

RURAL HIPOTECARIO IX Fondo de Titulización de Activos

Informe resumen

Fecha: 31/12/2024
Divisa: EUR

Fecha constitución: 28/03/2007

NIF: V85049039
Sociedad Gestora: Europea de Titulización, S.G.F.T

Originador/Cedente Activos:
Caixa Popular-Caixa Rural
Caixa Rural de Balears
Caixa Rural de Callosa d'En Sarrià
Caixa Rural Galega
Caja Campo, Caja Rural
Caja Rural Aragonesa y de los Pirineos
Caja Rural Central
Caja Rural de Aragón
Caja Rural de Asturias
Caja Rural de Burgos
Caja Rural de Canarias
Caja Rural de Casinos
Caja Rural de Córdoba
Caja Rural de Cuenca
Caja Rural de Extremadura
Caja Rural de Gijón
Caja Rural de Granada
Caja Rural de Navarra
Caja Rural de Soria
Caja Rural de Tenerife
Caja Rural de Teruel
Caja Rural de Zamora
Caja Rural del Mediterráneo, Ruralcaja
Caja Rural del Sur
Caja Rural R. San Agustín de Fuente Álamo
Credito Valencia

Administrador Activos:
Caixa Popular-Caixa Rural
Caixa Rural de Balears
Caixa Rural de Callosa d'En Sarrià
Caixa Rural Galega
Caja Campo, Caja Rural
Caja Rural Aragonesa y de los Pirineos
Caja Rural Central
Caja Rural de Aragón
Caja Rural de Asturias
Caja Rural de Burgos
Caja Rural de Canarias
Caja Rural de Casinos
Caja Rural de Córdoba
Caja Rural de Cuenca
Caja Rural de Extremadura
Caja Rural de Gijón
Caja Rural de Granada
Caja Rural de Navarra
Caja Rural de Soria
Caja Rural de Tenerife
Caja Rural de Teruel
Caja Rural de Zamora
Caja Rural del Mediterráneo, Ruralcaja
Caja Rural del Sur
Caja Rural R. San Agustín de Fuente Álamo
Credito Valencia

Directores Emisión Bonos:
Banco Cooperativo Español
Calyon
Deutsche Bank
DZ Bank

Aseguradores y Colocadores Bonos:
Banco Cooperativo Español
Calyon
Deutsche Bank
DZ Bank
Bancaja
Banco Pastor
Rabobank International

Garante Administrador:
Banco Cooperativo Español

Agente Pago Bonos:
Société Générale

Mercado Negociación:
AIAF Mercado de Renta Fija

Registro Contable Bonos:
Iberclear

Cuenta Tesorería:
Société Générale

Permuta Intereses:
Banco Cooperativo Español

Depositorio Activos:
Banco Cooperativo Español

Auditor Fondo:
KPMG Auditores

Préstamo Gastos Iniciales:

