

Tampico, Tamaulipas, Agosto 12 de 2020
Acta de fallo del proceso competitivo para la Contratación de un crédito simple hasta por un monto de \$100,000,000.00 y hasta por un plazo de 120 meses.

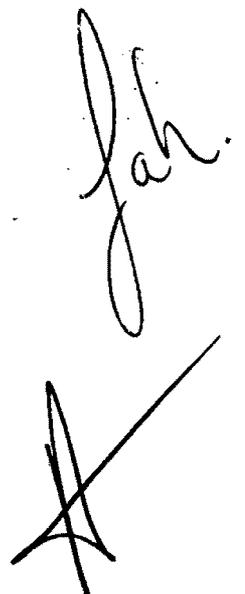
ACTA DE FALLO

El suscrito Antonino Alonso Sabbatini, en mi carácter de Secretario de Finanzas del Municipio de Tampico, Tamaulipas, mismo que acredito con la copia de nombramiento de fecha 1 de Octubre de 2018 y copia credencial para votar emitida por el Insituto Federa Electoral con clave de elector ALSBAN78080928H300 con las facultades suficientes para suscribir la presente acta de fallo con fundamento en los Artículos 25 Y 26 de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios expongo lo siguiente :

En la Ciudad Tampico, Tamaulipas, 12 de Agosto del 2020 con fundamento en lo establecido en la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, y los Lineamientos de la Metodología para el Cálculo del Menor Costo Financiero y de los Procesos Competitivos de los Financiamientos y Obligaciones a contratar por parte de las Entidades Federativas, los Municipios y sus Entes Públicos, ("Lineamientos") numeral 12 ,inciso k); y las Bases de la Convocatoria para la Contratación de un crédito simple hasta por un monto de \$100,000,000.00 y hasta por un plazo de 120 meses, el equipo de Evaluación integrado por los servidores públicos:

- LIC. Jesús Antonio Nader Nasrallah, Presidente Municipal
- ING. Jose Luis Sánchez Garza, Síndico Segundo
- LIC. Arturo Bazaldúa Guardiola, Secretario General
- LCPF Antonino Alonso Sabbatin, Secretario de Finanzas
- CP Oscar Raúl Mercado Hernández, Subsecretario de Finanzas

Y como observador el Lic. Fernando Alzaga Madaria, Secretario de la Contraloría



Proceden a emitir el Fallo Correspondiente:

I) Información general del Financiamiento:

	BAJIO	BANOBRAS	BANORTE	BANSI
Tipo de Financiamiento	Simple	Simple	Simple	Simple
Ente Público	Municipio de Tampico	Municipio de Tampico	Municipio de Tampico	Municipio de Tampico
Monto del Financiamiento	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00
Plazo	120 Meses	120 Meses	120 Meses	120 Meses
Tipo de Tasa de Interés	TIE + 28 Días			
Gastos Adicionales	No	No	No	No
Destino	Proyecto Laguna Carpintero	Proyecto Laguna Carpintero	Proyecto Laguna Carpintero	Proyecto Laguna Carpintero
Fuente de pago	Participaciones Municipales	Participaciones Municipales	Participaciones Municipales	Participaciones Municipales
Mecanismo de pago	Fideicomiso Irrevocable	Fideicomiso Irrevocable	Fideicomiso Irrevocable	Fideicomiso Irrevocable
Garantía	2 Meses	2 Meses	2 Meses	No
Derivado	No	No	No	No
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia.	5 de Agosto de 2020			
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de intereses TIE 28	5 de Agosto de 2020			

II) Ofertas de Crédito presentadas vía correo Electrónico.

Institución financiera	Funcionario facultado	Aceptación	Rechazo
BANCO DEL BAJÍO, S.A.	Ing. Juan Carlos Sánchez Garza	Si	
BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.	Lic. Solio Alejandro Rosas Bolaños	Si	
BANCO MERCANTIL DEL NORTE SA	C. Angel Nicolás Castillo Quiroz	Si	
BANCO BANSI S.A.	C. Marcelo Bahena Ballesteros	Si	
BANCO REGIONAL DE MONTERREY S.A.	C. Sergio Hamelius Romero		No *
BANCO NACIONAL DE MÉXICO S.A.	C. Freddy Pérez Hernández		No *
BANCO SANTANDER SA	C. Jorge Agustín Cruz Ruibal		No *

*Presentaron Oficio de Declinación de participación

III) Propuestas de Ofertas Irrevocables Recibidas

Institución Financiera	Tipo de Obligación	Monto Ofertado	Tasa de Interés				Plazo (Días)		Comisiones	Otros Gastos Adicionales	Gastos Adicionales Contingentes	Perfil de Pago		Tasa Efectiva Anual *				Valor presente de la Oferta Calificada*				
			Tasa Variable	Sobretasa o Tasa Fija *				Total				Gracia	Periodicidad	Crecimiento Amortización	A	B	C	D	A	B	C	D
				A	B	C	D															
BANBAJIO	Crédito Simple	100,000,000.00	TIEE 28	1.00	3.00	3.00	20.00	120	0	No	No	No	Mensual	No	6.15	8.12	8.12	24.86	1.0430	1.1289	1.1289	1.8594
BANOBRAS	Crédito Simple	100,000,000.00	TIEE 28	1.10	1.21	1.24	1.51	120	0	No	No	No	Mensual	No	6.25	6.36	6.39	6.65	1.0473	1.0520	1.0533	1.0649
BANORTE	Crédito Simple	100,000,000.00	TIEE 28	1.97	2.09	2.21	4.20	120	0	No	No	No	Mensual	No	7.10	7.22	7.34	9.30	1.0846	1.0898	1.0950	1.1805
BANSI	Crédito Simple	100,000,000.00	TIEE 28	2.39	2.75	2.75		120	0	No	No	No	Mensual	No	7.52	7.87	7.87		1.1027	1.1182	1.1182	

