



DENOMINACION DEL FONDO:

FONDO DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS: SANTANDER HIPOTECARIO 3

INFORMACION

CORRESPONDIENTE AL:

TRIMESTRE/SEMESTRE

JULIO

AÑO:

2023

Personas que asumen la responsabilidad de esta información y cargos que ocupan:	Firma:
Juan Carlos Berzal Valero - Director General	

I. DATOS GENERALES SOBRE EL FONDO

Fecha de Constitución del Fondo	30 de marzo de 2007	Agencia de pago de Bonos	BANCO SANTANDER	
Fecha de Desembolso BTAS	4 de abril de 2007	Negociación Mercado	AJAF	
Fecha Final Amortización	18 de enero de 2050	Agencias de Calificación	MOODYS ESPAÑA FITCH RATINGS STANDARD & POORS	
Sociedad Gestora	SANTANDER DE TITULIZACIÓN S.G.F.T., S.A.		Inicial	Actual
Originador Derechos Crédito	BANCO SANTANDER	Emisión A1	Aaa/AAA/AAA	Aa3 / A- / A+
Contrapartido Swap	BANCO SANTANDER	Emisión A2	Aaa/AAA/AAA	Aa3 / A- / A+
		Emisión A3	Aaa/AAA/AAA	Aa3 / A- / A+
		Emisión B	Aa2/AA/AA	Caa1 / CCC / B-
		Emisión C	A1/A/A	C / CC / CCC-
		Emisión D	Baa1/BBB/BBB	C / C / D
		Emisión E	Ba2/BB/BB	C / C / D
		Emisión F	Ca/CC/CCC-	C / C / D

II. VALORES EMITIDOS POR EL FONDO: BONOS DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS

SERIES PRELACIÓN CÓDIGO ISIN	Nº BONOS		NOMINAL EN CIRCULACIÓN		
			INICIAL	ACTUAL	%Act/In
Serie A1 ES0338093000	6.133	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 613.300.000,00	13.676,34 83.876.993,22	13,68%
Serie A2 ES0338093018	15.400	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 1.540.000.000,00	19.434,75 299.295.150,00	19,43%
Serie A3 ES0338093026	4.200	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 420.000.000,00	19.434,75 81.625.950,00	19,43%
Serie B ES0338093034	792	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 79.200.000,00	100.000,00 79.200.000,00	100,00%
Serie C ES0338093042	475	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 47.500.000,00	100.000,00 47.500.000,00	100,00%
Serie D ES0338093059	720	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 72.000.000,00	100.000,00 72.000.000,00	100,00%
Serie E ES0338093067	280	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 28.000.000,00	100.000,00 28.000.000,00	100,00%
Serie F ES0338093075	224	Nominal Unitario Nominal Total	100.000,00 22.400.000,00	100.000,00 22.400.000,00	100,00%

AMORTIZACIÓN E INTERESES BONOS					
Actual			Próximo		
Fecha Amortización Periodo Actual 18 de julio de 2023			Fecha Próximo Cupón 18 de octubre de 2023		
	Amortización de los Bonos	Intereses Brutos Bonos	Tipo de Interés	Importe Bruto Próximo Cupón	Importe Neto Próximo Cupón
Amortización Serie A1	681,11 €	117,41 €	3,720%	130,02 €	105,32 €
Amortización Serie A2	967,89 €	170,97 €	3,800%	188,73 €	152,87 €
Amortización Serie A3	967,89 €	174,06 €	3,860%	191,71 €	155,29 €
Amortización Serie B	0,00 €	858,18 €	3,880%	991,56 €	803,16 €
Amortización Serie C	0,00 €	878,40 €	3,960%	1.012,00 €	819,72 €
Amortización Serie D	0,00 €	0,00 €	4,210%	1.075,89 €	871,47 €
Amortización Serie E	0,00 €	0,00 €	5,760%	1.472,00 €	1.192,32 €
Amortización Serie F	0,00 €	0,00 €	4,160%	1.063,11 €	861,12 €
Amortización devengada no pagada (Total)	133.514.386,48 €				
Amortización de Calendario	NO				



III. VALORES ADQUIRIDOS POR EL FONDO: DERECHOS DE CRÉDITO

DERECHOS DE CRÉDITO	A LA EMISIÓN	SITUACIÓN ACTUAL
Número de Derechos Crédito	16.890	6.843
Saldo Pendiente de Amortizar Derechos Crédito	2.800.000.012,17	557.983.614,04
Importes Unitarios Derechos Crédito Vivos	165.778,57	81.540,79
Tipo de Interés	4,02%	2,95%

TASAS DE AMORTIZACION ANTICIPADA	SITUACIÓN ACTUAL
Tasa mensual actual anualizada:	8,31%
Tasa últimos 12 meses anualizada:	7,58%
Tasa anualizada desde Constitución del Fondo	6,55%

MOROSIDAD ACTUAL	Hasta 1 mes	De 1 a 6 meses	Mayor de 6 mes.
Deuda Vencida (Principal + Intereses)	32.928,72	54.394,30	79.572,62
Deuda Pendiente de vencimiento			557.853.633,55
Deuda Total	32.928,72	54.394,30	557.933.206,17

F.T.A SANTANDER HIPOTECARIO 3

INFORME TRIMESTRAL BONOS DE TITULIZACIÓN

18 de julio de 2023

BONOS TITULIZACIÓN DE ACTIVOS. PRINCIPAL	
Saldo anterior	737.045.984,85€
Amortizaciones	23.147.891,63€
Saldo actual	713.898.093,22€
% sobre saldo inicial	25,29%
Amortización devengada no pagada	133.514.386,48€

DATOS	
Fecha de determinación	11/07/2023
Fecha de Pago de Cupón Actual	18/07/2023
Fecha de Pago de Cupón Anterior	18/04/2023
Número de días	91
Tipo de referencia (%)	3,660%
Próxima Fecha de Pago	18/10/2023

BONOS DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS. INTERESES	
Intereses pagados Serie A1	720.075,53€
Intereses pagados Serie A2	2.632.938,00€
Intereses pagados Serie A3	731.052,00€
Intereses pagados Serie B	679.678,56€
Intereses pagados Serie C	417.240,00€
Intereses pagados Serie D	0,00€
Intereses pagados Serie E	0,00€
Intereses pagados Serie F	0,00€
Intereses devengados no pagados	14.097.473,76€

