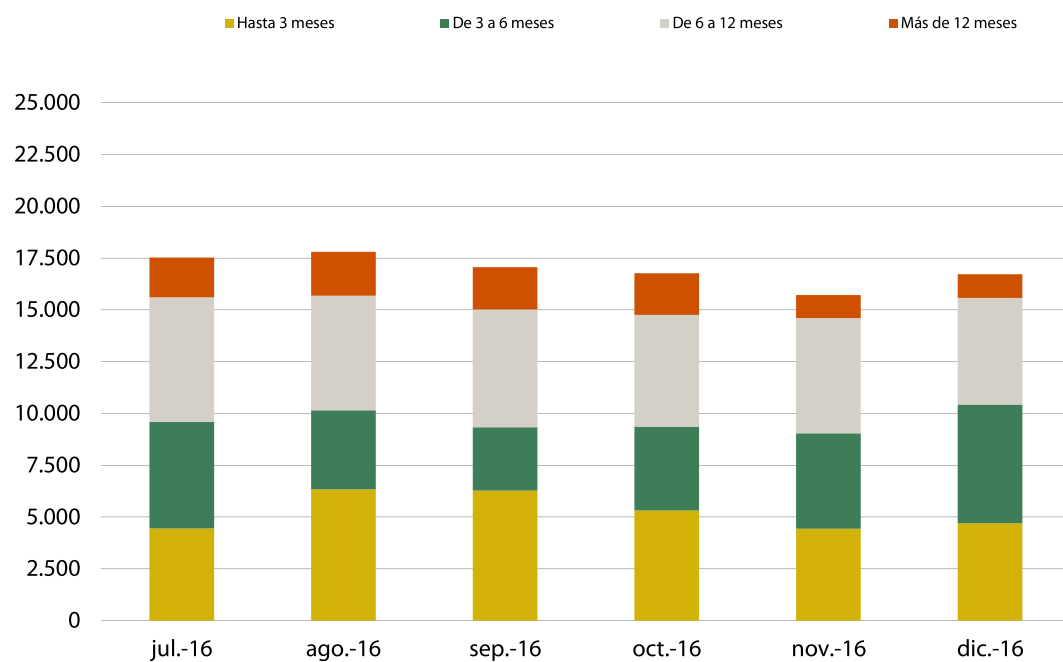
Evolución mensual de saldos vivos por calidad crediticia del emisor

GRÁFICO 2.2.



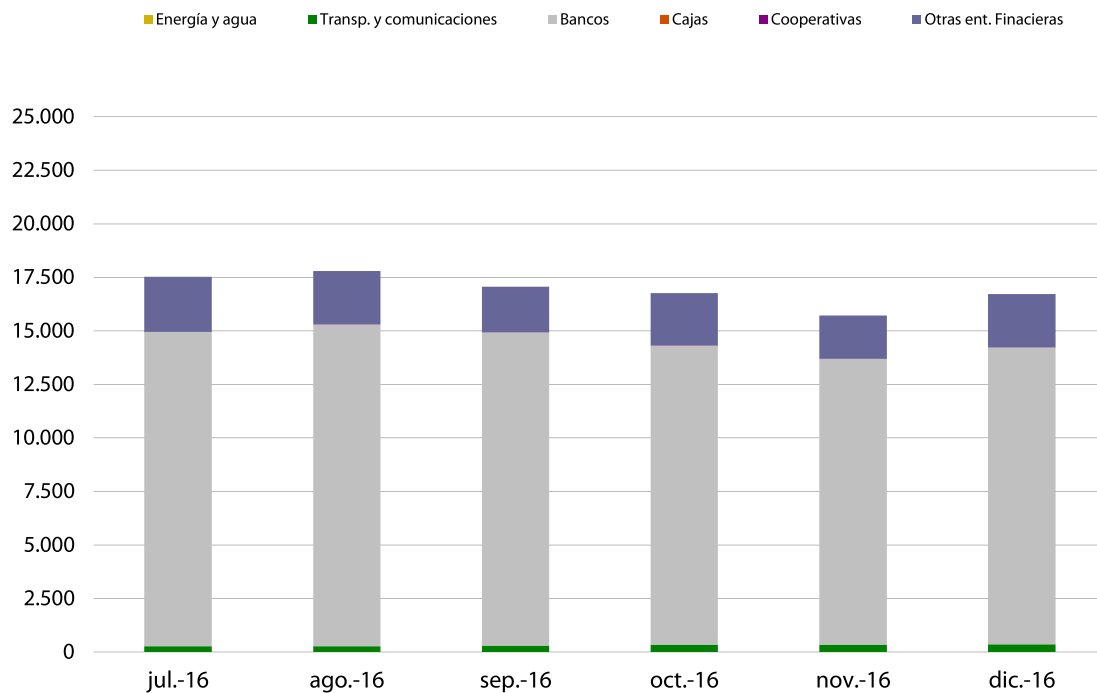
Evolución mensual de saldos vivos por plazos de vida residual

GRÁFICO 2.3.



Evolución mensual de importes saldos vivos por sector del emisor

GRÁFICO 2.4.



Saldos vivos al final del periodo por sector del emisor

Cuadro 2.1

Importes nominales en millones de euros

	2015	2016			
	IV	I	II	III	IV
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	65,7	52,7	158,6	306,3	370,3
7. Instituciones financieras y de seguros	15.484,0	14.131,9	17.578,1	16.755,0	16.344,2
7.1. Bancos	12.360,8	10.988,7	14.645,4	14.629,4	13.864,9
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	30,4	15,4	7,7	4,9	1,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	3.092,8	3.127,8	2.925,0	2.120,7	2.478,3
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	15.549,7	14.184,6	17.736,7	17.061,3	16.714,5

Saldos vivos al final del periodo por sector del emisor. Detalle mensual

Importes nominales en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	273,6	273,6	306,3	356,3	356,3	370,3
7. Instituciones financieras y de seguros	17.245,0	17.527,3	16.755,0	16.408,8	15.361,6	16.344,2
7.1. Bancos	14.674,0	15.028,3	14.629,4	13.963,4	13.345,0	13.864,9
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	6,0	6,0	4,9	1,8	1,0	1,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	2.565,0	2.493,0	2.120,7	2.443,5	2.015,6	2.478,3
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	17.518,6	17.800,9	17.061,3	16.765,1	15.717,9	16.714,5

