



# Humphreys

CLASIFICADORA DE RIESGO

Razón reseña:  
**Anual desde Envío Anterior**

A n a l i s t a  
Carlos García B.  
Tel. (56) 22433 5200  
carlos.garcia@humphreys.cl

## **Securitizadora Security S.A.**

### **Segundo Patrimonio Separado**

**Marzo 2017**

Isidora Goyenechea 3621 – Piso16º  
Las Condes, Santiago – Chile  
Fono 224335200 – Fax 224335201  
ratings@humphreys.cl  
www.humphreys.cl

Categoría de riesgo	
Tipo de instrumento	Categoría
<b>Bonos securitizados:</b>	
Serie A (BSECS-2A)	AA+
Serie B (BSECS-2B)	C
Tendencia	Estable
Estados Financieros	Septiembre 2016

Datos básicos de la operación	
Identificación Patrimonio Separado	Patrimonio Separado BSECS-2
Inscripción Registro de Valores	N° 228, 2 de mayo de 2000
Activos de Respaldo	Contratos de leasing habitacional.
Originador	Inmobiliaria Mapsa S.A.
Administrador primario	Inmobiliaria Mapsa S.A.
Representante Títulos de Deuda	Banco de Chile
Características de los activos	Contrato de arrendamiento con promesa de compraventa: tasa fija, arriendo mensual, ahorro acumulado (ahorro mensual + subsidio trimestral) para uso de opción de contrato de compraventa.

Resumen características cartera securitizada					
Tipo de Activo	Saldo insoluto (UF)	# Activos	Tasa promedio	LTV actual * promedio	Valor promedio garantía
Contratos de leasing habitacional	126.955	206	12,21%	83,00%	810,7
<p>* Saldo Insoluto Actual / Valor de Garantía Inmuebles. Descontando el monto acumulado en las cuentas de AFV del saldo insoluto de la deuda, la relación LTV a diciembre de 2015 es de 35%</p> <p>Datos obtenidos de la cartera de activos con fecha a noviembre de 2016.</p> <p>El total para la tasa de interés, LTV y valor de la garantía se calcula como un promedio ponderado.</p>					

Características de las series de bonos					
Serie	Descripción	Valor nominal original (UF)	Valor par* (UF)	Tasa de interés	Fecha de vencimiento
A	Preferente	433.000	112.726	7,5%	Jul-21
B	Subordinada	60.000	201.486	7,5%	Jul-22
<b>Total</b>		<b>493.000</b>	<b>314.212</b>		
* Corresponde al valor nominal más los intereses devengados y no pagados al 31 de diciembre de 2016.					

## Opinión

### Fundamento de la clasificación

La clasificación de riesgo se fundamenta en el hecho de que el valor económico de los activos supera satisfactoriamente el valor de la deuda preferente (no así la deuda subordinada), con una generación de flujos periódicos, incluyendo los provenientes del pago anticipado de activos, capaces de responder al pago de intereses y amortización de los bonos. Los activos -contratos de *leasing* habitacional- han sido originados y son actualmente administrados por Inmobiliaria Mapsa S.A. (Mapsa). El sobrecolateral de la operación está dado por el mayor valor de los activos, en relación con los pasivos del patrimonio separado, y por el exceso de *spread* generado por el diferencial de tasas entre ambas partidas: 12,2% los activos y 7,5% los pasivos.

A noviembre de 2016, el valor de los activos –saldo insoluto de los créditos vigentes más los fondos disponibles y los activos recuperados valorizados a saldo insoluto– representaba el 118,31% del valor par del bono preferente y el 42,4% del valor conjunto de las series preferente y subordinada. Al cierre de 2015, estos cocientes eran de 114,8% y 47,2%, respectivamente. A la fecha de clasificación, el patrimonio separado contaba con activos hipotecarios por UF 126.955y disponible por UF 6.414. Cabe agregar que UF 77.294 (60,9% del valor de los activos hipotecarios) se encontraban depositados en una Administradora de Fondos para la Vivienda (AFV) con el objeto de dar cumplimiento al saldo de precio de los contratos de leasing habitacional.

