

A NRSRO Rating\*

### Calificación

San Luis Potosí **HR A-**  
Perspectiva **Positiva**

### Evolución de la Calificación Crediticia



Fuente: HR Ratings.

### Contactos

**Ramón Villa**  
Asociado de Finanzas Públicas y Deuda Soberana  
Analista Responsable  
ramon.villa@hrratings.com

**Álvaro Rodríguez**  
Director de Finanzas Públicas y Deuda Soberana  
alvaro.rodriguez@hrratings.com

La administración del Municipio está encabezada por Mtro. Enrique Francisco Galindo Ceballos, de la coalición conformada por el Partido Acción Nacional, Partido Revolucionario Institucional, Partido de la Revolución Democrática y Partido Conciencia Popular (PAN - PRI - PRD - PCP). El periodo de la actual administración es del 1° de octubre de 2021 al 30 de septiembre de 2024.

## HR Ratings ratificó la calificación de HR A- y modificó la Perspectiva de Estable a Positiva al Municipio de San Luis Potosí, Estado de San Luis Potosí

El cambio en la perspectiva de la calificación obedece al comportamiento observado y esperado en las métricas de endeudamiento de la Entidad. HR Ratings proyecta que en 2023 el Municipio no haga uso de financiamiento de corto plazo y que esto se mantenga en los años posteriores. Con ello, sumado a que se estima una tendencia positiva en los Ingresos de Libre Disposición (ILD), se espera de 2023 a 2025 una Deuda Neta (DN) a ILD promedio de 7.6%, nivel inferior que el proyectado anteriormente de 10.7%. Esto responde a que entre 2021 y 2022 se registró un aumento del 28.0% en los ILD, lo que fortaleció la posición de liquidez del Municipio y permitió que no se recurriera a financiamiento de corto plazo. En este sentido, se espera que en 2023 se haga uso de esta liquidez y se registre un déficit en el Balance Primario (BP), sin embargo, una vez ejercidos esos recursos y debido al comportamiento positivo esperado en los Ingresos de Libre Disposición, se reportaría un superávit promedio en el Balance Primario equivalente al 1.5% de los Ingresos Totales (IT).

### Variables Relevantes: Municipio de San Luis Potosí (Cifras en Millones de Pesos Corrientes y Porcentajes)

Periodo	2021	2022	2023p	2024p	2025p	jun-22	jun-23
Ingresos Totales (IT)	3,348.1	4,025.0	4,328.7	4,410.5	4,515.9	2,187.1	2,515.2
Ingresos de Libre Disposición (ILD)	2,526.7	3,234.3	3,475.2	3,531.4	3,619.3	1,784.1	2,037.8
Deuda Neta	329.0	297.1	309.7	274.1	216.6	n.a.	n.a.
Balance Financiero a IT	3.2%	0.0%	-3.1%	-0.3%	-0.0%	34.9%	35.3%
Balance Primario a IT	4.2%	1.4%	-1.4%	1.3%	1.8%	36.0%	36.5%
Balance Primario Ajustado a IT	6.6%	-1.8%	0.7%	1.5%	1.8%	n.a.	n.a.
Servicio de Deuda a ILD	6.4%	1.7%	2.1%	2.0%	2.3%	1.3%	1.4%
SDQ a ILD Netos de SDE	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Deuda Neta a ILD	13.0%	9.2%	8.9%	7.8%	6.0%	n.a.	n.a.
Deuda Quirografaria a Deuda Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Pasivo Circulante a ILD	17.7%	18.3%	17.1%	16.8%	16.4%	n.a.	n.a.

Fuente: HR Ratings con cifras de la Cuenta Pública del Municipio.  
p. Proyectado.