* Tomando en cuenta las sig variantes

- A) Calificación actual del Ente
- B) Un Nivel abajo de la Calificación Actual
- C) Dos niveles abajo de la Calificación Actual
- D) Sin calificación del Ente

Lo anterior en el entendido que la evaluación de las ofertas calificadas se llevó a cabo bajo el mismo supuesto de tasas de interés variable referenciada a la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio TIIE a 28 días.

La tasa efectiva se calculó conforme a la metodología establecida en la Ley de Disciplina Financiera y los lineamientos del Menor Costo Financiero, utilizando la curva de la Proyecciones de la TIIE a 28 días anualizadas correspondiente al día 05 de Agosto de 2020 del Proveedor de Precios autorizados por la Comisión Nacional Bancaria y de valores; Proveedor Integral de Precios ("PiP"), con sitio de internet www.piplatam.com

Las Ofertas Calificadas otorgaron una tasa de interés conforme al nivel crediticio del Municipio, por lo cual se realizó el cálculo del menor costo financiero, tomando en cuenta los siguientes Variables, de acuerdo al Numeral 14 inciso a) de los "lineamientos".

- A) QUE EL MUNICIPIO MANTUVIERA UN NIVEL DE CALIFICACIÓN, IGUAL AL ACTUAL DURANTE EL PERIODO DEL FINANCIAMIENTO.
- B) QUE EL MUNICIPIO BAJARA UN NIVEL SU CALIFICACIÓN DEBIDO AL IMPACTO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL POR LOS EFECTOS DEL COVID 19
- C) QUE EL MUNICIPIO BAJARA 2 NIVELES SU CALIFICACIÓN DEBIDO AL IMPACTO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL POR LOS EFECTOS DEL COVID 19
- D) QUE EL MUNICIPIO TOMARA LA DECISION DE NO CALIFICARSE.

Una vez realizados, estos análisis, dió por resultado la sig. Tabla***

ORD.	VARIABLES							
	A		B		C		D	
	INSTITUCIÓN	TASA EFECTIVA						
1	BAJIO	6.15	BANOBRAS	6.36	BANOBRAS	6.39	BANOBRAS	6.65
2	BANOBRAS	6.25	BANORTE	7.22	BANORTE	7.34	BANORTE	9.3
3	BANORTE	7.1	BANSI	7.87	BANSI	7.87	BAJIO	24.86
4	BANSI	7.52	BAJIO	8.12	BAJIO	8.12	BANSI	**

** Bansi No Contempla La Opción en caso de No Existir Calificaciones

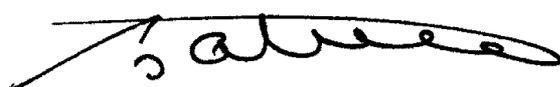
***Se anexa documentación soporte para la elaboración de la Tabla y determinación de los costos financieros

IV) Nombre de la Institución Financiera a quien se adjudica el Financiamiento

Con fundamento en el numeral numero 12, inciso k) fracción iv, de los Lineamientos del Menor Costo Financiero, en esta sección se señala el nombre de la Institución Financiera a quien se adjudica el Financiamiento a Contratar , de acuerdo al menor costo financiero, asi como el monto asignado .

Una vez realizado el análisis de los costos y a la comparación de las Tasas Efectivas , bajo los diferentes supuestos el equipo de evaluación y esta Secretaría determinaron que la Oferta de menor tasa Efectiva y que representa el menor costo financiero durante el plazo del crédito, presenta el menor riesgo al corto, mediano y largo plazo (hasta 120 meses) para el municipio de Tampico, es la Propuesta ofertada por **Banobras** con un monto asignado de hasta **\$100,000,000.00(Cien millones de pesos 00/100 M/N)**.

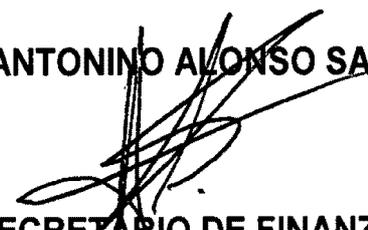
La presente acta de fallo se publica hoy, 12 de Agosto de 2020, en los términos establecidos en la convocatoria y posteriormente modificados en el oficio SF/68/ 2020.-Ajuste en Calendario del proceso.