VIDA RESIDUAL (AÑOS)		
	INICIAL	18-jul-23
SERIE A1	1,26	3,64
SERIE A2	7,29	3,64
SERIE A3	17,37	3,64
SERIE B	20,77	9,35
SERIE C	20,77	11,55
SERIE D	20,77	15,21
SERIE E	20,77	20,57
SERIE F	15,31	23,52

F.T.A SANTANDER HIPOTECARIO 3

INFORME TRIMESTRAL DERECHOS DE CREDITO

18 de julio de 2023

DERECHOS DE CRÉDITO. PRINCIPAL	
Saldo anterior	578.802.171,81 €
Amortizaciones	20.818.557,77 €
Saldo actual	557.983.614,04 €
Número de derechos de crédito	6.843
LTV	83,50%

DERECHOS DE CRÉDITO EN MOROSIDAD					
	HASTA 30 DÍAS	30 A 60 DÍAS	60 A 90 DÍAS	90 A 180 DÍAS	MAS 180 DÍAS
Principal	24.934,49 €	15.968,76 €	5.680,65 €	16.990,75 €	66.405,84 €
Intereses	7.994,23 €	6.333,86 €	3.687,58 €	5.732,70 €	13.166,78 €
Saldo de los derechos de crédito	10.524.880,24 €	1.691.340,06 €	662.885,72 €	822.422,48 €	1.678.702,52 €
Número de derechos de crédito	106	21	6	8	20
% sobre saldo de los derechos de crédito	1,89%	0,30%	0,12%	0,15%	0,30%

PRÉSTAMOS EN WRITE OFF	
Write Off acumulado Fecha Pago anterior	14.014.957,29 €
Write Off trimestre	-609.002,75 €
Write Off acumulados actuales	13.405.954,54 €

F.T.A SANTANDER HIPOTECARIO 3

INFORME TRIMESTRAL DERECHOS DE CREDITO

18 de julio de 2023

CONTENCIOSOS / JUDICIALES	
Saldo anterior	583.953,86 €
Diferencia	-68.832,22 €
Saldo actual	515.121,64 €
Número derechos de crédito contenciosos	5

ADJUDICADOS	
Saldo anterior	13.914.425,17 €
Diferencia	-1.970.989,73 €
Saldo actual	11.943.435,44 €
Número derechos de crédito adjudicados	196

PERDIDAS NETAS	
Saldo anterior	127.686.070,99 €
Diferencia	595.697,15 €
Saldo actual	128.281.768,14 €

F.T.A SANTANDER HIPOTECARIO 3

ESTADO DE ORIGEN Y APLICACIÓN DE FONDOS Y CUENTA DE TESORERÍA

18 de julio de 2023

ORIGEN	25.604.144,10 €
PRINCIPAL COBRADO	
Amortización derechos de crédito	20.561.727,14 €
INTERESES COBRADOS	
Intereses de derechos de crédito	3.235.420,40 €
Intereses de reinversión	92.383,62 €
CONTENCIOSOS / JUDICIALES	346.321,74 €
INGRESOS/GASTOS DE ADJUDICADOS	1.365.152,06 €
FONDO DE RESERVA	0,00 €
OTROS	3.139,14 €

ESTADO CUENTA DE TESORERÍA	236,23
FONDO DE RESERVA PRINCIPAL	
Saldo anterior	0,00 €
Diferencia	0,00 €
Saldo actual	0,00 €
RETENCIÓN A CUENTA DEL IRPF	236,23 €
GASTOS EMISIÓN RETENIDOS	0,00 €
OTROS	0,00 €

APLICACIÓN	25.604.144,10 €
GASTOS ORDINARIOS	26.559,50 €
COMISION S.G.F.T.	36.751,33 €
PAGO SWAP	3.218.110,88 €
COBRO SWAP	-6.006.218,23 €
INTERESES F.T.A. SERIE A1	720.075,53 €
INTERESES F.T.A. SERIE A2	2.632.938,00 €
INTERESES F.T.A. SERIE A3	731.052,00 €
INTERESES F.T.A. SERIE B	679.678,56 €
INTERESES F.T.A. SERIE C	417.240,00 €
AMORTIZACIÓN BONOS SERIE A1	4.177.247,63 €
AMORTIZACION BONOS SERIE A2	14.905.506,00 €
AMORTIZACION BONOS SERIE A3	4.065.138,00 €
INTERESES F.T.A. SERIE D POSTERGADOS	0,00 €
INTERESES F.T.A. SERIE E POSTERGADOS	0,00 €
INTERESES F.T.A. SERIE F	0,00 €
AMORTIZACIÓN SERIE F	0,00 €
INTERESES PRESTAMO SUBORDINADO	0,00 €
AMORTIZACIÓN PRESTAMO SUBORDINADO	0,00 €
PAGO COMISION FIJA DE ADMINISTRACION	0,00 €
EXCESO POR REDONDEO	64,90 €
COMISIÓN VARIABLE/INT.EXTR.SERIE F	0,00 €

F.T.A SANTANDER HIPOTECARIO 3

MEJORA CREDITICIA Y PRÉSTAMO SUBORDINADO

18 de julio de 2023

MEJORA DE CRÉDITO		
CONCEPTOS	INICIAL	18-jul-23
EMISIÓN SUBORDINADA	7,00%	34,89%
FONDO DE RESERVA PRINCIPAL	22.400.000,00€ 0,80%	0,00 € (0,00 %)

PRÉSTAMOS SUBORDINADOS		
CONCEPTOS	INICIAL	18-jul-23
PRESTAMO SUBORDINADO PRINCIPAL		
Saldo vivo	2.600.000,00€	1.529.514,87€
Tipo de interés	4,447%	4,160%

F.T.A SANTANDER HIPOTECARIO 3

INFORMACIÓN RELATIVA A LOS TRIGGERS

18 de julio de 2023

TRIGGERS FONDO DE RESERVA	
SI 1) ES MAYOR QUE 2) NO SE AMORTIZA EL FONDO DE RESERVA	
1) DERECHOS EN MOROSIDAD > 90 DÍAS	2.501.125,00 €
2) 1% SALDO DERECHOS DE CRÉDITO ACTUAL	5.579.836,14 €