La cartera crediticia –que a la fecha de clasificación mantenía un *seasoning* cercano a los 213 meses- presentaba un nivel de *default*<sup>1</sup>, medido sobre saldo insoluto original de los activos, de 19,79%, nivel que se mantuvo estable durante los dos últimos años y en el que no se esperan cambios significativos a futuro. Por otra parte, los activos liquidados representan el 19,20% del saldo insoluto existente al inicio del patrimonio separado.

En cuanto al nivel de prepago, a noviembre de 2016 la cartera había acumulado un monto equivalente al 41,14% del saldo insoluto existente al inicio del patrimonio separado, lo que se encontraba muy por sobre los rangos máximos estimados al inicio por el modelo dinámico de **Humphreys**<sup>2</sup>. Con todo, en este caso particular, el prepago de activos favorece al patrimonio separado por cuanto le permite captar parte de recursos que, de no mediar el prepago, se

<sup>1</sup> Debido a su criterio conservador, **Humphreys** considera en *default*, además de los activos efectivamente liquidados, aquellos con mora superior a 90 días.

<sup>2</sup> Al inicio del patrimonio separado se estimó un nivel promedio de prepagos de 16% y un nivel máximo de 22%.

producirían con posterioridad al vencimiento del bono preferente (se debe considerar, además, que la operación dispone de exceso de activos y que la sociedad securitizadora utiliza los recursos por prepagos para el pago anticipado del bono serie A).

Es importante destacar que los contratos de *leasing* habitacional que sirven de respaldo a la operación, han sido originados bajo la modalidad de ahorro en la AFV. De esta forma, el arrendatario paga mensualmente el arriendo (el equivalente al interés del crédito, dinero que ingresa directamente al patrimonio separado) y, en paralelo, ahorra en una cuenta de AFV, acumulando así los fondos necesarios para ejercer su opción de compra pagando el saldo de precio adeudado (amortización del capital). El tiempo que demore el arrendatario para saldar totalmente la operación dependerá, entre otros factores, de la rentabilidad de los fondos administrados por la AFV. Si a la fecha del vencimiento original del contrato de arrendamiento no se hubiese reunido la totalidad de los recursos para ejercer el pago del saldo de precio, el importe acumulado se utiliza para amortizar parcialmente el saldo insoluto del activo (dinero que ingresa al patrimonio separado) y se extiende a la fecha de vencimiento del *leasing* habitacional.

Finalmente, la serie B subordinada, se clasifica en *Categoría C* ya que absorbe prioritariamente las pérdidas asociadas a los activos, reforzando de esta manera la clasificación de riesgo obtenida por las series preferentes, aunque exponiendo a los tenedores de estos títulos subordinados a una alta probabilidad de pérdida de capital y/o intereses.

## Perspectivas de la clasificación

En general, el patrimonio separado ha mostrado un comportamiento estable y dentro de los parámetros esperados. Asimismo, el administrador primario ha ejercido adecuadamente las funciones de las cuales es responsable. Bajo este contexto, la perspectiva de clasificación se califica “*Estable*”.

## Definición categorías de riesgo

### Categoría AA

Corresponde a aquellos instrumentos que cuentan con una muy alta capacidad de pago del capital e intereses en los términos y plazos pactados, la cual no se vería afectada en forma significativa ante posibles cambios en el emisor, en la industria a que pertenece o en la economía.

“+”: Corresponde a los títulos de deuda con menor riesgo relativo dentro de su categoría.