Saldos vivos al final del periodo por calidad crediticia del emisor

Cuadro 2.2

Importes nominales en millones de euros

	2015	2016			
	IV	I	II	III	IV
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	7.988,5	7.612,2	9.524,4	9.163,7	9.642,9
4. Resto	7.561,3	6.572,3	8.212,3	7.897,6	7.071,6
5. TOTAL	15.549,7	14.184,6	17.736,7	17.061,3	16.714,5

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Saldos vivos al final del periodo por calidad crediticia del emisor. Detalle mensual

Importes nominales en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	9.303,6	9.601,2	9.163,7	9.193,7	8.140,3	9.642,9
4. Resto	8.215,0	8.199,7	7.897,6	7.571,4	7.577,6	7.071,6
5. TOTAL	17.518,6	17.800,9	17.061,3	16.765,1	15.717,9	16.714,5

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Saldos vivos al final del periodo por plazos de vida residual

Cuadro 2.3

Importes nominales en millones de euros

	2015	2016			
	IV	I	II	III	IV
1. Hasta 3 meses	5.967,3	3.327,1	3.667,5	6.275,5	4.697,3
2. De 3 a 6 meses	2.355,4	2.699,0	6.215,8	3.062,6	5.727,7
3. De 6 a 12 meses	5.746,6	6.694,7	6.103,8	5.682,7	5.151,0
4. Más de 12 meses	1.480,4	1.463,7	1.749,6	2.040,5	1.138,5
6. TOTAL	15.549,7	14.184,6	17.736,7	17.061,3	16.714,5

Saldos vivos al final del periodo por plazos de vida residual. Detalle mensual

Importes nominales en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Hasta 3 meses	4.451,1	6.329,6	6.275,5	5.310,3	4.432,5	4.697,3
2. De 3 a 6 meses	5.145,8	3.819,8	3.062,6	4.054,5	4.602,1	5.727,7
3. De 6 a 12 meses	6.016,3	5.542,0	5.682,7	5.392,8	5.575,2	5.151,0
4. Más de 12 meses	1.905,4	2.109,4	2.040,5	2.007,5	1.108,1	1.138,5
5. TOTAL	17.518,6	17.800,9	17.061,3	16.765,1	15.717,9	16.714,5

Saldos vivos al final del periodo por sector del emisor y plazo de vida residual

Cuadro 2.4

Importes nominales en millones de euros

TRIMESTRE 4 - 2016

	Hasta 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	Más de 12 meses
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	97,4	204,3	68,6	0,0
7. Instituciones financieras y de seguros	4.599,9	5.523,4	5.082,4	1.138,5
7.1. Bancos	3.865,4	4.560,0	4.351,0	1.088,5
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	0,0	1,0	0,0	0,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	734,5	962,4	731,4	50,0
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	4.697,3	5.727,7	5.151,0	1.138,5

Saldos vivos al final del periodo por sector del emisor y calidad crediticia

Cuadro 2.5

Importes nominales en millones de euros

TRIMESTRE 4 - 2016

	Muy alta calidad crediticia	Alta calidad crediticia	Buena calidad crediticia	Resto
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	0,0	0,0	370,3	0,0
7. Instituciones financieras y de seguros	0,0	0,0	9.272,6	7.071,6
7.1. Bancos	0,0	0,0	6.806,6	7.058,3
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	0,0	0,0	1,0	0,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	0,0	0,0	2.465,0	13,3
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	0,0	0,0	9.642,9	7.071,6

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Saldos vivos al final del periodo por calidad crediticia y plazo de vida residual

Cuadro 2.6

Importes nominales en millones de euros

TRIMESTRE 4 - 2016

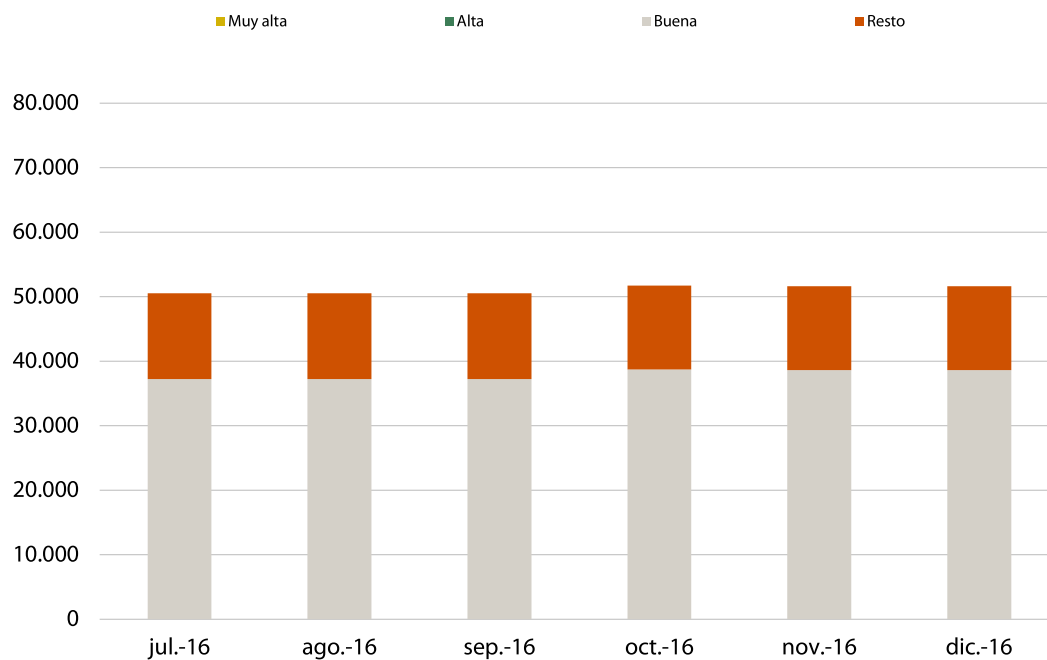
	Hasta 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	Más de 12 meses
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	2.550,2	3.347,0	2.607,2	1.138,5
4. Resto	2.147,1	2.380,7	2.543,8	0,0
5. TOTAL	4.697,3	5.727,7	5.151,0	1.138,5

