

Estado de Tamaulipas México

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

A NRSRO Rating*

Calificación

Estado de Tamaulipas HR A

Perspectiva **Estable**

Evolución de la Calificación Crediticia



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 Estado está encabezada por el Dr. Américo Villareal Anaya, perteneciente a la coalición conformada por el Partido Verde Ecologista de México, el Partido del Trabajo y el Partido Movimiento de Regeneración Nacional (PVEM-PT-MORENA). El periodo de la actual administración es del 1° de octubre de 2022 al 30 de septiembre de 2028.

HR Ratings ratificó la calificación de HR A con Perspectiva Estable al Estado de Tamaulipas

La ratificación de la calificación responde al comportamiento observado y esperado en las métricas de endeudamiento de la Entidad, en donde se espera que en los próximos años el Estado mantenga un uso de financiamiento de corto plazo similar al reportado al cierre de 2022. De 2023 a 2026, se proyecta que la Deuda Quirografaria (DQ) represente, en promedio, 6.4% de la Deuda Directa Ajustada (DDA), cuando al cierre del 2022 fue de 6.0%. Con ello, sumado a que se espera que los Ingresos de Libre Disposición (ILD) mantengan una tendencia positiva, la Deuda Neta Ajustada (DNA) se estima en 43.1% de 2023 a 2026 (vs. 50.7% en 2022). Asimismo, debido a la expectativa de que el Estado registre un dinamismo positivo en la recaudación propia, se proyecta un Balance Primario (BP) superavitario promedio, equivalente al 2.1% de los Ingresos Totales (IT) en los próximos años, lo que está en línea con el resultado esperado en la revisión anterior de 2.4% para el mismo periodo.

Variables Relevantes: Estado de Tamaulipas						
(Cifras en Millones de Pesos Corrientes y Porce	ntajes)					
Periodo	2021	2022	2023p	2024p	2025p	2026p
Ingresos Totales (IT)	62,912.8	70,012.8	74,606.6	76,700.1	79,105.9	81,527.6
Ingresos de Libre Disposición (ILD)	27,605.8	31,441.7	34,011.3	34,959.0	35,965.7	37,093.2
Deuda Directa Ajustada*	17,206.7	16,651.6	16,276.9	15,890.9	15,493.4	15,083.9
Balance Financiero a IT	-5.0%	1.1%	-0.8%	-0.4%	-0.2%	-0.0%
Balance Primario a IT	-2.8%	3.3%	2.4%	2.1%	1.9%	2.0%
Balance Primario Ajustado a IT	-2.1%	3.2%	2.9%	2.2%	1.7%	2.1%
Servicio de la Deuda	2,001.2	3,369.7	3,360.1	2,884.1	2,703.3	2,644.5
Deuda Neta Ajustada	16,512.0	15,938.5	15,734.0	15,397.0	15,165.1	14,768.2
Deuda Quirografaria	1,849.3	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
Pasivo Circulante	5,431.4	4,850.3	4,888.3	5,164.3	5,402.3	5,090.3
Servicio de la Deuda a ILD	7.2%	10.7%	9.9%	8.2%	7.5%	7.1%
Deuda Neta Ajustada a ILD	59.8%	50.7%	46.3%	44.0%	42.2%	39.8%
Deuda Quirografaria a Deuda Directa Ajustada	10.7%	6.0%	6.1%	6.3%	6.5%	6.6%
Pasivo Circulante a ILD	19.7%	15.4%	14.4%	14.4%	14.5%	13.9%

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

*La Deuda Directa Ajustada excluye la deuda respaldada por bono cupón cero.