## Desempeño Histórico / Comparativo vs. Proyecciones

- **Resultado en el BP.** El Municipio reportó en 2022 un superávit en el BP equivalente al 1.4% de los IT, cuando en 2021 se reportó un superávit del 4.2%. Lo anterior fue resultado de un incremento reportado en el Gasto Corriente, sumado a un alza en el gasto de Obra Pública. No obstante, se mantuvo un nivel superavitario debido a que los ILD se incrementaron en un 28.0% en este periodo, en línea con un aumento en las tasas de Impuesto Predial, así como una mejor fiscalización en este periodo.
- **Nivel de Endeudamiento.** La Deuda Directa del Municipio, al cierre del 2022, ascendió a P\$384.3 millones (m), y está compuesta por dos créditos estructurados de largo plazo con Banorte. Debido a un aumento reportado en los ILD, la DN a ILD disminuyó de 13.0% en 2021 a 9.2% en 2022, nivel inferior al esperado por HR Ratings de 12.9%. Por su parte, debido al pago en 2021 de la DQ con la que contaba el Municipio al cierre del 2020, el Servicio de Deuda (SD) a ILD disminuyó de 6.4% en 2021 a 1.8% en 2022.
- **Pasivo Circulante (PC).** El PC del Municipio se incrementó de P\$452.9m en 2021 a P\$598.9m en 2022, debido a un mayor nivel en los pasivos con Proveedores y Contratistas de Obra Pública que quedaron pendientes de liquidar al cierre del ejercicio. Con ello, la métrica de PC a ILD aumentó de 17.7% en 2021 a 18.3% en 2022.

## Expectativas para Periodos Futuros

- **Balances Proyectado.** HR Ratings estima que para 2023 el Municipio reportará un déficit en el BP equivalente al 1.4% de los IT, debido al uso esperado de la liquidez reportada al cierre del 2022. En lo anterior destaca un incremento esperado en el Gasto de Inversión, en línea con el nivel observado al avance de junio 2023, y que responde al plan de inversión de la Entidad. Posteriormente, se espera que el Gasto de Inversión disminuya y que los ILD mantengan una tendencia positiva, por lo que se estima un BP a IT superavitario promedio del 1.5% entre 2024 y 2025.
- **Desempeño en la métricas deuda.** Para los próximos años, de acuerdo con el perfil de deuda del Municipio y los resultados financieros esperados, se estima que la DN a ILD presente un nivel promedio de 7.8% de 2023 a 2025. Asimismo, se proyecta que el SD a ILD mantenga un nivel promedio de 2.1%.

## Factores adicionales considerados

- **Factores Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ESG).** El Municipio mantuvo condiciones *promedio* en los tres factores evaluados. En el factor Ambiental, se cuenta con una vulnerabilidad promedio a inundaciones y deslaves, además no se identificaron contingencias relacionadas al servicio de agua o el servicio de recolección de basura. Por su parte, el factor Social se evalúa como *promedio*, ya que presenta condiciones superiores a las del *promedio* en los indicadores para medir pobreza multidimensional. No obstante, cuenta con indicadores que reflejan condiciones *limitadas* en seguridad pública. Finalmente, respecto al factor de Gobernanza, la información del Municipio cumple con los lineamientos de transparencia financiera, así como de armonización contable y no existen contingencias significantes por laudos laborales o adeudos institucionales.

## Factores que podrían subir la calificación

- **Resultados en línea con las expectativas de HR Ratings.** En caso de que el Municipio cumpla con nuestras expectativas respecto a los resultados fiscales, continuaría sin el uso de financiamiento a corto plazo, lo que se podría ver un impacto positivo sobre la calificación.

## Factores que podrían bajar la calificación

- **Adquisición de financiamiento.** HR Ratings no considera la adquisición de financiamiento en sus proyecciones, por lo que una desviación en este supuesto que genere que la métrica de proporción de DN a ILD supere el 20.0%, en conjunto con un alza en el nivel de PC que genere que la métrica de PC a ILD supere el 25.0%, podría impactar de forma negativa la calificación.