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Capítulo 3.- Importes registrados (saldo vivo máximo según folleto)

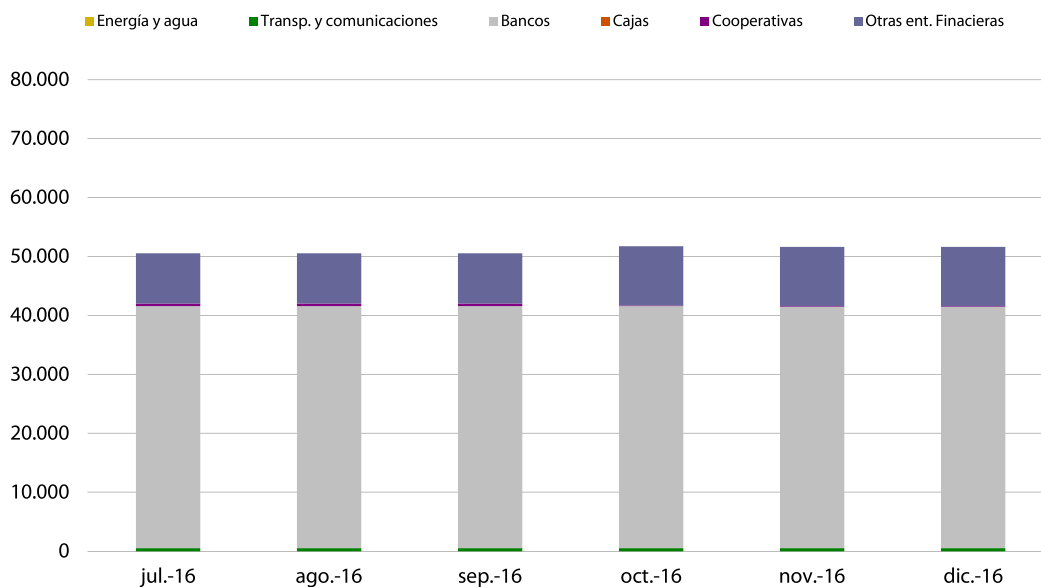
Evolución mensual de importes registrados por calidad crediticia del emisor

GRÁFICO 3.1.



Evolución mensual de importes registrados por sector del emisor

GRÁFICO 3.2.



Importes de emisión registrados por sector del emisor

Cuadro 3.1

Importes nominales en millones de euros

	Media año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Energía y agua	375,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0
7. Instituciones financieras y de seguros	65.155,0	64.100,0	49.000,0	49.000,0	50.030,0	51.130,0
7.1. Bancos	56.130,0	55.100,0	40.100,0	40.100,0	41.100,0	41.000,0
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	275,0	500,0	400,0	400,0	400,0	100,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	8.750,0	8.500,0	8.500,0	8.500,0	8.530,0	10.030,0
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	66.030,0	64.600,0	49.500,0	49.500,0	50.530,0	51.630,0

Notas:

1. Importes de emisión registrados en vigor al final de cada trimestre.

2. En la columna Media año muestra la media de los importes registrados vigentes al final de cada trimestre.

Importes de emisión registrados por sector del emisor. Detalle mensual

Importes nominales en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0
7. Instituciones financieras y de seguros	50.030,0	50.030,0	50.030,0	51.230,0	51.130,0	51.130,0
7.1. Bancos	41.100,0	41.100,0	41.100,0	41.100,0	41.000,0	41.000,0
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	400,0	400,0	400,0	100,0	100,0	100,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	8.530,0	8.530,0	8.530,0	10.030,0	10.030,0	10.030,0
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	50.530,0	50.530,0	50.530,0	51.730,0	51.630,0	51.630,0

Nota: Importes de emisión registrados en vigor al final de cada mes.

Importes de emisión registrados por calidad crediticia del emisor

Cuadro 3.2

Importes nominales en millones de euros

	Media año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	41.455,0	37.300,0	36.200,0	36.200,0	37.200,0	38.600,0
4. Resto	24.575,0	27.300,0	13.300,0	13.300,0	13.330,0	13.030,0
5. TOTAL	66.030,0	64.600,0	49.500,0	49.500,0	50.530,0	51.630,0

Notas:

1. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

2. Importes de emisión registrados en vigor al final de cada trimestre.

3. La columna Media año se muestra la media de los importes registrados vigentes al final de cada trimestre.

Importes de emisión registrados por calidad crediticia del emisor. Detalle mensual

Importes nominales en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	37.200,0	37.200,0	37.200,0	38.700,0	38.600,0	38.600,0
4. Resto	13.330,0	13.330,0	13.330,0	13.030,0	13.030,0	13.030,0
5. TOTAL	50.530,0	50.530,0	50.530,0	51.730,0	51.630,0	51.630,0

Notas:

1. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

2. Importes de emisión registrados en vigor al final de cada mes.

Importes de emisión registrados por sector del emisor y calidad crediticia

Cuadro 3.3

Importes nominales en millones de euros

TRIMESTRE 4 - 2016

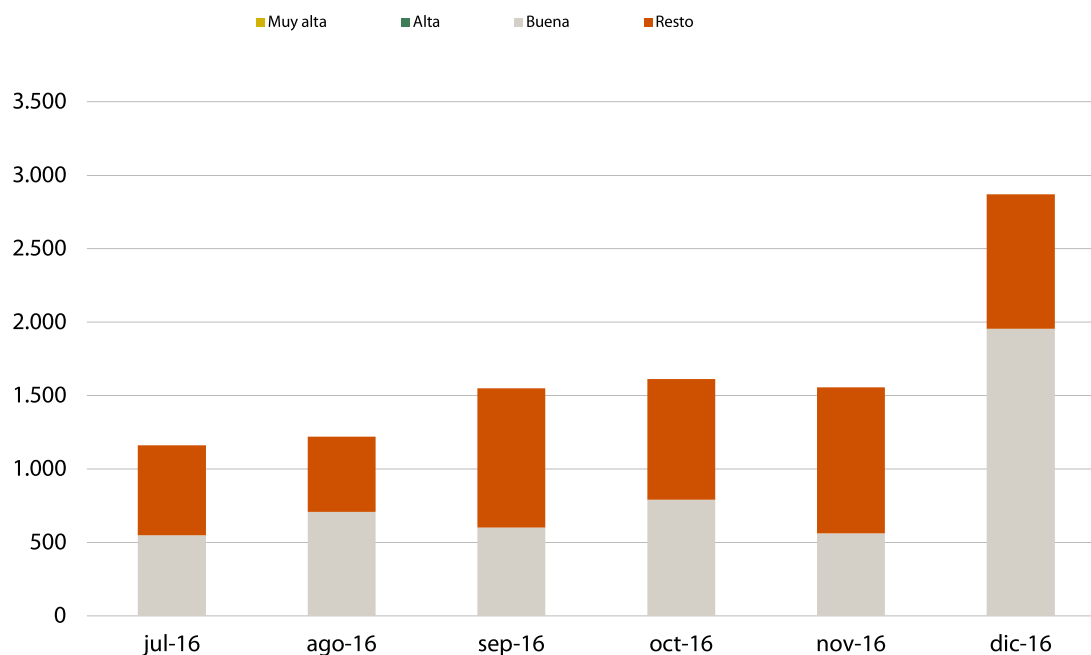
	Muy alta calidad crediticia	Alta calidad crediticia	Buena calidad crediticia	Resto
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	0,0	0,0	500,0	0,0
7. Instituciones financieras y de seguros	0,0	0,0	38.100,0	13.030,0
7.1. Bancos	0,0	0,0	28.000,0	13.000,0
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	0,0	0,0	100,0	0,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	0,0	0,0	10.000,0	30,0
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	0,0	0,0	38.600,0	13.030,0

Nota: Importes de emisión registrados en vigor al final del período.

Capítulo 4.- Importes colocados

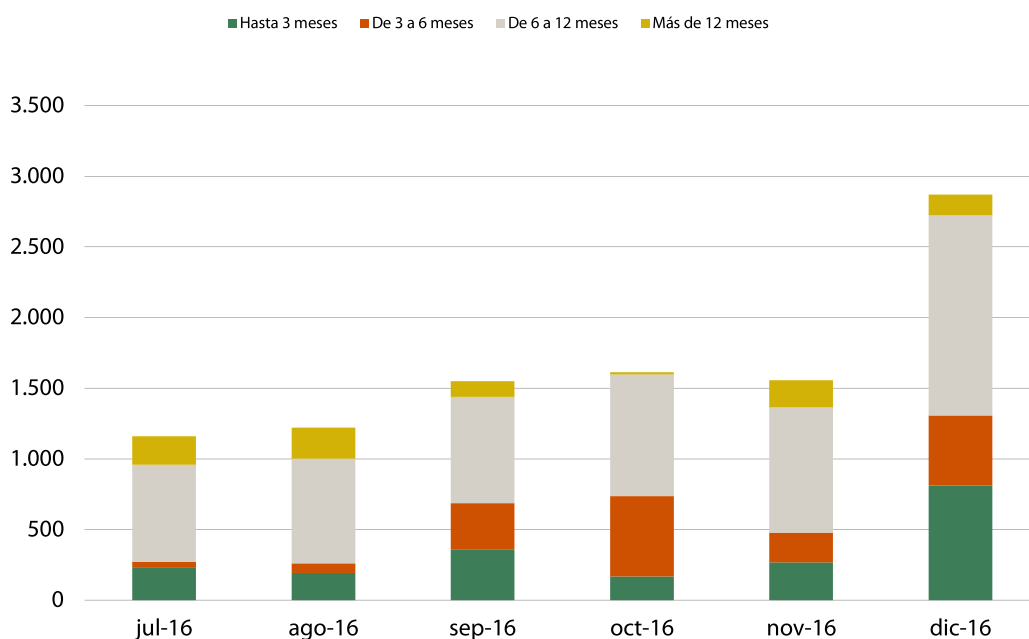
Evolución mensual de los importes colocados por calidad crediticia del emisor

GRÁFICO 4.1.



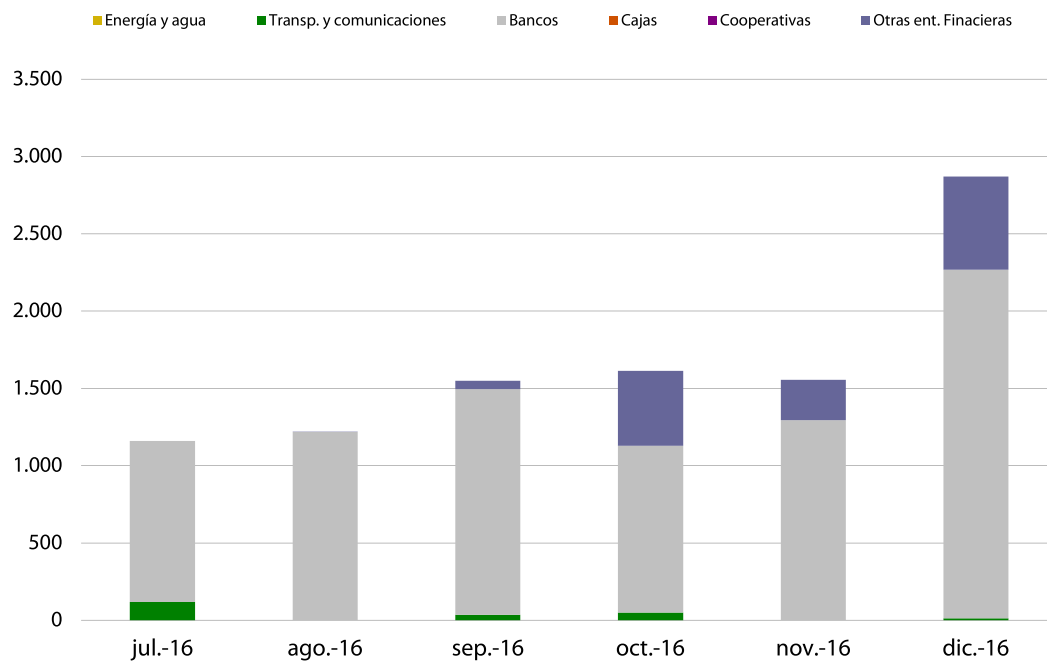
Evolución mensual importes colocados por plazos de vida de emisión

GRÁFICO 4.2.