Valores emitidos: Bonos de Titulización

| Emisión de Bonos | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------|--|--------------------|--|---------|----------------|-----------|-----------|
| Serie Código ISIN | Fecha emisión N° bonos | Nominal (Unitario Bono / Total Serie / %Factor) | | Clase de interés Índice y margen Fechas de Pago | Tipo de Interés próximo cupón | Amortización | | Calificación Fitch / Moody's | | Actual Inicial | | |
| | | Actual | Inicial | | | Vencimiento Final (legal) / frecuencia | Próxima | Actual | Inicial | | | |
| Serie A1 ES0374274001 | 03/04/2007 2.000 | 100.000,00 | 200.000.000,00 | Variable Euribor 3M+0,050% 17.Feb/May/Ago/Nov | 17/02/2025 | 17/02/2050 Trimestral | 17.Feb/May/Ago/Nov | "Pass-Through" | AAAsf | AAA | Aaa | Aaa |
| Serie A2 ES0374274019 | 03/04/2007 10.217 | 100.000,00 | 1.021.700.000,00 | Variable Euribor 3M+0,140% 17.Feb/May/Ago/Nov | 17/02/2025 | 17/02/2050 Trimestral | 17.Feb/May/Ago/Nov | A Determinar "Pass-Through" Secuencial / Prorrata según circunstancias | AAAsf | AAA | Aa1 (sf) | Aaa |
| Serie A3 ES0374274027 | 03/04/2007 2.100 | 76.110,94 159.832.974,00 76,11% | 100.000,00 210.000.000,00 | Variable Euribor 3M+0,190% 17.Feb/May/Ago/Nov | 3,1950% 17/02/2025 | 17/02/2050 Trimestral | 17.Feb/May/Ago/Nov | A Determinar "Pass-Through" Secuencial / Prorrata según circunstancias | AAAsf | AAA | Aa2 (sf) | Aaa |
| Serie B ES0374274035 | 03/04/2007 293 | 23.517,94 6.890.756,42 23,52% | 100.000,00 29.300.000,00 | Variable Euribor 3M+0,320% 17.Feb/May/Ago/Nov | 3,3250% 17/02/2025 | 17/02/2050 Trimestral | 17.Feb/May/Ago/Nov | A Determinar "Pass-Through" Secuencial / Prorrata según circunstancias | AA+sf | AAA | Baa3 | A+ Aa3 |
| Serie C ES0374274043 | 03/04/2007 285 | 23.515,94 6.702.042,90 23,52% | 100.000,00 28.500.000,00 | Variable Euribor 3M+0,520% 17.Feb/May/Ago/Nov | 3,5250% 17/02/2025 | 17/02/2050 Trimestral | 17.Feb/May/Ago/Nov | A Determinar "Pass-Through" Secuencial / Prorrata según circunstancias | Asf | BBB+ | B2 (sf) | BBB+ Baa2 |
| Serie D ES0374274050 | 03/04/2007 105 | 28.035,32 2.943.708,60 28,04% | 100.000,00 10.500.000,00 | Variable Euribor 3M+2,000% 17.Feb/May/Ago/Nov | 5,0050% 17/02/2025 | 17/02/2050 Trimestral | 17.Feb/May/Ago/Nov | A Determinar "Pass-Through" Secuencial / Prorrata según circunstancias | Asf | BB+ | Caa2 (sf) | Ba3 |
| Serie E ES0374274068 | 03/04/2007 300 | 25.000,00 7.500.000,00 50,00% | 50.000,00 15.000.000,00 | Variable Euribor 3M+4,000% 17.Feb/May/Ago/Nov | 7,0050% 17/02/2025 | 17/02/2050 Trimestral | 17.Feb/May/Ago/Nov | A Determinar Por reducción Fondo Reserva | CCsf | CCC | C (sf) | Ca |
| Total | | 183.869.481,92 | 1.515.000.000,00 | | | | | | | | | |

| Vida media y amortización final (en años) estimadas a Fecha de Pago según diferentes hipótesis de % de tasa constante de amortización anticipada o prepago (TACP) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|-------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
| Serie | Amortización | Vida media | Años | % TACP Mensual | | | | | | | | | |
| | | | | 0,17 | 0,25 | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | | |
| | | | | % TACP Anual equivalente | | | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | | |
| Serie A3 | Con amortización opcional * | Vida media | Años | 1,38 | 1,37 | 1,16 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 0,93 | 0,92 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 05/04/2026 | 01/04/2026 | 15/01/2026 | 12/01/2026 | 10/01/2026 | 08/01/2026 | 22/10/2025 | 21/10/2025 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/05/2026 | 17/05/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/11/2025 | 17/11/2025 | | |
| | Sin amortización opcional * | Vida media | Años | 5,24 | 5,03 | 4,83 | 4,64 | 4,46 | 4,28 | 4,13 | 3,98 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 12/02/2030 | 26/11/2029 | 14/09/2029 | 07/07/2029 | 02/05/2029 | 01/03/2029 | 02/01/2029 | 08/11/2028 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/11/2039 | 17/08/2039 | 17/05/2039 | 17/11/2038 | 17/08/2038 | 17/02/2038 | 17/08/2037 | 17/05/2037 | | |
| Serie B | Con amortización opcional * | Vida media | Años | 1,38 | 1,37 | 1,16 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 0,93 | 0,92 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 05/04/2026 | 02/04/2026 | 15/01/2026 | 13/01/2026 | 11/01/2026 | 09/01/2026 | 22/10/2025 | 21/10/2025 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/05/2026 | 17/05/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/11/2025 | 17/11/2025 | | |
| | Sin amortización opcional * | Vida media | Años | 5,45 | 5,23 | 5,03 | 4,84 | 4,66 | 4,48 | 4,32 | 4,17 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 28/04/2030 | 09/02/2030 | 27/11/2029 | 18/09/2029 | 14/07/2029 | 12/05/2029 | 14/03/2029 | 17/01/2029 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | | |
| Serie C | Con amortización opcional * | Vida media | Años | 1,38 | 1,37 | 1,16 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 0,93 | 0,92 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 05/04/2026 | 02/04/2026 | 15/01/2026 | 13/01/2026 | 11/01/2026 | 09/01/2026 | 22/10/2025 | 21/10/2025 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/05/2026 | 17/05/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/11/2025 | 17/11/2025 | | |
| | Sin amortización opcional * | Vida media | Años | 5,45 | 5,23 | 5,03 | 4,84 | 4,66 | 4,48 | 4,32 | 4,17 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 28/04/2030 | 09/02/2030 | 27/11/2029 | 18/09/2029 | 14/07/2029 | 12/05/2029 | 14/03/2029 | 17/01/2029 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | | |
| Serie D | Con amortización opcional * | Vida media | Años | 1,49 | 1,49 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 16/05/2026 | 16/05/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/11/2025 | 17/11/2025 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/05/2026 | 17/05/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/11/2025 | 17/11/2025 | | |
| | Sin amortización opcional * | Vida media | Años | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | | |
| Serie E | Con amortización opcional * | Vida media | Años | 1,49 | 1,49 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/05/2026 | 17/05/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/11/2025 | 17/11/2025 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/05/2026 | 17/05/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/02/2026 | 17/11/2025 | 17/11/2025 | | |
| | Sin amortización opcional * | Vida media | Años | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | 22,26 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | | |
| | | Amort. final | Fecha | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | 17/02/2047 | | |