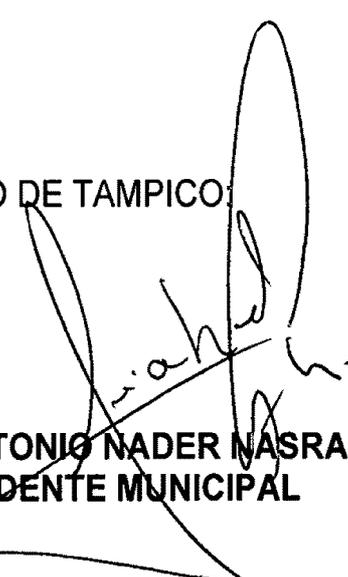


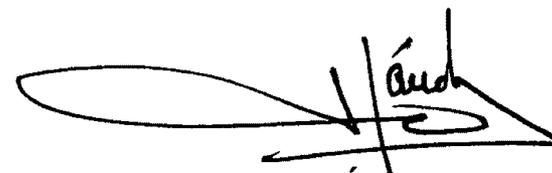

Conforme a lo establecido en el numeral 12 inciso k), fracción v, de los Lineamientos del Menor Costo Financiero, la presente Acta de Fallo es debidamente firmada por el Secretario de Finanzas del Municipio, y los responsables de la Evaluación de las Ofertas.

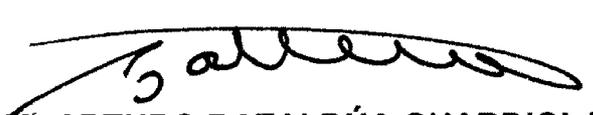
LCPF ANTONINO ALONSO SABBATINI


**SECRETARIO DE FINANZAS
MUNICIPIO DE TAMPICO, TAM**

EQUIPO DE VALUACIÓN DEL MUNICIPIO DE TAMPICO:


**LIC JESUS ANTONIO NADER NASRALLAH
PRESIDENTE MUNICIPAL**

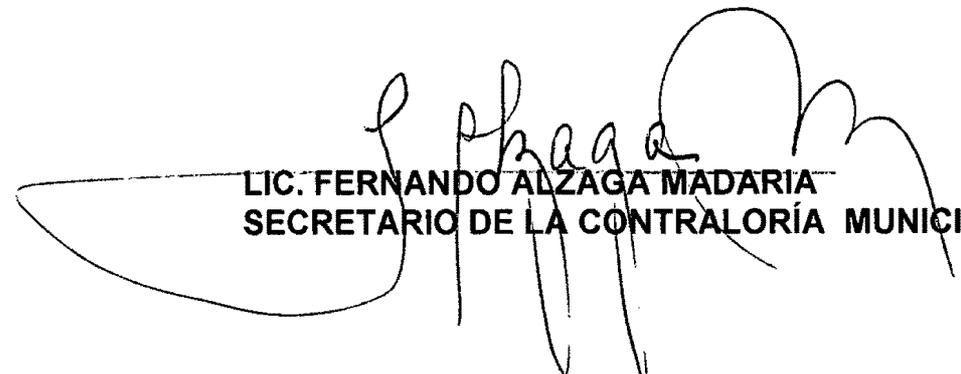

**ING. JOSE LUIS SÁNCHEZ GARZA
SÍNDICO SEGUNDO**


**LIC. ARTURO BAZALDÚA GUARDIOLA
SECRETARIO GENERAL**


**LCPF ANTONINO ALONSO SABBATINI
SECRETARIO DE FINANZAS**


**C.P. OSCAR RAÚL MERCADO HERNÁNDEZ
SUBSECRETARIO DE FINANZAS**

Y COMO OBSERVADOR DEL PROCESO


**LIC. FERNANDO ALZAGA MADARIA
SECRETARIO DE LA CONTRALORÍA MUNICIPAL**

ANEXOS

- 1) TABLAS COMPARATIVAS COSTOS FINANCIEROS EN DISTINTOS SUPUESTOS DE CALIFICACIÓN Y NO CALIFICACIÓN.
- 2) RESULTADOS DEL MOTOR DE CALCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO CON LAS DISTINTAS OPCIONES
- 3) TABLA QUE CONTIENE LOS NIVELES DE RIESGO DE LAS 4 CALIFICADORAS EN LOS DIFERENTES SUPUESTOS
- 4) GRÁFICA DE LA TABLA ANTERIOR

Estas tablas muestran el costo financiero de mantener cuando menos 1 Calificación anual, que sumado a los intereses del préstamo con las diferentes variables de calificación, nos muestra que ante la baja de la calificación soberana del Estado Mexicano, la baja en los Ingresos Federales, el pronóstico a futuro de baja en las Participaciones Federales a los Municipios, nos llevan a corto plazo a descender de la actual calificación actual y /o a No Calificarnos.

Por lo tanto la opción del menor costo Financiero a corto plazo es la propuesta ofertada por Banobras.

