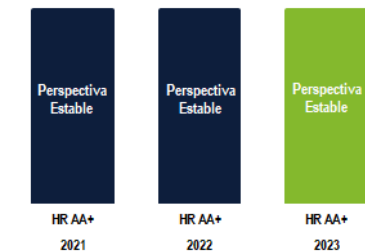


A NRSRO Rating*

Calificación

Estado de México HR AA+
Perspectiva Estable

Evolución de la Calificación Crediticia



Fuente: HR Ratings.

Contactos

Víctor Toriz
Subdirector de Finanzas Públicas y Deuda Soberana
Analista Responsable
victor.toriz@hrratings.com

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

La administración del Estado está encabezada por el Lic. Alfredo del Mazo Maza, de la coalición Partido Revolucionario Institucional (PRI) – Partido Verde Ecologista (PVEM) – Nueva Alianza – Encuentro Social. El periodo de la presente administración es del 16 de septiembre de 2017 al 15 de septiembre de 2023.

HR Ratings ratificó la calificación de HR AA+ con Perspectiva Estable al Estado de México

La ratificación de la calificación se debe al adecuado desempeño fiscal, así como al estable nivel de endeudamiento relativo observado y proyectado para los próximos años. Para 2023, se considera la adquisición de deuda estructurada adicional con BBVA por P\$1,500.0 millones (m), así como la disposición de P\$2,876.0m correspondientes a financiamientos adquiridos en 2022. Con ello, la métrica de Deuda Neta Ajustada (DNA) incrementaría a 31.4% de los ILD en 2023, no obstante, entre el 2024 y 2026 la tendencia creciente de los Ingresos de Libre Disposición (ILD) se traduciría en una disminución a un promedio de 29.4%. Asimismo, de acuerdo con lo anterior, se estima un elevado Gasto de Inversión, a lo que se suma un aumento en el Gasto Corriente. Sin embargo, derivado del aumento mencionado en los ILD, se estima un Balance Primario cercano al equilibrio y posteriormente, una vez ejercidos los recursos del financiamiento, un superávit promedio de 1.7%. En línea con lo anterior, se proyecta un uso mínimo de deuda de corto plazo y que se mantenga un bajo nivel de Pasivo Circulante.

Variables Relevantes: Estado de México

(Cifras en Millones de Pesos Corrientes y Porcentajes)

Periodo	2021	2022	2023p	2024p	2025p	2026p
Ingresos Totales (IT)	258,836.7	286,590.7	309,927.9	318,928.1	331,835.7	345,808.1
Ingresos de Libre Disposición (ILD)	133,399.0	147,642.6	160,531.0	163,731.9	170,765.9	178,446.4
Deuda Directa Ajustada*	48,337.0	53,542.2	57,228.2	56,800.1	55,873.7	54,568.3
Balance Financiero a IT	-3.0%	-1.6%	-2.5%	-0.5%	-0.0%	-0.0%
Balance Primario a IT	-1.9%	0.0%	-0.1%	1.5%	1.8%	1.8%
Balance Primario Ajustado a IT	-2.0%	-0.2%	0.1%	1.6%	1.9%	1.8%
Servicio de la Deuda	2,844.2	5,439.5	7,455.1	6,372.5	6,402.4	6,546.1
Deuda Neta Ajustada	41,220.8	43,956.0	50,424.7	51,148.6	50,284.4	49,019.2
Deuda Quirografaria	750.0	0.0	0.0	200.0	200.0	200.0
Obligaciones Financieras sin Costo	7,363.0	6,220.1	6,120.1	6,120.1	6,120.1	6,120.1
Servicio de la Deuda a ILD	2.1%	3.7%	4.6%	3.9%	3.7%	3.7%
Deuda Neta Ajustada a ILD	30.9%	29.8%	31.4%	31.2%	29.4%	27.5%
Deuda Quirografaria a Deuda Total Ajustada	1.6%	0.0%	0.0%	0.4%	0.4%	0.4%
Pasivo Circulante a ILD	5.5%	4.2%	3.8%	3.7%	3.6%	3.4%

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

p: Proyectado.

