

## ANEXO “C”

### **RESULTADOS DE LA LICITACION PÚBLICA PARA EL REFINANCIAMIENTO Y/O REESTRUCTURA DE DEUDA PÚBLICA DIRECTA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, HASTA POR LA CANTIDAD DE \$20,404,862,445.10, DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO LXV/AUOBF/0390/2017 I.P.O., PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DE FECHA 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017.**

El suscrito Dr. Arturo Fuentes Vélez en mi carácter de Secretario de Hacienda del Estado de Chihuahua, mismo que acredito mediante la presentación anexa de copia simple del nombramiento expedido a mi favor el día 4 de octubre de 2016 por el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chihuahua (el “Estado”) y credencial para votar<sup>1</sup> emitida por Instituto Federal Electoral, hago constar que tras realizar una licitación pública y proceso competitivo de conformidad con el artículo 26 y de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios (la “Ley”), las propuestas que se describen en el presente documento, fueron las que presentaron el costo financiero más bajo, siendo resultado del proceso competitivo realizado por medio de una licitación pública cuya convocatoria fue publicada el 16 de diciembre de 2017 en el Periódico Oficial del Estado, y el 14 de diciembre de 2017, en el “Financiero”, diario de circulación nacional, así como en el “Heraldo de Chihuahua”, diario de circulación local (la “Convocatoria”), y cuyas bases Bases Para el Proceso de Licitación Pública para el Refinanciamiento o Reestructura de Deuda Pública hasta por la cantidad de \$20,404,862,445.10 (Veinte mil cuatrocientos cuatro millones ochocientos sesenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y cinco pesos 10/100 M.N.), fueron publicadas el 20 de diciembre de 2017 (las “Bases”); y donde el 25 de enero de 2018 se llevó a cabo la presentación y apertura de ofertas de la licitación pública mencionada, obteniendo 9 oferta(s) irrevocable(s).

Asimismo, hago constar que tras realizar el análisis comparativo de las condiciones contractuales de conformidad con el artículo 23 fracción I de la Ley, las ofertas calificadas que se describen en el presente documento, fueron las que presentaron un costo financiero más bajo o mejores condiciones contractuales que los Financiamientos a Liquidar.

Los términos en mayúscula que no estén definidos expresamente en el presente tendrán el significado que se les atribuye a dichos términos en los Lineamientos, la Convocatoria y/o las Bases, respectivamente

---

<sup>1</sup> Identificación oficial.

## I. Información general de los Financiamientos a Liquidar.

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	P08-1213157 de fecha 06 de diciembre de 2013
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$1,400'000,000.00
Plazo	7,200 días (20 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Pago total o parcial de ciertos financiamientos, cuyas cantidades fueron destinados a inversiones públicas productivas.
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las " <u>Participaciones</u> ").
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	11.23%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$1,301,828,010.70
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	074/2009 de fecha 04 de diciembre de 2010
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$1,716'14,504.53
Plazo	7,200 días (20 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Reestructura
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complementa, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las “Participaciones”).
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	10.97%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$1,642,635,474.69
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	105/2010 de fecha 04 de diciembre de 2010
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$2,028'482,767.21
Plazo	7,200 días (20 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Reestructura
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las “Participaciones”).
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	10.97%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$1,941,629,037.24
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	P08-1213156 de fecha 04 de diciembre de 2013
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$1,380'000,000.00
Plazo	7,200 días (20 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Inversión Pública Productiva
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las “Participaciones”).
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	10.97%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$1,320,912,415.27
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	P08-1114195 de fecha 28 de noviembre de 2014
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$1,995'143,736.07
Plazo	7,200 días (20 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Pago de financiamientos anteriores que fueron destinados a inversiones públicas productivas
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las “Participaciones”).
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	11.00%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$1,935,498,237.21
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	P08-1215141 de fecha 08 de diciembre de 2015
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$1,320'276,000.00
Plazo	7,200 días (20 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Inversión Pública Productiva
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las “Participaciones”).
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	10.94%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$1,295,416,659.30
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	728/2011 de fecha 26 de noviembre de 2014
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$1,160'000,000.00
Plazo	10,800 días (30 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa del 2.50%
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Inversión Pública Productiva
Fuente de pago	6.00% % de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las " <u>Participaciones</u> ").
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 80645
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N.A.
Tasa Efectiva Vigente	12.83%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$959,917,006.00
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	P08-1212191 de fecha 26 de noviembre de 2014
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$5,000'000,000.00
Plazo	10,800 días (30 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa del 2.50%
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Inversión Pública Productiva
Fuente de pago	16.72% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las " <u>Participaciones</u> ").
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 80663
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N.A.
Tasa Efectiva Vigente	12.83%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$4,549,184,378.79
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	P08-1114196 de fecha 28 de noviembre de 2014
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$1,000'000,000.00
Plazo	7,200 días (20 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Pago de financiamientos anteriores que fueron destinados a inversiones públicas productivas
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las "Participaciones").
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	10.53%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$970,104,660.74
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