Ejercicio de Amortización anticipada opcional cuando el Saldo Vivo de los activos titulizados sea inferior al 10% del Saldo Vivo Inicial. Hipótesis de fallos de los activos titulizados: 0%.

Mejora de crédito y otras operaciones financieras

| Mejora crediticia (MC) | | | | | |
|------------------------|--------|----------------|--------|--------------|------------------|
| Clase | % | Actual | | A la emisión | |
| | | % MC | % MC | % MC | % MC |
| Clase A | 86,93% | 159.832.974,00 | 13,63% | 94,50% | 1.431.700.000,00 |
| Serie A1 | 0,00% | 0,00 | | 13,20% | 200.000.000,00 |
| Serie A2 | 0,00% | 0,00 | | 67,44% | 1.021.700.000,00 |
| Serie A3 | 86,93% | 159.832.974,00 | 13,86% | 13,86% | 210.000.000,00 |
| Serie B | 3,75% | 6.890.756,42 | 9,72% | 1,93% | 29.300.000,00 |
| Serie C | 3,65% | 6.702.042,90 | 5,92% | 1,88% | 28.500.000,00 |
| Serie D | 1,60% | 2.943.708,60 | 4,25% | 0,69% | 10.500.000,00 |
| Serie E | 4,08% | 7.500.000,00 | 0,99% | 0,99% | 15.000.000,00 |
| Emisión de Bonos | | 183.869.481,92 | | | 1.515.000.000,00 |
| Fondo de Reserva | 4,25% | 7.500.000,00 | | 1,00% | 15.000.000,00 |

| Otras operaciones financieras (actual) | | | |
|--|---------------|---------|---------|
| Activo | Saldo | Interés | |
| Cuenta de Tesorería | 12.884.958,11 | 3,153% | |
| Cuenta Depósito Swap | 3.930.000,00 | 2,972% | |
| Ppales. cobrados ptes de ingreso | 122.838,84 | | |
| Ints. cobrados ptes de ingreso | 39.859,45 | | |
| Pasivo | Disponible | Saldo | Interés |
| Préstamo Gastos Iniciales L/P | | 0,00 | |
| Préstamo Gastos Iniciales C/P | | 0,00 | |

RURAL HIPOTECARIO IX Fondo de Titulización de Activos

Informe resumen

Fecha: 31/12/2024
Divisa: EUR

Fecha constitución
28/03/2007

NIF
V85049039

Sociedad Gestora
Europea de Titulización, S.G.F.T

Originador/Cedente Activos

Caixa Popular-Caixa Rural
Caixa Rural de Balears
Caixa Rural de Callosa d'En Sarrià
Caixa Rural Galega
Caja Campo, Caja Rural
Caja Rural Aragonesa y de los Pirineos
Caja Rural Central
Caja Rural de Aragón
Caja Rural de Asturias
Caja Rural de Burgos
Caja Rural de Canarias
Caja Rural de Casinos
Caja Rural de Córdoba
Caja Rural de Cuenca
Caja Rural de Extremadura
Caja Rural de Gijón
Caja Rural de Granada
Caja Rural de Navarra
Caja Rural de Soria
Caja Rural de Tenerife
Caja Rural de Teruel
Caja Rural de Zamora
Caja Rural del Mediterráneo, Ruralcaja
Caja Rural del Sur
Caja Rural R. San Agustín de Fuente Álamo
Credit Valencia