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

Desempeño Histórico / Comparativo vs. Proyecciones

- **Balance Primario (BP) equilibrado.** En 2022 se reportó un BP equilibrado, cuando al cierre de 2021 se registró un déficit por 1.9%. Esto se debió al aumento en los recursos por Ramo 28 y en la recaudación propia, lo que se tradujo en un crecimiento de 10.7% en los ILD. Sumado a lo anterior, se reportó una importante contracción en el ejercicio de Gasto de Inversión y un alza en las Aportaciones Federales. Lo anterior permitió un resultado equilibrado a pesar del alza de 15.1% en el Gasto Corriente, lo que se debió principalmente al aumento en Transferencias y Subsidios, así como en Servicios Personales. El resultado fue similar al ligero superávit de 0.1% estimado anteriormente.
- **Deuda Directa y nivel de endeudamiento relativo.** Al cierre de 2022, la Deuda Directa Ajustada (DDA) ascendió a P\$53,542.2m, compuesta por P\$50,662.2m de deuda estructurada y P\$2,880.0m de deuda bursátil correspondiente a la emisión EDOMEX 22X. Esta fue emitida durante 2022, a lo que se suma la disposición de tres créditos estructurados. A pesar del incremento en el monto de la deuda, debido al crecimiento de los ILD, la DNA como proporción de los ILD reportó un nivel de 29.8% en 2022, por debajo del estimado de 31.9%. Por su parte, el Servicio de Deuda (SD) incrementó a 3.7% en 2022, debido a la amortización de la deuda de corto plazo adquirida en 2021, así como de un pago superior de intereses. A pesar de lo anterior, derivado del crecimiento de los ILD, el SD fue inferior al estimado de 4.6%.

- **Bajo nivel de Pasivo Circulante (PC).** El PC disminuyó de P\$7,363.0m en 2021 a P\$6,220.1m en 2022, lo que obedece al pago realizado en los pasivos de Otras Cuentas, Transferencias Otorgadas y Retenciones y Contribuciones por Pagar. Con ello, aunado al crecimiento de los ILD, el PC a ILD pasó a 4.2% en 2022, nivel considerado bajo comparado con el resto de los Estados calificados por HR Ratings.

Expectativas para Periodos Futuros

- **Adquisición de financiamiento y métricas de deuda.** En diciembre de 2022, el Estado adquirió dos créditos estructurados con BBVA y Citibanamex por P\$1,110.0m y P\$1,500.0m, los cuales no habían sido dispuestos en el primer trimestre de 2023. Adicionalmente, en abril de 2023 se adquirieron dos financiamientos con BBVA por P\$1,000.0m y P\$500.0m. Se proyecta que la totalidad de los recursos sean dispuestos en el presente año. Con ello, se estima que la DNA se incremente a 31.4% de los ILD en 2023, y que posteriormente, derivado del crecimiento estimado de los ILD, disminuya a un promedio de 29.4% de 2024 a 2026.
- **Balances proyectados.** Se estima para 2023 un ligero déficit primario de 0.1%, como resultado de un importante crecimiento en el Gasto Corriente, derivado de la expectativa de un crecimiento en Servicios Personales, así como en Transferencias y Subsidios. Asimismo, se espera un aumento en el Gasto de Inversión, de acuerdo con el ejercicio de recursos provenientes de financiamientos pendientes de ejercer, así como la adquisición de financiamiento adicional. Sin embargo, el desempeño proyectado de los ILD mantendría un resultado cercano al equilibrio. Posteriormente, se estima una contracción en el Gasto de Inversión, lo que aunado al comportamiento de los ILD se traduciría en un superávit promedio de 1.7% entre 2024 y 2026.

Factores adicionales considerados

- **Factores ambientales, sociales y de gobernanza (ESG).** Se considera como *superior* el factor gobernanza, lo que afecta de forma positiva la calificación. Esto al destacar el Estado en la implementación de políticas públicas que han fortalecido su presencia fiscal y relación con contribuyentes a través del uso de medios electrónicos y asesoramiento, así como un nivel adecuado de transparencia y comunicación. El factor ambiental *promedio* se debe a una vulnerabilidad media a inundaciones y baja a deslaves. Se detectó un mayor estrés hídrico respecto al nivel nacional, sin embargo, se cuenta con suficientes herramientas fiscales y coordinación con el Gobierno Federal para mitigar este riesgo. Por su parte, el factor social es *promedio* como resultado de que, a pesar de que se cuenta con una baja tasa de homicidios, se presentan elevados niveles de incidencia delictiva, mientras que los indicadores de esperanza de vida y carencia alimentaria se encuentran cercanos al promedio.