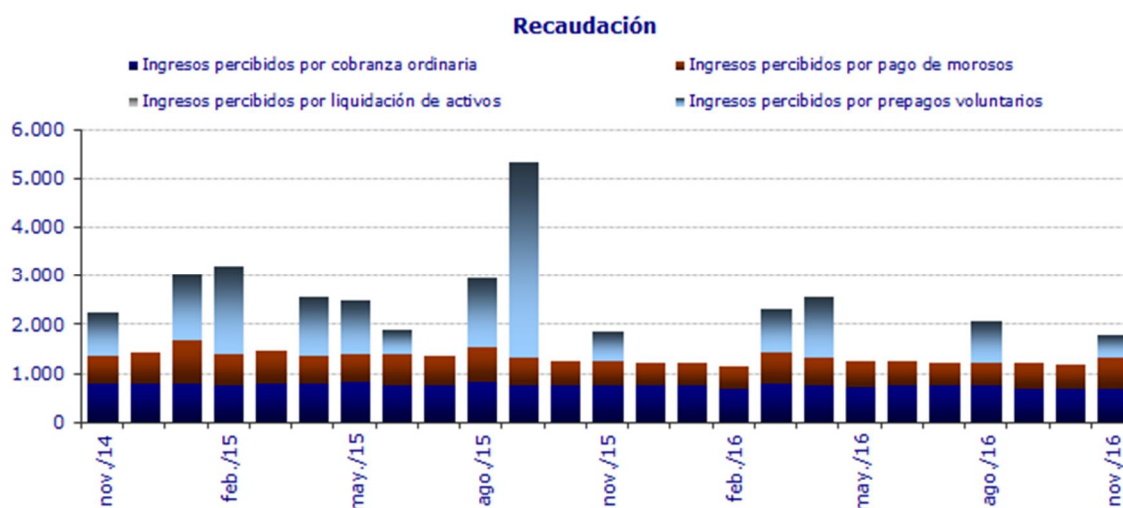
## Categoría C

Corresponde a aquellos instrumentos que no cuentan con una capacidad de pago suficiente para el pago del capital e intereses en los términos y plazos pactados, existiendo alto riesgo de pérdida de capital e intereses.

## Análisis del patrimonio separado

### Recaudación: cobranza ordinaria efectuada

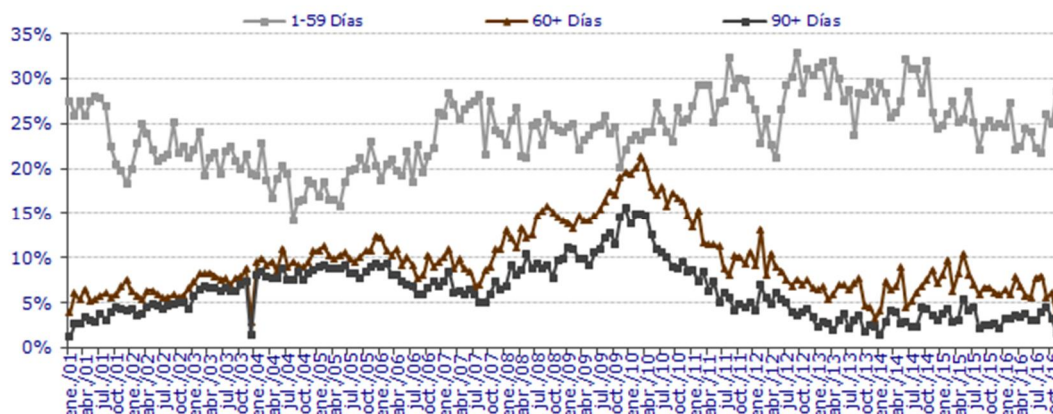
De acuerdo con las cifras correspondientes entre noviembre de 2014 y noviembre de 2016, el patrimonio separado generó ingresos promedio por concepto de recaudación ordinaria – dividendos pagados al día más dividendos morosos recuperados- en torno a las UF 1.314,2 mensuales, produciéndose, en este lapso de tiempo, la mayor recaudación en enero de 2015 (UF 1.653,0) y la menor en febrero de 2016 (UF 1.146,3). Adicionalmente, los ingresos extraordinarios, producto de prepagos voluntarios y liquidaciones de activos, promediaron UF 1.255,9 en el mismo período.



