

HR Ratings ratificó la calificación de HR AAA con Perspectiva Estable y de HR+1 para FEFA

Calificación

FEFA LP - Local HR AAA
FEFA CP - Local HR+1
Perspectiva Estable



Fuente: HR Ratings.

Contactos

Yunuen Coria
Analista Responsable
Asociada
yunuen.coria@hrratings.com

Pablo Domenge
Subdirector de
Instituciones Financieras / ABS
pablo.domenge@hrratings.com

Angel García
Director de
Instituciones Financieras / ABS
angel.garcia@hrratings.com

La ratificación de la calificación para FEFA¹ se sustenta en el respaldo implícito que tiene el Fondo por parte del Gobierno Federal, al ser considerado un componente imprescindible en torno al sector agropecuario para la consecución de metas federales. En cuanto a la situación financiera, el Fondo mantiene un índice de capitalización en niveles de fortaleza de 39.5% hasta septiembre de 2021 (3T21), niveles similares a los presentados durante el periodo anterior (35.6% al 3T20). En cuanto a la colocación de cartera, esta se observó a la baja como resultado de una mayor liquidez en el sector, lo cual ha llevado a que los intermediarios que atiende el Fondo hayan utilizado fuentes alternativas de fondeo; esta situación llevó a presiones en la rentabilidad por menores márgenes, no obstante, se mantiene en rangos adecuados, con un ROA y ROE Promedio de 1.4% y 4.1% al 3T21. Los principales supuestos y resultados son:

Supuestos y Resultados: FEFA	Acumulado		Anual		Escenario Base			Escenario Estrés		
	3T20	3T21	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	2021P*	2022P	2023P
Cartera de Crédito Total**	167,287	153,158	141,957	170,412	150,425	158,502	168,331	148,137	149,692	155,711
Estimación Preventiva**	803	-98	1,835	624	540	552	914	1,350	15,553	5,213
Gastos de Administración**	516	548	915	734	740	842	927	770	854	888
Resultado Neto**	2,125	1,759	1,920	2,828	1,840	2,907	3,231	997	-12,765	-1,669
Índice de Morosidad	0.6%	0.6%	0.3%	0.6%	0.2%	0.4%	0.5%	0.3%	3.2%	4.8%
Índice de Morosidad Ajustado	0.7%	0.8%	0.3%	0.8%	1.1%	0.5%	0.5%	1.2%	3.7%	5.8%
Índice de Cobertura	4.5	4.1	8.6	4.1	10.0	6.1	5.5	9.8	4.0	3.0
MIN Ajustado	2.6%	2.3%	2.1%	2.3%	1.8%	2.6%	2.7%	1.4%	-7.8%	-0.3%
Índice de Eficiencia	16.7%	17.5%	19.6%	17.5%	23.7%	19.6%	18.3%	24.7%	23.5%	20.0%
Índice de Eficiencia Operativa	0.5%	0.5%	0.7%	0.5%	0.5%	0.5%	0.6%	0.5%	0.6%	0.6%
ROA Promedio	1.8%	1.7%	1.3%	1.7%	1.0%	1.7%	2.0%	0.6%	-8.4%	-1.2%
ROE Promedio	5.0%	4.9%	3.5%	4.9%	3.1%	4.6%	4.9%	1.7%	-23.6%	-3.5%
Índice de Capitalización	35.6%	35.1%	40.7%	35.1%	41.1%	40.8%	40.5%	41.4%	35.8%	33.9%
Razón de Apalancamiento	1.7	1.8	1.6	1.8	1.9	1.7	1.5	1.9	1.8	1.9
Cartera Vigente / Deuda Neta	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7
Spread de Tasas	0.8%	0.6%	0.5%	0.6%	0.1%	0.6%	0.4%	0.1%	0.1%	0.1%

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

* Proyecciones realizadas a partir del 4T21 bajo un escenario base y estrés.

**Cifras en millones de pesos

Desempeño Histórico / Comparativo vs. Proyecciones

- **Índice de capitalización en niveles sólidos de 39.5% al 3T21 (vs. 35.6% al 3T20 y 34.5% en escenario base).** La mejora se debe a la acumulación de resultado neto positivo en los últimos periodos, aunado a un decremento en los activos sujetos a riesgo por la disminución en cartera de crédito.
- **Disminución anual en la cartera de crédito de 8.4%, cerrando con un saldo de P\$153,158m al 3T21 (vs. P\$167,287m al 3T20 y P\$181,182m en escenario base).** Este movimiento obedece a la reactivación de actividades, que ha permitido que el mercado cuente con mayor liquidez y con ello mayor diversidad de herramientas de fondeo para los intermediarios, haciendo menor uso de los recursos del Fondo.
- **Adecuados niveles de rentabilidad, con un ROA y ROE Promedio de 1.4% y 4.1% (vs. 1.8% y 5.0% al 3T20; 1.2% y 3.5% en escenario base).** Se observó una disminución con respecto al año anterior por menores márgenes financieros y resultado por intermediación negativo, sin embargo, estos se mantienen en rangos adecuados

¹ Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios (FEFA y/o el Fondo).

Expectativas para Periodos Futuros

- **Monto de cartera en niveles inferiores a los observados al 2020.** Como resultado de las condiciones del mercado en un entorno de pandemia, en el 2020 se observó un año extraordinario, en el cual se tuvo un crecimiento significativo por mayores necesidades de financiamiento del sector. Considerando lo anterior, el nivel de operaciones al 2021 se mantiene en línea con la tendencia observada en años anteriores y la cual se espera que se mantenga en los próximos periodos con un alza constante.
- **Mejora en la rentabilidad, con un ROA Promedio de 1.9% y un ROE Promedio de 4.7% al 2023.** Esto derivado del continuo crecimiento de la cartera de crédito y de adecuado control en la morosidad, así como de un mayor *spread* de tasas a través de mayores tasas de colocación, las cuales se tienen previstas para el primer trimestre del 2022.

Factores adicionales considerados

- **Apoyo por parte del Gobierno Federal.** Se considera el respaldo federal implícito al Fondo, al ser este un pilar fundamental para la consecución de metas federales en el sector agropecuario.
- **Elevada concentración de clientes principales, al representar 70.8% de la cartera total y 1.8x del patrimonio contable (vs. 73.0% y 1.6x en 3T20).** No obstante, se considera que el riesgo se encuentra mitigado por ser clientes que cuentan con una calificación de contraparte iguales o superiores a HR A+, lo que se traduce en una alta calidad crediticia. Además, debe considerarse que el Fondo tiene un modelo de negocio de segundo piso.
- **Elevada disponibilidad de herramientas de fondeo del 42.0.0% del monto autorizado total (vs. 51.6% al 3T20).** El Fondo presenta fuentes de fondeo tales como programas de Certificados Bursátiles Fiduciarios y líneas de crédito de banca múltiple y organismos internacionales.