Desempeño Histórico / Comparativo vs. Proyecciones

- Resultado en el Balance Primario. El Estado reportó en 2022 un superávit en el Balance Primario (BP) equivalente al 3.3% de los Ingresos Totales, cuando en 2021 se registró un déficit del 2.8%. Lo anterior fue resultado de un incremento del 13.9% reportado en los Ingresos de Libre Disposición, derivado de un aumento en las Participaciones Federales, así como a una mayor recaudación propia. Adicionalmente, se reportó una reducción del 11.2% en el Gasto de Inversión. HR Ratings estimaba un superávit del 1.4%, no obstante, el resultado superó las expectativas ya que los ILD fueron 8.1% mayores que lo proyectado por HR Ratings.
- Nivel de Endeudamiento. Al cierre de 2022, la DDA ascendió a P\$16,651.6 millones (m), compuesta por P\$15,651.6m de largo plazo y P\$1,000.0m de corto plazo. Debido a un menor nivel en la deuda de corto plazo y un aumento reportado en los ILD, la DNA a ILD disminuyó de 59.8% en 2021 a 50.7% en 2022, nivel inferior al estimado por HR Ratings de 56.3%. En este sentido, la DQ representó el 6.0% de la DDA (vs. 7.1% estimado). Por su parte, el Servicios Deuda (SD) a ILD ascendió a 10.7% en 2022 (vs. 13.4% proyectado).

Hoja 1 de 9



HR A

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

A NRSRO Rating*

• Nivel de Pasivo Circulante (PC). El Pasivo Circulante de la Entidad disminuyó de P\$5,431.4m en 2021 a P\$4,850.3m en 2022, debido a una reducción en el pasivo con Proveedores, así como a un pago reportado en el adeudo que la Entidad presenta con el Instituto de Previsión y Seguridad Social del Estado de Tamaulipas (IPSSET). Con ello, sumado al comportamiento positivo reportado en los ILD, la métrica de Pasivo Circulante a ILD disminuyó de 19.7% en 2021 a 15.4% en 2022.

Expectativas para Periodos Futuros

- Balances Proyectados. HR Ratings estima para 2023 el uso parcial de la liquidez registrada en 2022 y, con ello, un aumento en el Gasto de Inversión. No obstante, se espera que los ILD mantengan una tendencia positiva, con lo que se estima un superávit en el BP equivalente al 2.4% de los IT. Para los próximos años, se proyecta que se sostenga un dinamismo positivo en los Ingresos Propios, lo que se traduciría en un BP a IT superavitario promedio equivalente al 2.0% de 2024 a 2026.
- Desempeño de las métricas de deuda. El Estado cuenta con un decreto que le autoriza el refinanciamiento de P\$13,006.8m de la deuda de largo plazo, contemplando un plazo de 25 años y una mejora en la tasa de interés. Considerando esto y a la expectativa de que se mantenga un uso de DQ similar al observado en 2022, se proyecta que la DNA a ILD reporte un nivel de 43.1% de 2023 a 2026, con una proporción de DQ a DDA de 6.4%. Asimismo, se proyecta un SD a ILD promedio de 8.2% en los próximos años. Por su parte, se estima que el PC a ILD se mantenga en un promedio de 14.3%.

Factores adicionales considerados

• Factores Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ESG). El resultado de la evaluación se mantiene sin tener un impacto en la calificación, ya que los tres factores fueron etiquetados como *promedio*. El Estado presenta una vulnerabilidad *promedio* ante deslaves e inundaciones, mientras que los indicadores de esperanza de vida y carencia alimentaria están en línea con la media nacional. Por otra parte, el porcentaje de informalidad laboral del Estado se encuentra por debajo del nacional. En cuanto a seguridad, la Entidad cuenta con una tasa de 13 homicidios por cada 100,000 habitantes, cifra por debajo de los 25 homicidios a nivel nacional. Finalmente, no existen contingencias significativas relacionadas con laudos laborales o adeudos institucionales que pudieran comprometer las finanzas del Estado.

Factores que podrían subir la calificación

• Mejor desempeño fiscal y disminución del endeudamiento. Un mayor aumento de los ILD por una mejor recaudación propia podría reflejarse en un incremento en la liquidez y, por lo tanto, en una reducción relativa de la deuda o una menor disposición de financiamiento de corto plazo. Esto podría impactar positivamente la calificación si la DNA a ILD registra un nivel por debajo de 40.0% y/o un PC a ILD menor a 12.0%.