A) MANTENIENDO LA CALIF ACTUAL EL RESTO DEL CREDITO 10 AÑOS

CALIF. ACTUAL	SIN CALIF. A PARTIR	CALIF. ACTUAL	CALIF. ACTUAL
	2DO AÑO POR NO		
	CUMPLIR CON AL		
	MENOS 2 CALIF		

TIEE 28 +SOBRETASA

	1.00%	1.10%	1.97%	2.39%
AÑO	INT. BAJIO	INT. BANOBRAS	INT. BANORTE	INT. BANSI
1	\$ 4,623,031.34	\$ 4,711,160.97	\$ 5,477,888.75	\$ 5,848,033.19
2	\$ 4,729,578.11	\$ 4,816,179.96	\$ 5,569,616.07	\$ 5,933,343.85
3	\$ 4,555,735.83	\$ 4,632,198.80	\$ 5,297,426.58	\$ 5,618,571.02
4	\$ 4,249,808.46	\$ 4,316,317.72	\$ 4,894,948.28	\$ 5,174,287.16
5	\$ 3,788,523.42	\$ 3,844,708.61	\$ 4,333,519.72	\$ 4,569,497.50
6	\$ 3,315,018.03	\$ 3,361,064.32	\$ 3,761,667.10	\$ 3,955,061.54
7	\$ 2,697,556.88	\$ 2,733,464.29	\$ 3,045,858.73	\$ 3,196,669.84
8	\$ 1,963,708.49	\$ 1,989,551.08	\$ 2,214,381.64	\$ 2,322,920.53
9	\$ 1,234,170.81	\$ 1,249,800.44	\$ 1,385,778.21	\$ 1,451,422.66
10	\$ 447,509.24	\$ 452,999.98	\$ 500,769.43	\$ 523,830.54
TOTAL INTERES	31,604,640.61	32,107,446.17	36,481,854.50	38,593,637.84

AÑO	COSTO 1 CALIF	COSTO 2 CALIF	COSTO 1 CALIF	COSTO 2 CALIF
1	0.00	0.00	0.00	0.00
2	175,000.00	550,340.87	175,002.00	550,340.87
3	176,837.50	556,119.45	176,839.52	556,119.45
4	178,694.29	561,958.70	178,696.34	561,958.70
5	180,570.58	567,859.27	180,572.65	567,859.27
6	182,466.57	573,821.79	182,468.66	573,821.79
7	184,382.47	579,846.92	184,384.58	579,846.92
8	186,318.49	585,935.31	186,320.62	585,935.31
9	188,274.83	592,087.63	188,276.99	592,087.63
10	190,251.72	598,304.55	190,253.89	598,304.55
COSTO TOTAL CALIFICACIÓN	1,642,796.47	5,166,274.51	1,642,815.25	5,166,274.51

AÑO	COSTO TOTAL INTERESES + COSTO CALIFICADORAS			
1	4,623,031.34	4,711,160.97	5,477,888.75	5,848,033.19
2	4,904,578.11	5,366,520.83	5,744,618.07	6,483,684.72
3	4,732,573.33	5,188,318.25	5,474,266.10	6,174,690.47
4	4,428,502.75	4,878,276.42	5,073,644.61	5,736,245.87
5	3,969,094.01	4,412,567.88	4,514,092.37	5,137,356.77
6	3,497,484.60	3,934,886.11	3,944,135.76	4,528,883.34
7	2,881,939.35	3,313,311.21	3,230,243.31	3,776,516.76
8	2,150,026.98	2,575,486.40	2,400,702.26	2,908,855.84
9	1,422,445.64	1,841,888.07	1,574,055.20	2,043,510.29
10	637,760.96	1,051,304.54	691,023.32	1,122,135.09
COSTO TOTAL INTERÉS +CALIFICACIÓN	33,247,437.08	37,273,720.68	38,124,669.75	43,759,912.34
		4,026,283.59	4,877,232.66	10,512,475.26

B) SIN CALIFICARSE

SIN CALIFICACIÓN A PARTIR DEL 2DO AÑO

TIIIE 28 +SOBRETASA

	20.00%	1.51%	4.20%
AÑO	INT. BAIJO	INT. BANOBRAS	INT. BANORTE
1	\$ 4,623,031.34	\$ 4,711,160.97	\$ 5,477,888.75
2	\$ 21,183,929.96	\$ 5,171,247.55	\$ 7,500,837.37
3	\$ 19,083,698.80	\$ 4,945,696.95	\$ 7,002,550.65
4	\$ 16,886,567.72	\$ 4,589,005.68	\$ 6,378,104.76
5	\$ 14,463,708.61	\$ 4,075,067.87	\$ 5,586,449.35
6	\$ 12,063,814.32	\$ 3,549,854.14	\$ 4,788,499.51
7	\$ 9,519,964.29	\$ 2,880,684.66	\$ 3,846,593.92
8	\$ 6,873,801.08	\$ 2,095,505.71	\$ 2,790,671.45
9	\$ 4,203,800.44	\$ 1,313,881.92	\$ 1,734,318.95
10	\$ 1,490,749.98	\$ 475,512.02	\$ 623,212.95
TOTAL INTERES	110,393,066.54	33,807,617.47	45,729,127.65

AÑO			
1	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00
COSTO TOTAL CALIFICACIÓN	0.00	0.00	0.00

AÑO	COSTO TOTAL INTERESES + COSTO CALIFICADORAS		
1	4,623,031.34	4,711,160.97	5,477,888.75
2	21,183,929.96	5,171,247.55	7,500,837.37
3	19,083,698.80	4,945,696.95	7,002,550.65
4	16,886,567.72	4,589,005.68	6,378,104.76
5	14,463,708.61	4,075,067.87	5,586,449.35
6	12,063,814.32	3,549,854.14	4,788,499.51
7	9,519,964.29	2,880,684.66	3,846,593.92
8	6,873,801.08	2,095,505.71	2,790,671.45
9	4,203,800.44	1,313,881.92	1,734,318.95
10	1,490,749.98	475,512.02	623,212.95
COSTO TOTAL INTERÉS +CALIFICACIÓN	110,393,066.54	33,807,617.47	45,729,127.65
	76,585,449.07		11,921,510.19