### Anexos

Escenario Base: Balance Financiero del Municipio de San Luis Potosí							
(Cifras en Millones de Pesos Corrientes y Porcentajes)							
	2021	2022	2023p	2024p	2025p	jun-22	jun-23
<b>INGRESOS</b>							
<b>Ingresos Federales Brutos</b>	<b>2,166.8</b>	<b>2,354.1</b>	<b>2,463.9</b>	<b>2,505.6</b>	<b>2,555.6</b>	<b>1,247.9</b>	<b>1,344.9</b>
Participaciones (Ramo 28)	1,345.4	1,563.5	1,610.4	1,626.5	1,659.1	845.0	867.5
Aportaciones (Ramo 33)	714.2	784.6	847.4	872.8	890.3	402.7	477.4
Otros Ingresos Federales	107.1	6.0	6.1	6.2	6.3	0.2	0.0
<b>Ingresos Propios</b>	<b>1,181.3</b>	<b>1,670.8</b>	<b>1,864.8</b>	<b>1,904.9</b>	<b>1,960.3</b>	<b>939.2</b>	<b>1,170.3</b>
Impuestos	783.8	1,153.3	1,326.3	1,352.8	1,393.4	693.3	804.5
Derechos	294.2	359.8	370.6	378.0	389.3	175.5	187.6
Productos	20.5	47.3	52.0	53.5	54.6	14.7	36.8
Aprovechamientos	80.3	107.1	112.5	117.0	119.3	53.8	140.4
Otros Propios	2.5	3.3	3.4	3.5	3.6	1.9	1.0
<b>Ingresos Totales</b>	<b>3,348.1</b>	<b>4,025.0</b>	<b>4,328.7</b>	<b>4,410.5</b>	<b>4,515.9</b>	<b>2,187.1</b>	<b>2,515.2</b>
<b>EGRESOS</b>							
<b>Gasto Corriente</b>	<b>2,851.0</b>	<b>3,389.7</b>	<b>3,536.5</b>	<b>3,654.6</b>	<b>3,761.2</b>	<b>1,324.2</b>	<b>1,406.8</b>
Servicios Personales	1,358.4	1,463.0	1,506.9	1,567.2	1,614.2	646.6	678.9
Materiales y Suministros	252.5	265.9	279.2	287.6	293.3	55.6	76.1
Servicios Generales	962.6	1,206.7	1,267.0	1,305.0	1,331.1	410.9	465.7
Servicio de la Deuda	36.0	54.3	71.6	70.8	81.6	23.7	28.6
Transferencias y Subsidios	241.5	398.7	410.7	423.0	439.9	196.7	163.0
Otros Gastos Corrientes	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	0.3
<b>Gastos no Operativos</b>	<b>274.1</b>	<b>619.0</b>	<b>910.6</b>	<b>754.5</b>	<b>741.4</b>	<b>92.1</b>	<b>219.3</b>
Bienes Muebles e Inmuebles	9.3	38.1	39.2	40.0	41.2	1.9	3.2
Obra Pública	264.8	580.9	871.4	714.5	700.2	90.2	216.1
<b>Otros Gastos</b>	<b>116.9</b>	<b>15.4</b>	<b>15.4</b>	<b>15.4</b>	<b>15.4</b>	<b>7.1</b>	<b>0.3</b>
<b>Gasto Total</b>	<b>3,242.0</b>	<b>4,024.0</b>	<b>4,462.4</b>	<b>4,424.5</b>	<b>4,518.0</b>	<b>1,423.4</b>	<b>1,626.4</b>
<b>Balance Financiero</b>	<b>106.1</b>	<b>0.9</b>	<b>-133.7</b>	<b>-14.1</b>	<b>-2.1</b>	<b>763.7</b>	<b>888.8</b>
<b>Balance Primario</b>	<b>142.1</b>	<b>55.2</b>	<b>-62.1</b>	<b>56.7</b>	<b>79.5</b>	<b>787.4</b>	<b>917.3</b>
<b>Balance Primario Ajustado</b>	<b>220.0</b>	<b>-72.3</b>	<b>31.5</b>	<b>66.6</b>	<b>80.9</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>
Balance Financiero a Ingresos Totales	3.2%	0.0%	-3.1%	-0.3%	-0.0%	34.9%	35.3%
Balance Primario a Ingresos Totales	4.2%	1.4%	-1.4%	1.3%	1.8%	36.0%	36.5%
Balance Primario Ajustado a Ingresos Totales	6.6%	-1.8%	0.7%	1.5%	1.8%	n.a.	n.a.
Ingresos de Libre Disposición (ILD)	2,526.7	3,234.3	3,475.2	3,531.4	3,619.3	1,784.1	2,037.8
ILD netos de SDE	2,512.8	3,213.6	3,403.6	3,460.6	3,537.8	1,760.4	2,009.2