EL FONDO DE RESERVA NO PODRÁ AMORTIZARSE, POR NO ENCONTRARSE DOTADO EN EL NIVEL MÍNIMO REQUERIDO

SALDO VIVO ACUMULADO DE PRÉSTAMOS FALLIDOS	248.484.101,49 €
--	------------------

TRIGGERS DIFERIMIENTO DE INTERESES CLASES B, C, D, E	
DIFERIMIENTO DE INTS CLASE B (9º LUGAR) SI SALDO VIVO ACUMULADO DE PRÉSTAMOS FALLIDOS > 392.000.001,70 EUR	NO
DIFERIMIENTO DE INTS CLASE C (10º LUGAR) SI SALDO VIVO ACUMULADO DE PRÉSTAMOS FALLIDOS > 308.000.001,34 EUR	NO
DIFERIMIENTO DE INTS CLASE D (11º LUGAR) SI SALDO VIVO ACUMULADO DE PRÉSTAMOS FALLIDOS > 196.000.000,85 EUR	SI
DIFERIMIENTO DE INTS CLASE E (12º LUGAR) SI SALDO VIVO ACUMULADO DE PRÉSTAMOS FALLIDOS > 168.000.000,73 EUR	SI

TRIGGERS BONOS	
1. SI 1.A) ES MAYOR QUE 1.B) SE AMORTIZARÁ A PRORRATA A1, A2 Y A3:	
1.A) MOROSIDAD ENTRE 90 DÍAS Y 18 MESES	2.501.125,00 €
1.B) 1.5% SALDO VIVO PRÉSTAMOS SIN TENER EN CUENTA FALLIDOS	8.369.754,21 €

EN ABRIL DE 2008 SE ALCANZÓ EL NIVEL DEL TRIGGER, POR ELLO LA AMORTIZACIÓN SERÁ A PRORRATA, LOS FONDOS DISPONIBLES SE APLICARÁN A LA AMORTIZACIÓN DE LAS SERIES A1, A2 Y A3.

CONTRATO	CONTRAPARTE	AGENCIA RATING	RATING MÍNIMO EXIGIDO	RATING ACTUAL
CUENTA TESORERÍA	BANCO SANTANDER	MOODY'S	P-1 c/p	A2 l/p P-1 c/p
		FITCH	F-1 c/p	F-1* c/p
		S&P	A-1 c/p	A+ l/p A-1 c/p
AGENTE PAGOS	BANCO SANTANDER	MOODY'S	P-1 c/p	A2 l/p P-1 c/p
		FITCH	F-1 c/p	A l/p F-1* c/p
		S&P	A-1 c/p	A+ l/p A-1 c/p
SWAP	BANCO SANTANDER	MOODY'S	A2 l/p P-1 c/p	A2 l/p P-1 c/p
		FITCH	A l/p F-1 c/p	A l/p F-1 c/p **
		S&P	A-1 c/p	A+ l/p A-1 c/p

(*) Deposit Rating

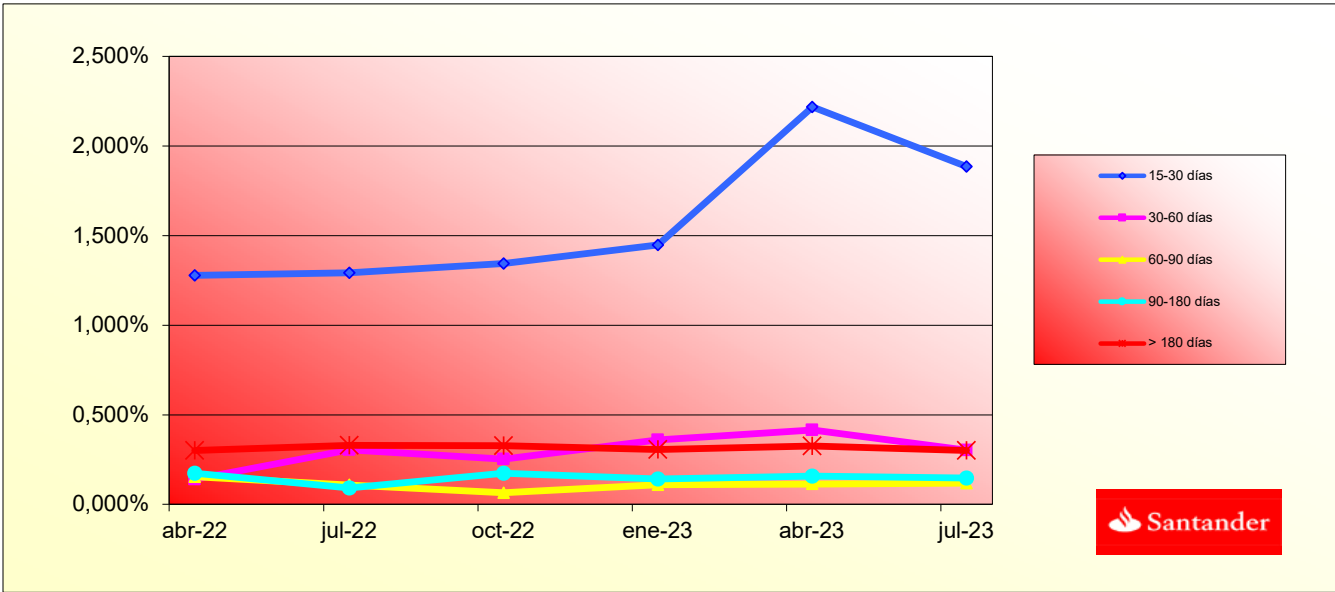
(**) Derivative Counterparty Rating



**FONDO DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS
SANTANDER HIPOTECARIO 3**

**INFORME HISTORICO DE MOROSIDAD
18 DE JULIO DE 2023**

Fecha	abr-22	jul-22	oct-22	ene-23	abr-23	jul-23
15-30 días	1,278%	1,292%	1,344%	1,448%	2,218%	1,886%
30-60 días	0,140%	0,305%	0,252%	0,360%	0,415%	0,303%
60-90 días	0,155%	0,109%	0,066%	0,110%	0,114%	0,119%
90-180 días	0,174%	0,091%	0,175%	0,142%	0,159%	0,147%
> 180 días	0,301%	0,329%	0,328%	0,307%	0,327%	0,301%