C) BAJANDO UN NIVEL DE CALIFICACIÓN			
1 CALIF ABAJO	1ER AÑO CALIF ACTUAL, A PARTIR 2DO AÑO SIN CALIFICAR POR NO CUMPLIR CON AL MENOS 2 CALIF	1 CALIF ABAJO	1 CALIF ABAJO
MXBBB+		MXBBB+	MXBBB+

TIIE 28 +SOBRETASA

	3.00%	1.51%	2.09%	2.75%
AÑO	INT. BAJIO	INT. BANOBRAS	INT. BANORTE	BANSI
1	\$ 4,623,031.34	\$ 4,711,160.97	\$ 5,477,888.75	\$ 5,848,033.19
2	\$ 6,461,615.14	\$ 5,171,247.55	\$ 5,673,538.29	\$ 6,245,110.51
3	\$ 6,084,995.09	\$ 4,945,696.95	\$ 5,389,182.13	\$ 5,893,837.69
4	\$ 5,579,993.65	\$ 4,589,005.68	\$ 4,974,759.39	\$ 5,413,720.50
5	\$ 4,912,227.13	\$ 4,075,067.87	\$ 4,400,941.94	\$ 4,771,764.16
6	\$ 4,235,943.95	\$ 3,549,854.14	\$ 3,816,922.66	\$ 4,120,828.21
7	\$ 3,415,705.03	\$ 2,880,684.66	\$ 3,088,947.62	\$ 3,325,936.51
8	\$ 2,480,560.34	\$ 2,095,505.71	\$ 2,245,392.75	\$ 2,415,953.86
9	\$ 1,546,763.40	\$ 1,313,881.92	\$ 1,404,533.77	\$ 1,507,689.32
10	\$ 557,324.06	\$ 475,512.02	\$ 507,358.32	\$ 543,597.21
TOTAL INTERES	39,898,159.13	33,807,617.47	36,979,465.61	40,086,471.17

AÑO	COSTO 1 CALIF		COSTO 1 CALIF	COSTO 2 CALIF
1	0.00		0.00	0.00
2	175,000.00		175,000.00	550,340.87
3	176,837.50		176,837.50	556,119.45
4	178,694.29		178,694.29	561,958.70
5	180,570.58		180,570.58	567,859.27
6	182,466.57		182,466.57	573,821.79
7	184,382.47		184,382.47	579,846.92
8	186,318.49		186,318.49	585,935.31
9	188,274.83		188,274.83	592,087.63
10	190,251.72		190,251.72	598,304.55
COSTO TOTAL CALIFICACIÓN	1,642,796.47	0.00	1,642,796.47	5,166,274.51

AÑO	COSTO TOTAL INTERESES + COSTO CALIFICADORAS			
1	4,623,031.34	4,711,160.97	5,477,888.75	5,848,033.19
2	6,636,615.14	5,171,247.55	5,848,538.29	6,795,451.38
3	6,261,832.59	4,945,696.95	5,566,019.63	6,449,957.14
4	5,758,687.94	4,589,005.68	5,153,453.68	5,975,679.20
5	5,092,797.71	4,075,067.87	4,581,512.52	5,339,623.43
6	4,418,410.53	3,549,854.14	3,999,389.23	4,694,650.00
7	3,600,087.50	2,880,684.66	3,273,330.09	3,905,783.43
8	2,666,878.83	2,095,505.71	2,431,711.24	3,001,889.17
9	1,735,038.23	1,313,881.92	1,592,808.60	2,099,776.96
10	747,575.78	475,512.02	697,610.04	1,141,901.76
COSTO TOTAL INTERÉS +CALIFICACIÓN	41,540,955.60	33,807,617.47	38,622,262.08	45,252,745.68
	7,733,338.14		4,814,644.62	11,445,128.21

Se revisaron en el Motor de Cálculo de Menor costo Financiero las distintas variables de tasas financieras derivadas de la Calificación del Municipio, nos arroja los siguientes resultados que nos muestran que con las distintas tasas.

Por lo tanto la opción del menor costo Financiero a corto plazo es la propuesta ofertada por Banobras.

RESULTADOS DEL MOTOR DE CALCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Cocepto	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3	Oferta 4
Institución Financiera	banco del bajo	banobras	banorte	BANSI
Tasa Efectiva	6.15%	6.25%	7.10%	7.52%
Valor Presente por Oferta				
Calificada	1.0430	1.0473	1.0846	1.1027
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.00%	1.10%	1.97%	2.39%
Plazo	3621 días	3621 días	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones				
Otros costos				
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual			
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

Fecha de consulta de la TIIE 28 05/08/2020

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 1	Oferta 2
Institución financiera	banco del bajo	banobras
Tasa Efectiva	TIIE 28	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.0430	1.0473
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.00%	1.10%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 3	Oferta 4
Institución financiera	banorte	BANSI
Tasa Efectiva	TIIE 28	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.0846	1.1027
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.97%	2.39%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

