



F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8

SANTANDER DE TITULIZACION, S.G.F.T, S.A.

C/JUAN IGNACIO LUCA DE TENA, 13

28027 MADRID

santanderdetitulizacion@gruposantander.com



DENOMINACION DEL FONDO:

FONDO DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS SANTANDER HIPOTECARIO 8 FTA

INFORMACION

CORRESPONDIENTE AL:

TRIMESTRE/SEMESTRE

16 08 2019 - 15 11 2019

AÑO:

2019

Personas que asumen la responsabilidad de esta información y cargos que ocupan:	Firma:
Iñaki Reyero Arregui-Director General	

I. DATOS GENERALES SOBRE EL FONDO

Fecha de Constitución del Fondo	15 de diciembre de 2011	Agencia de Pago de Bonos	BANCO SANTANDER	
Fecha de Desembolso BT'S	19 de diciembre de 2011	Negociación Mercado	AIAF	
Fecha Final Amortización Bonos	15 de noviembre de 2054	Agencia de Calificación	Moody's / DBRS	
Sociedad Gestora	Santander de Titulización	Calificación	Inicial	Actual
Originador Derechos Crédito	Banco Santander	Serie A	Aaa / AAA	Aa1 / AAA
		Serie B	Ba1 / BBB	B3 / B (low)
		Serie C	C / C	C / C



DENOMINACION DEL FONDO:

FONDO DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS SANTANDER HIPOTECARIO 8 FTA

II. VALORES EMITIDOS POR EL FONDO: BONOS DE TITULIZACION

SERIES PRELACIÓN CÓDIGO ISIN	Nº BONOS	NOMINAL EN CIRCULACION			
			INICIAL	ACTUAL	%Act/In
Serie A ES0336105004	6.400	Nominal Unitario	100.000,00	38.854,74	38,85%
		Nominal Total	640.000.000,00	248.670.336,00	
Serie B ES0336105012	1.600	Nominal Unitario	100.000,00	100.000,00	100,00%
		Nominal Total	160.000.000,00	160.000.000,00	
Serie C ES0336105020	281	Nominal Unitario	100.000,00	100.000,00	100,00%
		Nominal Total	28.100.000,00	28.100.000,00	

AMORTIZACION E INTERESES BONOS					
Actual			Próximo		
Fecha Amortización Periodo Actual 15 de noviembre de 2019			Fecha Próximo Cupón 17 de febrero de 2020		
	Amortización de los Bonos	Intereses Brutos Bonos	Tipo de Interés	Importe Bruto Próximo Cupón	Importe Neto Próximo Cupón
Serie A	1.178,68	25,10	0,248%	25,16	20,38
Serie B	0,00	151,16	0,598%	156,14	126,47
Serie C	0,00	0,00	0,248%	64,76	52,46
Amortización devengada no pagada	0,00				
Amortización Calendario	NO				



DENOMINACION DEL FONDO:

FONDO DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS SANTANDER HIPOTECARIO 8 FTA

III. VALORES ADQUIRIDOS POR EL FONDO: DERECHOS DE CRÉDITO
(Derechos de Crédito)

DERECHOS DE CRÉDITO	A LA EMISIÓN	SITUACION ACTUAL
Número de DC´s	4.827	3.487
Saldo Pendiente de Amortizar	800.000.006,28 €	408.670.313,31 €
Importes Unitarios DC´s Vivas	165.734,41 €	117.198,25 €
Tipo de Interés	7,71%	0,66%

TASAS DE AMORTIZACION ANTICIPADA	SITUACION ACTUAL
Tasa mensual actual anualizada:	6,19%
Tasa últimos 12 meses anualizada:	3,89%
Tasa anualizada desde Constitución del Fondo	1,66%

MOROSIDAD ACTUAL	Hasta 1 mes	De 1 a 6 meses	Mayor de 6 mes.
Deuda Vencida (Principal+Intereses)	39.126,21	48.026,29	67.380,19
Deuda Pendiente de vencimiento			408.536.420,23
Deuda Total	39.126,21	48.026,29	408.603.800,42

F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8

INFORME TRIMESTRAL BONOS DE TITULIZACIÓN

15 de noviembre de 2019

BONOS TITULIZACIÓN DE ACTIVOS. PRINCIPAL	
Saldo anterior	444.313.888,00 €
Amortizaciones	7.543.552,00 €
Saldo actual	436.770.336,00 €
% sobre saldo inicial	52,74%
Amortización devengada no pagada	0,00 €