LTV				
INTERVAL	OUTSTANDING	% OUTSTANDING	NUM.OF LOANS	% NUM. OF LOANS
0,00 - 9,99	2.369.414,22	0,38%	7.761	49,87%
10,00 - 19,99	8.297.698,84	1,31%	364	2,34%
20,00 - 29,99	15.170.064,09	2,40%	462	2,97%
30,00 - 39,99	22.992.225,07	3,64%	494	3,17%
40,00 - 49,99	35.865.183,59	5,68%	597	3,84%
50,00 - 59,99	45.743.838,82	7,25%	650	4,18%
60,00 - 69,99	57.736.917,48	9,15%	701	4,50%
70,00 - 79,99	69.949.709,74	11,09%	760	4,88%
> 80,00	372.879.751,34	59,09%	3.772	24,25%

F.T.A SANTANDER HIPOTECARIO 3

DEFINICIONES

18 de julio de 2023

FECHA DE DETERMINACIÓN Será la fecha en que la Sociedad Gestora, en nombre del Fondo, realizará los cálculos necesarios para distribuir los fondos disponibles existentes a dicha fecha, de acuerdo con el orden de prelación de pagos descrito en el Folleto Informativo.
Todos los datos de los Activos Titulizados (Saldo Vivo DC's, tablas de morosidad, propiedades transitorias, datos estadísticos, etc.) están referidos a dicha fecha.

WRITE OFF Préstamos con cuotas pendientes con antigüedad igual o superior a 12 ó 18 meses (según Folleto Informativo).

PÉRDIDAS DE LA CARTERA Aquellos préstamos cuya deuda el Cedente considera que no va a recuperar (neto de recuperaciones).

PRÉSTAMOS FALLIDOS Aquellos préstamos cuya deuda el Cedente considera que no va a recuperar, o aquellos préstamos que tienen cuotas pendientes con antigüedad.

SALDO VIVO ACUMULADO DE PRÉSTAMOS FALLIDOS Saldo vivo acumulado de los Derechos de Crédito derivados de Préstamos Fallidos, sin tener en cuenta los importes recobrados.

ADJUDICADOS Bienes en el activo del Fondo como consecuencia de un proceso judicial o extrajudicial.

CONTENCIOSO / JUDICIAL Préstamos sobre los que el Cedente va a iniciar acciones judiciales. Esta cantidad está incluida en el cuadro de morosidad.

FTA SANTANDER HIPOTECARIO 3

Tasa mensual actual anualizada / Monthly Single Rate	8,31%
Tasa últimos 12 meses anualizada / Average 12 Month Single Rate	7,58%
Tasa anualizada desde Constitución / Prepayment Rate from Constitution	6,55%