Factores que podrían bajar la calificación

- **Adquisición de financiamiento de corto plazo adicional e incremento del PC.** Se podría observar un impacto negativo en caso de que el Estado recurra a la adquisición de un monto superior de deuda a corto plazo al estimado o a un incremento en el PC. Lo anterior si la métrica de Deuda Quirografaria (DQ) a Deuda Total (DT) supera el 5.0% o el PC supera el 10.0% de los ILD.

Factores que podrían subir la calificación

- **Expectativas planteadas.** En caso de que se mantenga un adecuado desempeño presupuestal adecuado y se genere un crecimiento superior al esperado en los ILD, el Estado podría disminuir sus niveles de endeudamiento relativo de forma más acelerada a lo proyectado y no recurrir a la adquisición de deuda de corto plazo.

Anexos

Balance Financiero del Estado de México						
(Cifras en Millones de Pesos Corrientes)						
Estado de Ingresos y Egresos en millones de pesos nominales: Escenario Base						
	2021	2022	2023p	2024p	2025p	2026p
INGRESOS						
Ingresos Federales Brutos	223,537.1	246,303.7	266,675.9	276,579.9	287,308.9	299,281.6
Participaciones (Ramo 28)	126,560.3	140,646.6	152,601.5	157,942.6	164,260.3	171,652.0
Aportaciones (Ramo 33)	82,342.2	89,089.1	98,003.4	101,923.5	106,000.5	110,240.5
Otros Ingresos Federales	14,634.5	16,568.0	16,071.0	16,713.8	17,048.1	17,389.1
Ingresos Propios	35,299.6	40,286.9	43,252.0	42,348.1	44,526.8	46,526.5
Impuestos	22,785.9	24,627.2	26,351.1	28,063.9	29,607.5	31,087.8
Derechos	8,283.3	8,666.7	9,360.1	9,921.7	10,417.7	10,938.6
Productos	612.0	1,754.7	1,930.1	1,061.6	1,008.5	958.1
Aprovechamientos	2,914.6	4,669.4	4,996.2	2,747.9	2,967.8	3,027.1
Otros Propios	703.9	569.0	614.5	553.1	525.4	514.9
Ingresos Totales	258,836.7	286,590.7	309,927.9	318,928.1	331,835.7	345,808.1
EGRESOS						
Gasto Corriente	232,504.5	267,600.7	288,726.7	299,656.2	311,435.0	324,251.3
Servicios Personales	63,531.4	67,600.7	72,670.8	77,031.0	81,652.9	86,552.1
Materiales y Suministros	1,996.1	2,230.7	2,320.0	2,389.6	2,449.3	2,510.5
Servicios Generales	9,637.5	10,648.0	12,777.6	13,480.4	14,154.4	14,862.2
Servicio de la Deuda	2,844.2	4,689.5	7,455.1	6,372.5	6,202.4	6,346.1
Intereses	2,404.9	4,165.2	6,765.0	5,744.4	5,276.0	5,040.7
Amortizaciones	439.4	524.3	690.1	628.1	926.4	1,305.4
Transferencias y Subsidios	108,862.5	129,680.1	136,812.6	141,601.0	145,849.0	150,224.5
Transferencias a Municipios	45,632.8	52,751.6	56,690.7	58,781.7	61,127.0	63,756.0
Gastos no-Operativos	30,129.1	19,575.2	25,025.5	17,256.7	17,189.0	18,152.9
Bienes Muebles e Inmuebles	203.3	236.8	272.3	177.0	194.7	223.9
Obra Pública	29,925.9	19,338.4	24,753.2	17,079.7	16,994.3	17,929.0
Otros Gastos	3,893.3	4,051.7	3,930.2	3,655.1	3,289.6	3,454.1
Gasto Total	266,526.9	291,227.7	317,682.4	320,568.0	331,913.6	345,858.2
Balance Financiero	-7,690.2	-4,637.0	-7,754.5	-1,639.9	-77.8	-50.2
Balance Primario	-4,845.9	52.5	-299.4	4,732.6	6,124.5	6,295.9
Balance Primario Ajustado	-5,110.4	-565.0	396.3	5,020.6	6,140.1	6,306.0
Bal. Financiero a Ingresos Totales	-3.0%	-1.6%	-2.5%	-0.5%	-0.0%	-0.0%
Bal. Primario a Ingresos Totales	-1.9%	0.0%	-0.1%	1.5%	1.8%	1.8%
Bal. Primario Ajustado a Ingresos Totales	-2.0%	-0.2%	0.1%	1.6%	1.9%	1.8%
Servicio a la Deuda a Ingr. Libre Disp. Netos	2.1%	3.7%	4.6%	3.9%	3.7%	3.7%

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

p: Proyectado.