Fuente: HR Ratings con cifras de la Cuenta Pública del Municipio.  
p: Proyectado.

<b>Escenario Base: Balance (Cuentas Seleccionadas) del Municipio de San Luis Potosí</b>					
<b>(Cifras en Millones de Pesos Corrientes y Porcentajes)</b>					
<b>Cuentas Seleccionadas</b>					
	2021	2022	2023p	2024p	2025p
Caja, Bancos, Inversiones (Libre)	76.0	87.2	47.1	42.9	42.3
Caja, Bancos, Inversiones (Restringido)	76.0	203.5	109.9	100.1	98.6
<b>Caja, Bancos, Inversiones (Total)</b>	<b>152.0</b>	<b>290.8</b>	<b>157.0</b>	<b>143.0</b>	<b>140.9</b>
Porcentaje de Restricción	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7
<b>Cambio en efectivo Libre</b>	<b>0.2</b>	<b>11.2</b>	<b>-40.1</b>	<b>-4.2</b>	<b>-0.6</b>
Total de Amortización Simple	126.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Reservas Acumuladas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Pasivo Circulante neto de Anticipos</b>	<b>447.1</b>	<b>593.1</b>	<b>593.1</b>	<b>593.1</b>	<b>593.1</b>
<b>Deuda Directa</b>					
Quirografía de Corto Plazo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quirografía de Largo Plazo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cualquier otra deuda con costo financiero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Estructurada	405.0	384.3	356.9	317.0	258.9
<b>Deuda Total</b>	<b>405.0</b>	<b>384.3</b>	<b>356.9</b>	<b>317.0</b>	<b>258.9</b>
<b>Deuda Neta</b>	<b>329.0</b>	<b>297.1</b>	<b>309.7</b>	<b>274.1</b>	<b>216.6</b>
Deuda Neta a ILD	13.0%	9.2%	8.9%	7.8%	6.0%
Pasivo Circulante a ILD	17.7%	18.3%	17.1%	16.8%	16.4%

Fuente: HR Ratings con cifras de la Cuenta Pública del Municipio.

p: Proyectado.

<b>Escenario Base: Flujo de Efectivo del Municipio de San Luis Potosí</b>					
<b>(Cifras en Millones de Pesos Corrientes y Porcentajes)</b>					
	2021	2022	2023p	2024p	2025p
<b>Balance Financiero</b>	<b>106.1</b>	<b>0.9</b>	<b>-133.7</b>	<b>-14.1</b>	<b>-2.1</b>
Movimiento en caja restringida	77.9	-127.5	93.6	9.8	1.5
Movimiento en Pasivo Circulante neto	-47.0	146.0	0.0	0.0	0.0
Amortizaciones no en el Bal. Fin.	-126.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Requerimientos (Saldo negativo) de CBI</b>	<b>10.6</b>	<b>19.4</b>	<b>-40.1</b>	<b>-4.2</b>	<b>-0.6</b>
Nuevas Disposiciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Reservas de Disposiciones Nuevas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros movimientos	-10.4	-8.2	0.0	0.0	0.0
<b>Cambio en CBI libre</b>	<b>0.2</b>	<b>11.2</b>	<b>-40.1</b>	<b>-4.2</b>	<b>-0.6</b>
CBI inicial (libre)	75.8	76.0	87.2	47.1	42.9
CBI (libre) Final	76.0	87.2	47.1	42.9	42.3
Servicio de la deuda total (SD)	162.4	54.3	71.6	70.8	81.6
Servicio de la deuda estructurado (SDE)	36.0	54.3	71.6	70.8	81.6
Servicio de la deuda quirografario (SDQ)	126.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicio de la Deuda a ILD	6.4%	1.7%	2.1%	2.0%	2.3%
SDQ a ILD netos de SDE	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Fuente: HR Ratings con cifras de la Cuenta Pública del Municipio.