Tipo de Financiamiento	Financiamiento de Largo Plazo
Clave y Fecha de Inscripción	P08-1213157 de fecha 04 de diciembre de 2013
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	\$4,500,000,000.00
Plazo	7,200 días
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa que depende de la calificación del Financiamiento.
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Pago de financiamientos anteriores que fueron destinados a inversiones públicas productivas
Fuente de pago	56.98% de las participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones (actualmente incluidas en el Ramo 28 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018), conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, o cualesquiera otro fondo o impuestos o derechos o ingresos provenientes de la Federación que lo sustituya o complemente, <u>excluyendo</u> aquellas participaciones federales recibidas por el Estado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a efecto de ser transferidas a los municipios del Estado conforme a las disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal o de cualquier otra ley aplicable (las “Participaciones”).
Mecanismo de pago	Fideicomiso número 0152
Garantía	Sin Garantía
Perfil de Pago	Mensual
Derivado	N/A
Tasa Efectiva Vigente	11.31%
Saldo al 29 de enero de 2018	\$ 4,307,323,093.28
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia	29/01/2018

## II. Información general del Financiamiento objeto de la Licitación Pública.

Tipo de Financiamiento	Financiamiento Sindicado de Largo Plazo
Ente Público	Estado de Chihuahua
Monto del Financiamiento	Hasta por \$20,224,448,973.22
Plazo	6,840 días (19 años)
Tipo de Tasa de Interés	Variable integrado por la Tasa TIIE a 28 días más una sobretasa del 0.82%
Gastos Adicionales	N/A
Destino	Refinanciamiento y/o Reestructura de la Deuda Pública Directa del Estado
Fuente de pago	Participaciones que en ingresos federales correspondan al Estado del Fondo General de Participaciones, conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal.
Mecanismo de pago	Contrato de Fideicomiso Irrevocable de Administración y Fuente de Pago
Garantía	Sin Garantía.
Derivado	N/A (En caso de ser conveniente para el Estado)
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de referencia.	29/01/2018
Fecha de consulta de la curva de proyecciones de la tasa de intereses TIIE 28	29/07/2018

## III. Instituciones Financieras invitadas.

El proceso competitivo se llevó a cabo mediante la Licitación Pública y como resultado de la misma se obtuvieron 8 Ofertas por parte de las siguientes Instituciones Financieras:

- BBVA Bancomer, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA Bancomer (“BBVA”);
- Banco Interacciones, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Interacciones (“Interacciones”);
- Banco Multiva, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Multiva (“Multiva”);
- Bansí, S.A., Institución de Banca Múltiple (“Bansí”);
- Banco del Bajío, S.A., Institución de Banca Múltiple (“BanBajío”)
- Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte (“Banorte”);
- Banco Inbursa, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Inbursa (“Inbursa”); y
- Banco Santander (México), S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México (“Santander”).

Asimismo, se recibieron comunicados acerca de la no participación en el proceso de Licitación Pública por parte de HSBC México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero HSBC y por parte de Scotiabank Inverlat, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Scotiabank Inverlat.