RESULTADOS DEL MOTOR DE CALCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Cocepto	Oferta 2	Oferta 3	Oferta 4	Oferta 1
Institución Financiera	banobras	banorte	BANSI	banco del bajo
Tasa Efectiva	6.36%	7.22%	7.87%	8.12%
Valor Presente por Oferta				
Calificada	1.0520	1.0898	1.1182	1.1289
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.21%	2.09%	2.75%	3.00%
Plazo	3621 días	3621 días	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones				
Otros costos				
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual			
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

Fecha de consulta de la TIIE 28 05/08/2020

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 2	Oferta 3
Institución financiera	banobras	banorte
Tasa Efectiva	TIIE 28	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.0520	1.0898
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.21%	2.09%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 4	Oferta 1
Institución financiera	BANSI	banco del bajo
Tasa Efectiva	TIIE 28	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.1182	1.1289
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	2.75%	3.00%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

RESULTADOS DEL MOTOR DE CALCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Cocepto	Oferta 2	Oferta 3	Oferta 4	Oferta 1
Institución Financiera	banobras	banorte	BANSI	banco del bajo
Tasa Efectiva	6.39%	7.34%	7.87%	8.12%
Valor Presente por Oferta				
Calificada	1.0533	1.0950	1.1182	1.1289
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.24%	2.21%	2.75%	3.00%
Plazo	3621 días	3621 días	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones				
Otros costos				
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual Pago con amortización			
Tipo de pago	fija	fija	fija	fija

Fecha de consulta de la TIIE 28 05/08/2020

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 2	Oferta 3
Institución financiera	banobras	banorte
Tasa Efectiva	TIIE 28	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.0533	1.0950
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.24%	2.21%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 4	Oferta 1
Institución financiera	BANSI	banco del bajo
Tasa Efectiva	TIIE 28	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.1182	1.1289
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	2.75%	3.00%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

RESULTADOS DEL MOTOR DE CALCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Cocepto	Oferta 2	Oferta 3	Oferta 1
Institución Financiera	banobras	banorte	banco del bajo
Tasa Efectiva	6.65%	9.30%	24.86%
Valor Presente por Oferta			
Calificada	1.0649	1.1805	1.8594
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.51%	4.20%	20.00%
Plazo	3621 días	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones			
Otros costos			
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

Fecha de consulta de la TIIE 28 05/08/2020

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 2	Oferta 3
Institución financiera	banobras	banorte
Tasa Efectiva	TIIIE 28	TIIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.0649	1.1805
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIIE 28	TIIIE 28
Tasa	1.51%	4.20%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

Oferta 1

Institución financiera	banco del bajo
Tasa Efectiva	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.8594
Tipo de producto	Crédito simple
Monto	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28
Tasa	20.00%
Plazo	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones	
Otros costos	
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

MOTOR DE CÁLCULO DEL MENOR COSTO FINANCIERO

Fecha de Cálculo: 05/08/2020

	Oferta 2	Oferta 3
Institución financiera	banobras	banorte
Tasa Efectiva	TIIE 28	TIIE 28
Valor Presente por Oferta Calificada	1.0649	1.1805
Tipo de producto	Crédito simple	Crédito simple
Monto	\$100,000,000	\$100,000,000
Tasa de referencia	TIIE 28	TIIE 28
Tasa	1.51%	4.20%
Plazo	3621 días	3621 días
Gracia de capital	0 Interés y 0 Capital	0 Interés y 0 Capital
Comisiones		
Otros costos		
Periodicidad	Interés mensual y Amortización mensual	Interés mensual y Amortización mensual
Tipo de pago	Pago con amortización fija	Pago con amortización fija

El presente documento sólo es de carácter informativo.