Factores que podrían bajar la calificación

- **Modificación en el apoyo por parte del Gobierno Federal o retiro de dicha consideración.** Si llegara a ocurrir cualquiera de estos escenarios y, por ende, las operaciones y la situación financiera del Fondo se vieran comprometidas, se consideraría una baja en la calificación.

Factores que podrían modificar la calificación en Escala Global

- **Modificación en la calificación de deuda soberana de los Estados Unidos Mexicanos.**

Perfil de la Calificación

El presente reporte de seguimiento de calificación se enfoca en el análisis y la evaluación de los eventos relevantes sucedidos durante los últimos meses que influyen sobre la calidad crediticia de FEFA. Para más información sobre las calificaciones iniciales asignadas por HR Ratings a FEFA, se puede revisar el reporte inicial elaborado por HR Ratings el 21 de enero de 2019 y los reportes posteriores, así como comunicados de Eventos Relevantes. Los reportes pueden ser consultados en la página web: <http://www.hrratings.com>.

Perfil del Fondo

FEFA fue constituido en 1965 mediante un fideicomiso, operando dentro de los Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura. Su objeto consiste en otorgar apoyo a programas de crédito del Gobierno Federal mediante la canalización de recursos financieros y garantías a la Banca de Desarrollo, Instituciones de Crédito, Sociedades de Objeto Limitado e intermediarios financieros no bancarios con proyectos relacionados con la agricultura, ganadería, avicultura, agroindustria, pesca y actividades conexas o afines que se realizan en el medio rural.

Resultado Observado vs. Proyectado

A continuación, se detalla el análisis histórico de la situación financiera de FEFA en los últimos 12 meses, y se realiza un comparativo con la situación financiera esperada por HR Ratings tanto en un escenario base como en un escenario estrés, proyectados en el reporte de calificación del 29 de enero de 2021.

Figura 1. Supuestos y Resultados: FEFA Cifras en millones de pesos	Resultados Observados		Proyecciones Calificación 2021	
	3T20	3T21	Base 3T21*	Estrés 3T21*
Cartera de Crédito Vigente	166,259	152,908	179,707	164,336
Cartera de Crédito Vencida	1,028	250	1,476	5,000
Margen Financiero 12m	4,790	3,390	5,745	5,122
Estimaciones Preventivas 12m	919	-276	2,529	17,906
Gastos de Administración 12m	764	766	1,023	1,075
Resultado Neto 12m	2,889	2,462	2,095	-13,989
Índice de Morosidad	0.6%	0.2%	0.8%	3.0%
Índice de Morosidad Ajustado	0.7%	1.0%	0.9%	3.0%
Índice de Cobertura	4.5	12.1	4.8	4.5
MIN Ajustado	2.6%	2.2%	1.8%	(7.5%)
Índice de Eficiencia	16.7%	26.0%	18.1%	21.5%
Índice de Eficiencia Operativa	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%
ROA Promedio	1.8%	1.4%	1.2%	(8.6%)
ROE Promedio	5.0%	4.1%	3.5%	(26.5%)
Índice de Capitalización	35.6%	39.5%	34.5%	30.1%
Razón de Apalancamiento	1.7	2.0	2.0	2.1
Cartera Vigente / Deuda Neta	1.7	1.6	1.6	1.6
Tasa Activa	7.7%	7.0%	6.8%	6.5%
Tasa Pasiva	6.9%	7.0%	5.3%	5.4%

Fuente: HR Ratings proyecciones con información trimestral e información anual dictaminada proporcionada por el Fondo.

*Proyecciones de calificación realizadas a partir del 4T20, publicadas en el reporte de inicial con fecha de 29 de enero de 2021.

Evolución de la Cartera de Crédito

Al cierre de septiembre de 2021, la cartera de crédito de FEFA presentó un saldo de P\$153,158m, equivalente a una disminución anual del 8.4% (vs. P\$167,287m al 3T20 y P\$181,182m en escenario base). El comportamiento a la baja y, con ello, la desviación con respecto a los escenarios realizados por HR Ratings, se debe a que 2020 fue un año atípico derivado de la pandemia, lo que generó una falta de liquidez por parte de los intermediarios, quienes se vieron en la necesidad de pedir mayores recursos al Fondo. Sin embargo, una vez que se reactivaron las actividades, los intermediarios han hecho uso de fondeo por parte de otras instituciones, además de utilizar su propia tesorería. De igual manera, la cartera históricamente ha mostrado un comportamiento ligado al ciclo de producción de los cultivos y tiende a mostrar un menor crecimiento durante el primer y tercer trimestre del año, situación que se presentó también durante 2021.

En cuanto a la cartera vencida, esta cerró al 3T21 en P\$250m a través de dos intermediarios, mostrando una mejora significativa con respecto al año anterior, en donde esta se observó en niveles de P\$1,028m a través de seis intermediarios (vs. P\$1,476m en escenario base). En cuanto a la eliminación de cartera vencida 12m, esta ascendió a P\$1,354m (vs. P\$165m a junio 2020 y P\$91m en escenario base), con lo que el índice de morosidad y de morosidad ajustado se observaron en 0.2% y 1.0% (vs. 0.6 y 0.7% a septiembre 2020; 0.8% y 0.9% en escenario base). Al respecto, el decremento en créditos morosos deriva del castigo que se hizo a cartera y, con ello, mostró diferencias en las proyecciones realizadas por HR Ratings en donde se consideró que estos serían menores, además de que se esperaba la entrada de nuevos clientes a esta cartera. A pesar del aumento en los indicadores de incumplimiento, se considera que la morosidad continúa en niveles que no representan un factor de riesgo para el Fondo.

Cobertura del Fondo

Las estimaciones preventivas para riesgos crediticios se situaron en un nivel de P\$3,015m al 3T21 (vs. P\$4,645m a septiembre 2020). Con ello, mostraron una contracción al comparar con el año previo derivado de la eliminación de cartera vencida. Tomando en consideración la disminución en la cartera vencida, la cobertura ascendió a 12.1x, siendo mayor a lo estimado en un escenario base por los diversos movimientos en cartera (vs. 4.5x a septiembre 2020 y 4.8x en escenario base). A consideración de HR Ratings, el índice de cobertura permanece en rangos de fortaleza, lo que refleja una adecuada capacidad para hacer frente a posibles deterioros en la calidad de la cartera.