p: Proyectado.

Comportamiento y Supuestos: Municipio de San Luis Potosí					
Tasas de crecimiento en porcentajes. Proyecciones en Escenario Base					
	tmac <sub>2019-2022</sub>	2020-2021	2021-2022	2022-2023p	2023p-2024p
<b>INGRESOS</b>					
<b>Ingresos Federales Brutos</b>	<b>0.4%</b>	<b>6.9%</b>	<b>8.6%</b>	<b>4.7%</b>	<b>1.7%</b>
Participaciones (Ramo 28)	-1.3%	4.6%	16.2%	3.0%	1.0%
Aportaciones (Ramo 33)	5.6%	4.1%	9.9%	8.0%	3.0%
Otros Ingresos Federales	-44.5%	97.6%	-94.4%	2.0%	2.0%
<b>Ingresos Propios</b>	<b>13.5%</b>	<b>20.0%</b>	<b>41.4%</b>	<b>11.6%</b>	<b>2.2%</b>
Impuestos	18.0%	23.3%	47.1%	15.0%	2.0%
Derechos	5.7%	19.9%	22.3%	3.0%	2.0%
Productos	7.5%	-20.8%	130.7%	10.0%	3.0%
Aprovechamientos	4.0%	5.3%	33.4%	5.0%	4.0%
Otros Propios	11.0%	86.8%	35.2%	2.0%	3.0%
<b>Ingresos Totales</b>	<b>5.0%</b>	<b>11.2%</b>	<b>20.2%</b>	<b>7.5%</b>	<b>1.9%</b>
<b>EGRESOS</b>					
<b>Gasto Corriente</b>	<b>11.2%</b>	<b>-7.1%</b>	<b>18.9%</b>	<b>4.3%</b>	<b>3.3%</b>
Servicios Personales	7.3%	5.5%	7.7%	3.0%	4.0%
Materiales y Suministros	15.6%	-56.6%	5.3%	5.0%	3.0%
Servicios Generales	12.7%	13.6%	25.4%	5.0%	3.0%
Servicio de la Deuda	-0.9%	-10.9%	50.8%	31.9%	-1.2%
Transferencias y Subsidios	25.2%	-22.7%	65.1%	3.0%	3.0%
<b>Gastos no Operativos</b>	<b>7.2%</b>	<b>-0.6%</b>	<b>125.8%</b>	<b>47.1%</b>	<b>-17.1%</b>
Bienes Muebles e Inmuebles	-15.6%	-73.1%	307.8%	3.0%	2.0%
Obra Pública	9.7%	9.8%	119.4%	50.0%	-18.0%
<b>Gasto Total</b>	<b>10.7%</b>	<b>-3.1%</b>	<b>24.1%</b>	<b>10.9%</b>	<b>-0.8%</b>

Fuente: HR Ratings con cifras de la Cuenta Pública del Municipio.

p: Proyectado.

tmac: Tasa Media Anual de Crecimiento

### Glosario

**Balance Primario.** Se define como la diferencia entre los ingresos y los gastos, excluyendo el pago de Intereses y amortizaciones.

