SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Subsecretaría de Infraestructura

Dirección General de Desarrollo Carretero

Concurso Público Internacional
No. APP-009000062-C87-2015

Formatos Económico - Financieros

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/01. Formato de Oferta Económica

México D.F. a _____

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
Director General de Desarrollo Carretero
Insurgentes Sur # 1089, piso 10, Ala Poniente
Col. Nochebuena, Delegación Benito Juárez,
C.P. 03710, México Distrito Federal, México

_____ Representante Legal de _____

personalidad que tengo debidamente acreditada para el Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015, ante esta Secretaría acudimos para presentar nuestra postura para la adjudicación de un proyecto de asociación público privada para la prestación del servicio de disponibilidad del "Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara", que incluye su diseño, así como el otorgamiento de la concesión por 30 años, para su construcción, operación, explotación, conservación y mantenimiento, en el Estado de México y el Distrito Federal en términos del numeral 1.3 de las Bases Generales del Concurso y de la Convocatoria publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de diciembre de 2015.

En tal virtud, manifestamos que:

1) Se trata de una postura en firme, incondicional y con carácter obligatorio.

2) Nuestra oferta formal consiste en:

Ofrecer la cantidad de $_____ (_____ pesos M.N.) como Pago Inicial por el otorgamiento de la Concesión.

El Capital de Riesgo corresponde a la cantidad de $_____ (_____ pesos M.N.) (Pesos Constantes).

Los Financiamientos corresponden a la cantidad de $_____ (_____ pesos M.N.) (Pesos Constantes).

El Presupuesto de Construcción de las Obras corresponde a la cantidad de $_____ sin incluir el I.V.A. (_____pesos M.N.) (Pesos Constantes).

La tarifa total sin IVA a pesos del 31 de diciembre de 2014 corresponde a la cantidad de $_____ ($_____

En caso de existir diferencia entre las cantidades consignadas en números y en letras del numeral 2, prevalecerá en todo caso la expresada con letra.

3) Manifestamos que conocemos y hemos revisado las Bases, el proyecto del Contrato APP y los Documentos del Concurso, mismos que aceptamos de manera incondicional y que se agregan debidamente rubricados por el representante legal a nuestra Oferta Técnica.

4) En caso de resultar ganadores, por este conducto manifestamos nuestro compromiso de suscribir el correspondiente Contrato de APP y otorgar las garantías de cumplimiento correspondientes.

5) Por medio de la presente ratificamos, bajo protesta de decir verdad, que nuestra representada actúa a nombre y por cuenta propia.

6) Reiteramos nuestro compromiso de sujetarnos incondicionalmente a las disposiciones legales y administrativas aplicables en adición a las bases de la presente licitación, así como a los demás Documentos del Concurso.

_____
Nombre y firma del representante legal del Concursante

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
“Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara”

AEF/02. Resumen del Estudio de Asignación y Pronóstico de Tránsito

Concursante:	“Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara”	Fecha: Hoja No.

TDPA* AÑO BASE

	Viaducto	Long. de Cobro Km	Tipo de Vehículo	TCMA**
			A	Año 1-30
Tramo de cobro 1				
Tramo de cobro 2				
Tramo de cobro n…				

*TDPA=Tránsito Diario Promedio Anual
**TCMA=Tasa de Crecimiento Media Anual con base en el TDPA

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) El TDPA a utilizar en este formato es el que proviene del escenario Base del Formato I-C de los Apartados Técnicos del año base.
(ii) La información de esta tabla se deberá tomar del Formato I-C del Apartado de Aspectos Técnicos.
(iii) Deberá seguir el esquema de cobro indicado por la SCT.
(iv) La información de tránsito debe presentarse en cifras enteras sin decimales.

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/02.1. Estudio de Asignación y Pronóstico de Tránsito Anual

Concursante:	"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha: Hoja No.

		TDPA(*) por Año						
Tramo de cobro 1		Base	1	2	3	4	……..	30
	Longitud [Km.]							
Tipo A								
Tramo de cobro n…								
	Longitud [Km.]							
Tipo A								
Total Viaducto								

*TDPA=Tránsito Diario Promedio Anual

		Tasa de Crecimiento por año [%]						
Tramo de cobro 1		Base	1	2	3	4	……..	30
	Longitud [Km.]							
Tipo A								
Tramo de cobro n…								
	Longitud [Km.]							
Tipo A								
Total Viaducto								

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) La información de esta tabla se deberá tomar del Formato I-C del Apartado de Aspectos Técnicos así como del Estudio de Asignación y Pronóstico de Tránsito
(ii) Deberá seguir el esquema de cobro indicado por SCT
(iii) La información de tránsito debe presentarse en cifras enteras sin decimales.

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/03. Esquema tarifario

Concursante:	"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha: Hoja No.