Factores que podrían bajar la calificación

 Mayor adquisición de Financiamiento. Un BP a IT deficitario se podría traducir en una mayor disposición de financiamiento de corto plazo. Esto tendría un impacto negativo en la calificación al registrar una Deuda Quirografaria promedio superior a 12.0% de la Deuda Total (vs. 6.1% esperado de 2022 a 2025).

Hoja 2 de 9





A NRSRO Rating*

Estado de Tamaulipas

México

HR A

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

ANEXOS

(Cifras en Millones de Pesos Corrientes)							
Estado de Ingresos y Egresos en millones de pesos nominales: Escenario Base							
	2021	2022	2023p	2024p	2025p	2026	
INGRESOS			20206	202.6	20206		
Ingresos Federales Brutos	54,933.2	60,582.8	64,933.9	66,810.0	68,961.1	71,029.	
Participaciones (Ramo 28)	25,320.9	28,521.9	31,391.2	32,333.0	33,303.0	34,302.	
Aportaciones (Ramo 33)	23,191.9	25,005.6	26,346.3	27,136.6	27,950.7	28,789.	
Otros Ingresos Federales	6,420.4	7,055.3	7,196.4	7,340.3	7,707.4	7,938.	
Ingresos Propios	7,979.7	9,430.0	9,672.7	9,890.2	10,144.8	10,497.	
Impuestos	5,025.8	5,630.2	5,799.1	5,915.0	6,092.5	6,275.	
Derechos	2,285.3	2,967.7	3,027.1	3,117.9	3,180.3	3,339.	
Productos	230.7	224.3	226.5	231.1	233.4	238.	
Aprovechamientos	437.9	607.8	620.0	626.2	638.7	645.	
Ingresos Totales	62,912.8	70,012.8	74,606.6	76,700.1	79,105.9	81,527.	
EGRESOS			-		-		
Gasto Corriente	60,455.9	64,281.7	69,574.7	71,839.2	74,027.0	76,137.	
Servicios Personales	22,908.6	24,546.8	26,756.1	28,093.9	29,217.6	30,094.	
Materiales y Suministros	793.9	857.8	874.9	901.2	919.2	946.	
Servicios Generales	3,997.1	4,371.8	4,503.0	4,593.0	4,730.8	4,872.	
Servicio de la Deuda	1,359.1	1,520.4	2,360.1	1,884.1	1,703.3	1,644.	
Intereses	1,092.4	1,191.5	1,985.4	1,498.1	1,305.7	1,235.	
Amortizaciones	266.7	328.8	374.7	386.0	397.5	409.	
Transferencias y Subsidios	21,680.8	22,092.5	23,418.0	24,354.8	25,085.4	25,838.	
Transferencias a Municipios	9,492.0	10,679.8	11,435.0	11,777.9	12,131.6	12,495.	
Otros Gastos Corrientes	224.4	212.7	227.6	234.4	239.1	246.	
Gastos no-Operativos	5,580.8	4,954.3	5,637.2	5,162.0	5,271.8	5,390.	
Bienes Muebles e Inmuebles	665.1	601.9	631.9	657.2	676.9	704.	
Obra Pública	4,915.7	4,352.4	5,005.3	4,504.8	4,594.9	4,686.	
Gasto Total	66,036.7	69,236.0	75,211.9	77,001.2	79,298.8	81,528.	
Balance Financiero	-3,123.9	776.8	-605.4	-301.1	-192.9	-1.	
Balance Primario	-1,764.8	2,297.2	1,754.7	1,583.0	1,510.4	1,643.	
Balance Primario Ajustado	-1,319.1	2,254.4	2,151.9	1,697.2	1,349.7	1,693.	
Bal. Financiero a Ingresos Totales	-5.0%	1.1%	-0.8%	-0.4%	-0.2%	-0.09	
Bal. Primario a Ingresos Totales	-2.8%	3.3%	2.4%	2.1%	1.9%	2.0%	
Bal. Primario Ajustado a Ingresos Totales	-2.1%	3.2%	2.9%	2.2%	1.7%	2.1%	
Servicio a la Deuda a Ingr. Libre Disp. Netos	7.2%	10.7%	9.9%	8.2%	7.5%	7.19	

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

p: Proyectado.