**Balance Primario Ajustado.** El ajuste consiste en descontar al Balance Primario el cambio en los recursos restringidos del año actual con respecto al anterior. Por lo tanto, su fórmula es la siguiente:

Balance Primario Ajustado = Balance Primario en t0 – (caja restringida en t0 – caja restringida en t-1).

**Deuda Bancaria.** Se refiere a las obligaciones financieras de las Entidades subnacionales, ya sean de corto o de largo plazo, con Entidades privadas o de desarrollo, así como emisiones bursátiles. Algunas consideraciones con relación a este tema:

HR Ratings considera que los créditos a corto plazo constituyen obligaciones financieras directas por parte del subnacional. Esto es sin importar el criterio de registro en la Cuenta Pública (o fuera de ella) por parte de la Entidad subnacional. HR Ratings tomará dicho crédito como parte de la deuda directa.

**Deuda Bursátil (DBu).** Para efectos de nuestro análisis se identificará el saldo de estas obligaciones independientemente de que exista o no recurso en contra de la Entidad subnacional, y sin importar el criterio de registro en la Cuenta Pública (o fuera de ella) por parte de la Entidad. En la parte del reporte y del análisis se identificará este aspecto.

**Deuda Directa.** Se define a como la suma de las siguientes obligaciones financieras: Deuda Bancaria a Corto Plazo + Deuda Bancaria de Largo Plazo + Deuda Bursátil.

**Deuda Neta.** Considera el saldo de la Deuda Directa- (Caja+ Bancos+ Inversiones) de libre disposición, es decir que no estén restringidos.

**Ingresos de Libre Disposición.** Participaciones Federales más Ingresos Propios. Para el cálculo de la métrica de Servicio de la Deuda Quirografaria a ILD, se considera los ILD menos el Servicio de la Deuda Estructurada.

**Pasivo a Corto Plazo.** Pasivo Circulante + Deuda Bancaria de Corto Plazo.

**Razón de Liquidez.** Activo Circulante entre Pasivo a Corto Plazo.

**Razón de Liquidez Inmediata.** (Caja +Bancos + Inversiones) / Pasivo a Corto Plazo.

**Servicio de Deuda Estructurado (SDE).** Es la suma del pago de todos los intereses más la amortización de la Deuda Estructurada durante cierto periodo.

**Servicio de la Deuda Quirografaria (SDQ).** Es la suma del pago de todos los intereses más la amortización de la Deuda Quirografaria durante cierto periodo.



## 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

Anibal 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

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

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

#### FP Estructuradas / Infraestructura

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

#### FP Quirografarias / Deuda Soberana

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

#### Instituciones Financieras / ABS

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

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

#### Corporativos / ABS

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 Cumplimiento

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

José González +52 55 8647 3810  
jose.gonzalez@hrratings.com

### Negocios

#### Dirección de Desarrollo de Negocios

Verónica Cordero +52 55 1500 0765  
veronica.cordero@hrratings.com

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

Carmen Oyoque +52 55 5105 6746  
carmen.oyoque@hrratings.com

### Operaciones

#### Dirección de Operaciones

Odette Rivas +52 55 1500 0769  
odette.rivas@hrratings.com



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) 15 00 31 30  
Estados Unidos: 2990 Ponce de Leon Boulevard, Suite 401, Coral Gables, FL 33134. Tel. +1 (786) 464 0500

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:

Metodología para calificar municipios mexicanos, abril 2021

Para mayor información con respecto a esta(s) metodología(s), favor de consultar <https://www.hrratings.com/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	HR A- con Perspectiva Estable
Fecha de última acción de calificación	23 de agosto del 2022
Periodo que abarca la información financiera utilizada por HR Ratings para el otorgamiento de la presente calificación.	Cuenta Pública de 2019 a 2022, Avance Presupuestal a junio de 2023, Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2023
Relación de fuentes de información utilizadas, incluyendo las proporcionadas por terceras personas	Información proporcionada por el Municipio
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](http://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](http://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.