Administrador Activos

Caixa Popular-Caixa Rural
Caixa Rural de Balears
Caixa Rural de Callosa d'En Sarrià
Caixa Rural Galega
Caja Campo, Caja Rural
Caja Rural Aragonesa y de los Pirineos
Caja Rural Central
Caja Rural de Aragón
Caja Rural de Asturias
Caja Rural de Burgos
Caja Rural de Canarias
Caja Rural de Casinos
Caja Rural de Córdoba
Caja Rural de Cuenca
Caja Rural de Extremadura
Caja Rural de Gijón
Caja Rural de Granada
Caja Rural de Navarra
Caja Rural de Soria
Caja Rural de Tenerife
Caja Rural de Teruel
Caja Rural de Zamora
Caja Rural del Mediterráneo, Ruralcaja
Caja Rural del Sur
Caja Rural R. San Agustín de Fuente Álamo
Credit Valencia

Directores Emisión Bonos

Banco Cooperativo Español
Calyon
Deutsche Bank
DZ Bank

Aseguradores y Colocadores Bonos

Banco Cooperativo Español
Calyon
Deutsche Bank
DZ Bank
Bancaja
Banco Pastor
Rabobank International

Garante Administrador

Banco Cooperativo Español

Agente Pago Bonos

Société Générale

Mercado Negociación

AIAF Mercado de Renta Fija

Registro Contable Bonos

Iberclear

Cuenta Tesorería

Société Générale

Permuta Intereses

Banco Cooperativo Español

Depositarío Activos

Banco Cooperativo Español

Auditor Fondo

KPMG Auditores

Préstamo Gastos Iniciales

Activos titulizados: Préstamos hipotecarios vivienda (CTHs)

| General | | |
|--|----------------|-------------------|
| | Actual | A la constitución |
| Número | 4.153 | 12.768 |
| Principal | | |
| Pendiente vencimiento | 173.785.551,10 | 1.500.118.980,94 |
| Medio | 41.845,79 | 117.490,52 |
| Mínimo | 29,81 | 97,12 |
| Máximo | 230.702,66 | 495.690,90 |
| Interés nominal | | |
| Medio ponderado | 4,38% | 4,38% |
| Mínimo | 2,78% | 2,67% |
| Máximo | 7,70% | 7,00% |
| Vencimiento final | | |
| Medio ponderada (meses) | 126 | 301 |
| Mínimo | 07/01/2025 | 29/01/2009 |
| Máximo | 05/04/2047 | 16/08/2046 |
| Índice de referencia (distribución por principal pendiente de vencimiento) | | |
| EURIBOR/MIBOR a 3 meses | 0,02% | 0,02% |
| EURIBOR/MIBOR a 1 año | 1,62% | 5,74% |
| EURIBOR/MIBOR a 1 año (M. Hipotecario) | 89,97% | 84,22% |
| M. Hipotecario Cajas de Ahorro | 0,00% | 8,03% |
| M. Hipotecario Conjunto de Entidades | 3,76% | 1,97% |
| Tipo Activo Referencia Cajas Ahorro (Indicador CECA) | 0,00% | 0,00% |
| M. Secundario Deuda Pública 2-6 años | 4,62% | 0,00% |

| Amortización anticipada | | | | | |
|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| | Mes actual | Últimos 3 meses | Últimos 6 meses | Últimos 12 meses | Histórica |
| Tasa mensual constante | 0,59% | 0,52% | 0,50% | 0,61% | 0,45% |
| Tasa anual equivalente | 6,90% | 6,05% | 5,89% | 7,04% | 5,30% |