Balance del Estado de México (Cifras en Millones de Pesos Corrientes)						
Balance (Cuentas Seleccionadas)						
	2021	2022	2023p	2024p	2025p	2026p
Activos						
Caja, Bancos, Inversiones (Total)	8,895.2	11,982.7	8,504.3	7,064.4	6,986.5	6,936.4
Caja, Bancos, Inversiones (No Restringido)*	7,116.2	9,586.2	6,803.4	5,651.5	5,589.2	5,549.1
Caja, Bancos, Inversiones (Restringido)	1,779.0	2,396.5	1,700.9	1,412.9	1,397.3	1,387.3
Activos Circulantes	8,895.2	11,982.7	8,504.3	7,064.4	6,986.5	6,936.4
Obligaciones no Deuda						
Deuda Directa	51,970.1	57,175.3	60,861.3	60,433.2	59,506.8	58,201.5
Pasivo Circulante	7,363.0	6,220.1	6,120.1	6,120.1	6,120.1	6,120.1
Deuda Directa Ajustada	48,337.0	53,542.2	57,228.2	56,800.1	55,873.7	54,568.3
Deuda Neta	44,854.0	47,589.2	54,057.9	54,781.7	53,917.6	52,652.4
Deuda Neta Ajustada	41,220.8	43,956.0	50,424.7	51,148.6	50,284.4	49,019.2
Deuda Neta Ajustada a Ing. Libre Disp.	30.9%	29.8%	31.4%	31.2%	29.4%	27.5%
Pasivo Circulante a ILD	5.5%	4.2%	3.8%	3.7%	3.6%	3.4%

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

p: Proyectado

*Se estimó el 80.0% del saldo en Efectivo y Equivalentes de Efectivo, debido a que el 20.0% restante se consideró como recursos etiquetados.

Flujo de Efectivo del Estado de México (Cifras en Millones de Pesos Corrientes)						
Flujo de Efectivo en millones de pesos: Escenario Base						
	2021	2022	2023p	2024p	2025p	2026p
Balance Financiero	-7,690.2	-4,637.0	-7,754.5	-1,639.9	-77.8	-50.2
Movimiento en Pasivo Circulante (Afectan Flujo)	395.3	-1,142.8	-100.0	0.0	0.0	0.0
Amortizaciones no en el Bal. Fin.	0.0	-750.0	0.0	0.0	-200.0	-200.0
Requerimientos (Saldo negativo) de CBI	-7,294.8	-6,529.8	-7,854.5	-1,639.9	-277.8	-250.2
Nuevas Disposiciones	6,999.0	6,460.4	4,376.1	200.0	200.0	200.0
Reservas de Disposiciones Nuevas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros movimientos	1,580.3	3,156.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Cambio en CBI	-295.9	-69.4	-3,478.4	-1,439.9	-77.8	-50.2
CBI inicial	7,610.8	8,895.2	11,982.7	8,504.3	7,064.4	6,986.5
CBI Final	8,895.2	11,982.7	8,504.3	7,064.4	6,986.5	6,936.4

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

p: Proyectado.