Evolución mensual de importes colocados por sector del emisor

GRÁFICO 4.3.



Importes nominales colocados por sector del emisor

Cuadro 4.1

Importes en millones de euros

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	83,3	48,7	4,0	152,3	154,0	64,0
7. Instituciones financieras y de seguros	27.226,3	8.857,1	5.392,4	7.440,5	3.777,2	5.976,2
7.1. Bancos	23.385,9	7.607,6	4.732,4	6.834,5	3.721,4	4.627,0
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	227,6	19,5	0,0	1,0	0,0	0,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	3.612,8	1.230,0	660,0	605,0	55,7	1.349,2
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	27.309,6	8.905,8	5.396,4	7.592,8	3.931,2	6.040,2

Importes nominales colocados por sector del emisor. Detalle mensual

Importes en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	119,0	0,0	35,0	50,0	0,0	14,0
7. Instituciones financieras y de seguros	1.041,9	1.221,1	1.514,2	1.563,0	1.556,5	2.856,7
7.1. Bancos	1.041,9	1.218,1	1.461,4	1.080,1	1.293,8	2.253,0
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	0,0	3,0	52,7	482,8	262,7	603,6
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	1.160,9	1.221,1	1.549,2	1.613,0	1.556,5	2.870,7

Importes nominales colocados por calidad crediticia del emisor

Cuadro 4.2

Importes en millones de euros

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	16.079,1	4.364,3	2.532,6	4.051,3	1.858,5	3.306,8
4. Resto	11.230,5	4.541,5	2.863,7	3.541,4	2.072,7	2.733,3
5. TOTAL	27.309,6	8.905,8	5.396,4	7.592,8	3.931,2	6.040,2

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Importes nominales colocados por calidad crediticia del emisor. Detalle mensual

Importes en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	548,2	707,9	602,4	790,6	561,5	1.954,7
4. Resto	612,7	513,2	946,7	822,3	995,0	916,0
5. TOTAL	1.160,9	1.221,1	1.549,2	1.613,0	1.556,5	2.870,7

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Importes nominales colocados por plazos de vida de emisión

Cuadro 4.3

Importes en millones de euros

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Hasta 3 meses	9.509,7	1.851,2	1.219,1	1.031,2	785,0	1.248,6
2. De 3 a 6 meses	6.607,3	2.344,6	734,6	1.311,7	435,5	1.272,7
3. De 6 a 12 meses	9.461,9	3.368,3	3.119,1	4.684,3	2.178,3	3.163,6
4. Más de 12 meses	1.730,7	1.341,7	323,6	565,5	532,4	355,3
5. TOTAL	27.309,6	8.905,8	5.396,4	7.592,8	3.931,2	6.040,2

Importes nominales colocados por plazos de vida de emisión. Detalle mensual

Importes en millones de euros

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Hasta 3 meses	233,5	191,6	359,9	168,3	268,3	812,0
2. De 3 a 6 meses	38,9	69,5	327,2	567,1	209,5	496,1
3. De 6 a 12 meses	686,5	740,1	751,8	862,6	886,2	1.414,8
4. Más de 12 meses	202,1	220,0	110,3	15,0	192,6	147,7
5. TOTAL	1.160,9	1.221,1	1.549,2	1.613,0	1.556,5	2.870,7

Importes nominales colocados por sector del emisor y plazo de vida de emisión

Cuadro 4.4

Importes en millones de euros

TRIMESTRE 4 - 2016

	Hasta 3 meses		De 3 a 6 meses		De 6 a 12 meses		Más de 12 meses	
	Total	Importe medio	Total	Importe medio	Total	Importe medio	Total	Importe medio
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	0,0	0,0	50,0	50,0	14,0	14,0	0,0	0,0
7. Instituciones financieras y de seguros	1.248,6	16,9	1.222,7	20,9	3.149,6	18,9	355,3	44,4
7.1. Bancos	1.245,8	16,8	760,3	14,1	2.265,6	9,7	355,3	44,4
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	2,8	0,0	462,4	6,8	884,0	9,2	0,0	0,0
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	1.248,6	9,0	1.272,7	10,3	3.163,6	9,6	355,3	44,4

Importe medio: Media de los importes nominales de las emisiones colocadas en el trimestre.

Importes nominales colocados por sector del emisor y calidad crediticia

Cuadro 4.5

Importes en millones de euros

TRIMESTRE 4 - 2016

	Muy alta calidad crediticia	Alta calidad crediticia	Buena calidad crediticia	Resto
1. Energía y agua	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Industria química	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Construcción	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Comercio	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Transportes y comunicaciones	0,0	0,0	64,0	0,0
7. Instituciones financieras y de seguros	0,0	0,0	3.242,8	2.733,3
7.1. Bancos	0,0	0,0	1.902,8	2.724,2
7.2. Cajas de ahorros	0,0	0,0	0,0	0,0
7.3. Cooperativas de crédito	0,0	0,0	0,0	0,0
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	0,0	0,0	1.340,0	9,2
8. Actividades inmobiliarias	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otras actividades empresariales	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	0,0	0,0	0,0	0,0
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Servicios recreativos y culturales	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Otras	0,0	0,0	0,0	0,0
14. TOTAL	0,0	0,0	3.306,8	2.733,3

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Importes nominales colocados por calidad crediticia y plazo de vida de emisión