GOBIERNO MUNICIPAL DE TAMPICO
SECRETARIA DE FINANZAS
COMPARATIVO SOBRE TASA DE INTERES

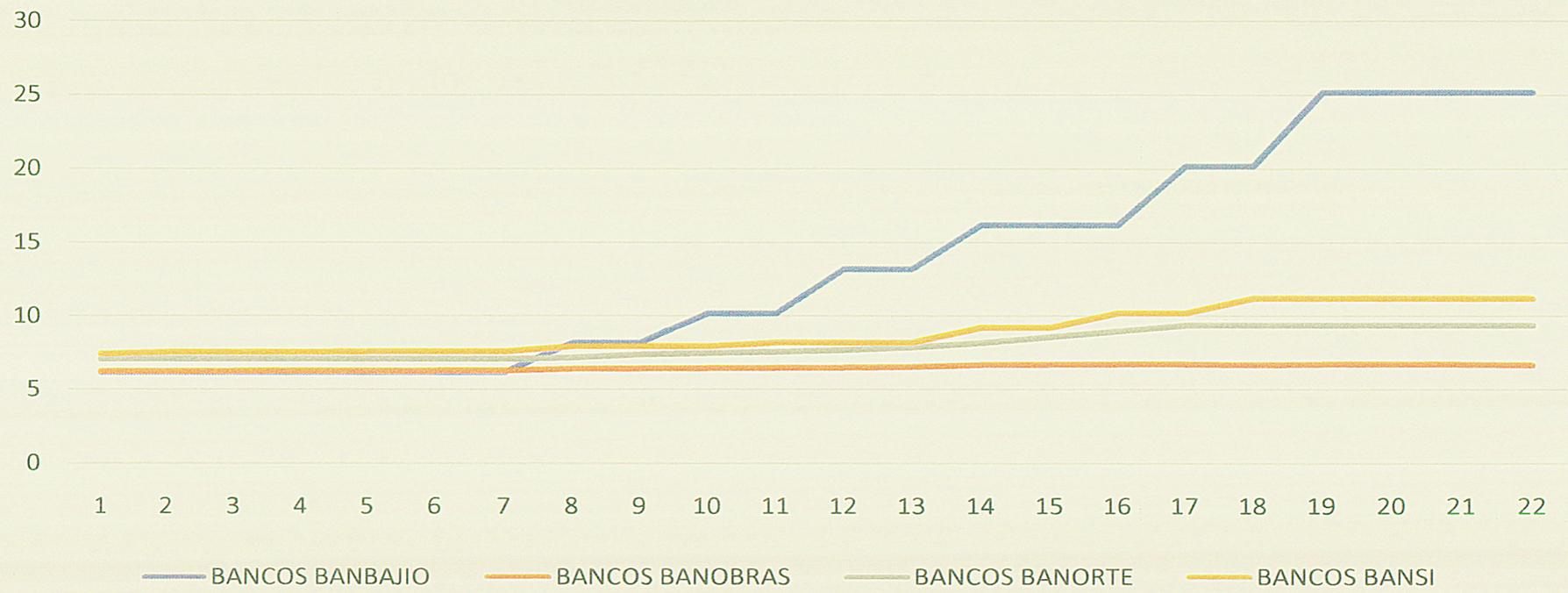
12 de Agosto de 2020

Nivel de Riesgo	Calificaciones					PROPUESTAS PRESENTADAS											
	S & P	Fitch	Moody's	HR Ratings	Verum	BANBAJIO	BANOBRAS	BANORTE	BANSI	BANBAJIO	BANOBRAS	BANORTE	BANSI	BANBAJIO	BANOBRAS	BANORTE	BANSI
1	mxAAA	AAA(mex)	Aaa .mx	HR AAA	AAA/M	TIIIE + 1 pp	TIIIE + 1.05 pp	TIIIE + 1.97 pp	TIIIE + 2.23 pp	6.1702	6.2202	7.0702	7.4002	6,170,200.00	6,220,200.00	7,070,200.00	7,400,200.00
2	mxAA+	AA+(mex)	Aa1mx	HR AA+	AA+/M	TIIIE + 1 pp	TIIIE + 1.06 pp	TIIIE + 1.97 pp	TIIIE + 2.34 pp	6.1702	6.2302	7.0702	7.5102	6,170,200.00	6,230,200.00	7,070,200.00	7,510,200.00
3	mxAA	AA(mex)	Aa2.mx	HR AA	AA/M	TIIIE + 1 pp	TIIIE + 1.07 pp	TIIIE + 1.97 pp	TIIIE + 2.34 pp	6.1702	6.2402	7.0702	7.5102	6,170,200.00	6,240,200.00	7,070,200.00	7,510,200.00
4	mxAA-	AA-(mex)	Aa3.mx	HR AA-	AA-/M	TIIIE + 1 pp	TIIIE + 1.08 pp	TIIIE + 1.97 pp	TIIIE + 2.34 pp	6.1702	6.2502	7.0702	7.5102	6,170,200.00	6,250,200.00	7,070,200.00	7,510,200.00
5	mxA+	A+(mex)	Almx	HR A+	A+/M	TIIIE + 1 pp	TIIIE + 1.09 pp	TIIIE + 1.97 pp	TIIIE + 2.39 pp	6.1702	6.2602	7.0702	7.5602	6,170,200.00	6,260,200.00	7,070,200.00	7,560,200.00
6	mxA	A(mex)	A2.mx	HR A	A/M	TIIIE + 1 pp	TIIIE + 1.10 pp	TIIIE + 1.97 pp	TIIIE + 2.39 pp	6.1702	6.2702	7.0702	7.5602	6,170,200.00	6,270,200.00	7,070,200.00	7,560,200.00
7	mxA-	A-(mex)	A3.mx	HR A-	A-/M	TIIIE + 1 pp	TIIIE + 1.21 pp	TIIIE + 2.09 pp	TIIIE + 2.75 pp	8.1702	6.3802	7.1702	7.9202	8,170,200.00	6,380,200.00	7,170,200.00	7,920,200.00
8	mxBBB+	BBB+(mex)	Baalmx	HR BBB+	BBB+/M	TIIIE + 3 pp	TIIIE + 1.24 pp	TIIIE + 2.21 pp	TIIIE + 2.75 pp	8.1702	6.4102	7.3702	7.9202	8,170,200.00	6,410,200.00	7,370,200.00	7,920,200.00
9	mxBBB-	BBB-(mex)	Baa2.mx	HR BBB-	BBB-/M	TIIIE + 5 pp	TIIIE + 1.26 pp	TIIIE + 2.34 pp	TIIIE + 2.75 pp	10.1702	6.4302	7.4702	7.9202	10,170,200.00	6,430,200.00	7,470,200.00	7,920,200.00
10	mxBBB-	BBB-(mex)	Baa3.mx	HR BBB-	BBB-/M	TIIIE + 5 pp	TIIIE + 1.29 pp	TIIIE + 2.46 pp	TIIIE + 3.00 pp	10.1702	6.4602	7.5702	8.1702	10,170,200.00	6,460,200.00	7,570,200.00	8,170,200.00
11	mxBB+	BB+(mex)	Balmx	HR BB+	BB+/M	TIIIE + 8 pp	TIIIE + 1.32 pp	TIIIE + 2.58 pp	TIIIE + 3.00 pp	13.1702	6.4902	7.6702	8.1702	13,170,200.00	6,490,200.00	7,670,200.00	8,170,200.00
12	mxBB	BB(mex)	Ba2.mx	HR BB	BB/M	TIIIE + 8 pp	TIIIE + 1.35 pp	TIIIE + 2.70 pp	TIIIE + 3.00 pp	13.1702	6.5202	7.8702	8.1702	13,170,200.00	6,520,200.00	7,870,200.00	8,170,200.00