DATOS	
Fecha de determinación	8-nov.-2019
Fecha de Pago de Cupón Actual	15-nov.-2019
Fecha de Pago de Cupón Anterior	16-ago.-2019
Número de días	91
Tipo de referencia (%)	-0,402%
Próxima Fecha de Pago	17-feb.-2020

BONOS DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS. INTERESES	
Intereses pagados Serie A	160.640,00 €
Intereses pagados Serie B	241.856,00 €
Intereses pagados Serie C	- €
Intereses devengados no pagados	3.538.269,36 €

VIDA RESIDUAL (AÑOS)		
	INICIAL	15-nov.-2019
SERIE A	3,06	2,75
SERIE B	10,15	9,97
SERIE C	11,18	11,50

En cumplimiento de lo establecido en el folleto informativo con respecto al artículo 405 del Reglamento (UE) nº 575/2013, Santander mantiene el compromiso de retener en este fondo de titulización, de manera constante, un interés económico neto significativo.

F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8**INFORME TRIMESTRAL DERECHOS DE CREDITO**

15 de noviembre de 2019

DERECHOS DE CRÉDITO. PRINCIPAL	
Saldo anterior	416.213.858,41 €
Amortizaciones	7.543.545,10 €
Saldo actual	408.670.313,31 €
Número de derechos de crédito	3.487
LTV	94,30%

DERECHOS DE CRÉDITO. INTERESES	
Intereses cobrados en el trimestre	686.749,07 €
Intereses devengados en el trimestre	690.509,94 €

DERECHOS DE CRÉDITO EN MOROSIDAD					
	HASTA 30 DÍAS	30 A 60 DÍAS	60 A 90 DÍAS	90 A 180 DÍAS	MAS 180 DÍAS
Principal	35.396,23 €	21.103,42 €	3.323,87 €	15.699,25 €	58.370,31 €
Intereses	3.729,98 €	3.581,44 €	410,27 €	3.908,04 €	9.009,88 €
Saldo de los derechos de crédito	12.770.029,92 €	3.253.012,33 €	195.897,84 €	968.247,49 €	1.966.631,64 €
Número de derechos de crédito	101	27	3	7	16
% saldo de los derechos de crédito	3,12%	0,80%	0,05%	0,24%	0,48%

PRÉSTAMOS EN WRITE OFF	
Write Off Fecha Pago anterior	10.142.866,72 €
Write Off trimestre	57.397,82 €
Write Off actual	10.200.264,54 €

F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8**INFORME TRIMESTRAL DERECHOS DE CREDITO**

15 de noviembre de 2019

CONTENCIOSOS / JUDICIALES

Saldo anterior	846.335,99 €
Diferencia	(387.105,53) €
Saldo actual	459.230,46 €
Número derechos de crédito contenciosos	5

ADJUDICADOS

Saldo anterior	4.971.537,98 €
Diferencia	(15.632,73) €
Saldo actual	4.955.905,25 €
Número derechos de crédito adjudicados	79

PERDIDAS DE CARTERA

Saldo anterior	17.975.701,50 €
Diferencia	72.903,19 €
Saldo actual	18.048.604,69 €

F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8

ESTADO DE ORIGEN Y APLICACIÓN DE FONDOS Y CUENTA DE TESORERÍA

15 de noviembre de 2019

ORIGEN	8.045.559,77 €
PRINCIPAL COBRADO	
Amortización derechos de crédito	7.175.822,25 €
INTERESES COBRADOS	
Intereses de derechos de crédito	686.749,07 €
Intereses de reinversión	0,00 €
CONTENCIOSOS / JUDICIALES	12.902,24 €
INGRESOS/GASTOS DE ADJUDICADOS	170.704,47 €
OTROS	(618,26) €

ESTADO CUENTA DE TESORERÍA	10.803.155,12 €
FONDO DE RESERVA	
Saldo anterior	10.342.894,31 €
Diferencia	460.260,81 €
Saldo actual	10.803.155,12 €
RETENCIONES	0,00 €
OTROS	0,00 €