## Morosidad de la cartera de activos

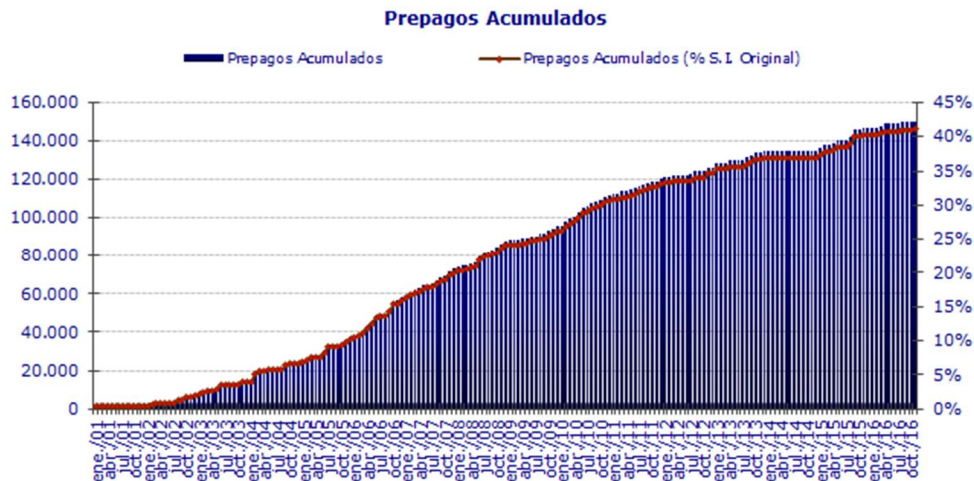
A noviembre de 2016, el grueso de la morosidad, 28,53% del saldo insoluto de la cartera vigente, estaba concentrado en el tramo entre uno y 59 días. La morosidad a más de 60 días, por su parte, alcanzaba el 3,40%, mientras que aquella superior a 90 días ascendía a 1,68%.

**Morosidad en Función del S.I. vigente**



## Prepagos voluntarios

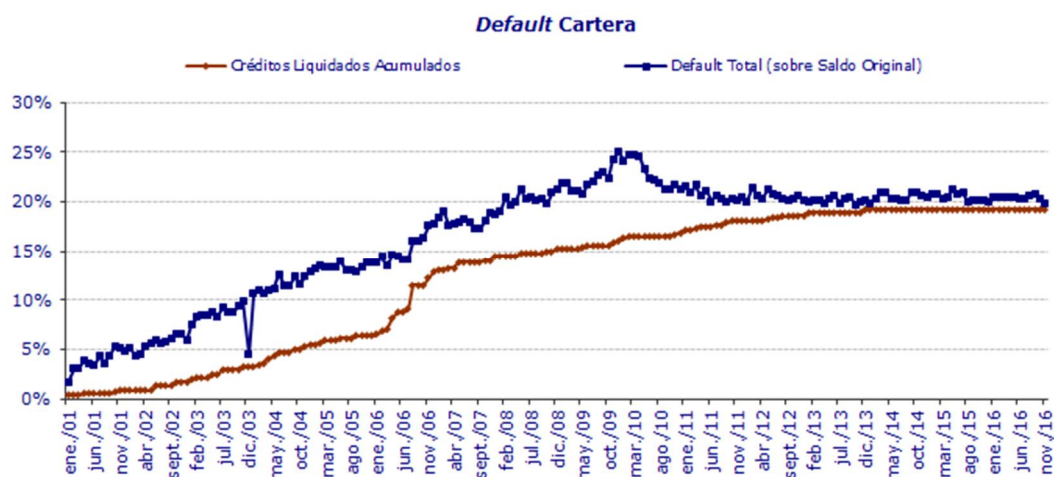
Este patrimonio comienza a registrar prepagos parciales de activos a partir de enero de 2001, y a noviembre de 2016 acumulaba por este concepto un monto de UF149.996, considerando tanto los prepagos totales como aquellos parciales, los que equivalen aproximadamente al 41,14% del saldo insoluto original de la cartera. A pesar de que esta cifra es superior a los prepagos promedio y máximo supuestos por el modelo dinámico de **Humphreys** durante la estructuración del patrimonio separado, 16% y 22%, respectivamente, su efecto negativo en la captura del *spread* de la operación se atenúa porque el nivel de sobrecolateralización del bono *senior* ya es mayor al 100%.



Adicionalmente, para mitigar el efecto negativo que genera el prepago de los activos (pérdida de *spread*), el emisor ha procedido a anticipar parcialmente el pago de los bonos.