Institución Financiera	Funcionario facultado (firma de la propuesta)	Aceptación/Rechazo
BBVA	Rogelio Ernesto Ramírez Martínez Ina Verónica Lozano Medina	Aceptación
Interacciones	Alfonso Loera Sánchez	Aceptación
Multiva	Eduardo Alejandro Escobedo Álvarez	Aceptación
Bansí	Arturo Herbert Alfaro	Aceptación
BanBajío	Luis Alejandro Arzate Candela	Aceptación
Banorte	Pedro Luis Godínez de la Rocha Iwe Zirany Torres Millán	Aceptación
Inbursa	Augusto Javier Santos Fregoso	Aceptación
Santander	Raúl Gutierrez Vargas Judith Delgado Ramírez	Aceptación
HSBC	Lic. Francisco Antonio Mendoza Espejo	Rechazo
Scotiabank	Lic. Brenda Alcantar Valenzuela	Rechazo

Posteriormente, durante el Evento de Apertura de las Ofertas, el Dr. Arturo Fuentes Vélez invitó a aquellas 4 Instituciones Financieras que no obtuvieron asignación en el Monto Inicial Asignado para que realizaran, Ofertas Adicionales hasta por un monto igual a la diferencia entre el Monto del Financiamiento y el Monto Inicial Asignado, es decir \$4,079,272,046.02 (Cuatro mil setenta y nueve millones doscientos setenta y dos mil cuarenta y seis Pesos 02/100 M.N.). Se obtuvieron 2 Ofertas Adicionales, por parte de las siguientes Instituciones Financieras:

- Santander; y
- Multiva

Institución Financiera	Funcionario facultado (firma de la propuesta)	Aceptación/Rechazo
Multiva	Eduardo Alejandro Escobedo Álvarez	Aceptación
Santander	Raúl Gutierrez Vargas Judith Delgado Ramírez	Aceptación

Tras haber concluido el Evento de Apertura de Ofertas y la Subasta, los representantes del Estado solicitaron a las Instituciones Financieras a las que les fue asignado parte del Monto del Financiamiento entregar en ese mismo acto una Oferta Complementaria. Se recibieron 6 Ofertas Complementarias por parte de las siguientes Instituciones Financieras:

- BBVA;
- Interacciones;
- Multiva;
- BanBajío;
- Banorte; y
- Santander.

Institución Financiera	Funcionario facultado (firma de la propuesta)	Aceptación/Rechazo
BBVA	Rogelio Ernesto Ramírez Martínez Ina Verónica Lozano Medina	Aceptación
Interacciones	Alfonso Loera Sánchez	Aceptación
Multiva	Eduardo Alejandro Escobedo Álvarez	Aceptación
BanBajío	Luis Alejandro Arzate Candela	Aceptación
Banorte	Pedro Luis Godínez de la Rocha Iwe Zirany Torres Millán	Aceptación
Santander	Raúl Gutierrez Vargas Judith Delgado Ramírez	Aceptación

#### IV. Ofertas Calificadas recibidas.

Las Ofertas recibidas se describen como sigue:

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		
BBVA	Financiamiento Sindicado de Largo Plazo	\$4,905,176,927.20	TIIE 28	0.82%	6840	N/A	N/A	N/A	N/A	Pagos Mensuales	Perfil Especifico (Anexo 1)	10.76%	1.0589
Interacciones		\$7,000,000,000.00					N/A	N/A	N/A				
BanBajío		\$1,000,000,000.00					N/A	N/A	N/A				
Banorte		\$3,240,000,000.00					N/A	N/A	N/A				
Santander		\$1,342,026,484.47					N/A	N/A	N/A				
Multiva		\$2,737,245,561.55					N/A	N/A	N/A				