APLICACIÓN	8.045.559,77 €
COMISION GESTORA	22.154,83 €
GTOS ORDINARIOS	181,50 €
PAGO SWAP	686.749,06 €
COBRO SWAP	(1.069.834,43) €
INTERESES SERIE A	160.640,00 €
INTERESES SERIE B	241.856,00 €
AMORTIZACION BONOS SERIE A	7.543.552,00 €
AMORTIZACION BONOS SERIE B	0,00 €
INTS POSTERGADOS SERIE B	0,00 €
INTERESES SERIE C	0,00 €
AMORTIZACION BONOS SERIE C	0,00 €
INTERESES PRESTAMO SUBORDINADO	0,00 €
PRINCIPAL PRESTAMO SUBORDINADO	0,00 €
COMISION ADMON	0,00 €
INTERESES EXTRAORDINARIOS SERIE C	0,00 €
APLICACIÓN FONDO DE RESERVA	460.260,81 €

F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8

MEJORA CREDITICIA Y PRÉSTAMO SUBORDINADO

15 de noviembre de 2019

MEJORA DE CRÉDITO		
CONCEPTOS	INICIAL	15 de noviembre de 2019
EMISIÓN SUBORDINADA	20,00%	39,15%
FONDO DE RESERVA	28.100.000 € (3,51%)	10.803.155,12 € (2,64%)

PRÉSTAMOS SUBORDINADOS		
CONCEPTOS	INICIAL	15 de noviembre de 2019
PTMO SUBORDINADO		
Saldo vivo	625.000,00 €	295.840,40 €
Tipo de interés	1,884%	0,248%

F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8

INFORMACIÓN RELATIVA A LOS TRIGGERS

15 de noviembre de 2019

TRIGGERS FONDO DE RESERVA

1. IMPORTE REQUERIDO DOTACIÓN:	28.100.000,00 €
F.R. SERÁ EL MENOR DE:	
1.a) IMPORTE RESERVA INICIAL	28.100.000,00 €
1.b) EL MAYOR DE:	
1.b.1) 10,00% SALDO VIVO BONOS A y B en Fecha Determinación Precedente	41.621.388,80 €
1.b.2) 1,756% SALDO INICIAL SERIES A y B	14.048.000,00 €
2. NO SE DEBE DAR NI 2.a), 2.b) NI 2.c)	
2.a) F.R. EN FECHA PAGO ANTERIOR NO DOTADO INTEGRAMENTE	SÍ
2.b) SALDO VIVO DC's MOROSOS >1,00% DC's NO FALLIDOS	NO
2.c) FECHA DE PAGO < 15.12.2014	NO

EL FONDO DE RESERVA SE MANTIENE EN EL NIVEL INICIAL

TRIGGERS DIFERIMIENTO INTERESES

1. LA SERIE B VERÁ POSTERGADA EL PAGO DE INTERESES SI 1.a) ES MAYOR QUE 1.b)	
1.a) Préstamos Fallidos en Fecha determinación precedente	42.590.099,87 €
1.b) 20% Importe Inicial de los Activos	160.000.001,26 €

No hay diferimiento de intereses de la Serie B

PRESTAMOS FALLIDOS ACUMULADOS

Saldo anterior	42.285.493,18 €
Diferencia	304.606,69 €
Saldo actual	42.590.099,87 €

F.T.A. SANTANDER HIPOTECARIO 8

DEFINICIONES

15 de noviembre de 2019

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 préstamo que tienen cuotas pendientes con antigüedad superior a 12 o 18 meses (según Folleto Informativo)

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.