HR A

México

A NRSRO Rating*

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

Balance del Estado de Tamaulipas (Cifras en Millones de Pesos Corrientes)						
Balance (Cuentas Seleccionadas)						
	2021	2022	2023p	2024p	2025p	2026p
Activos						
Caja, Bancos, Inversiones (Total)	2,315.7	2,376.8	1,809.5	1,646.4	1,641.5	1,578.4
Caja, Bancos, Inversiones (No Restringido)*	694.7	713.1	542.8	493.9	328.3	315.7
Caja, Bancos, Inversiones (Restringido)	1,621.0	1,663.8	1,266.6	1,152.5	1,313.2	1,262.7
Activos Circulantes	2,315.7	2,376.8	1,809.5	1,646.4	1,641.5	1,578.4
Obligaciones no Deuda	5,431.4	4,850.3	4,888.3	5,026.3	5,214.3	5,152.3
Deuda Directa	17,558.0	17,002.9	16,628.1	16,242.2	15,844.6	15,435.1
Pasivo Circulante	5,431.4	4,850.3	4,888.3	5,026.3	5,214.3	5,152.3
Deuda Directa Ajustada	17,206.7	16,651.6	16,276.9	15,890.9	15,493.4	15,083.9
Deuda Neta	16,863.3	16,289.8	16,085.3	15,748.3	15,516.3	15,119.5
Deuda Neta Ajustada	16,512.0	15,938.5	15,734.0	15,397.0	15,165.1	14,768.2
Deuda Neta Ajustada a Ing. Libre Disp.	59.8%	50.7%	46.3%	44.0%	42.2%	39.8%
Pasivo Circulante a ILD	19.7%	15.4%	14.4%	14.4%	14.5%	13.9%

Fuente: HR Ratings con cifras de la Cuenta Pública del Estado

^{*}Se estimó el 30.0% del saldo en Efectivo y Equivalentes de Efectivo, debido a que el 70.0% restante se consideró como recursos etiquetados.

Flujo de Efectivo del Estado de Estado de Tamaulipas (Cifras en Millones de Pesos Corrientes) Flujo de Efectivo en millones de pesos: Escenario Base						
Balance Financiero	-3,123.9	776.8	-605.4	-301.1	-192.9	-1.1
Movimiento en Pasivo Circulante (Afectan Flujo)	736.6	-581.1	38.0	138.0	188.0	-62.0
Amortizaciones no en el Bal. Fin.	-642.1	-1,849.3	-1,000.0	-1,000.0	-1,000.0	-1,000.0
Requerimientos (Saldo negativo) de CBI	-3,029.4	-1,653.6	-1,567.4	-1,163.1	-1,004.9	-1,063.1
Nuevas Disposiciones	3,711.3	1,623.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0
Otros movimientos	-1,318.6	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Cambio en CBI	681.9	-30.6	-567.4	-163.1	-4.9	-63.1
CBI inicial	2,952.4	2,315.7	2,376.8	1,809.5	1,646.4	1,641.5
CBI Final	2,315.7	2,376.8	1,809.5	1,646.4	1,641.5	1,578.4

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

p: Provectado

p: Proyectado.