Ingresos y Gastos

Respecto al margen financiero 12m, este se posicionó en P\$3,390m al 3T21, equivalente a un decremento anual de 29.2%, situándose en niveles inferiores a los esperados en un escenario base realizado por HR Ratings, lo que obedece a una disminución importante de los ingresos por intereses (vs. P\$4,790m al 3T20 y P\$5,745m en un escenario base). En línea con lo anterior, los ingresos por intereses 12m disminuyeron a través de menores operaciones crediticias vigentes y utilidad por valorización por la posición larga en dólares y se colocaron en P\$11,738m (vs. P\$13,858m al 3T20 y P\$12,042m en escenario base). Los gastos por intereses 12m, por su parte, de igual manera tuvieron un decremento a P\$8,348m a través de menores

intereses por financiamiento, ligado a la baja de tasas que se tuvo en la mayor parte del año (vs. P\$9,068m al 3T20 y P\$6,298m en escenario base). Con ello, se tuvo un comportamiento diferente en este rubro al de un escenario base, en donde se proyectó que la contracción en gastos sería mayor al esperarse menores tasas pasivas a las observadas.

En cuanto a la generación de estimaciones 12m, estas se observaron en términos negativos de -P\$276m debido al tratamiento de cartera vencida (vs. P\$919m al 3T20 y P\$2,529m en escenario base). Al respecto, en un escenario base no estaba considerada la eliminación de estimaciones, sino la generación en línea con la calidad de los activos, así como un ligero aumento de la cobertura. Tomando en consideración lo anterior, el MIN Ajustado mostró una disminución a un nivel de 2.2%, pero se mantuvo por arriba de las proyecciones de un escenario base (vs. 2.6% al 3T20 y 1.8% en escenario base).

Las comisiones y tarifas pagadas 12m del Fondo presentaron un nivel de P\$12m dado por la gestión de contrato para una línea de crédito (vs. P\$3m al 3T20 y P\$0m en escenario base). Además, presentó un resultado por intermediación 12m con pérdidas por -P\$220m (vs. P\$39m al 3T20 y P\$12m en escenario base). Esto se da por un resultado por la valuación de derivados con fines de cobertura, generado a su vez por el descalce que se tuvo en la contratación de derivados para cubrir tasa fija con tasa variable; no obstante, se espera que en los próximos periodos esto se compense una vez que lleguen a su vencimiento. En cuanto a otros ingresos (egresos) de la operación 12m, estos cerraron en -P\$207m, provenientes del reconocimiento en obligaciones laborales al retiro, honorarios a Banco de México y recuperaciones por operaciones (vs. -P\$255m al 3T20 y -P\$108m en escenario base).

Respecto a los gastos de administración 12m, estos se mantuvieron en niveles constantes y los cuales cerraron al 3T21 en P\$766m (vs. P\$764m al 3T20 y P\$1,023m en escenario base). Este comportamiento deriva del seguimiento que se ha tenido en el Fondo de las disposiciones del Gobierno Federal de austeridad en el gasto público. Por otro lado, en el escenario base se estimó un crecimiento en línea con lo observado en periodos anteriores, tal que se presentara una eficiencia similar. Es importante mencionar que los gastos anuales son ejercidos por FONDO² y posteriormente se hace una repartición entre los fideicomisos pertenecientes a FIRA, donde FEFA tiene una participación de aproximadamente el 63.0%. Como resultado de menores ingresos generados durante el periodo, el índice de eficiencia mostró un mayor nivel de 26.0%, mientras que el índice de eficiencia operativa se mantuvo en 0.5%, los cuales son considerados por HR Ratings como niveles de fortaleza (vs. 16.7% y 0.5% al 3T20; 18.1% y 0.6% en escenario base).

Rentabilidad y Solvencia

Derivado de un menor margen financiero 12m, así como resultado por intermediación 12m en términos negativos, las utilidades netas 12m al 3T21 se observaron en P\$2,462m, equivalente a una disminución anual de 14.8% (vs. P\$2,889m al 3T20 y P\$2,095m en escenario base). No obstante, debido a que se esperaba una mayor generación de estimaciones y que los gastos de administración presentaron estabilidad, el resultado neto del Fondo superó lo proyectado en un escenario base.

² Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura (FONDO).



Credit
Rating
Agency

A NRSRO Rating*

FEFA

Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios

HR AAA

HR+1

Instituciones Financieras
27 de enero de 2022

Asimismo, lo anterior llevó a que la rentabilidad presentara presiones al comparar con el año previo, pero en mejores términos con respecto al modelo base, con un ROA Promedio de 1.4% y un ROE Promedio de 4.1% (vs. 1.8% y 5.0% al 3T20; 1.2% y 3.5% en escenario base). HR Ratings considera que, a pesar de la presión, estos se encuentran en niveles saludables.

El patrimonio contable del Fondo ha presentado una tendencia al alza por la acumulación de utilidades, lo cual, aunado a una disminución en los activos sujetos a riesgo por la contracción de la cartera de crédito, llevó a que el índice de capitalización se ubique en 39.5% al 3T21 (vs. 35.6% al 3T20 y 34.5% en escenario base). En cuanto a la razón de apalancamiento, esta se colocó en 2.0x mostrando un mayor nivel al observado al 3T20, pero en línea con las proyecciones dado por vencimientos importantes durante el 2T20 (vs. 1.7x al 3T20).