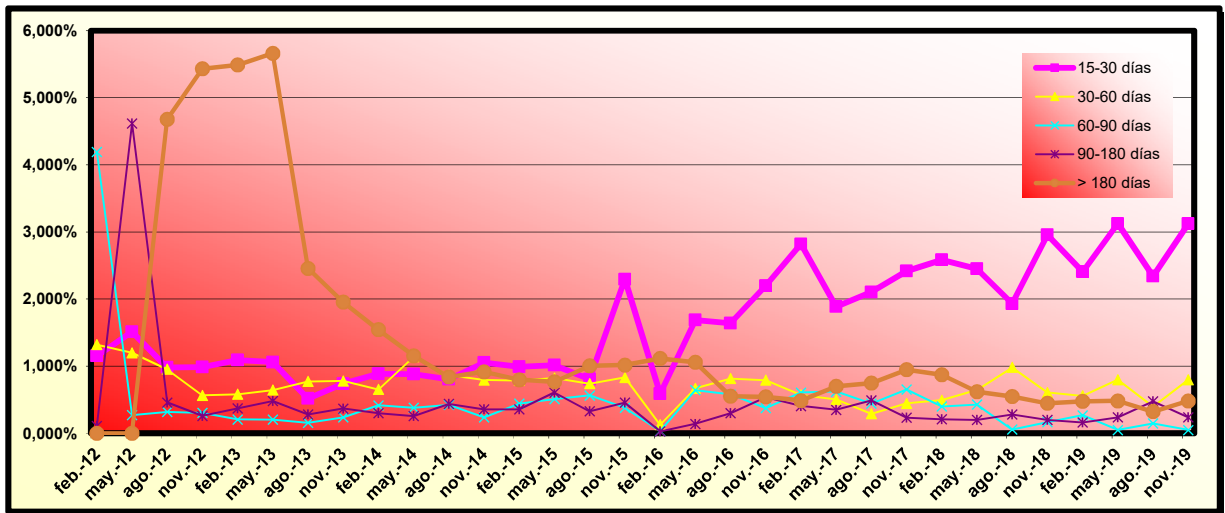


FONDO DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS SANTANDER HIPOTECARIO 8

INFORME HISTÓRICO DE MOROSIDAD

15 de noviembre de 2019

Fecha	ago.-18	nov.-18	feb.-19	may.-19	ago.-19	nov.-19
15-30 días	1,932%	2,957%	2,406%	3,125%	2,338%	3,125%
30-60 días	0,979%	0,605%	0,557%	0,796%	0,395%	0,796%
60-90 días	0,055%	0,165%	0,267%	0,048%	0,146%	0,048%
90-180 días	0,280%	0,199%	0,158%	0,237%	0,473%	0,237%
> 180 días	0,546%	0,447%	0,476%	0,481%	0,323%	0,481%





FONDO DE TITULIZACIÓN DE ACTIVOS SANTANDER HIPOTECARIO 8

INFORME TRIMESTRAL DE ESTADISTICOS

15 de noviembre de 2019

LISTADO ESTADÍSTICO DE RATIO PPAL PENDIENTE vs VALOR DE TASACION

Intervalos		Ppal Pendiente	%	Nº de Activos	%
Desde	Hasta				
0	10	790.688,76	0,1888%	50	1,3982%
10	20	1.209.798,58	0,2888%	36	1,0067%
20	30	2.771.207,11	0,6616%	71	1,9855%
30	40	5.438.778,12	1,2984%	102	2,8523%
40	50	9.730.540,36	2,3230%	135	3,7752%
50	60	13.632.659,69	3,2546%	169	4,7260%
60	70	15.888.713,72	3,7932%	185	5,1734%
70	80	26.836.202,48	6,4067%	268	7,4944%
80	90	39.951.169,93	9,5377%	355	9,9273%
90	100	60.963.096,51	14,5540%	470	13,1432%
>	100	241.663.036,58	57,6932%	1.735	48,5179%
Totales:		418.875.891,84	100,0000%	3.576	100,0000%