Fecha / Date	Principal Pendiente / Ppal Outstanding Fecha Constitución / Constitution Date	Vector Prepagos / Prepayment Vector	Fin de mes / Remaining end of month	Caida mensual media / Average Single Monthlv	TACP / CPR	Caida mensual/ Single Monthly Mortality	TACP Mensual / Monthly CPR	Ppal Pte después Prepagos / Outstanding after Prepayment	
4-abr.-07	2.800.000.002,16		100,00%	100,00%				2.800.000.002,16	
30-abr.-07	2.782.824.327,96	2.764.802.362,68	99,44%	99,35%	0,65%	7,50%	0,65%	7,50%	2.767.163.214,25
31-may.-07	2.778.524.969,75	2.744.889.022,61	98,88%	98,79%	0,61%	7,05%	0,57%	6,59%	2.747.339.135,07
30-jun.-07	2.774.211.336,68	2.722.930.559,58	98,32%	98,15%	0,62%	7,19%	0,65%	7,48%	2.727.636.510,43
31-jul.-07	2.769.950.494,56	2.700.942.838,87	97,77%	97,51%	0,63%	7,29%	0,65%	7,58%	2.708.120.248,92
31-ago.-07	2.765.675.506,03	2.687.462.814,86	97,22%	97,17%	0,57%	6,65%	0,35%	4,07%	2.688.723.511,59
30-sep.-07	2.761.398.495,38	2.672.409.772,13	96,67%	96,78%	0,54%	6,34%	0,41%	4,77%	2.669.457.369,24
31-oct.-07	2.757.107.300,69	2.659.564.103,98	96,13%	96,46%	0,51%	5,99%	0,33%	3,84%	2.650.309.286,47
30-nov.-07	2.752.801.874,20	2.644.105.564,21	95,59%	96,05%	0,50%	5,86%	0,43%	4,99%	2.631.278.575,72
31-dic.-07	2.748.482.167,96	2.618.281.981,00	95,05%	95,26%	0,54%	6,27%	0,82%	9,42%	2.612.364.553,35
31-ene.-08	2.744.148.133,86	2.603.307.114,08	94,51%	94,87%	0,53%	6,13%	0,41%	4,87%	2.593.566.539,62
29-feb.-08	2.739.799.723,63	2.585.288.720,65	93,98%	94,36%	0,53%	6,14%	0,53%	6,23%	2.574.883.858,67
31-mar.-08	2.735.436.888,82	2.569.319.358,40	93,45%	93,93%	0,52%	6,07%	0,46%	5,37%	2.566.315.838,49
30-abr.-08	2.731.059.580,81	2.555.774.802,45	92,93%	93,58%	0,51%	5,94%	0,37%	4,32%	2.537.861.810,92
31-may.-08	2.726.667.750,82	2.535.285.062,83	92,40%	92,98%	0,52%	6,05%	0,64%	7,44%	2.519.521.111,59
30-jun.-08	2.722.261.349,88	2.516.506.059,28	91,88%	92,44%	0,52%	6,09%	0,58%	6,74%	2.501.293.079,95
31-jul.-08	2.717.840.328,86	2.497.142.688,79	91,37%	91,88%	0,53%	6,15%	0,61%	7,06%	2.483.177.059,18
31-ago.-08	2.713.404.638,44	2.481.323.553,60	90,85%	91,45%	0,52%	6,12%	0,47%	5,51%	2.465.172.396,23
30-sep.-08	2.708.954.229,14	2.467.766.079,07	90,34%	91,10%	0,52%	6,03%	0,38%	4,50%	2.447.278.441,78
31-oct.-08	2.704.489.051,30	2.450.242.123,51	89,83%	90,60%	0,52%	6,04%	0,55%	6,36%	2.429.494.550,20
30-nov.-08	2.700.013.416,84	2.405.088.764,84	89,33%	89,08%	0,58%	6,70%	1,68%	18,40%	2.411.823.975,76
31-dic.-08	2.695.522.929,45	2.380.317.939,35	88,82%	88,31%	0,59%	6,86%	0,87%	9,90%	2.394.262.153,86
31-ene.-09	2.691.017.539,00	2.358.512.179,02	88,32%	87,64%	0,60%	6,94%	0,75%	8,64%	2.376.808.450,06
28-feb.-09	2.686.497.195,15	2.342.718.793,46	87,83%	87,20%	0,59%	6,89%	0,50%	5,87%	2.359.462.233,51
31-mar.-09	2.681.961.847,36	2.302.209.228,54	87,33%	85,84%	0,63%	7,35%	1,56%	17,22%	2.342.222.876,96
30-abr.-09	2.677.411.444,94	2.282.328.338,75	86,84%	85,24%	0,64%	7,38%	0,70%	8,03%	2.325.089.756,73
31-may.-09	2.672.845.936,99	2.253.347.613,09	86,35%	84,31%	0,65%	7,58%	1,10%	12,44%	2.308.062.252,71
30-jun.-09	2.668.265.272,41	2.204.398.348,10	85,87%	82,62%	0,70%	8,14%	2,00%	21,57%	2.291.139.748,29
31-jul.-09	2.663.669.399,93	2.184.386.776,52	85,38%	82,01%	0,71%	8,15%	0,74%	8,49%	2.274.321.630,41
31-ago.-09	2.659.058.268,07	2.167.634.444,26	84,90%	81,52%	0,70%	8,11%	0,59%	6,91%	2.252.607.289,48
30-sep.-09	2.654.431.825,16	2.133.876.577,69	84,42%	80,39%	0,72%	8,36%	1,39%	15,42%	2.240.996.119,37
31-oct.-09	2.649.790.019,31	2.113.395.051,18	83,95%	79,76%	0,73%	8,38%	0,79%	9,04%	2.224.487.517,41
30-nov.-09	2.645.132.798,46	2.096.280.684,01	83,48%	79,25%	0,72%	8,35%	0,64%	7,36%	2.208.080.884,35
31-dic.-09	2.640.460.110,32	2.080.055.694,56	83,01%	78,78%	0,72%	8,31%	0,60%	6,95%	2.191.775.624,37
31-ene.-10	2.635.773.625,60	2.064.013.391,42	82,54%	78,31%	0,72%	8,27%	0,59%	6,91%	2.175.572.567,33
28-feb.-10	2.631.075.008,59	2.048.562.357,20	82,08%	77,86%	0,71%	8,22%	0,57%	6,64%	2.159.472.509,38
31-mar.-10	2.626.360.785,82	2.030.215.085,12	81,61%	77,30%	0,71%	8,22%	0,72%	8,28%	2.143.472.025,58
30-abr.-10	2.621.630.904,23	2.013.805.976,78	81,15%	76,82%	0,71%	8,20%	0,63%	7,30%	2.127.570.533,72
31-may.-10	2.616.901.712,49	1.994.676.026,59	80,70%	76,22%	0,71%	8,22%	0,77%	8,87%	2.111.780.690,87
30-jun.-10	2.612.156.804,02	1.979.546.187,77	80,24%	75,78%	0,71%	8,18%	0,58%	7,82%	2.096.088.575,64
31-jul.-10	2.607.396.125,23	1.964.432.802,84	79,79%	75,34%	0,71%	8,14%	0,58%	6,77%	2.080.493.616,34
31-ago.-10	2.602.620.011,08	1.953.396.912,12	79,34%	75,06%	0,70%	8,06%	0,38%	4,46%	2.064.995.553,03
30-sep.-10	2.597.828.020,18	1.945.690.965,89	78,90%	74,90%	0,69%	7,93%	0,21%	2,50%	2.049.593.509,68
31-oct.-10	2.593.020.098,21	1.932.040.230,92	78,45%	74,51%	0,68%	7,88%	0,52%	6,04%	2.034.286.924,27
30-nov.-10	2.588.196.190,60	1.921.619.756,05	78,01%	74,25%	0,67%	7,80%	0,35%	4,17%	2.019.075.237,95
31-dic.-10	2.583.356.242,52	1.906.233.315,13	77,57%	73,79%	0,67%	7,79%	0,61%	7,13%	2.003.957.895,00
31-ene.-11	2.578.500.198,89	1.896.145.211,71	77,14%	73,54%	0,67%	7,71%	0,34%	4,03%	1.988.934.342,88
28-feb.-11	2.573.628.004,33	1.888.739.265,02	76,70%	73,39%	0,66%	7,60%	0,20%	2,40%	1.974.004.032,09
31-mar.-11	2.568.739.603,20	1.879.383.840,50	76,27%	73,16%	0,65%	7,51%	0,31%	3,61%	1.959.166.416,26
30-abr.-11	2.563.834.939,55	1.868.976.809,36	75,84%	72,90%	0,64%	7,45%	0,36%	4,28%	1.944.420.952,06
31-may.-11	2.558.923.069,71	1.856.697.314,15	75,41%	72,56%	0,64%	7,41%	0,47%	5,45%	1.929.773.971,31
30-jun.-11	2.553.994.854,59	1.848.824.208,60	74,99%	72,39%	0,63%	7,32%	0,23%	2,75%	1.915.218.009,81
31-jul.-11	2.549.050.237,42	1.840.095.585,32	74,57%	72,19%	0,62%	7,24%	0,28%	3,30%	1.900.752.533,62
31-ago.-11	2.544.094.069,35	1.832.487.280,12	74,15%	72,03%	0,62%	7,16%	0,22%	2,60%	1.886.380.651,14
30-sep.-11	2.539.121.401,94	1.822.803.908,98	73,73%	71,79%	0,61%	7,10%	0,33%	3,93%	1.872.098.166,78
31-oct.-11	2.534.132.177,47	1.801.221.037,83	73,32%	71,08%	0,62%	7,18%	0,99%	11,25%	1.857.904.555,63
30-nov.-11	2.529.126.337,81	1.772.015.401,09	72,90%	70,06%	0,63%	7,34%	1,43%	15,84%	1.843.799.295,66
31-dic.-11	2.524.103.824,46	1.725.025.564,29	72,49%	68,34%	0,67%	7,70%	2,46%	25,82%	1.829.781.867,75
31-ene.-12	2.519.064.578,50	1.696.956.691,90	72,08%	67,36%	0,68%	7,85%	1,43%	15,88%	1.815.851.755,57
29-feb.-12	2.514.008.540,59	1.664.972.797,44	71,68%	66,23%	0,70%	8,04%	1,69%	18,47%	1.802.008.445,65
31-mar.-12	2.508.936.070,60	1.636.499.849,29	71,28%	65,23%	0,71%	8,19%	1,51%	16,70%	1.788.251.726,40
30-abr.-12	2.503.846.689,51	1.616.594.762,83	70,87%	64,56%	0,71%	8,25%	1,02%	11,53%	1.774.580.788,07
31-may.-12	2.498.743.378,73	1.597.589.181,77	70,48%	63,94%	0,72%	8,29%	0,97%	11,08%	1.760.997.269,43
30-jun.-12	2.493.623.044,38	1.580.115.924,87	70,08%	63,37%	0,72%	8,32%	0,89%	10,18%	1.747.498.506,63
31-jul.-12	2.488.485.624,70	1.564.182.029,22	69,68%	62,86%	0,72%	8,34%	0,80%	9,23%	1.734.084.000,00
31-ago.-12	2.483.331.057,34	1.554.127.524,69	69,29%	62,58%	0,72%	8,29%	0,44%	5,11%	1.720.753.252,53
30-sep.-12	2.478.159.279,39	1.539.686.973,08	68,90%	62,13%	0,72%	8,29%	0,72%	8,33%	1.707.505.769,84
31-oct.-12	2.472.970.508,07	1.521.938.994,74	68,51%	61,54%	0,72%	8,33%	0,95%	10,77%	1.694.341.252,51
30-nov.-12	2.467.764.399,26	1.506.320.965,67	68,13%	61,04%	0,72%	8,34%	0,82%	9,38%	1.681.259.017,38
31-dic.-12	2.462.542.562,14	1.487.577.338,20	67,75%	60,41%	0,73%	8,39%	1,03%	11,74%	1.668.259.711,88
31-ene.-13	2.457.303.263,50	1.476.237.684,49	67,36%	60,08%	0,73%	8,36%	0,55%	6,41%	1.655.341.709,34
28-feb.-13	2.452.046.436,83	1.459.939.303,77	66,99%	59,54%	0,73%	8,39%	0,89%	10,19%	1.642.504.527,99
31-mar.-13	2.446.772.014,78	1.445.554.898,16	66,61%	59,08%	0,73%	8,40%	0,77%	8,88%	1.629.747.688,52
30-abr.-13	2.441.480.482,39	1.431.631.808,24	66,23%	58,64%	0,73%	8,40%	0,75%	8,62%	1.617.071.080,41
31-may.-13	2.436.171.735,54	1.419.209.298,96	65,86%	58,26%	0,73%	8,39%	0,65%	7,55%	1.604.474.199,85
30-jun.-13	2.430.845.308,59	1.406.317.193,43	65,49%	57,85%	0,73%	8,38%	0,69%	7,99%	1.591.956.309,83