Cuadro 4.6

Importes en millones de euros

TRIMESTRE 4 - 2016

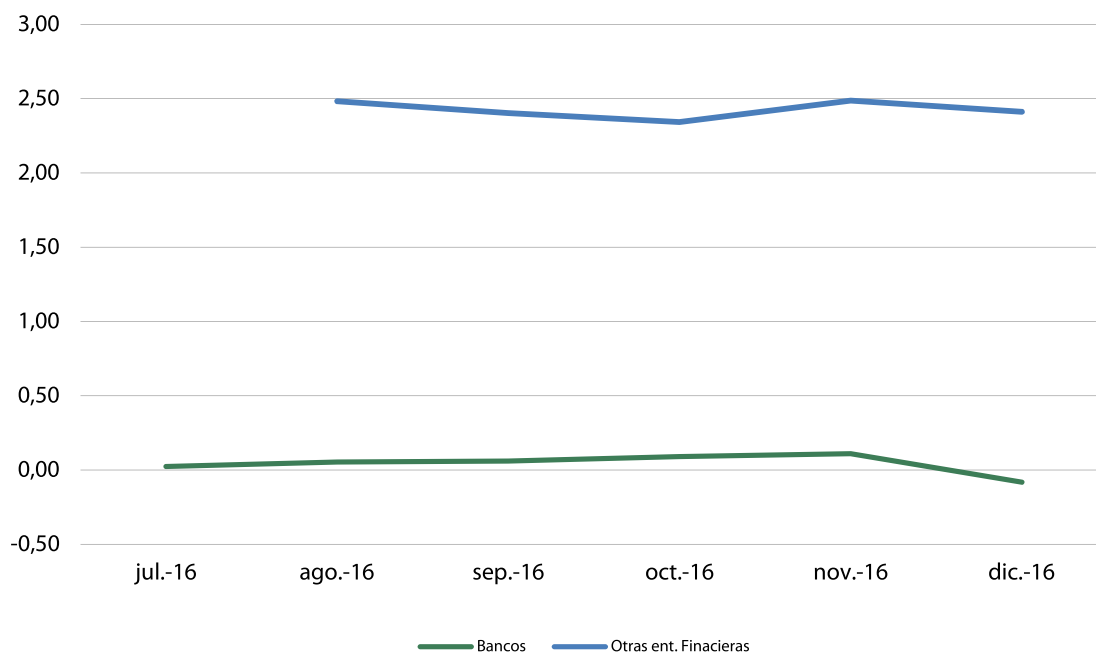
	Hasta 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	Más de 12 meses
1. Muy alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Alta calidad crediticia	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Buena calidad crediticia	458,1	956,0	1.537,5	355,3
4. Resto	790,4	316,8	1.626,1	0,0
5. TOTAL	1.248,6	1.272,7	3.163,6	355,3

Nota: Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.

Capítulo 5.- Tipos de interés (en la colocación)

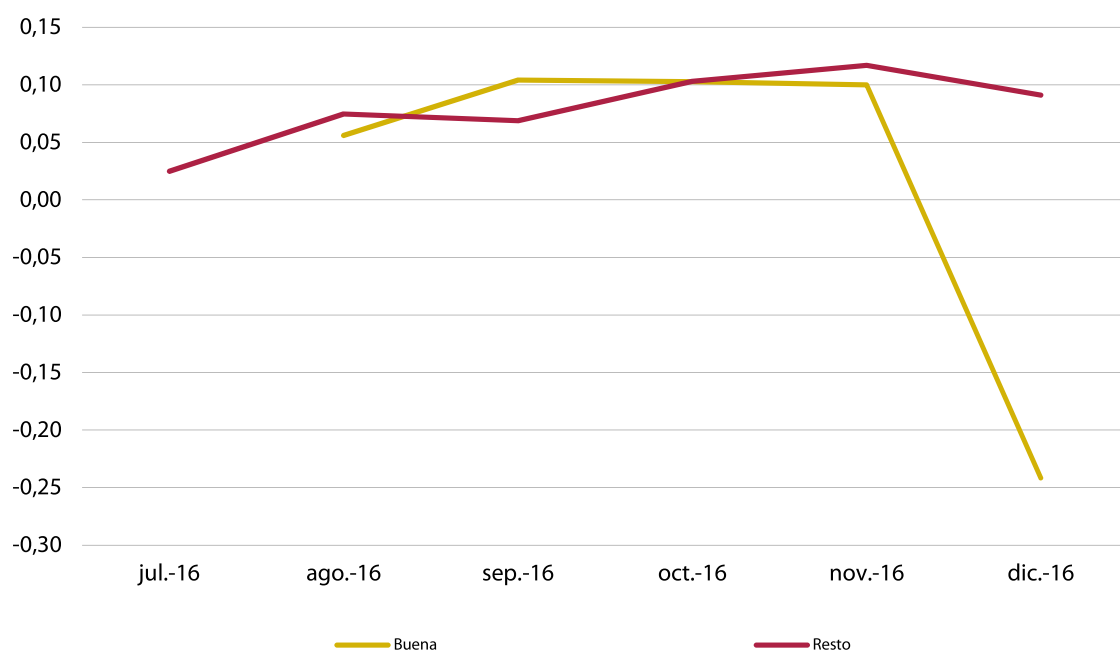
TAE hasta 3 meses por sector del emisor

GRÁFICO 5.1.