Ratio Máximo: 459,81%

Ratio Mínimo: 0,00%

Ratio Medio: 94,30%

**FLUJOS POR CADA BONO SIN RETENCION PARA EL TOMADOR
(IMPORTES EN EUROS)
TACP: 1,66%**

Fecha de Pago	Bonos de la Serie A			Bonos de la Serie B			Bonos de la Serie C		
	Principal Amortizado	Intereses Brutos	Flujo Total	Principal Amortizado	Intereses Brutos	Flujo Total	Principal Amortizado	Intereses Brutos	Flujo Total
TOTALES:	248.670.336,00	14.685.033,40	263.355.369,40	160.000.000,00	39.949.323,06	199.949.323,06	28.100.000,00	6.945.134,34	35.045.134,34
15-nov.-19									
17-feb.-20	15.188.514,21	1.346.605,13	16.535.119,34	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-20	14.596.784,48	1.236.869,95	15.833.654,43	0,00	987.600,00	987.600,00	0,00	148.859,75	148.859,75
17-ago.-20	14.105.032,05	1.185.311,12	15.290.343,17	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
16-nov.-20	13.586.242,86	1.108.929,24	14.695.172,09	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-21	13.086.812,48	1.035.356,71	14.122.169,20	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
17-may.-21	12.554.346,72	933.037,99	13.487.384,71	0,00	976.626,67	976.626,67	0,00	147.205,75	147.205,75
16-ago.-21	12.138.311,83	896.504,14	13.034.815,97	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-21	11.659.156,31	830.772,48	12.489.928,79	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-22	11.222.937,88	767.635,56	11.990.573,44	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
16-may.-22	10.753.726,02	683.811,04	11.437.537,07	0,00	976.626,67	976.626,67	0,00	147.205,75	147.205,75
15-ago.-22	10.386.733,76	648.627,04	11.035.360,80	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-22	9.995.227,90	592.380,57	10.587.608,47	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-23	9.624.233,88	538.254,19	10.162.488,07	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-23	9.229.269,41	470.284,53	9.699.553,95	0,00	976.626,67	976.626,67	0,00	147.205,75	147.205,75
15-ago.-23	8.922.530,60	436.158,28	9.358.688,88	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-23	8.582.707,92	387.840,79	8.970.548,71	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-24	8.260.408,94	341.363,52	8.601.772,46	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-24	7.927.439,71	290.183,06	8.217.622,77	0,00	987.600,00	987.600,00	0,00	148.859,75	148.859,75
15-ago.-24	7.651.553,73	253.702,72	7.905.256,46	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-24	7.359.577,65	212.267,86	7.571.845,51	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
17-feb.-25	7.080.505,43	172.414,11	7.252.919,54	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-25	6.782.931,57	129.699,70	6.912.631,27	0,00	976.626,67	976.626,67	0,00	147.205,75	147.205,75
15-ago.-25	6.547.592,17	97.340,52	6.644.932,69	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
17-nov.-25	6.294.209,46	61.883,85	6.356.093,31	0,00	1.009.546,67	1.009.546,67	0,00	152.167,74	152.167,74
16-feb.-26	5.133.549,03	27.799,31	5.161.348,34	921.153,64	1.009.546,67	1.930.700,30	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-26	0,00	0,00	0,00	5.794.593,43	971.004,02	6.765.597,45	0,00	147.205,75	147.205,75
17-ago.-26	0,00	0,00	0,00	5.593.242,05	967.172,54	6.560.414,59	0,00	152.167,74	152.167,74
16-nov.-26	0,00	0,00	0,00	5.370.843,30	931.881,05	6.302.724,35	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-27	0,00	0,00	0,00	5.154.992,57	897.992,82	6.052.985,38	0,00	152.167,74	152.167,74
17-may.-27	0,00	0,00	0,00	4.918.311,47	837.244,80	5.755.556,27	0,00	147.205,75	147.205,75
16-ago.-27	0,00	0,00	0,00	4.732.465,51	834.433,63	5.566.899,13	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-27	0,00	0,00	0,00	4.544.797,51	804.573,35	5.349.370,86	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-28	0,00	0,00	0,00	4.367.710,99	775.897,19	5.143.608,17	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-28	0,00	0,00	0,00	4.181.621,41	732.070,16	4.913.691,58	0,00	148.859,75	148.859,75
15-ago.-28	0,00	0,00	0,00	4.030.343,81	721.953,75	4.752.297,56	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-28	0,00	0,00	0,00	3.870.190,07	696.523,63	4.566.713,70	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-29	0,00	0,00	0,00	3.718.570,91	672.104,02	4.390.674,92	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-29	0,00	0,00	0,00	3.557.988,18	627.489,73	4.185.477,91	0,00	147.205,75	147.205,75
15-ago.-29	0,00	0,00	0,00	3.431.710,30	626.191,35	4.057.901,66	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-29	0,00	0,00	0,00	3.294.401,53	604.538,41	3.898.939,93	0,00	152.167,74	152.167,74
15-feb.-30	0,00	0,00	0,00	3.159.973,31	583.751,83	3.743.725,14	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-30	0,00	0,00	0,00	3.016.858,12	545.428,23	3.562.286,35	0,00	147.205,75	147.205,75
15-ago.-30	0,00	0,00	0,00	2.907.226,59	544.778,08	3.452.004,67	0,00	152.167,74	152.167,74
15-nov.-30	0,00	0,00	0,00	2.787.917,55	526.434,45	3.314.352,00	0,00	152.167,74	152.167,74
17-feb.-31	0,00	0,00	0,00	2.674.975,92	508.843,62	3.183.819,54	0,00	152.167,74	152.167,74
15-may.-31	0,00	0,00	0,00	77.970.111,84	475.923,07	78.446.034,91	28.100.000,00	147.205,75	28.247.205,75