31-jul.-13	2.425.501.939,53	1.396.029.042,66	65,12%	57,56%	0,72%	8,35%	0,51%	5,98%	1.579.517.465,97
31-ago.-13	2.420.142.260,08	1.386.510.282,54	64,75%	57,29%	0,72%	8,31%	0,46%	5,40%	1.567.157.646,19
30-sep.-13	2.414.769.445,67	1.377.277.241,78	64,39%	57,04%	0,72%	8,28%	0,44%	5,21%	1.554.878.459,10
31-oct.-13	2.409.383.075,78	1.367.280.096,74	64,03%	56,75%	0,71%	8,25%	0,50%	5,88%	1.542.679.166,95
30-nov.-13	2.403.979.937,06	1.357.642.985,35	63,67%	56,47%	0,71%	8,21%	0,48%	5,63%	1.530.557.262,35
31-dic.-13	2.398.559.349,58	1.347.393.004,38	63,31%	56,18%	0,71%	8,19%	0,53%	6,19%	1.518.511.890,26
31-ene.-14	2.393.120.939,73	1.339.104.291,74	62,95%	55,96%	0,71%	8,15%	0,39%	4,57%	1.506.542.400,17
28-feb.-14	2.387.665.246,07	1.332.598.543,28	62,60%	55,81%	0,70%	8,09%	0,26%	3,06%	1.494.648.719,75
31-mar.-14	2.382.193.728,70	1.323.593.118,13	62,25%	55,56%	0,70%	8,05%	0,45%	5,24%	1.482.831.344,58
30-abr.-14	2.376.712.222,24	1.315.086.506,56	61,90%	55,33%	0,69%	8,02%	0,41%	4,85%	1.471.093.459,31
31-may.-14	2.371.216.428,57	1.304.861.436,63	61,55%	55,03%	0,69%	8,00%	0,55%	6,38%	1.459.431.932,93
30-jun.-14	2.365.701.984,75	1.295.989.883,97	61,20%	54,78%	0,69%	7,97%	0,45%	5,25%	1.447.843.657,04
31-jul.-14	2.360.170.332,29	1.287.482.445,83	60,86%	54,55%	0,69%	7,93%	0,42%	4,97%	1.436.329.118,00
31-ago.-14	2.354.619.847,03	1.279.780.830,04	60,51%	54,35%	0,68%	7,89%	0,36%	4,28%	1.424.886.928,98
30-sep.-14	2.349.050.430,66	1.271.349.892,94	60,17%	54,12%	0,68%	7,86%	0,42%	4,96%	1.413.516.645,30
31-oct.-14	2.343.461.981,63	1.263.643.659,53	59,84%	53,92%	0,68%	7,82%	0,37%	4,34%	1.402.217.823,37
30-nov.-14	2.337.855.511,21	1.254.173.365,21	59,50%	53,65%	0,67%	7,80%	0,51%	5,97%	1.390.990.684,74
31-dic.-14	2.332.232.517,89	1.243.951.992,24	59,16%	53,34%	0,67%	7,79%	0,58%	6,70%	1.379.835.727,35
31-ene.-15	2.326.590.177,90	1.234.548.357,33	58,83%	53,06%	0,67%	7,77%	0,52%	6,01%	1.368.750.888,10
28-feb.-15	2.320.931.770,18	1.227.743.600,49	58,50%	52,90%	0,67%	7,73%	0,31%	3,64%	1.357.737.713,30
31-mar.-15	2.315.257.863,61	1.218.697.031,97	58,17%	52,64%	0,67%	7,71%	0,49%	5,76%	1.346.796.131,23
30-abr.-15	2.309.565.229,12	1.212.426.295,12	57,84%	52,50%	0,66%	7,66%	0,27%	3,18%	1.335.923.867,81
31-may.-15	2.303.854.148,60	1.204.971.743,63	57,52%	52,30%	0,66%	7,63%	0,37%	4,33%	1.325.120.712,48
30-jun.-15	2.298.124.005,71	1.197.665.919,52	57,19%	52,11%	0,66%	7,60%	0,36%	4,22%	1.314.385.938,93
31-jul.-15	2.292.374.183,06	1.190.678.444,75	56,87%	51,94%	0,65%	7,56%	0,33%	3,94%	1.303.718.829,86
31-ago.-15	2.286.606.716,37	1.184.865.146,27	56,55%	51,82%	0,65%	7,51%	0,24%	2,81%	1.293.120.177,91
30-sep.-15	2.280.821.635,84	1.178.943.628,73	56,23%	51,69%	0,64%	7,47%	0,25%	2,93%	1.282.589.623,53
31-oct.-15	2.275.017.017,27	1.170.629.501,78	55,92%	51,46%	0,64%	7,45%	0,45%	5,29%	1.272.125.715,71
30-nov.-15	2.269.192.978,70	1.163.241.622,52	55,60%	51,26%	0,64%	7,42%	0,38%	4,42%	1.261.728.164,93
31-dic.-15	2.263.349.454,46	1.154.843.352,66	55,29%	51,02%	0,64%	7,40%	0,47%	5,45%	1.251.396.580,20
31-ene.-16	2.257.488.886,21	1.148.277.321,60	54,98%	50,87%	0,64%	7,37%	0,31%	3,66%	1.241.131.951,36
29-feb.-16	2.251.619.862,34	1.141.990.238,23	54,67%	50,72%	0,63%	7,33%	0,29%	3,41%	1.230.938.599,91
31-mar.-16	2.245.756.807,73	1.133.667.475,36	54,36%	50,48%	0,63%	7,31%	0,47%	5,49%	1.220.823.916,28
30-abr.-16	2.239.876.875,89	1.126.320.145,81	54,06%	50,28%	0,63%	7,29%	0,39%	4,55%	1.210.774.969,82
31-may.-16	2.233.979.190,83	1.119.370.366,45	53,75%	50,11%	0,63%	7,26%	0,35%	4,17%	1.200.790.921,46
30-jun.-16	2.228.065.871,98	1.112.365.803,55	53,45%	49,93%	0,62%	7,23%	0,36%	4,26%	1.190.872.545,53
31-jul.-16	2.222.135.664,71	1.105.333.901,70	53,15%	49,74%	0,62%	7,21%	0,37%	4,32%	1.181.018.799,27
31-ago.-16	2.216.194.530,19	1.098.796.777,74	52,85%	49,58%	0,62%	7,18%	0,32%	3,83%	1.171.232.470,29
30-sep.-16	2.210.235.178,34	1.092.773.829,81	52,55%	49,44%	0,62%	7,15%	0,28%	3,31%	1.161.509.313,32
31-oct.-16	2.204.265.414,85	1.085.835.811,49	52,26%	49,26%	0,61%	7,12%	0,37%	4,30%	1.151.853.060,08
30-nov.-16	2.198.281.846,38	1.079.701.323,82	51,96%	49,12%	0,61%	7,09%	0,29%	3,47%	1.142.261.532,85
31-dic.-16	2.192.282.963,09	1.071.004.457,44	51,67%	48,85%	0,61%	7,08%	0,53%	6,22%	1.132.733.569,19