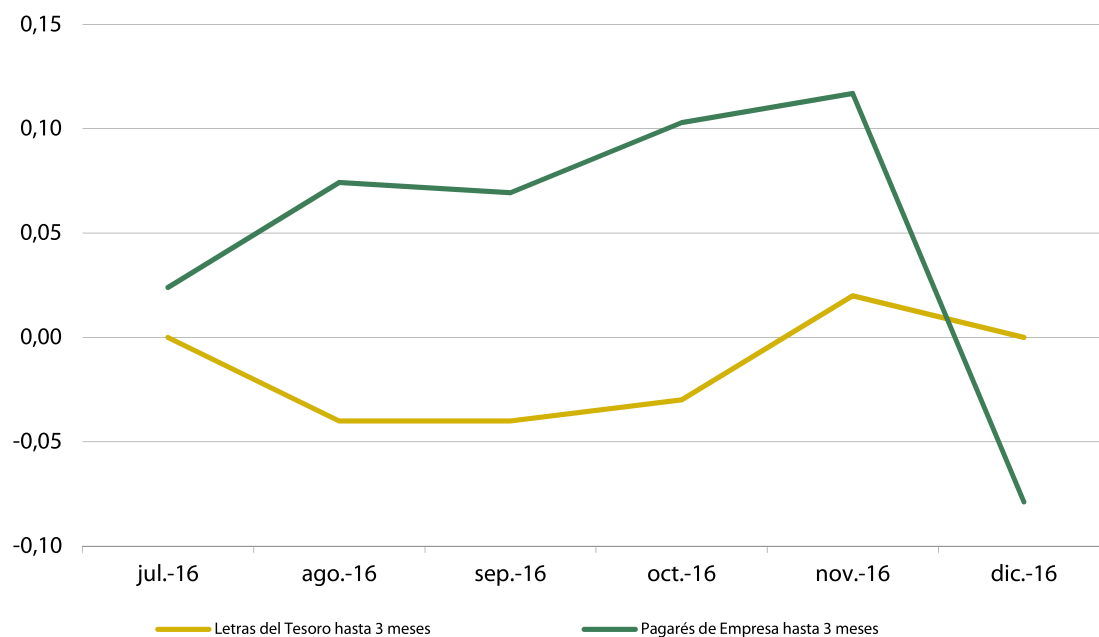
TAE hasta 3 meses por calidad crediticia del emisor

GRÁFICO 5.2.



Tipos de interés comparativos del mercado interbancario

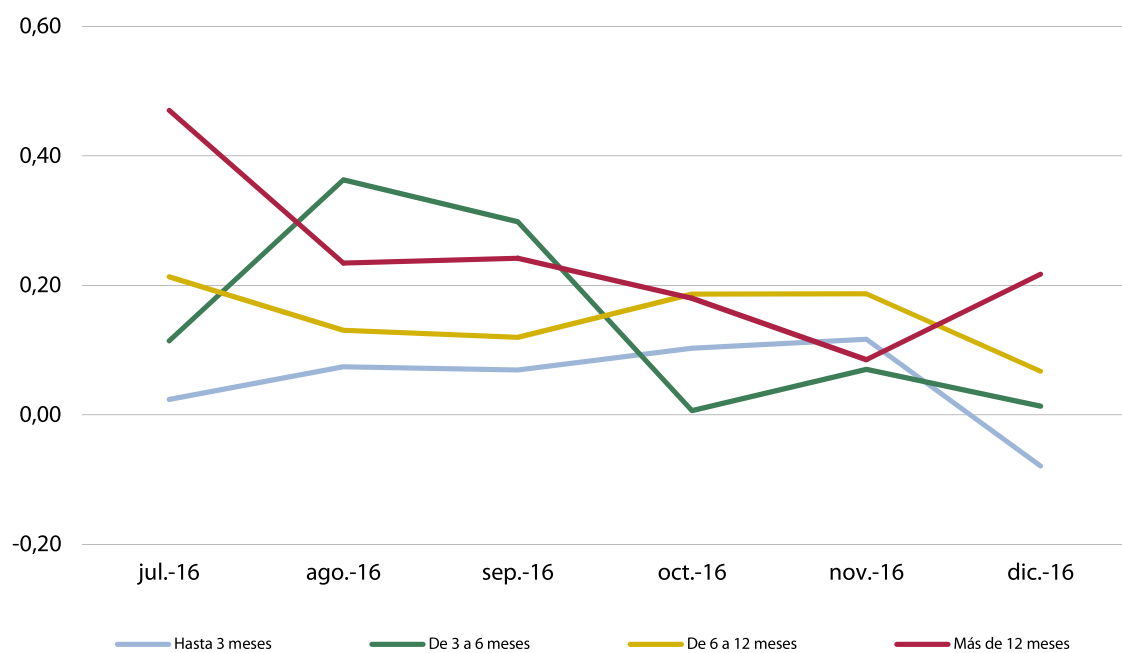
GRÁFICO 5.3.



Fuente: CNMV (Pagarés de empresa) y Banco de España (Letras del Tesoro).

TAE por plazos de vida de la emisión

GRÁFICO 5.4.



Tasa de interés hasta 3 meses por sector del emisor

Cuadro 5.1

Tasa anual equivalente

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Energía y agua	-	-	-	-	-	-
2. Industria química	-	-	-	-	-	-
3. Alimentación, bebidas y tabaco	-	-	-	-	-	-
4. Construcción	-	-	-	-	-	-
5. Comercio	-	-	-	-	-	-
6. Transportes y comunicaciones	-	-	-	-	-	-
7. Instituciones financieras y de seguros	0,16	0,16	0,14	0,00	0,05	-0,01
7.1. Bancos	0,16	0,16	0,14	0,00	0,04	-0,02
7.2. Cajas de ahorros	-	-	-	-	-	-
7.3. Cooperativas de crédito	0,19	0,15	-	-	-	-
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	0,21	-	-	-	2,43	2,41
8. Actividades inmobiliarias	-	-	-	-	-	-
9. Otras actividades empresariales	-	-	-	-	-	-
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	-	-	-	-	-	-
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	-	-	-	-	-	-
12. Servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
13. Otras	-	-	-	-	-	-
14. TOTAL	0,16	0,16	0,14	0,00	0,05	-0,01

Nota: Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés hasta 3 meses por sector del emisor. Detalle mensual

Tasa anual equivalente

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Energía y agua	-	-	-	-	-	-
2. Industria química	-	-	-	-	-	-
3. Alimentación, bebidas y tabaco	-	-	-	-	-	-
4. Construcción	-	-	-	-	-	-
5. Comercio	-	-	-	-	-	-
6. Transportes y comunicaciones	-	-	-	-	-	-
7. Instituciones financieras y de seguros	0,02	0,07	0,07	0,10	0,12	-0,08
7.1. Bancos	0,02	0,05	0,06	0,09	0,11	-0,08
7.2. Cajas de ahorros	-	-	-	-	-	-
7.3. Cooperativas de crédito	-	-	-	-	-	-
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	-	2,48	2,40	2,34	2,49	2,41
8. Actividades inmobiliarias	-	-	-	-	-	-
9. Otras actividades empresariales	-	-	-	-	-	-
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	-	-	-	-	-	-
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	-	-	-	-	-	-
12. Servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
13. Otras	-	-	-	-	-	-
14. TOTAL	0,02	0,07	0,07	0,10	0,12	-0,08