Anexo - Escenario Base

Balance: FEFA (Millones de Pesos)		Anual						
Escenario Base	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
ACTIVO	144,990	142,275	175,236	168,533	160,620	170,089	174,815	172,781
Disponibilidades	4,481	3,562	6,404	20,537	5,138	5,622	10,767	18,013
Inversiones Temporales	252	230	495	401	443	489	380	4,014
Derivados con Fines de Negociación y de Cobertura	194	316	1,950	171	180	190	799	158
Ajustes de Valuación por Cobertura de Activos Financieros	(6)	10	11	12	12	13	22	2
Operaciones con Instrumentos Financieros Derivados	200	306	1,938	159	168	177	777	157
Total Cartera de Crédito Neto	139,735	137,949	166,158	146,960	154,636	163,562	162,642	150,143
Cartera de Crédito Total	141,916	141,957	170,412	150,425	158,500	168,331	167,287	153,158
Cartera de Crédito Vigente	141,552	141,489	169,367	150,079	157,867	167,464	166,259	152,908
Entidades Financieras	139,669	137,442	165,229	147,096	154,625	162,602	162,600	149,525
Entidades Gubernamentales	1,884	4,047	4,138	2,983	3,242	4,862	3,660	3,383
Cartera de Crédito Vencida	364	468	1,045	347	634	867	1,028	250
Estim. Preventiva para Riesgos Crediticios	(2,181)	(4,008)	(4,254)	(3,465)	(3,865)	(4,769)	(4,645)	(3,015)
Otros Activos	329	218	230	464	223	226	227	453
Otras Cuentas por Cobrar ¹	106	3	4	246	4	5	1	234
Cargos Diferidos, Pagos Anticipados e Intangibles ²	223	215	226	218	219	220	225	218
PASIVO	90,511	85,876	116,005	107,466	96,647	102,883	116,289	111,795
Préstamos Bancarios, Socios y de Otros Organ.	90,121	85,566	114,682	106,687	95,795	101,943	115,169	111,034
Préstamos de Corto Plazo	88,747	84,375	113,524	106,308	95,093	101,093	113,754	110,783
Préstamos de Instituciones Bancarias	12,712	3,246	824	964	1,000	1,250	2,962	992
Títulos de Crédito Emitidos	76,035	81,129	112,700	105,343	94,093	99,843	110,792	109,791
Préstamos de Largo Plazo	1,374	1,191	1,157	380	701	849	1,415	251
Derivados con Fines de Negociación y de Cobertura	378	94	198	474	482	490	751	471
Otras Cuentas por Pagar	11	216	1,126	305	370	450	370	290
Acreed. Diversos y Otras Cuentas por Pagar ³	11	216	1,126	305	370	450	370	290
PATRIMONIO CONTABLE	54,480	56,399	59,230	61,067	63,973	67,203	58,525	60,985
Patrimonio Contribuido	6,735							
Patrimonio Social	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735
Patrimonio Ganado	47,744	49,664	52,495	54,332	57,238	60,468	51,790	54,250
Resultado de Ejercicios Anteriores	44,635	47,745	49,664	52,492	54,332	57,238	49,664	52,492
Resultado Neto del Ejercicio	3,109	1,920	2,828	1,840	2,906	3,230	2,125	1,759
Deuda Neta	85,395	81,764	107,772	85,737	90,201	95,819	104,000	89,005

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

* Proyecciones realizadas a partir del 4T21 bajo un escenario base.

¹- Otras cuentas por Cobrar: Deudores Diversos, Deudores por Colaterales Otorgados en Efectivo, Estimaciones por Irrecuperabilidad.

²- Cargos diferidos: Desarrollos en sistemas de información.

³- Acreedores Diversos y Otras Cuentas por Pagar: Impuestos y Derechos por Pagar, Provisiones para Obligaciones Diversas, Otros Acreedores Diversos.



A NRSRO Rating*

Edo. De Resultados: FEFA (Millones de Pesos)	Anual						Acumulado	
	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Escenario Base								
Ingresos por Intereses	11,135	12,559	13,253	11,713	12,027	12,812	10,729	9,214
Gastos por Intereses y otros Financieros	6,894	7,770	8,906	8,146	7,455	7,426	7,177	6,618
Margen financiero	4,240	4,789	4,347	3,568	4,572	5,386	3,552	2,596
Estimación Preventiva para Riesgos Crediticios	70	1,835	624	540	528	919	803	(98)
Margen Financiero Ajustado por Riesgos Crediticios	4,170	2,954	3,723	3,028	4,044	4,467	2,750	2,694
Comisiones y Tarifas Pagadas	0	0	3	22	13	8	3	12
Resultado por Intermediación	(5)	(1)	26	(217)	(41)	(56)	39	(207)
Otros Ingresos (Egresos) de la Operación ¹	(66)	(118)	(183)	(209)	(230)	(257)	(145)	(168)
Ingresos (Egresos) Totales de la Operación	4,099	2,834	3,562	2,580	3,760	4,147	2,641	2,307
Gastos de Administración	990	915	734	740	854	917	516	548
Resultado Neto	3,109	1,920	2,828	1,840	2,906	3,230	2,125	1,759

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

* Proyecciones realizadas a partir del 4T21 bajo un escenario base.

¹Otros Ingresos (Egresos) de la Operación: ingresos por capacitación y transferencia de tecnología, afectación a la estimación por irrecuperabilidad o difícil cobro y pérdida de valor de bienes adjudicados, penalizaciones, resultado en venta de bienes adjudicados, aportaciones a pensiones y resultado por valorización de partidas denominadas en moneda extranjera.

Razones Financieras: FEFA	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Índice de Morosidad	0.3%	0.3%	0.6%	0.2%	0.4%	0.5%	0.6%	0.2%
Índice de Morosidad Ajustado	0.3%	0.3%	0.8%	1.1%	0.5%	0.5%	0.7%	1.0%
Índice de Cobertura	6.0	8.6	4.1	10.0	6.1	5.5	4.5	12.1
MIN Ajustado	3.3%	2.1%	2.3%	1.8%	2.6%	2.8%	2.6%	2.2%
Índice de Eficiencia	23.7%	19.6%	17.5%	23.7%	19.9%	18.1%	16.7%	26.0%
Índice de Eficiencia Operativa	0.8%	0.7%	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%
ROA Promedio	2.3%	1.3%	1.7%	1.0%	1.8%	1.9%	1.8%	1.4%
ROE Promedio	5.9%	3.5%	4.9%	3.1%	4.6%	4.9%	5.0%	4.1%
Índice de Capitalización	38.9%	40.7%	35.1%	41.1%	40.8%	40.5%	35.6%	39.5%
Razón de Apalancamiento	1.5	1.6	1.8	1.9	1.6	1.5	1.7	2.0
Cartera Vigente / Deuda Neta	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6
Tasa Activa	8.4%	8.9%	7.0%	7.2%	7.8%	7.9%	7.7%	7.0%
Tasa Pasiva	8.0%	8.4%	6.4%	7.0%	7.3%	7.4%	6.9%	7.0%
Spread de Tasas	0.4%	0.5%	0.6%	0.1%	0.6%	0.5%	0.8%	0.1%

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.