31-ene.-17	2.186.266.242,07	1.064.892.523,65	51,38%	48,71%	0,61%	7,05%	0,30%	3,51%	1.123.267.505,75
28-feb.-17	2.180.231.182,54	1.058.109.194,11	51,09%	48,53%	0,61%	7,03%	0,36%	4,26%	1.113.862.743,30
31-mar.-17	2.174.180.187,60	1.052.380.503,95	50,80%	48,40%	0,60%	7,00%	0,26%	3,13%	1.104.520.165,21
30-abr.-17	2.168.113.991,21	1.044.874.375,02	50,52%	48,19%	0,60%	6,98%	0,44%	5,10%	1.095.239.785,76
31-may.-17	2.162.030.963,42	1.038.360.406,90	50,23%	48,03%	0,60%	6,96%	0,34%	4,05%	1.086.020.425,24
30-jun.-17	2.155.929.739,37	1.031.449.739,15	49,95%	47,84%	0,60%	6,94%	0,38%	4,52%	1.076.861.056,61
31-jul.-17	2.149.810.313,83	1.024.832.030,44	49,67%	47,67%	0,60%	6,92%	0,36%	4,22%	1.067.761.345,18
31-ago.-17	2.143.672.089,86	1.019.608.406,05	49,39%	47,56%	0,59%	6,89%	0,22%	2,66%	1.058.720.665,64
30-sep.-17	2.137.514.253,81	1.013.093.570,59	49,11%	47,40%	0,59%	6,86%	0,35%	4,15%	1.049.738.294,41
31-oct.-17	2.131.343.457,84	1.006.028.098,81	48,83%	47,20%	0,59%	6,85%	0,41%	4,81%	1.040.817.164,24
30-nov.-17	2.125.153.548,62	1.000.547.360,74	48,56%	47,08%	0,59%	6,82%	0,26%	3,02%	1.031.953.917,95
31-dic.-17	2.118.947.949,59	992.270.608,26	48,29%	46,83%	0,59%	6,81%	0,54%	6,25%	1.023.149.891,83
31-ene.-18	2.112.723.315,51	985.533.912,10	48,01%	46,65%	0,58%	6,80%	0,39%	4,54%	1.014.403.136,49
28-feb.-18	2.106.488.613,26	978.359.317,62	47,74%	46,45%	0,58%	6,78%	0,43%	5,09%	1.005.717.618,73
31-mar.-18	2.100.239.085,69	971.002.972,54	47,48%	46,23%	0,58%	6,77%	0,46%	5,34%	997.090.694,90
30-abr.-18	2.093.973.044,51	964.233.954,24	47,21%	46,05%	0,58%	6,76%	0,40%	4,70%	988.521.223,17
31-may.-18	2.087.687.934,28	958.022.448,66	46,94%	45,89%	0,58%	6,74%	0,35%	4,06%	980.007.674,43
30-jun.-18	2.081.388.176,61	951.768.840,72	46,68%	45,73%	0,58%	6,72%	0,35%	4,14%	971.551.804,93
31-jul.-18	2.075.072.149,68	946.044.461,41	46,42%	45,59%	0,58%	6,70%	0,30%	3,53%	963.152.520,80
31-ago.-18	2.068.742.308,47	938.728.720,38	46,15%	45,38%	0,58%	6,69%	0,47%	5,49%	954.810.628,54
30-sep.-18	2.062.407.224,42	932.895.236,25	45,89%	45,23%	0,57%	6,67%	0,32%	3,73%	946.529.717,87
31-oct.-18	2.056.057.482,15	926.154.301,60	45,64%	45,05%	0,57%	6,65%	0,42%	4,88%	938.305.083,36
30-nov.-18	2.049.687.513,26	919.182.775,12	45,38%	44,85%	0,57%	6,64%	0,44%	5,20%	930.133.864,59
31-dic.-18	2.043.300.993,33	912.645.618,95	45,12%	44,67%	0,57%	6,63%	0,40%	4,71%	922.017.431,06
31-ene.-19	2.036.894.309,71	906.969.809,44	44,87%	44,53%	0,57%	6,61%	0,31%	3,65%	913.953.845,95
28-feb.-19	2.030.468.773,36	900.623.880,11	44,62%	44,36%	0,57%	6,59%	0,39%	4,53%	905.943.407,34
31-mar.-19	2.024.039.503,11	892.738.500,81	44,37%	44,11%	0,57%	6,59%	0,56%	6,52%	897.992.527,42
30-abr.-19	2.017.596.821,49	886.769.464,02	44,12%	43,95%	0,57%	6,58%	0,35%	4,14%	890.096.529,48
31-may.-19	2.011.137.156,75	878.728.800,19	43,87%	43,69%	0,57%	6,58%	0,59%	6,84%	882.253.514,04
30-jun.-19	2.004.658.811,84	872.735.316,89	43,62%	43,54%	0,56%	6,56%	0,36%	4,25%	874.462.436,49
31-jul.-19	1.998.163.212,55	866.582.601,41	43,38%	43,37%	0,56%	6,55%	0,38%	4,49%	866.723.624,95
31-ago.-19	1.991.653.767,56	861.155.730,84	43,13%	43,24%	0,56%	6,53%	0,30%	3,56%	859.038.250,23
30-sep.-19	1.985.130.269,30	855.347.343,60	42,89%	43,09%	0,56%	6,51%	0,35%	4,10%	851.405.900,57
31-oct.-19	1.978.587.650,47	849.699.349,94	42,65%	42,94%	0,56%	6,50%	0,33%	3,91%	843.824.095,38
30-nov.-19	1.972.027.544,15	843.449.819,98	42,41%	42,77%	0,56%	6,49%	0,41%	4,76%	836.293.245,93
31-dic.-19	1.965.449.396,40	836.797.034,67	42,17%	42,58%	0,56%	6,48%	0,46%	5,34%	828.812.826,95
31-ene.-20	1.958.854.494,75	830.765.589,47	41,93%	42,41%	0,56%	6,47%	0,39%	4,54%	821.383.092,04
29-feb.-20	1.952.240.719,57	825.647.131,44	41,70%	42,29%	0,55%	6,45%	0,28%	3,30%	814.002.863,39
31-mar.-20	1.945.612.545,10	820.466.588,58	41,46%	42,17%	0,55%	6,43%	0,29%	3,41%	806.673.718,44
30-abr.-20	1.938.965.747,51	810.016.399,94	41,23%	41,78%	0,55%	6,45%	0,94%	10,66%	799.393.608,17
31-may.-20	1.932.305.819,13	794.306.343,36	41,00%	41,11%	0,56%	6,53%	1,60%	17,61%	792.164.507,62
30-jun.-20	1.925.628.520,50	784.156.985,23	40,77%	40,72%	0,56%	6,56%	0,94%	10,67%	784.984.375,32
31-jul.-20	1.918.937.800,76								