SANTANDER HIPOTECARIO 8 FTA

Tasa mensual actual anualizada:	6,19%
Tasa últimos 12 meses anualizada:	3,89%
Tasa anualizada desde Constitución del Fondo	1,66%

1,66%
0,14%

Fecha	Pendiente Constitución	Pendiente a fecha	Vector Prepago TACP	DATO Fin mes	Caída mensual media	CPR	Caída mensual	CPR	PPal Pte después del pago
								1,51%	
15-dic.-11	800.000.000,00		100,00%	100,00%					1.075.000.000,00
31-dic.-11	795.188.391,54	794.394.285,28	99,86%	99,90%	0,10%	1,19%	0,10%	1,19%	794.080.356,81
31-ene.-12	792.359.544,96	783.968.812,78	99,72%	98,94%	0,53%	6,19%	0,96%	10,93%	790.152.897,53
29-feb.-12	783.635.868,40	763.802.634,03	99,58%	97,47%	0,85%	9,75%	1,49%	16,46%	780.364.619,37
31-mar.-12	774.153.288,17	753.158.303,93	99,44%	97,29%	0,69%	7,92%	0,19%	2,21%	769.847.402,87
30-abr.-12	765.575.969,89	742.305.298,93	99,31%	96,96%	0,62%	7,14%	0,34%	3,97%	760.256.953,51
31-may.-12	757.087.429,16	729.628.111,26	99,17%	96,37%	0,61%	7,12%	0,61%	7,03%	750.779.774,42
30-jun.-12	748.685.708,13	721.938.415,62	99,03%	96,43%	0,52%	6,05%	-0,06%	-0,68%	741.413.507,05
31-jul.-12	740.358.404,47	716.367.560,21	98,89%	96,76%	0,41%	4,82%	-0,34%	-4,21%	732.145.476,15
31-ago.-12	732.124.314,83	712.318.839,65	98,75%	97,29%	0,30%	3,59%	-0,55%	-6,84%	722.993.885,83
30-sep.-12	723.974.250,04	707.617.526,11	98,62%	97,74%	0,23%	2,70%	-0,46%	-5,64%	713.949.239,39
31-oct.-12	715.902.357,07	701.525.035,26	98,48%	97,99%	0,18%	2,19%	-0,26%	-3,13%	705.005.377,16
30-nov.-12	707.915.814,59	695.698.377,38	98,34%	98,27%	0,14%	1,73%	-0,29%	-3,51%	696.168.988,13
31-dic.-12	700.011.536,11	690.253.323,25	98,20%	98,20%	0,11%	1,29%	-0,34%	-4,13%	687.436.642,12
31-ene.-13	692.187.037,15	685.741.522,13	98,07%	99,07%	0,07%	0,80%	-0,47%	-5,78%	678.805.517,35
28-feb.-13	684.448.423,11	681.264.396,21	97,93%	99,53%	0,03%	0,37%	-0,47%	-5,79%	670.281.218,67
31-mar.-13	677.539.643,73	675.426.160,43	97,79%	99,69%	0,02%	0,23%	-0,15%	-1,86%	662.590.883,69
30-abr.-13	672.704.661,33	671.611.095,96	97,66%	99,84%	0,01%	0,11%	-0,15%	-1,81%	656.945.895,34
31-may.-13	667.449.184,00	666.162.487,70	97,52%	99,81%	0,01%	0,13%	0,03%	0,36%	650.905.279,98
30-jun.-13	660.021.778,37	659.479.612,88	97,39%	99,92%	0,00%	0,05%	-0,11%	-1,34%	642.765.081,53
31-jul.-13	652.660.359,80	651.196.206,17	97,25%	99,78%	0,01%	0,13%	0,14%	1,69%	634.710.476,99
31-ago.-13	649.632.421,63	648.164.639,95	97,11%	99,77%	0,01%	0,13%	0,00%	0,02%	630.885.497,35
30-sep.-13	643.430.316,31	643.155.048,88	96,98%	99,96%	0,00%	0,02%	-0,18%	-2,23%	623.991.672,45
31-oct.-13	631.647.761,61	636.955.221,27	96,84%	100,84%	-0,04%	-0,44%	-0,88%	-11,13%	611.711.516,97