Credit
Rating
Agency

FEFA

Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios

HR AAA

HR+1

Instituciones Financieras
27 de enero de 2022

A NRSRO Rating*

Flujo de Efectivo: FEFA (Millones de Pesos)	Anual						Acumulado	
	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Escenario Base								
Utilidad (Pérdida) Neta	3,109	1,920	2,828	1,840	2,906	3,230	2,125	1,759
Partidas sin Impacto en el Efectivo	148	1,854	(914)	2,081	528	919	(827)	1,443
Efecto cambiario por valorización	(215)	(103)	(1,885)	1,558	0	0	(1,819)	1,558
Provisión del ejercicio	236	(98)	170	68	0	0	57	68
Estimación Preventiva para Riesgo Crediticio	70	1,835	624	540	528	919	803	(98)
Otras partidas	57	219	177	(85)	0	0	132	(85)
Partidas Relacionadas con Actividades de Inversión	5	1	(26)	217	41	56	(39)	207
Resultado por Valuación a Valor Razonable	5	1	(26)	217	41	56	(39)	207
Flujo Generados de la Operación	3,262	3,774	1,888	4,138	3,475	4,204	1,259	3,409
Flujos Generados o Utilizados en la Operación	(20,693)	(429)	(28,324)	18,177	(7,940)	(9,813)	(23,547)	12,026
Decremento (Incremento) Inversiones en Valores	(113)	22	(262)	96	(42)	(47)	(148)	(3,507)
Decremento (Incremento) Cartera de Crédito neto	(20,549)	(539)	(28,694)	19,128	(8,204)	(9,845)	(23,317)	16,583
Decremento (Incremento) Operación con Instrumentos Derivados	0	0	0	0	(0)	1	0	0
Decremento (Incremento) Otros Activos	(10)	32	(100)	(214)	(1)	(1)	(80)	(214)
Decremento (Incremento) Otras Cuentas por Pagar	(22)	57	731	(822)	66	80	(2)	(836)
Decremento (Incremento) Cargos Diferidos	0	0	0	(12)	242	(2)	0	0
Flujos Netos de Efectivo de Actividades de Operación	(17,431)	3,345	(26,437)	22,314	(4,464)	(5,609)	(22,288)	15,434
Flujos Netos de Efectivo de Act. De Financiamiento	18,131	(4,298)	29,156	(8,179)	(10,934)	6,093	29,432	(3,822)
Financiamientos Bancarios	6,989	(9,418)	(2,400)	22,316	20,100	30,500	(332)	(904)
Financiamientos Bursátiles	11,142	5,120	31,556	(2,769)	520	520	29,764	(2,919)
Amortizaciones Bancarias y Bursátiles	0	0	0	(27,726)	(31,554)	(24,927)	0	0
Incremento (disminución) Neto de Efectivo	700	(952)	2,719	14,136	(15,399)	483	7,144	11,612
Efectivo y Equivalente de Efectivo al Principio del Periodo	3,787	4,481	3,562	6,404	20,537	5,138	3,562	6,404
Efectivo y Equivalente de Efectivo al Final del Periodo	4,481	3,562	6,404	20,537	5,138	5,622	10,767	18,013
Flujo Libre de Efectivo	3,092	3,832	3,706	15	3,370	4,213	2,681	(744)

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

* Proyecciones realizadas a partir del 4T21 bajo un escenario base.

** FLE = Resultado neto + estimación preventiva - castigos de cartera + activos operativos + pasivos operativos

Flujo Libre de Efectivo (FLE)	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Resultado Neto	3,109	1,920	2,828	1,840	2,906	3,230	2,125	1,759
+ Estimación Preventiva para Riesgo Crediticio	70	1,835	624	540	528	919	803	(98)
- Castigos de Cartera	55	11	378	1,329	129	14	165	1,354
+ Decremento (Incremento) en Otras Cuentas por Cobrar	(10)	32	(100)	(214)	(1)	(1)	(80)	(214)
+ Decremento (Incremento) en Otras cuentas por Pagar	(22)	57	731	(822)	66	80	(2)	(836)
FLE	3,092	3,832	3,706	15	3,370	4,213	2,681	(744)

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

Anexo - Escenario de Estrés

Balance: FEFA (Millones de Pesos)	Anual						3T20	3T21
	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P		
Escenario Estrés								
ACTIVO	144,990	142,275	175,236	164,874	136,278	139,391	174,815	172,781
Disponibilidades	4,481	3,562	6,404	19,998	4,542	5,093	10,767	18,013
Inversiones Temporales	252	230	495	371	375	414	380	4,014
Derivados con Fines de Negociación y de Cobertura	194	316	1,950	170	177	187	799	158
Ajustes de Valuación por Cobertura de Activos Financieros	(6)	10	11	12	12	13	22	2
Operaciones con instrumentos Financieros Derivados	200	306	1,938	158	165	174	777	157
Total Cartera de Crédito Neto	139,735	137,949	166,158	143,862	130,658	133,109	162,642	150,143
Cartera de Crédito Total	141,916	141,957	170,412	148,137	149,692	155,711	167,287	153,158
Cartera de Crédito Vigente	141,552	141,489	169,367	147,701	144,934	148,177	166,259	152,908
Entidades Financieras	139,669	137,442	165,229	144,718	141,692	139,472	162,600	149,525
Entidades Gubernamentales	1,884	4,047	4,138	2,983	3,242	8,705	3,660	3,383
Cartera de Crédito Vencida	364	468	1,045	436	4,759	7,534	1,028	250
Estim. Preventiva para Riesgos Crediticios	(2,181)	(4,008)	(4,254)	(4,275)	(19,034)	(22,601)	(4,645)	(3,015)
Otros Activos	329	218	230	474	526	589	227	453
Otras Cuentas por Cobrar ¹	106	3	4	258	309	371	1	234
Cargos Diferidos, Pagos Anticipados e Intangibles ²	223	215	226	216	217	218	225	218
PASIVO	90,511	85,876	116,005	104,650	88,819	93,601	116,289	111,795
Préstamos Bancarios, Socios y de Otros Organ.	90,121	85,566	114,682	102,767	86,545	90,880	115,169	111,034
Préstamos de Corto Plazo	88,747	84,375	113,524	102,388	85,843	90,031	113,754	110,783
Préstamos de Instituciones Bancarias	12,712	3,246	824	1,044	1,250	1,563	2,962	992
Títulos de Crédito Emitidos	76,035	81,129	112,700	101,343	84,593	88,468	110,792	109,791
Préstamos de Largo Plazo	1,374	1,191	1,157	380	701	849	1,415	251
Derivados con Fines de Negociación y de Cobertura	378	94	198	476	515	557	751	471
Otras Cuentas por Pagar	11	216	1,126	1,407	1,759	2,164	370	290
Acreed. Diversos y Otras Cuentas por Pagar ³	11	216	1,126	1,407	1,759	2,164	370	290
PATRIMONIO CONTABLE	54,480	56,399	59,230	60,224	47,459	45,791	58,525	60,985
Patrimonio Contribuido	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735
Patrimonio Social	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735	6,735
Patrimonio Ganado	47,744	49,664	52,495	53,488	40,724	39,055	51,790	54,250
Resultado de Ejercicios Anteriores	44,635	47,745	49,664	52,492	53,489	40,724	49,664	52,492
Resultado Neto del Ejercicio	3,109	1,920	2,828	997	(12,765)	(1,669)	2,125	1,759
Deuda Neta	85,395	81,764	107,772	82,387	81,616	85,361	104,000	89,005

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

* Proyecciones realizadas a partir del 4T21 bajo un escenario de estrés.