| Principal pendiente de vencimiento / valor tasación (P/VT) | | | | |
|--|-----------|--------|-------------------|--------|
| | Actual | | A la constitución | |
| | % Cartera | % P/VT | % Cartera | % P/VT |
| 0,01 - 10% | 4,50 | 6,53 | 0,01 | 8,27 |
| 10,01 - 20% | 15,15 | 15,75 | 0,51 | 16,46 |
| 20,01 - 30% | 27,50 | 25,15 | 1,82 | 25,56 |
| 30,01 - 40% | 34,01 | 34,82 | 4,48 | 35,73 |
| 40,01 - 50% | 14,88 | 44,22 | 7,76 | 45,47 |
| 50,01 - 60% | 3,73 | 53,61 | 13,20 | 55,31 |
| 60,01 - 70% | 0,23 | 60,64 | 20,67 | 65,31 |
| 70,01 - 80% | | | 37,09 | 75,82 |
| 80,01 - 90% | | | 7,60 | 84,93 |
| 90,01 - 100% | | | 6,86 | 94,86 |
| Medio ponderado | | 30,16 | | 67,58 |
| Mínimo | | 0,01 | | 0,11 |
| Máximo | | 60,98 | | 99,64 |

| Distribución geográfica | | |
|-------------------------|--------|-------------------|
| | Actual | A la constitución |
| Andalucía | 19,15% | 19,61% |
| Aragón | 8,46% | 9,54% |
| Asturias | 4,15% | 3,40% |
| Canarias | 9,85% | 7,22% |
| Cantabria | 0,56% | 0,68% |
| Castilla y León | 2,69% | 4,94% |
| Castilla-La Mancha | 1,98% | 1,95% |
| Cataluña | 3,17% | 3,71% |
| Comunidad Valenciana | 37,12% | 32,45% |
| Extremadura | 2,17% | 2,32% |
| Galicia | 0,43% | 0,68% |
| Islas Baleares | 5,40% | 3,56% |
| La Rioja | 1,71% | 1,95% |
| Madrid | 0,76% | 0,84% |
| Murcia | 1,02% | 1,42% |
| Navarra | 1,18% | 4,41% |
| Pais Vasco | 0,19% | 1,31% |

| Morosidad actual | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------------|------------|-------|--------------|---------------------------|---------------|---------------|--------|--------------------------------|
| Antigüedad | Número de activos | Deuda vencida impagada | | | | Deuda pendiente de vencer | | Deuda total | | % Deuda Total / Valor tasación |
| | | Principal | Intereses | Otros | Total | % | % | % | | |
| <i>Impagados</i> | | | | | | | | | | |
| De > 0 a = 1 Mes | 163 | 45.810,37 | 18.168,82 | 0,00 | 63.979,19 | 2,13 | 8.525.966,05 | 8.589.945,24 | 48,05 | 27,35 |
| De > 1 a = 2 Meses | 33 | 21.410,01 | 10.826,40 | 0,00 | 32.236,41 | 1,07 | 1.867.219,54 | 1.899.455,95 | 10,62 | 29,90 |
| De > 2 a = 3 Meses | 16 | 18.757,62 | 9.866,97 | 0,00 | 28.624,59 | 0,95 | 983.223,31 | 1.011.847,90 | 5,66 | 30,12 |
| De > 3 a = 6 Meses | 15 | 24.680,34 | 8.612,44 | 0,00 | 33.292,78 | 1,11 | 496.860,31 | 530.153,09 | 2,97 | 25,26 |
| De > 6 a = 12 Meses | 23 | 71.753,17 | 21.826,10 | 0,00 | 93.579,27 | 3,11 | 620.159,32 | 713.738,59 | 3,99 | 18,41 |
| De = 12 a < 18 Meses | 8 | 132.740,72 | 24.045,41 | 0,00 | 156.786,13 | 5,22 | 309.414,45 | 466.200,58 | 2,61 | 29,80 |
| De = 18 a < 24 Meses | 5 | 31.166,05 | 24.175,48 | 0,00 | 55.341,53 | 1,84 | 283.434,41 | 338.775,94 | 1,89 | 39,00 |
| De ≥ 2 Años | 63 | 1.916.816,32 | 624.932,30 | 0,00 | 2.541.748,62 | 84,57 | 1.786.480,14 | 4.328.228,76 | 24,21 | 37,89 |
| Subtotal | 326 | 2.263.134,60 | 742.453,92 | 0,00 | 3.005.588,52 | 100,00 | 14.872.757,53 | 17.878.346,05 | 100,00 | 29,33 |
| Total | 326 | 2.263.134,60 | 742.453,92 | 0,00 | 3.005.588,52 | | 14.872.757,53 | 17.878.346,05 | | |

Información adicional