Deuda del Estado de México, de 2019 a marzo 2023					
(Cifras en Millones de Pesos Corrientes)					
Concepto	2019	2020	2021	2022	mar-23
	Obs.	Obs.	Obs.	Obs.	Obs.
Deuda Consolidada= A+B+C	46,474.0	49,253.9	55,935.2	57,175.3	58,136.6
Deuda Directa= A+B+C	41,880.5	44,974.6	51,970.1	57,175.3	58,136.6
Deuda Directa Ajustada*= A+C	38,585.8	41,341.4	48,337.0	53,542.2	54,503.5
(A) Deuda Bancaria	38,582.4	41,338.0	48,337.0	50,662.2	51,643.0
Bancaria Corto Plazo	1,500.0	0.0	750.0	0.0	0.0
Créditos a corto plazo	1,500.0	0.0	750.0	0.0	0.0
Bancaria Largo Plazo	37,082.4	41,338.0	47,587.0	50,662.2	51,643.0
Interacciones (Banorte) 2004 P\$500.0m	227.3	181.1	128.5	68.5	52.2
Santander 2004 P\$1,099.94m	499.9	398.4	282.6	150.6	114.8
BBVA Bancomer 2018 P\$1,500.0m	833.0	1,338.2	1,321.1	1,301.2	1,295.7
Banobras 2018 P\$5,000.0m	4,990.0	4,979.3	4,965.8	4,948.7	4,943.8
Banobras 2018 P\$5,000.0m	4,990.8	4,980.0	4,966.5	4,949.5	4,944.6
BBVA Bancomer 2018 P\$8,500.0m	8,484.4	8,466.1	8,443.1	8,414.1	8,405.8
BBVA Bancomer 2018 P\$800.0m	798.5	796.8	794.6	791.9	791.1
Santander 2018 P\$3,000.0m	2,974.1	2,946.1	2,913.3	2,875.0	2,864.5
Banorte 2018 P\$13,400.0m	13,284.4	13,159.1	13,012.7	12,841.8	12,794.7
Banobras 2020 P\$1,000.0m	0.0	999.8	997.9	995.4	994.7
Banobras A P\$1,500.0m	0.0	1,470.5	1,497.9	1,494.3	1,493.2
Banobras B P\$1,500.0m	0.0	124.3	1,497.0	1,493.4	1,492.3
Santander 2020 P\$1,500.0m	0.0	1,498.4	1,495.0	1,490.8	1,489.6
Citibanamex 2020 P\$1,400m	0.0	0.0	1,399.3	1,396.2	1,395.4
Citibanamex 2021 P\$2,000m	0.0	0.0	1,820.7	1,996.3	1,995.2
Banorte 2021 P\$500.0m	0.0	0.0	301.6	499.1	498.9
BBVA 2021 P\$500.0m	0.0	0.0	303.5	499.1	498.9
Banobras 2020 P\$600.0m	0.0	0.0	599.7	598.4	598.1
Banobras 2021 P\$1000.0m	0.0	0.0	846.1	998.0	997.5
BBVA 2021 P\$1,637.0m	0.0	0.0	0.0	1,635.7	1,634.9
Citibanamex 2022 P\$2,000m	0.0	0.0	0.0	506.0	1,347.6
BBVA 2022 \$1,000m	0.0	0.0	0.0	717.9	999.6
(B) Deuda respaldada por Bono Cupón Cero	3,294.7	3,633.2	3,633.2	3,633.2	3,633.2
Banobras-PROFISE 2012 P\$3,017.55m	2,870.0	2,870.0	2,870.0	2,870.0	2,870.0
Banobras-FONREC 2018 P\$1,300.0m	424.7	763.1	763.1	763.1	763.1
(C) Deuda Bursátil	0.0	0.0	0.0	2,880.0	2,860.5
EDOMEX 22X	0.0	0.0	0.0	2,880.0	2,860.5
(C) Otros Instrumentos de Deuda	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0
Contratistas	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0
(D) Deuda Contingente	4,593.6	4,279.3	3,965.1	3,650.9	3,572.3
Asociaciones Público Privadas (APP's)	4,593.6	4,279.3	3,965.1	3,650.9	3,572.3

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.

Comportamiento y Supuestos: Estado de Estado de México					
Tasas de crecimiento en porcentajes. Proyecciones en Escenario Base					
	tmac ₂₀₁₉₋₂₀₂₂	2020-2021	2021-2022	2022-2023p	2023p-2024p
INGRESOS					
Ingresos Federales Brutos	3.3%	0.5%	10.2%	8.3%	3.7%
Participaciones (Ramo 28)	3.6%	-0.2%	11.1%	8.5%	3.5%
Aportaciones (Ramo 33)	4.2%	1.9%	8.2%	10.0%	4.0%
Otros Ingresos Federales	-3.2%	-1.1%	13.2%	-3.0%	4.0%
Ingresos Propios	5.7%	11.4%	14.1%	7.4%	-2.1%
Impuestos	4.7%	9.3%	8.1%	7.0%	6.5%
Derechos	4.7%	15.9%	4.6%	8.0%	6.0%
Productos	23.1%	-17.7%	186.7%	10.0%	-45.0%
Aprovechamientos	8.7%	18.4%	60.2%	7.0%	-45.0%
Otros Propios	3.9%	42.9%	-19.2%	8.0%	-10.0%
Ingresos Totales	3.6%	1.9%	10.7%	8.1%	2.9%
EGRESOS					
Gasto Corriente	5.5%	1.7%	15.1%	7.9%	3.8%
Servicios Personales	4.8%	6.0%	6.4%	7.5%	6.0%
Materiales y Suministros	2.1%	1.8%	11.8%	4.0%	3.0%
Servicios Generales	-0.8%	-9.4%	10.5%	20.0%	5.5%
Servicio de la Deuda	6.4%	-11.6%	64.9%	59.0%	-14.5%
Transferencias y Subsidios	7.4%	2.7%	19.1%	5.5%	3.5%
Transferencias a Municipios	3.4%	-2.7%	15.6%	7.5%	3.7%
Gastos no-Operativos	-7.7%	23.7%	-35.0%	27.8%	-31.0%
Bienes Muebles e Inmuebles	26.1%	376.8%	16.5%	15.0%	-35.0%
Obra Pública	-7.9%	23.0%	-35.4%	28.0%	-31.0%
Gasto Total	4.4%	3.6%	9.3%	9.1%	0.9%