¹- Otras cuentas por Cobrar: Deudores Diversos, Deudores por Colaterales Otorgados en Efectivo, Estimaciones por Irrecuperabilidad.

²- Cargos diferidos : Desarrollos en sistemas de información.

³- Acreedores Diversos y Otras Cuentas por Pagar: Impuestos y Derechos por Pagar, Provisiones para Obligaciones Diversas, Otros Acreedores Diversos.



Credit
Rating
Agency

FEFA

Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios

HR AAA

HR+1

Instituciones Financieras
27 de enero de 2022

A NRSRO Rating*

Edo. De Resultados: FEFA (Millones de Pesos)	Anual						Acumulado	
	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Escenario Estrés								
Ingresos por Intereses	11,135	12,559	13,253	11,656	11,274	11,483	10,729	9,214
Gastos por Intereses y otros Financieros	6,894	7,770	8,906	8,063	7,263	6,682	7,177	6,618
Margen financiero	4,240	4,789	4,347	3,593	4,011	4,801	3,552	2,596
Estimación Preventiva para Riesgos Crediticios	70	1,835	624	1,350	15,553	5,213	803	(98)
Margen Financiero Ajustado por Riesgos Crediticios	4,170	2,954	3,723	2,243	(11,542)	(412)	2,750	2,694
Comisiones y Tarifas Pagadas	0	0	3	22	13	8	3	12
Resultado por Intermediación	(5)	(1)	26	(228)	(152)	(137)	39	(207)
Otros Ingresos (Egresos) de la Operación ¹	(66)	(118)	(183)	(226)	(203)	(224)	(145)	(168)
Ingresos (Egresos) Totales de la Operación	4,099	2,834	3,562	1,766	(11,910)	(781)	2,641	2,307
Gastos de Administración	990	915	734	770	854	888	516	548
Resultado Neto	3,109	1,920	2,828	997	(12,765)	(1,669)	2,125	1,759

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

* Proyecciones realizadas a partir del 4T21 bajo un escenario de estrés.

¹Otros Ingresos (Egresos) de la Operación: ingresos por capacitación y transferencia de tecnología, afectación a la estimación por irrecuperabilidad o difícil cobro y pérdida de valor de bienes adjudicados, penalizaciones, resultado en venta de bienes adjudicados, aportaciones a pensiones y resultado por valorización de partidas denominadas en moneda extranjera.

Razones Financieras: FEFA	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Índice de Morosidad	0.3%	0.3%	0.6%	0.3%	3.2%	4.8%	0.6%	0.2%
Índice de Morosidad Ajustado	0.3%	0.3%	0.8%	1.2%	3.7%	5.8%	0.7%	1.0%
Índice de Cobertura	6.0	8.6	4.1	9.8	4.0	3.0	4.5	12.1
MIN Ajustado	3.3%	2.1%	2.3%	1.4%	-7.8%	-0.3%	2.6%	2.2%
Índice de Eficiencia	23.7%	19.6%	17.5%	24.7%	23.5%	20.0%	16.7%	26.0%
Índice de Eficiencia Operativa	0.8%	0.7%	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%
ROA Promedio	2.3%	1.3%	1.7%	0.6%	-8.4%	-1.2%	1.8%	1.4%
ROE Promedio	5.9%	3.5%	4.9%	1.7%	-23.6%	-3.5%	5.0%	4.1%
Índice de Capitalización	38.9%	40.7%	35.1%	41.4%	35.8%	33.9%	35.6%	39.5%
Razón de Apalancamiento	1.5	1.6	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	2.0
Cartera Vigente / Deuda Neta	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6
Tasa Activa	8.4%	8.9%	7.0%	7.1%	7.6%	7.6%	7.7%	7.0%
Tasa Pasiva	8.0%	8.4%	6.4%	7.0%	7.5%	7.5%	6.9%	7.0%
Spread de Tasas	0.4%	0.5%	0.6%	0.1%	0.1%	0.1%	0.8%	0.1%

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.



Credit
Rating
Agency

FEFA

Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios

HR AAA

HR+1

Instituciones Financieras
27 de enero de 2022

A NRSRO Rating*

Flujo de Efectivo: FEFA (Millones de Pesos)	Anual						Acumulado	
	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Escenario Estrés								
Utilidad (Pérdida) Neta	3,109	1,920	2,828	997	(12,765)	(1,669)	2,125	1,759
Partidas sin Impacto en el Efectivo	148	1,854	(914)	2,891	15,553	5,213	(827)	1,443
Efecto Cambiario por Valorización	(215)	(103)	(1,885)	1,558	0	0	(1,819)	1,558
Provisión del Ejercicio	236	(98)	170	68	0	0	57	68
Estimación Preventiva para Riesgo Crediticio	70	1,835	624	1,350	15,553	5,213	803	(98)
Otras Partidas	57	219	177	(85)	0	0	132	(85)
Partidas Relacionadas con Actividades de Inversión	5	1	(26)	228	152	137	(39)	207
Resultado por Valuación a Valor Razonable	5	1	(26)	228	152	137	(39)	207
Flujo Generados de la Operación	3,262	3,774	1,888	4,116	2,940	3,681	1,259	3,409
Flujos Generados o Utilizados en la Operación	(20,693)	(429)	(28,324)	21,591	(2,021)	(7,329)	(23,547)	12,026
Decremento (Incremento) Inversiones en Valores	(113)	22	(262)	126	(4)	(40)	(148)	(3,507)
Decremento (Incremento) Cartera de Crédito neto	(20,549)	(539)	(28,694)	21,416	(2,349)	(7,664)	(23,317)	16,583
Decremento (Incremento) Operación con Instrumentos Derivados	0	0	0	(2)	(6)	(9)	0	0
Decremento (Incremento) Otras Cuentas por Cobrar	(10)	32	(100)	(212)	(1)	(1)	(80)	(214)
Decremento (Incremento) Otras Cuentas por Pagar	(22)	57	731	285	391	447	(2)	(836)
Decremento (Incremento) Cargos Diferidos	0	0	0	(23)	(52)	(62)	0	0
Flujos Netos de Efectivo de Actividades de Operación	(17,431)	3,345	(26,437)	25,707	919	(3,647)	(22,288)	15,434
Flujos Netos de Efectivo de Act. De Financiamiento	18,131	(4,298)	29,156	(12,110)	(16,375)	4,199	29,432	(3,822)
Financiamientos Bancarios	6,989	(9,418)	(2,400)	18,396	7,500	11,000	(332)	(904)
Financiamientos Bursátiles	11,142	5,120	31,556	(2,769)	520	520	29,764	(2,919)
Amortizaciones Bancarias y Bursátiles	0	0	0	(27,738)	(24,395)	(7,321)	0	0
Incremento (disminución) Neto de Efectivo	700	(952)	2,719	13,597	(15,456)	551	7,144	11,612
Efectivo y Equivalente de Efectivo al Principio del Periodo	3,787	4,481	3,562	6,404	19,998	4,542	3,562	6,404
Efectivo y Equivalente de Efectivo al Final del Periodo	4,481	3,562	6,404	19,998	4,542	5,093	10,767	18,013
Flujo Libre de Efectivo	3,092	3,832	3,706	1,091	2,384	2,344	2,681	(744)

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

* Proyecciones realizadas a partir del 4T21 bajo un escenario de estrés.