13	mxBB-	BB-(mex)	Ba3.mx	HR BB-	BB-/M	TIIIE + 11 pp	TIIIE + 1.50 pp	TIIIE + 3.08 pp	TIIIE + 4.00 pp	16.1702	6.6702	8.1702	9.1702	16,170,200.00	6,670,200.00	8,170,200.00	9,170,200.00
14	mxB+	B+(mex)	B1mx	HR B+	B+/M	TIIIE + 11 pp	TIIIE + 1.53 pp	TIIIE + 3.45 pp	TIIIE + 4.00 pp	16.1702	6.7002	8.5702	9.1702	16,170,200.00	6,700,200.00	8,570,200.00	9,170,200.00
15	mxB	B(mex)	B2.mx	HR B	B/M	TIIIE + 11 pp	TIIIE + 1.54 pp	TIIIE + 3.83 pp	TIIIE + 5.00 pp	16.1702	6.7102	8.9702	10.1702	16,170,200.00	6,710,200.00	8,970,200.00	10,170,200.00
16	mxB-	B-(mex)	B3.mx	HR B-	B-/M	TIIIE + 15.5 pp	TIIIE + 1.55 pp	TIIIE + 4.20 pp	TIIIE + 5.00 pp	20.1702	6.7202	9.3702	10.1702	20,170,200.00	6,720,200.00	9,370,200.00	10,170,200.00
17	mxCCC	CCC(mex)	Caa.mx	HR C+		TIIIE + 15.5 pp	TIIIE + 1.55 pp	TIIIE + 4.20 pp	TIIIE + 6.00 pp	20.1702	6.6702	9.3702	11.1702	20,170,200.00	6,670,200.00	9,370,200.00	11,170,200.00
18	mxCC	CC(mex)	Ca.mx	HR C		TIIIE + 20 pp	TIIIE + 1.55 pp	TIIIE + 4.20 pp	TIIIE + 6.00 pp	25.1702	6.7202	9.3702	11.1702	25,170,200.00	6,720,200.00	9,370,200.00	11,170,200.00
19	mxC	C(mex)	C.mx	HR C-	C/M	TIIIE + 20 pp	TIIIE + 1.55 pp	TIIIE + 4.20 pp	TIIIE + 6.00 pp	25.1702	6.7202	9.3702	11.1702	25,170,200.00	6,720,200.00	9,370,200.00	11,170,200.00
20	mxD	D(mex)		HR D	D/M	TIIIE + 20 pp	TIIIE + 1.55 pp	TIIIE + 4.20 pp	TIIIE + 6.00 pp	25.1702	6.7202	9.3702	11.1702	25,170,200.00	6,720,200.00	9,370,200.00	11,170,200.00
21		E(mex)			E/M	TIIIE + 20 pp	TIIIE + 1.55 pp	TIIIE + 4.20 pp	TIIIE + 6.00 pp	25.1702	6.7202	9.3702	11.1702	25,170,200.00	6,720,200.00	9,370,200.00	11,170,200.00
22			No calificado			TIIIE + 20 pp	TIIIE + 1.51pp	TIIIE + 4.20 pp		25.1702	6.6802	9.3702		25,170,200.00	6,680,200.00	9,370,200.00	0.00

INDICADORES	
Tipo de Cambio y Tasas al 10/08/2020	
DOLAR	UDIS
22.4892	6.510552
TIIIE 28 DIAS	TIIIE 91 DIAS
5.1702%	5.1467%
TIIIE DE FONDEO	
5.00%	

Este cuadro comparativo nos muestra la evolución de la Tasa de Interés de acuerdo al nivel de Riesgo , y los resultados de aplicar en el motor de Cálculo del Menor Costo Financiero, la tasa popuesta actual, y 2 niveles inferiores, de acuerdo a los Lineamientos de la Metodología para el Cálculo del Menor Costo Financiero y los Procesos Competitivos de los Financiamientos y Obligaciones a contratar por parte de las Entidades Federativas, los Municipios y sus Entes Públicos, también se consideró la opción de No calificarse, esto por los riesgos y costos que implica, el bajar la calificación del Muniicipto

Evolución de la Tasa de Interés de acuerdo a la Calificación Crediticia



Monto del Interés a pagar de acuerdo a la Calificación Crediticia