30-nov.-13	624.591.478,67	633.655.435,61	96,71%	101,45%	-0,06%	-0,72%	-0,61%	-7,52%	604.035.094,87
31-dic.-13	617.608.842,13	627.194.919,06	96,57%	101,55%	-0,06%	-0,74%	-0,10%	-1,20%	596.450.001,39
31-ene.-14	624.140.347,09	623.830.422,87	96,44%	99,95%	0,00%	0,02%	1,58%	17,37%	601.917.844,41
28-feb.-14	620.849.329,94	620.413.595,64	96,31%	99,93%	0,00%	0,03%	0,02%	0,25%	597.909.699,48
31-mar.-14	614.079.833,69	616.441.320,47	96,17%	100,38%	-0,01%	-0,16%	-0,46%	-5,60%	590.566.270,33
30-abr.-14	612.375.851,97	611.836.483,70	96,04%	99,91%	0,00%	0,04%	0,47%	5,51%	588.106.909,44
31-may.-14	609.743.831,70	608.018.399,81	95,90%	99,72%	0,01%	0,11%	0,20%	2,32%	584.763.238,01
30-jun.-14	605.181.266,61	604.998.106,90	95,77%	99,97%	0,00%	0,01%	-0,25%	-3,08%	579.578.870,54
31-jul.-14	609.329.776,95	600.324.903,40	95,64%	98,52%	0,05%	0,56%	1,45%	16,06%	582.738.741,46
31-ago.-14	606.199.966,37	597.241.346,18	95,50%	98,52%	0,05%	0,54%	0,00%	0,00%	578.937.683,80
30-sep.-14	604.067.852,36	595.140.741,24	95,37%	98,52%	0,04%	0,52%	0,00%	0,00%	576.097.587,68
31-oct.-14	600.676.554,25	591.799.560,84	95,24%	98,52%	0,04%	0,51%	0,00%	0,00%	572.065.075,88
30-nov.-14	597.563.662,32	588.732.672,24	95,10%	98,52%	0,04%	0,50%	0,00%	0,00%	568.307.459,15
31-dic.-14	592.537.098,94	583.780.393,04	94,97%	98,52%	0,04%	0,48%	0,00%	0,00%	562.741.759,85
31-ene.-15	589.739.826,72	581.024.459,82	94,84%	98,52%	0,04%	0,47%	0,00%	0,00%	559.304.710,44
28-feb.-15	588.828.184,80	580.126.290,44	94,71%	98,52%	0,04%	0,46%	0,00%	0,00%	557.661.972,30
31-mar.-15	584.392.063,33	575.755.727,42	94,58%	98,52%	0,04%	0,45%	0,00%	0,00%	552.689.445,80
30-abr.-15	581.369.902,28	572.778.228,85	94,44%	98,52%	0,04%	0,43%	0,00%	0,00%	549.065.085,48
31-may.-15	579.248.229,45	569.999.473,45	94,31%	98,40%	0,04%	0,46%	0,12%	1,44%	546.299.018,59
30-jun.-15	577.216.815,61	567.351.273,61	94,18%	98,29%	0,04%	0,48%	0,11%	1,36%	543.624.600,43
31-jul.-15	573.692.042,28	563.831.064,31	94,05%	98,28%	0,04%	0,47%	0,01%	0,12%	539.552.083,90
31-ago.-15	563.012.484,38	560.772.317,70	93,92%	99,60%	0,01%	0,11%	-1,34%	-17,38%	528.770.228,68
30-sep.-15	557.382.359,53	557.719.089,78	93,79%	100,06%	0,00%	-0,02%	-0,46%	-5,66%	522.753.093,19
31-oct.-15	556.887.283,09	554.116.699,59	93,66%	99,50%	0,01%	0,13%	0,56%	6,49%	521.561.005,23
30-nov.-15	554.445.955,45	551.675.371,95	93,53%	99,50%	0,01%	0,13%	0,03%	0,03%	518.550.974,09
31-dic.-15	550.636.790,76	546.266.657,50	93,40%	99,21%	0,02%	0,19%	0,00%	3,49%	514.270.818,44
31-ene.-16	542.772.240,51	543.229.029,51	93,27%	100,08%	0,00%	-0,02%	-0,88%	-11,15%	506.219.308,01