** FLE = Resultado neto + estimación preventiva - castigos de cartera + activos operativos + pasivos operativos

Flujo Libre de Efectivo (FLE)	2018	2019	2020	2021P*	2022P	2023P	3T20	3T21
Resultado Neto	3,109	1,920	2,828	997	(12,765)	(1,669)	2,125	1,759
+ Estimación Preventiva para Riesgo Crediticio	70	1,835	624	1,350	15,553	5,213	803	(98)
- Castigos de Cartera	55	11	378	1,329	794	1,646	165	1,354
+ Decremento (Incremento) en Otras Cuentas por Cobrar	(10)	32	(100)	(212)	(1)	(1)	(80)	(214)
+ Decremento (Incremento) en Otras cuentas por Pagar	(22)	57	731	285	391	447	(2)	(836)
FLE	3,092	3,832	3,706	1,091	2,384	2,344	2,681	(744)

Fuente: HR Ratings con información interna del Fondo y dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton.

Glosario

Activos Productivos. Disponibilidades + Inversiones en Valores + Total de Cartera de Crédito Neta – Estimaciones Preventivas

Activos Sujetos a Riesgo. Inversiones en Valores + Total de Cartera de Crédito Neta.

Brecha Ponderada A/P. Suma ponderada del diferencial entre activos y pasivos para cada periodo / Suma ponderada del monto de pasivos para cada periodo.

Brecha Ponderada a Capital. Suma ponderada del diferencial entre activos y pasivos para cada periodo / Capital contable al cierre del periodo evaluado.

Cartera Total. Cartera de Crédito Vigente + Cartera de Crédito Vencida.

Cartera Vigente a Deuda Neta. Cartera Vigente / (Pasivos con Costo – Inversiones en Valores – Disponibilidades).

Deuda Neta. Préstamos Bancarios – Disponibilidades – Inversiones en Valores - Derivados

Flujo Libre de Efectivo. Resultado Neto + Estimaciones Preventivas – Castigos + Depreciación y Amortización + Otras Cuentas por Pagar.

Índice de Capitalización. Capital Contable / Activos sujetos a Riesgo Totales.

Índice de Cobertura. Estimaciones Preventivas para Riesgo Crediticos / Cartera Vencida.

Índice de Eficiencia. Gastos de Administración 12m / Ingresos Totales de la Operación 12m.

Índice de Eficiencia Operativa. Gastos de Administración 12m / Activos Totales Prom. 12m.

Índice de Morosidad. Cartera Vencida / Cartera Total.

Índice de Morosidad Ajustado. (Cartera Vencida + Castigos 12m) / (Cartera Total + Castigos 12m).

MIN Ajustado. (Margen Financiero Ajustado por Riesgos Crediticios 12m / Activos Productivos Prom. 12m).

Pasivos con Costo. Préstamos Bancarios + Títulos de Crédito Emitidos

Razón de Apalancamiento. Pasivo Total Prom. 12m / Capital Contable Prom. 12m.

ROA Promedio. Utilidad Neta Consolidada 12m / Activos Totales Prom. 12m.

ROE Promedio. Utilidad Neta Consolidada 12m / Capital Contable Prom. 12m.

Spread de Tasas. Tasa Activa – Tasa Pasiva.

Tasa Activa. Ingresos por Intereses 12m / Activos Productivos Totales Prom. 12m.

Tasa Pasiva. Gastos por Intereses 12m / Pasivos Con Costo Prom. 12m.



Credit
Rating
Agency

FEFA

Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios

HR AAA

HR+1

Instituciones Financieras
27 de enero de 2022

A NRSRO Rating*

HR Ratings Contactos Dirección

Presidencia del Consejo de Administración y Dirección General

Presidente del Consejo de Administración

Alberto I. Ramos +52 55 1500 3130
alberto.ramos@hrratings.com

Director General

Pedro Latapí +52 55 8647 3845
pedro.latapi@hrratings.com

Vicepresidente del Consejo de Administración

Aníbal Habeica +52 55 1500 3130
anibal.habeica@hrratings.com

Análisis

Dirección General de Análisis / Análisis Económico

Felix Boni +52 55 1500 3133
felix.boni@hrratings.com

FP Estructuradas / Infraestructura

Roberto Ballinez +52 55 1500 3143
roberto.ballinez@hrratings.com

Roberto Soto +52 55 1500 3148
roberto.soto@hrratings.com

Instituciones Financieras / ABS

Angel García +52 55 1253 6549
angel.garcia@hrratings.com

Akira Hirata +52 55 8647 3837
akira.hirata@hrratings.com

FP Quirografarias / Deuda Soberana / Análisis Económico

Ricardo Gallegos +52 55 1500 3139
ricardo.gallegos@hrratings.com

Álvaro Rodríguez +52 55 1500 3147
alvaro.rodriguez@hrratings.com

Deuda Corporativa / ABS

Luis Miranda +52 52 1500 3146
luis.miranda@hrratings.com

Heinz Cederborg +52 55 8647 3834
heinz.cederborg@hrratings.com

Sustainable Impact / ESG

Luisa Adame +52 55 1253 6545
luisa.adame@hrratings.com

Regulación

Dirección General de Riesgos

Rogelio Argüelles +52 181 8187 9309
rogelio.arguelles@hrratings.com

Dirección General de Cumplimiento

Alejandra Medina +52 55 1500 0761
alejandra.medina@hrratings.com

Negocios

Dirección General de Desarrollo de Negocios

Francisco Valle +52 55 1500 3134
francisco.valle@hrratings.com

Operaciones

Dirección de Operaciones

Daniela Dosal +52 55 1253 6541
daniela.dosal@hrratings.com



**Credit
Rating
Agency**

FEFA

Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios

HR AAA

HR+1

Instituciones Financieras
27 de enero de 2022

A NRSRO Rating*

México: Guillermo González Camarena No. 1200, Piso 10, Colonia Centro de Ciudad Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México. Tel 52 (55) 1500 3130.
Estados Unidos: One World Trade Center, Suite 8500, New York, New York, ZIP Code 10007, Tel +1 (212) 220 5735.