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

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 Consolidada (DC). La deuda consolidada estará conformada por las siguientes componentes:

Deuda Bancaria (Incluye la de largo y corto plazo).
Deuda Bursátil (Incluye la de largo y corto plazo).
Deuda respaldada por Bono Cupón Cero.
Deuda Contingente.

Deuda Bancaria (DB). Se refiere a las obligaciones financieras de las Entidades subnacionales, ya sean de corto o de largo plazo, con Entidades privadas o de desarrollo.

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. En la parte del reporte y del análisis se identificará este aspecto.

Deuda Respaldada por Bono Cupón Cero (DRBC). Se refiere a los créditos adquiridos por las Entidades subnacionales con una institución bancaria bajo este esquema que incluye un solo pago de capital en su fecha de vencimiento. En términos generales, en este esquema la fecha de vencimiento del crédito bancario y del bono cupón cero (BCC) se coincidirá de tal manera que el valor de realización del BCC será igual a su valor nominal. Adicionalmente, el valor nominal multiplicado por el número de títulos respaldando el crédito será igual al monto del crédito.

En consecuencia, el monto del crédito por pagar por parte de la Entidad subnacional en su fecha de vencimiento será igual al valor neto ajustado de la DRBC. El valor neto ajustado sería la diferencia entre el monto del crédito y el valor nominal del BCC multiplicado por el número de títulos. Normalmente, este valor será cero. En estos casos, el servicio de la deuda asociado con la DRBC sería únicamente los pagos de interés periódicos

Algunas consideraciones con relación a este tema:

HR Ratings considera que este tipo de créditos 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 deuda, reflejándolo en los respectivos cuadros y anexos.

Otro factor importante es que, por la naturaleza de esta obligación, el saldo no se vería modificado a lo largo de la vida del mismo. Situación que, sin hacer ajustes, incide de manera negativa en las métricas de deuda. HR Ratings mantendrá el saldo vigente en los cuadros de Deuda, identificando este fenómeno a través de una métrica de Deuda Directa Ajustada, como se describe abajo.

Deuda Directa. (DD) Se define a este Deuda como la Suma de las siguientes obligaciones financieras:

Deuda Bancaria + Deuda Bursátil + Deuda Respaldada por Bono Cupón Cero.

Deuda Directa Ajustada (DDA). Se define como la suma de las siguientes obligaciones:

Deuda Bancaria + Deuda Bursátil.

Esta métrica permite identificar las amortizaciones obligatorias de capital de la Entidad subnacional. El Servicio de la Deuda de los DRBC sería únicamente los pagos de interés más el valor neto ajustado (típicamente cero) de la DRBC, siendo este el impacto negativo por el manejo de DRBC's.

Algunas consideraciones con relación a este tema:

Esta Deuda Directa Ajustada será la que se utilice para realizar los cálculos de:

Deuda Directa Ajustada/ILD.
Deuda Directa Ajustada Neta / ILD, entre otras.

Servicio de Deuda. Es la suma del pago de todos los intereses + la amortización de la Deuda Directa Ajustada durante cierto periodo.



Credit
Rating
Agency

Estado de México
México

HR AA+

Finanzas Públicas y Deuda Soberana
8 de agosto de 2023

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

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



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 AA+ con Perspectiva Estable
Fecha de última acción de calificación	2 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, Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2023, avance presupuestal al primer trimestre 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 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).