30-abr.-22	1.776.031.240,63	646.935.113,16	36,01%	36,43%	0,56%	6,48%	0,49%	5,70%	639.464.969,01
31-may.-22	1.769.081.206,77	641.258.784,62	35,80%	36,25%	0,56%	6,47%	0,49%	5,70%	633.377.906,88
30-jun.-22	1.762.113.129,19	634.480.455,44	35,60%	36,01%	0,56%	6,48%	0,67%	7,70%	627.332.681,19
31-jul.-22	1.755.128.269,52	628.788.329,96	35,40%	35,83%	0,56%	6,48%	0,50%	5,87%	621.329.496,59
31-ago.-22	1.748.127.317,69	623.790.358,48	35,20%	35,68%	0,56%	6,47%	0,40%	4,67%	615.368.347,67
30-sep.-22	1.741.107.887,11	618.454.169,75	35,00%	35,52%	0,55%	6,46%	0,46%	5,33%	609.448.147,91
31-oct.-22	1.734.074.474,92	611.838.690,65	34,81%	35,28%	0,56%	6,47%	0,67%	7,73%	603.570.226,90
30-nov.-22	1.727.021.402,46	605.372.436,46	34,61%	35,05%	0,56%	6,47%	0,65%	7,56%	597.732.358,24
31-dic.-22	1.719.950.930,63	597.907.758,78	34,42%	34,76%	0,56%	6,49%	0,83%	9,49%	591.935.093,69
31-ene.-23	1.712.860.409,57	589.181.288,20	34,22%	34,40%	0,56%	6,52%	1,05%	11,91%	586.177.287,99
28-feb.-23	1.705.749.834,83	583.779.279,50	34,03%	34,22%	0,56%	6,51%	0,50%	5,88%	580.458.717,71
31-mar.-23	1.698.626.045,53	578.802.171,81	33,84%	34,07%	0,56%	6,51%	0,44%	5,12%	574.781.476,22
30-abr.-23	1.691.485.060,72	571.700.481,54	33,65%	33,80%	0,56%	6,52%	0,81%	9,30%	569.143.965,15
31-may.-23	1.684.322.296,40	564.437.313,96	33,46%	33,51%	0,56%	6,54%	0,85%	9,74%	563.544.415,93
30-jun.-23	1.677.140.737,78	557.983.614,04	33,27%	33,27%	0,56%	6,55%	0,72%	8,31%	557.983.614,04