Nota: Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés hasta 3 meses por calidad crediticia del emisor

Cuadro 5.2

Tasa anual equivalente

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Muy alta calidad crediticia	-	-	-	-	-	-
2. Alta calidad crediticia	-	-	-	-	-	-
3. Buena calidad crediticia	0,16	0,12	0,05	-0,07	0,03	-0,22
4. Resto	0,16	0,19	0,18	0,05	0,05	0,10
5. TOTAL	0,16	0,16	0,14	0,00	0,05	-0,01

Notas:

1. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.
2. Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés hasta 3 meses por calidad crediticia del emisor. Detalle mensual

Tasa anual equivalente

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Muy alta calidad crediticia	-	-	-	-	-	-
2. Alta calidad crediticia	-	-	-	-	-	-
3. Buena calidad crediticia	0,01	0,06	0,10	0,10	0,10	-0,24
4. Resto	0,02	0,07	0,07	0,10	0,12	0,09
5. TOTAL	0,02	0,07	0,07	0,10	0,12	-0,08

Notas:

1. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.
2. Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés por plazos de vida de emisión

Cuadro 5.3

Tasa anual equivalente

	Total año 2015	2015	2016			
		IV	I	II	III	IV
1. Hasta 3 meses	0,16	0,16	0,14	0,00	0,05	-0,01
2. De 3 a 6 meses	0,26	0,23	0,09	0,13	0,28	0,02
3. De 6 a 12 meses	0,53	0,50	0,51	0,28	0,15	0,13
4. Más de 12 meses	0,24	0,14	0,46	0,31	0,33	0,14
5. TOTAL	0,32	0,30	0,37	0,22	0,17	0,08

Nota: Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés por plazos de vida de emisión. Detalle mensual

Tasa anual equivalente

	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
1. Hasta 3 meses	0,02	0,07	0,07	0,10	0,12	-0,08
2. De 3 a 6 meses	0,11	0,36	0,30	0,01	0,07	0,01
3. De 6 a 12 meses	0,21	0,13	0,12	0,19	0,19	0,07
4. Más de 12 meses	0,47	0,23	0,24	0,18	0,09	0,22
5. TOTAL	0,22	0,16	0,13	0,12	0,15	0,03

Nota: Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés por sector del emisor y plazo de vida de emisión

Cuadro 5.4

Tasa anual equivalente

TRIMESTRE 4 - 2016

	Hasta 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	Más de 12 meses
1. Energía y agua	-	-	-	-
2. Industria química	-	-	-	-
3. Alimentación, bebidas y tabaco	-	-	-	-
4. Construcción	-	-	-	-
5. Comercio	-	-	-	-
6. Transportes y comunicaciones	-	0,01	0,02	-
7. Instituciones financieras y de seguros	-0,01	0,02	0,13	0,14
7.1. Bancos	-0,02	0,02	0,17	0,14
7.2. Cajas de ahorros	-	-	-	-
7.3. Cooperativas de crédito	-	-	-	-
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	2,41	0,01	0,04	-
8. Actividades inmobiliarias	-	-	-	-
9. Otras actividades empresariales	-	-	-	-
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	-	-	-	-
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	-	-	-	-
12. Servicios recreativos y culturales	-	-	-	-
13. Otras	-	-	-	-
14. TOTAL	-0,01	0,02	0,13	0,14

Nota: Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés hasta 3 meses por sector del emisor y calidad crediticia

Cuadro 5.5

Tasa anual equivalente

TRIMESTRE 4 - 2016

	Muy alta calidad crediticia	Alta calidad crediticia	Buena calidad crediticia	Resto
1. Energía y agua	-	-	-	-
2. Industria química	-	-	-	-
3. Alimentación, bebidas y tabaco	-	-	-	-
4. Construcción	-	-	-	-
5. Comercio	-	-	-	-
6. Transportes y comunicaciones	-	-	-	-
7. Instituciones financieras y de seguros	-	-	-0,22	0,10
7.1. Bancos	-	-	-0,22	0,09
7.2. Cajas de ahorros	-	-	-	-
7.3. Cooperativas de crédito	-	-	-	-
7.4. Seguros y otras instituciones financieras	-	-	-	2,41
8. Actividades inmobiliarias	-	-	-	-
9. Otras actividades empresariales	-	-	-	-
10. Admón. pública, defensa y seg. social obligatoria	-	-	-	-
11. I+D, educación, act. sanit. y de servicios sociales	-	-	-	-
12. Servicios recreativos y culturales	-	-	-	-
13. Otras	-	-	-	-
14. TOTAL	-	-	-0,22	0,10

Notas:

1. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.
2. Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.

Tasa de interés por calidad crediticia y plazos de vida de emisión

Cuadro 5.6

Tasa anual equivalente

TRIMESTRE 4 - 2016

	Hasta 3 meses	De 3 a 6 meses	De 6 a 12 meses	Más de 12 meses
1. Muy alta calidad crediticia	-	-	-	-
2. Alta calidad crediticia	-	-	-	-
3. Buena calidad crediticia	-0,22	-0,04	0,02	0,14
4. Resto	0,10	0,16	0,24	-
5. TOTAL	-0,01	0,02	0,13	0,14

Notas:

1. Clasificación elaborada según último rating a corto plazo del emisor. Muy alta: A-1+, F1+ o P-1 de S&P, Fitch o Moody's respectivamente. Alta: A-1 o F1 de S&P o Fitch. Buena: A-2 / A-3 , F2 / F3 o P-2 / P-3 de S&P, Fitch o Moody's. Resto: ratings inferiores (B, C o D para S&P y Fitch; NP para Moody's) o emisores sin rating. En el caso de que el emisor sea una sociedad instrumental y no tenga rating se toma el de la sociedad garante si la hubiese.
2. Las tasas de interés están calculadas como medias ponderadas por los importes nominales colocados, eliminando previamente los valores atípicos.