## V. Comparativo

Tipo de oferta	Tipo de Obligación	Monto Total	Tasa de Interés Ponderada		Plazo Ponderado (Días)		Tasa Efectiva Ponderada(4)
			Tasa Variable	Sobretasa o Tasa Fija	Total	Gracia	
Financiamiento Objeto de la Licitación Pública	Financiamiento	\$20,224,448,973.22	TIIIE 28	0.82%.	6840 días	N/A	10.76%
Financiamientos a Liquidar	Financiamiento	\$ 1,301,828,010.70	TIIIE 28	1.79%	3388 días	N/A	11.53%
		\$ 1,642,635,474.69			4286 días	N/A	
		\$ 1,941,629,037.24			4286 días	N/A	
		\$ 1,320,912,415.27			4286 días	N/A	
		\$ 1,935,498,237.21			4596 días	N/A	
		\$ 1,295,416,659.30			4912 días	N/A	
		\$ 959,917,006.00			6698 días	N/A	
		\$ 4,549,184,378.79			6698 días	N/A	
		\$ 970,104,660.74			4596 días	N/A	
		\$ 4,307,323,093.28			4286 días	N/A	

Derivado de lo anterior, se hace del conocimiento que las propuestas ganadoras son las ofertadas por las siguientes Instituciones Financieras y hasta por los siguientes montos y sobretasas, al presentar el costo financiero más bajo.

Derivado de lo anterior, se hace del conocimiento que las propuestas ganadoras son las ofertadas por las siguientes Instituciones Financieras y hasta por los siguientes montos y sobretasas, al presentar el costo financiero más bajo.

	<b>Institución Financiera Ganadora</b>	<b>Sobretasa</b>	<b>Monto del Financiamiento</b>
1.	BBVA	0.82%.	\$4,905,176,927.20
2.	Interacciones	0.82%.	\$7,000,000,000.00
3.	BanBajío	0.82%.	\$1,000,000,000.00
4.	Banorte	0.82%.	\$3,240,000,000.00
5.	Santander	0.82%.	\$1,342,026,484.47
6.	Multiva	0.82%.	\$2,737,245,561.55

Chihuahua, Chihuahua, 29 de enero de 2018.

  
d \_\_\_\_\_  
Dr. Arturo Fuentes Vélez  
Secretario de Hacienda del Estado de Chihuahua



## Anexo 1



<b>Periodo</b>	<b>Pago Capital</b>	<b>Periodo</b>	<b>Pago Capital</b>	<b>Periodo</b>	<b>Pago Capital</b>
1	15,168,336.73	42	25,498,234.39	83	42,870,416.16
2	15,361,693.40	43	25,823,354.24	84	43,417,280.51
3	15,557,515.80	44	26,152,622.27	85	43,971,128.34
4	15,755,835.42	45	26,486,091.48	86	44,532,049.03
5	15,956,684.11	46	26,823,815.52	87	45,100,133.10
6	16,160,094.16	47	27,165,848.77	88	45,675,472.24
7	16,366,098.25	48	27,512,246.29	89	46,258,159.31
8	16,574,729.50	49	27,863,063.83	90	46,848,288.37
9	16,786,021.43	50	28,218,357.87	91	47,445,954.69
10	17,000,008.01	51	28,578,185.62	92	48,051,254.76
11	17,216,723.63	52	28,942,605.01	93	48,664,286.31
12	17,436,203.13	53	29,311,674.71	94	49,285,148.35
13	17,658,481.77	54	29,685,454.15	95	49,913,941.13
14	17,883,595.31	55	30,064,003.53	96	50,550,766.21
15	18,111,579.91	56	30,447,383.81	97	51,195,726.45
16	18,342,472.24	57	30,835,656.72	98	51,848,926.04
17	18,576,309.40	58	31,228,884.80	99	52,510,470.50
18	18,813,129.01	59	31,627,131.40	100	53,180,466.73
19	19,052,969.12	60	32,030,460.65	101	53,859,022.98
20	19,295,868.30	61	32,438,937.53	102	54,546,248.90
21	19,541,865.61	62	32,852,627.84	103	55,242,255.58
22	19,791,000.59	63	33,271,598.23	104	55,947,155.50
23	20,043,313.32	64	33,695,916.20	105	56,661,062.62
24	20,298,844.36	65	34,125,650.12	106	57,384,092.34
25	20,557,634.80	66	34,560,869.24	107	58,116,361.58
26	20,819,726.26	67	35,001,643.69	108	58,857,988.74
27	21,085,160.90	68	35,448,044.51	109	59,609,093.76
28	21,353,981.40	69	35,900,143.63	110	60,369,798.12
29	21,626,230.99	70	36,358,013.94	111	61,140,224.87
30	21,901,953.47	71	36,821,729.22	112	61,920,498.64
31	22,181,193.18	72	37,291,364.24	113	62,710,745.68
32	22,463,995.05	73	37,766,994.69	114	63,511,093.86
33	22,750,404.55	74	38,248,697.27	115	64,321,672.69
34	23,040,467.78	75	38,736,549.65	116	65,142,613.37
35	23,334,231.38	76	39,230,630.47	117	65,974,048.78
36	23,631,742.62	77	39,731,019.43	118	66,816,113.53
37	23,933,049.38	78	40,237,797.20	119	67,668,943.94
38	24,238,200.11	79	40,751,045.54	120	68,532,678.12
39	24,547,243.94	80	41,270,847.22	121	69,407,455.94
40	24,860,230.57	81	41,797,286.08	122	70,293,419.10
41	25,177,210.39	82	42,330,447.06	123	71,190,711.11