HR A

México

A NRSRO Rating*

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

Comportamiento y Supuestos: Estado de Tamaulipas					
Tasas de crecimiento en porcentajes. Proyecc	tmac ₂₀₁₉₋₂₀₂₂	2020-2021	2021-2022	2022-2023n	2023p-2024p
INGRESOS	tinac ₂₀₁₉₋₂₀₂₂	2020-2021	2021-2022	ZOZZ-ZOZOP	2020p-2024p
Ingresos Federales Brutos	3.4%	-1.3%	10.3%	7.2%	2.9%
Participaciones (Ramo 28)	3.4%	-1.9%	12.6%		
Aportaciones (Ramo 33)	4.2%	1.6%	7.8%		
Otros Ingresos Federales	0.5%	-8.5%	9.9%		
Ingresos Propios	4.4%	7.1%	18.2%		
Impuestos	7.8%	9.5%	12.0%		
Derechos	7.0%	10.9%	29.9%		
Productos	-25.5%	-28.2%	-2.8%	i .	
Aprovechamientos	-10.3%	-8.2%	38.8%	2.0%	1.0%
Ingresos Totales	3.5%	-0.3%	11.3%	6.6%	2.8%
EGRESOS					
Gasto Corriente	1.8%	1.0%	6.3%	8.2%	3.3%
Servicios Personales	2.3%	-2.1%	7.2%	9.0%	5.0%
Materiales y Suministros	-9.7%	5.6%	8.0%	2.0%	3.0%
Servicios Generales	-8.3%	-3.8%	9.4%	3.0%	2.0%
Servicio de la Deuda	2.7%	13.5%	11.9%	55.2%	
Transferencias y Subsidios	3.9%	7.4%	1.9%	6.0%	
Transferencias a Municipios	4.6%	-2.0%	12.5%	7.1%	3.0%
Otros Gastos Corrientes	-28.4%	-53.5%	-5.2%	7.0%	3.0%
Gastos no-Operativos	4.7%	44.4%	-11.2%	13.8%	-8.4%
Bienes Muebles e Inmuebles	9.1%	57.0%	-9.5%	5.0%	4.0%
Obra Pública	4.1%	42.8%	-11.5%	15.0%	-10.0%
Gasto Total	2.0%	3.6%	4.8%	8.6%	2.4%

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

p: Proyectado.

tmac: Tasa Media Anual de Crecimiento



México

HR A

A NRSRO Rating*

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

ating*					
Deuda del Estado de Tamaulipas, de 2019 a junio 2023					
(Cifras en Millones de Pesos Corrientes)					
Concepto	2019	2020	2021	2022	jun-23
	Obs.	Obs.	Obs.	Obs.	Obs.
Deuda Consolidada= A+B	15,656.1	14,806.6	17,558.0	17,002.9	16,486.0
Deuda Directa= A+B	15,656.1	14,806.6	17,558.0	17,002.9	16,486.0
Deuda Directa Ajustada*= A	15,304.8	14,455.3	17,206.7	16,651.6	16,134.7
(A) Deuda Bancaria	15,304.8	14,455.3	17,206.7	16,651.6	16,134.7
Bancaria Corto Plazo	1,240.0	642.1	1,849.3	1,000.0	666.7
Créditos a corto plazo	1,240.0	377.8	1,510.0	1,000.0	666.7
Factoraje	0	264	339	0	0
Bancaria Largo Plazo	14,064.8	13,813.2	15,357.4	15,651.6	15,468.1
BBVA Bancomer P\$1,000m	554.0	499.1	444.1	389.2	361.7
Banorte P\$1,500m	0.0	0.0	1,500.0	1,486.8	1,478.7
Banobras P\$250m	74.3	57.1	40.0	22.9	14.3
Banobras P\$113.9m	50.9	41.2	31.5	21.8	17.0
Banamex P\$1,500m	1,473.9	1,457.5	1,438.4	1,416.0	1,403.5
Banorte P\$5,461m	5,369.4	5,309.7	5,210.4	5,129.0	5,083.3
Banorte P\$1,539m	1,489.3	1,472.8	1,445.4	1,422.8	1,410.1
Santander P\$1,650m	1,644.8	1,627.3	1,606.8	1,582.9	1,569.5
BBVA Bancomer P\$500m	496.1	490.8	484.7	477.4	473.4
Banamex P\$1,000m	996.8	986.2	973.7	959.2	951.1
BBVA Bancomer P\$968.3m	931.5	898.4	859.7	814.6	789.3
BBVA Bancomer P\$994.8m	983.7	973.0	960.6	946.1	937.9
Banorte P\$1200.0m	0.0	0.0	362.0	982.8	978.3
(B) Deuda respaldada por Bono Cupón Cero	351.3	351.3	351.3	351.3	351.3
Banobras (FONREC)	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2
Banobras (PROFISE)	187.1	187.1	187.1	187.1	187.1