29-feb.-16	539.519.496,54	540.194.739,96	93,14%	100,13%	0,00%	-0,03%	-0,04%	-0,49%	502.484.468,68
31-mar.-16	534.984.625,18	537.402.938,40	93,01%	100,45%	-0,01%	-0,10%	-0,33%	-3,99%	497.566.602,37
30-abr.-16	529.548.771,26	534.997.928,53	92,88%	101,03%	-0,02%	-0,23%	-0,57%	-7,11%	491.824.667,60
31-may.-16	526.901.027,40	531.953.157,77	92,75%	100,96%	-0,02%	-0,21%	0,07%	0,83%	488.683.650,47
30-jun.-16	524.266.522,27	527.724.749,00	92,62%	100,66%	-0,01%	-0,14%	0,30%	3,50%	485.562.693,33
31-jul.-16	526.887.854,88	524.103.475,30	92,49%	99,47%	0,01%	0,11%	1,18%	13,28%	487.310.529,02
31-ago.-16	524.253.415,60	520.723.156,84	92,36%	99,33%	0,01%	0,14%	0,15%	1,73%	484.198.341,25
30-sep.-16	522.680.655,36	517.840.446,13	92,23%	99,07%	0,02%	0,19%	0,25%	3,01%	482.073.076,63
31-oct.-16	521.112.613,39	515.060.017,53	92,10%	98,84%	0,02%	0,24%	0,24%	2,81%	479.957.140,32
30-nov.-16	519.028.162,94	512.444.580,57	91,97%	98,73%	0,02%	0,25%	0,11%	1,29%	477.371.203,01
31-dic.-16	517.471.078,45	508.580.427,47	91,85%	98,28%	0,03%	0,34%	0,46%	5,33%	475.275.904,36
31-ene.-17	515.918.665,21	505.571.036,67	91,72%	97,99%	0,03%	0,39%	0,29%	3,46%	473.189.802,49
28-feb.-17	514.370.909,22	502.427.815,89	91,59%	97,68%	0,04%	0,45%	0,32%	3,80%	471.112.857,04
31-mar.-17	512.827.796,49	496.537.349,64	91,46%	96,82%	0,05%	0,60%	0,88%	10,01%	469.045.027,80
30-abr.-17	511.289.313,10	493.611.840,88	91,34%	96,54%	0,05%	0,65%	0,29%	3,43%	466.986.274,77
31-may.-17	509.755.445,16	493.513.669,24	91,21%	96,81%	0,05%	0,59%	-0,28%	-3,42%	464.936.558,11
30-jun.-17	508.226.178,83	490.660.747,82	91,08%	96,54%	0,05%	0,63%	0,28%	3,30%	462.895.838,15
31-jul.-17	506.701.500,29	488.048.245,52	90,95%	96,32%	0,06%	0,66%	0,23%	2,76%	460.864.075,41
31-ago.-17	505.181.395,79	485.389.257,73	90,83%	96,08%	0,06%	0,69%	0,25%	2,91%	458.841.230,58
30-sep.-17	503.665.851,60	483.213.140,56	90,70%	95,94%	0,06%	0,71%	0,15%	1,77%	456.827.264,50
31-oct.-17	502.154.854,05	479.843.117,56	90,57%	95,56%	0,06%	0,77%	0,40%	4,68%	454.822.138,21
30-nov.-17	500.648.389,48	476.922.247,12	90,45%	95,26%	0,07%	0,81%	0,31%	3,65%	452.825.812,91
31-dic.-17	499.146.444,32	473.377.608,92	90,32%	94,84%	0,07%	0,87%	0,44%	5,21%	450.838.249,97
31-ene.-18	497.649.004,98	470.260.331,80	90,20%	94,50%	0,08%	0,91%	0,36%	4,23%	448.859.410,93
28-feb.-18	496.156.057,97	466.805.715,65	90,07%	94,08%	0,08%	0,97%	0,44%	5,11%	446.889.257,50
31-mar.-18	494.667.589,79	463.630.963,68	89,94%	93,73%	0,09%	1,02%	0,38%	4,48%	444.927.751,55
30-abr.-18	493.183.587,02	460.645.11							