### **Default de la cartera**

**Humphreys**, dado su criterio conservador, además de los activos efectivamente liquidados, considera también como *default* los activos con una morosidad mayor a tres cuotas, ya sea que se encuentren sin cobranza judicial o en proceso judicial. A noviembre de 2016, el *default* total de la cartera llegaba a 19,79% del saldo insoluto original de la cartera, cifra que se ubica dentro de los parámetros esperados por la clasificadora al inicio de la transacción. Desde inicios de 2011, este indicador se ha mantenido en niveles cercanos al 20% y, dada la antigüedad de la cartera, no se esperan cambios significativos a futuro. Por su parte, a la misma fecha, los activos liquidados llegaban a 19,20% del monto inicial de la cartera securitizada.



## Otros antecedentes

### Tasación original, tasa de interés y LTV

Fecha	LTV <sup>3</sup>	Tasación	Tasa de Interés	Seasoning
Nov-2016	84,63%	UF 728	12,24%	213 meses
Inicial (Ene-01)	85,24%	UF 804	12,11%	21 meses

### Prepago de bonos

Hasta noviembre de 2016 se había rescatado, de la serie preferente, un monto total que asciende a UF 230.881, las cuales representan el 53,32% del monto original de la misma. Estos prepagos de bonos tienen su origen en la liquidación de garantías por *default*, prepagos voluntarios de los deudores y exceso de caja al momento del corte de cupón.

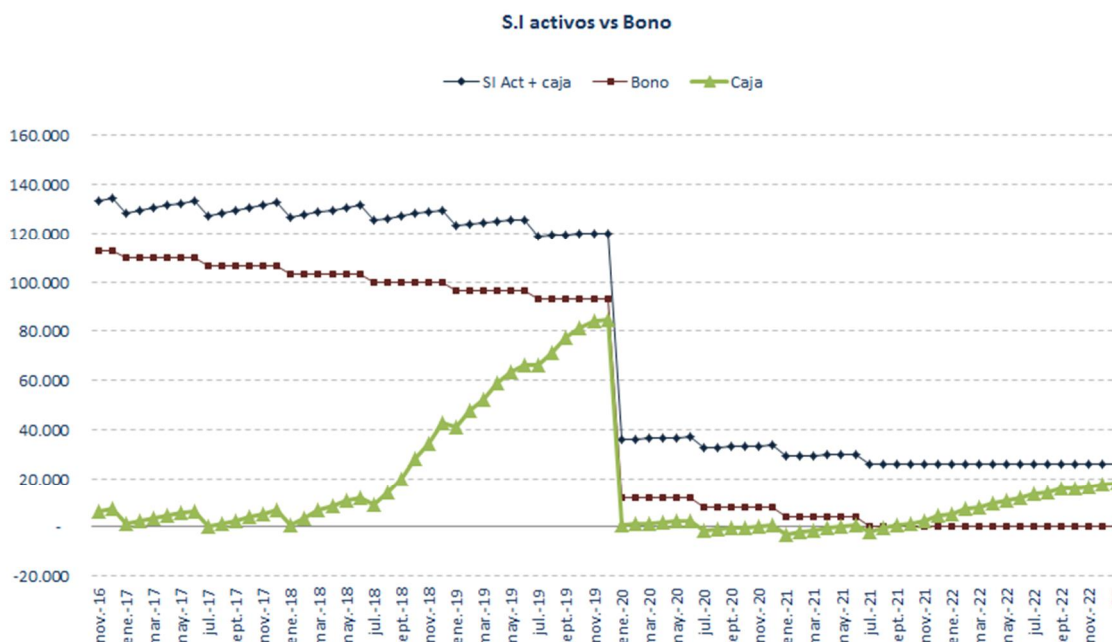
<sup>3</sup> LTV: Relación existente entre lo adeudado y la tasación.