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

^{*}Deuda Directa Ajustada = Deuda Bancaria. Excluye la Deuda respaldada por Bono Cupón Cero y la Deuda Contingente.



A NRSRO Rating*

Estado de Tamaulipas

México

HR A

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

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 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.



Credit Estado de Tamaulipas México

HR A

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

A NRSRO Rating*

HR Ratings Contactos Dirección

Presidencia del Consejo de Administración y Dirección General

Presidente del Consejo de Adm	ninistración	Vicepresidente del Consejo	de Administración
Alberto I. Ramos Director General	+52 55 1500 3130 alberto.ramos@hrratings.com	Aníbal Habeica	+52 55 1500 3130 anibal.habeica@hrratings.com
Pedro Latapí	+52 55 8647 3845 pedro.latapi@hrratings.com		
Análisis			
Dirección General de Análisis /	Análisis Económico	Instituciones Financieras / A	BS
Felix Boni	+52 55 1500 3133 felix.boni@hrratings.com	Angel García	+52 55 1253 6549 angel.garcia@hrratings.com
Rogelio Argüelles	+52 181 8187 9309 rogelio.arguelles@hrratings.com	Roberto Soto	+52 55 1500 3148 roberto.soto@hrratings.com
Ricardo Gallegos	+52 55 1500 3139 ricardo.gallegos@hrratings.com		
FP Estructuradas / Infraestruct	ura	Corporativos / ABS	
Roberto Ballinez	+52 55 1500 3143 roberto.ballinez@hrratings.com	Heinz Cederborg	+52 55 8647 3834 heinz.cederborg@hrratings.com
FP Quirografarias / Deuda Sobe	erana	Sustainable Impact / ESG	
Álvaro Rodríguez	+52 55 1500 3147 alvaro.rodriguez@hrratings.com	Luisa Adame	+52 55 1253 6545 luisa.adame@hrratings.com
Regulación			
Dirección General de Cumplimi	ento		
Alejandra Medina	+52 55 1500 0761 alejandra.medina@hrratings.com	José González	+52 55 8647 3810 jose.gonzalez@hrratings.com
Negocios		Operaciones	
Dirección de Desarrollo de Neg	ocios	Dirección de Operaciones	
Verónica Cordero	+52 55 1500 0765 veronica.cordero@hrratings.com	Odette Rivas	+52 55 1500 0769 odette.rivas@hrratings.com
Luis Miranda	+52 52 1500 3146 luis.miranda@hrratings.com		
Carmen Oyoque	+52 55 5105 6746 carmen.oyoque@hrratings.com		

Hoja 8 de



HR A

México

Finanzas Públicas y Deuda Soberana 15 de septiembre de 2023

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) 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 calificadora:

Metodología para calificar estados 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	13 de septiembre de 2022.
Periodo que abarca la información financiera utilizada por HR Ratings para el otorgamiento de la presente calificación.	Cuenta Pública de 2019 a 2022, el Avance Presupuestal de junio 2023, así como la Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos de 2023.
Relación de fuentes de información utilizadas, incluyendo las proporcionadas por terceras personas	Información proporcionada por el Estado.
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 calificadora 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 calificadora 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 calificadora 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\$1,000,000 (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).

Hoja 9 de 9