## Anexo 1



<b>Periodo</b>	<b>Pago Capital</b>	<b>Periodo</b>	<b>Pago Capital</b>	<b>Periodo</b>	<b>Pago Capital</b>
124	72,099,477.34	166	122,867,043.46	208	209,565,766.38
125	73,019,865.04	167	124,437,489.60	209	212,250,132.63
126	73,952,023.36	168	126,028,070.76	210	214,969,063.96
127	74,896,103.39	169	127,639,046.70	211	217,723,010.08
128	75,852,258.15	170	129,270,680.55	212	220,512,426.67
129	76,820,642.67	171	130,923,238.89	213	223,337,775.47
130	77,801,413.96	172	132,596,991.80	214	226,199,524.36
131	78,794,731.06	173	134,292,212.85	215	229,098,147.43
132	79,800,755.09	174	136,009,179.21	216	232,034,125.08
133	80,819,649.24	175	137,748,171.69	217	235,007,944.09
134	81,851,578.80	176	139,509,474.74	218	238,020,097.75
135	82,896,711.23	177	141,293,376.56	219	241,071,085.91
136	83,955,216.14	178	143,100,169.11	220	244,161,415.08
137	85,027,265.32	179	144,930,148.17	221	247,291,598.52
138	86,113,032.83	180	146,783,613.40	222	250,462,156.35
139	87,212,694.94	181	148,660,868.40	223	253,673,615.64
140	88,326,430.24	182	150,562,220.72	224	256,926,510.49
141	89,454,419.60	183	152,487,981.98	225	260,221,382.14
142	90,596,846.26	184	154,438,467.85	226	263,558,779.09
143	91,753,895.83	185	156,413,998.16	227	266,939,257.15
144	92,925,756.33	186	158,414,896.96	228	268,056,901.27
145	94,112,618.21	187	160,441,492.51		
146	95,314,674.40	188	162,494,117.43		
147	96,532,120.33	189	164,573,108.67		
148	97,765,153.96	190	166,678,807.64		
149	99,013,975.84	191	168,811,560.22		
150	100,278,789.11	192	170,971,716.86		
151	101,559,799.56	193	173,159,632.62		
152	102,857,215.63	194	175,375,667.20		
153	104,171,248.49	195	177,620,185.10		
154	105,502,112.05	196	179,893,555.57		
155	106,850,023.01	197	182,196,152.76		
156	108,215,200.88	198	184,528,355.74		
157	109,597,868.02	199	186,890,548.58		
158	110,998,249.69	200	189,283,120.44		
159	112,416,574.09	201	191,706,465.60		
160	113,853,072.38	202	194,160,983.56		
161	115,307,978.74	203	196,647,079.09		
162	116,781,530.39	204	199,165,162.32		
163	118,273,967.64	205	201,715,648.82		
164	119,785,533.95	206	204,298,959.63		
165	121,316,475.95	207	206,915,521.39		