Prepagos serie preferente			
Fecha	Serie	Láminas rescatadas  (UF)	% sobre monto original serie preferente (acumulado)
jul-01	A	1.977	0,46%
ene-02	A	1.965	0,91%
jul-02	A	2.929	1,59%
ene-03	A	3.879	2,48%
jul-03	A	5.778	3,82%
ene-04	A	5.736	5,14%
jul-04	A	9.488	7,33%
jul-05	A	24.271	12,94%
ene-05	A	6.478	14,43%
jul-06	A	12.839	17,40%
ene-07	A	21.801	22,43%
jul-07	A	16.189	26,17%
ene-08	A	8.010	28,02%
jul-08	A	8.804	30,06%
ene-09	A	11.314	32,67%
jul-09	A	2.580	33,26%
ene-10	A	6.793	34,83%
jul-10	A	9.218	36,96%
ene-11	A	9.917	39,25%
jul-11	A	4.072	40,19%
ene-12	A	8.019	42,05%
jul-12	A	3.945	42,96%
ene-13	A	4.654	44,03%
jul-13	A	7.617	45,79%
ene-14	A	6.726	47,34%
jul-14	A	4.394	48,36%
ene-15	A	5.019	49,52%
jul-15	A	4.906	50,65%
ene-16	A	8.895	52,70%
jul-16	A	2.668	53,32%
<b>Total</b>		<b>230.881</b>	<b>53,32%</b>

## Antecedentes de los bonos securitizados

El siguiente gráfico muestra el saldo insoluto de los activos, incluyendo el monto acumulado en caja y los activos recuperados en *stock*; así como el saldo insoluto de la Serie A, desde diciembre de 2015 hasta el vencimiento de los bonos en julio de 2021. Se muestra también una estimación de la caja disponible para el mismo lapso. Los flujos de caja y saldos insolutos fueron estimados suponiendo condiciones teóricas, sin considerar prepagos ni *default*, asumiendo una rentabilidad de las cuentas de AFV de 3,0% anual y suponiendo que el patrimonio incurre en gastos fijos de UF 1.600<sup>4</sup> al año. Se evidencia que los niveles de sobrecolateralización de la serie preferente se irían incrementando. Cabe señalar que cada tres meses el gobierno entrega un subsidio a la AFV, elemento que se encuentra incluido en las estimaciones efectuadas.



Si bien el flujo proyectado, dado lo supuestos utilizados, implica un reducido déficit para efectos de pago del bono preferente (situación que no se altera con rentabilidad del 0% para la AFV), tal situación es contrarrestada cuando las proyecciones se llevan a cabo considerando el prepagado anticipado de activos esperados para el patrimonio separado, ya sea disminuyendo, manteniendo o reduciendo los niveles históricos observados y que se ilustra en el gráfico “prepagos acumulados” (si bien el pago anticipado de los activos disminuye la rentabilidad de la cartera, permite anticipar el pago del saldo precio a una fecha anterior a los máximos

<sup>4</sup> El gasto fijo efectivo ha sido menor a las UF 1.600 en los últimos años.

vencimiento de los bonos<sup>5</sup>). El mismo efecto se podría lograr si se ejecutaran los activos con mora superior a 90 días (ya que por la antigüedad el efecto para el patrimonio separado sería similar a un prepago de activos

Adicionalmente, de acuerdo con las proyecciones de **Humphreys**<sup>6</sup>, el bono preferente, tal como lo establece el contrato de emisión, podría ser pagado anticipadamente si el patrimonio separado enajena sus contratos de leasing, incluso con tasas de descuento superiores al 12% anual (sin embargo, tal medida requeriría la aprobación del representante de los tenedores de bonos o, en su defecto, de los bonistas).

*"La opinión de las entidades clasificadoras no constituye en ningún caso una recomendación para comprar, vender o mantener un determinado instrumento. El análisis no es el resultado de una auditoría practicada al emisor, sino que se basa en información que éste ha hecho pública o ha remitido a la Superintendencia de Valores y Seguros y en aquella que ha sido aportada voluntariamente por el emisor, no siendo responsabilidad de la firma evaluadora la verificación de la autenticidad de la misma."*

<sup>5</sup> Debe tenerse presente que el patrimonio separado mantiene activos por un monto superior al valor del bono preferente.

<sup>6</sup> La proyección de **Humphreys** corresponde a un modelo estándar y no refleja los prepagos del bono que podrían realizarse con los saldos de caja que se acumulen y que puedan ser destinados para este efecto. Cabe señalar que la situación financiera del patrimonio separado se vería favorecida al realizarse prepagos de láminas.