La calificación otorgada por HR Ratings de México, S.A. de C.V. a esa entidad, emisora y/o emisión está sustentada en el análisis practicado en escenarios base y de estrés, de conformidad con la(s) siguiente(s) metodología(s) establecida(s) por la propia institución calificadoradora:

Criterios Generales Metodológicos (México), Octubre 2020

Metodología de Calificación para Instituciones Financieras No Bancarias (México), Mayo 2009

Para mayor información con respecto a esta(s) metodología(s), favor de consultar <https://www.hrratings.com/es/methodology>

Información complementaria en cumplimiento con la fracción V, inciso A), del Anexo 1 de las Disposiciones de carácter general aplicables a las instituciones calificadoras de valores.

Calificación anterior	FEFA Contraparte: HR AAA / Perspectiva Estable / HR+1
Fecha de última acción de calificación	FEFA Contraparte: 29 de enero de 2021
Periodo que abarca la información financiera utilizada por HR Ratings para el otorgamiento de la presente calificación.	1T15 – 3T21
Relación de fuentes de información utilizadas, incluyendo las proporcionadas por terceras personas	Información financiera trimestral interna y anual dictaminada por Salles Sainz Grant Thornton proporcionada por el Fondo
Calificaciones otorgadas por otras instituciones calificadoras que fueron utilizadas por HR Ratings (en su caso).	N/A
HR Ratings consideró al otorgar la calificación o darle seguimiento, la existencia de mecanismos para alinear los incentivos entre el originador, administrador y garante y los posibles adquirentes de dichos Valores. (en su caso)	N/A

HR Ratings de México, S.A. de C.V. (HR Ratings), es una institución calificadoradora de valores autorizada por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), registrada ante la Securities and Exchange Commission (SEC) como una Nationally Recognized Statistical Rating Organization (NRSRO) para los activos de finanzas públicas, corporativos e instituciones financieras, según lo descrito en la cláusula (v) de la Sección 3(a)(62)(A) de la U.S. Securities Exchange Act de 1934 y certificada como una Credit Rating Agency (CRA) por la European Securities and Markets Authority (ESMA).

La calificación antes señalada fue solicitada por la entidad o emisor, o en su nombre, y por lo tanto, HR Ratings ha recibido los honorarios correspondientes por la prestación de sus servicios de calificación. En nuestra página de internet www.hrratings.com se puede consultar la siguiente información: (i) El procedimiento interno para el seguimiento a nuestras calificaciones y la periodicidad de las revisiones; (ii) los criterios de esta institución calificadoradora para el retiro o suspensión del mantenimiento de una calificación, (iii) la estructura y proceso de votación de nuestro Comité de Análisis y (iv) las escalas de calificación y sus definiciones.

Las calificaciones y/u opiniones de HR Ratings de México S.A. de C.V. (HR Ratings) son opiniones con respecto a la calidad crediticia y/o a la capacidad de administración de activos, o relativas al desempeño de las labores encaminadas al cumplimiento del objeto social, por parte de sociedades emisoras y demás entidades o sectores, y se basan exclusivamente en las características de la entidad, emisión y/u operación, con independencia de cualquier actividad de negocio entre HR Ratings y la entidad o emisora. Las calificaciones y/u opiniones otorgadas se emiten en nombre de HR Ratings y no de su personal directivo o técnico y no constituyen recomendaciones para comprar, vender o mantener algún instrumento, ni para llevar a cabo algún tipo de negocio, inversión u operación, y pueden estar sujetas a actualizaciones en cualquier momento, de conformidad con las metodologías de calificación de HR Ratings, en términos de lo dispuesto en el artículo 7, fracción II y/o III, según corresponda, de las "Disposiciones de carácter general aplicables a las emisoras de valores y a otros participantes del mercado de valores".

HR Ratings basa sus calificaciones y/u opiniones en información obtenida de fuentes que son consideradas como precisas y confiables, sin embargo, no valida, garantiza, ni certifica la precisión, exactitud o totalidad de cualquier información y no es responsable de cualquier error u omisión o por los resultados obtenidos por el uso de esa información. La mayoría de las emisoras de instrumentos de deuda calificadas por HR Ratings han pagado una cuota de calificación crediticia basada en el monto y tipo de emisión. La bondad del instrumento o solvencia de la emisora y, en su caso, la opinión sobre la capacidad de una entidad con respecto a la administración de activos y desempeño de su objeto social podrán verse modificadas, lo cual afectará, en su caso, al alza o a la baja la calificación, sin que ello implique responsabilidad alguna a cargo de HR Ratings. HR Ratings emite sus calificaciones y/u opiniones de manera ética y con apego a las sanas prácticas de mercado y a la normativa aplicable que se encuentra contenida en la página de la propia calificadoradora www.hrratings.com, donde se pueden consultar documentos como el Código de Conducta, las metodologías o criterios de calificación y las calificaciones vigentes.

Las calificaciones y/u opiniones que emite HR Ratings consideran un análisis de la calidad crediticia relativa de una entidad, emisora y/o emisión, por lo que no necesariamente reflejan una probabilidad estadística de incumplimiento de pago, entendiéndose como tal, la imposibilidad o falta de voluntad de una entidad o emisora para cumplir con sus obligaciones contractuales de pago, con lo cual los acreedores y/o tenedores se ven forzados a tomar medidas para recuperar su inversión, incluso, a reestructurar la deuda debido a una situación de estrés enfrentada por el deudor. No obstante lo anterior, para darle mayor validez a nuestras opiniones de calidad crediticia, nuestra metodología considera escenarios de estrés como complemento del análisis elaborado sobre un escenario base. Los honorarios que HR Ratings recibe por parte de los emisores generalmente varían desde US\$1,000 a US\$1,000,000 (o el equivalente en otra moneda) por emisión. En algunos casos, HR Ratings calificará todas o algunas de las emisiones de un emisor en particular por una cuota anual. Se estima que las cuotas anuales varíen entre US\$5,000 y US\$2,000,000 (o el equivalente en otra moneda).

*HR Ratings de México, S.A. de C.V. (HR Ratings) es una institución calificadoradora de valores registrada ante la Securities and Exchange Commission (SEC) de los Estados Unidos de Norteamérica como una NRSRO para este tipo de calificación. El reconocimiento de HR Ratings como una NRSRO está limitado a activos gubernamentales, corporativos e instituciones financieras, descritos en la cláusula (v) de la sección 3(a)(62)(A) de la U.S. Securities Exchange Act of 1934.