	Pesos sin IVA	Pesos con IVA
Tarifa por km a pesos del 31 de diciembre 2014		
Tarifa por km a pesos de la fecha de presentación de Propuestas		

	Long. de Cobro Km	Tarifa total sin IVA al 31 de diciembre 2014	Tarifa total con IVA al 31 de diciembre 2014	Tarifa total sin IVA a la fecha de presentación de propuestas	Tarifa total con IVA a la fecha de presentación de propuestas
Máxima longitud de cobro					

	Vialidad	Long. de Cobro Km	Tipo de Vehículo A sin IVA	Tipo de Vehículo A con IVA
Tramo de cobro 1				
Tramo de cobro 2				
Tramo de cobro n…				

Notas:
Las tarifas por tipo de vehículo deben ser las del recorrido completo.
*Es la tarifa que multiplicada por el TDPA del Formato AEF/02 da el total de los ingresos.
Llenar este formato con y sin IVA.
* Deberá seguir el esquema de cobro indicado por la SCT

Nombre y firma del representante legal del Concursante

AEF/04.Presupuesto de Construcción

Los Participantes deberán incorporar a su Oferta Económica los análisis de precios unitarios de aquellos conceptos de obra, ordenados de mayor a menor monto, que representen el 80% (Ochenta por ciento) del monto total del Programa de Construcción (Formato I) y el propio Presupuesto de Construcción, conforme a lo indicado en esta Sección y de acuerdo con el formato siguiente:

Forma de presentación de la Oferta Económica En Cifras Reales Para la totalidad del Viaducto

Concursante:	“Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara” Longitud:			Fecha: Hoja No.	
CONCEPTO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (MXN)**	**PRECIO UNITARIO CON LETRA**	**IMPORTE ($ Miles)**

Sub-total (por cada hoja)
Total

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante

AEF/04.1. Análisis de Precios Unitarios

no.: DESCRIPCIÓN					UNIDAD
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	C.U.	IMPORTE	
1	2	3	4	5	
II.- MANO DE OBRA				SUMA POR MATERIALES = 6	
CATEGORIA O CUADRILLA	CANTIDAD	SALARIO REAL INTEGRADO	C.U.	RENDIMIENTO	IMPORTE
7	8	9	10	11	12
SUMA MANO DE OBRA = 13					
III.- MAQUINARIA, EQUIPO HERRAMIENTA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO HORARIO	RENDIMIENTO	IMPORTE	
14	15	16	17	18	
			SUMA MAQUINARIA Y EQUIPO = 19		
C.D. = COSTO DIRECTO: SUMA (I + II + III)				TOTAL =	

FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD	PORCENTAJE	IMPORTE
C.I. = COSTO INDIRECTO = % I (C.D.)		22
F = COSTO DE FINANCIAMIENTO = % F (C.D.+C.I.)	21	23
U = CARGO POR UTILIDAD = % U (C.D.+C.I.+F)		24
SUBTOTAL = (C.D.+C.I.+F+ U)		25
CARGOS ADICIONALES 5 al millar como cargo adicional para la SEFUPU		26
P.U. = PRECIO UNITARIO = (C.D.+C.I.+F+U+I.VIG.)		27

Instrucciones de llenado

MATERIALES

1 Nombre de los materiales necesarios para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
2 La unidad de medida del material.
3 La cuantía del material considerado para ejecutar el concepto de trabajo.
4 El costo unitario del material sin incluir el I.V.A.
5 Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el costo unitario correspondiente.
6 Se anotará el resultado de sumar los importe parciales de los materiales.

MANO DE OBRA

7 Se anotará la categoría o la cuadrilla de personal que interviene exclusiva y físicamente en la ejecución del concepto de trabajo de
8 Se anotará la cantidad del personal de la categoría o número de cuadrillas por emplearse.
9 Se anotará el salario real integrado del personal por categoría o de la cuadrilla por unidad de tiempo.

10 Será el resultado de multiplicar la cantidad de personal por categoría o de cuadrilla por su salario real integrado correspondiente.

11 Se anotará el rendimiento, es decir la cantidad de unidades del concepto de trabajo que desarrolla el personal por categoría o la

AEF/04.1. Análisis de Precios Unitarios

12 Será el resultado de dividir el costo unitario entre el rendimiento

13 Se anotará el resultado de la suma de los importes por el personal por categoría o de cuadrilla.

MAQUINARIA, EQUIPO Y

14 Se anotará el nombre de la maquina, equipo o herramienta que sean las adecuadas y necesarias para la ejecución del concepto

15 Se anotará el número de maquinas, equipos o herramientas a emplear en el concepto de trabajo.

16 Se anotará el costo horario de la máquina o equipo.

17 Se anotará el rendimiento horario de la máquina considerada como nueva y acorde con las condiciones de ejecución del concepto

18 Será el resultado de dividir el costo unitario de cada máquina entre su correspondiente rendimiento.

En el caso que se utilice herramienta menor en la ejecución del concepto se procederá como sigue: En el espacio destinado para el nombre de la máquina, equipo o herramienta, se anotará la leyenda herramienta menor, en el espacio de cantidad, el porcentaje que se empleará con respecto del importe total de la mano de obra; en el espacio de costo horario el importe total de la mano de obra, en el espacio de importe se anotará el resultado de multiplicar el porcentaje por el importe total de la mano de obra.

19 Será el resultado de suma los importes parciales de maquinaria, equipo o herramienta.

COSTO DIRECTO

20 El resultado de sumar los importes totales de material, mano de obra, maquinaria, equipo o herramienta.

FACTORES DE INDIRECTOS,

21 En la columna de porcentaje se anotará los correspondientes indicados.

COSTO INDIRECTO

22 Será el resultado de multiplicar el costo directo, por el porcentaje de indirecto.

COSTO POR FINANCIAMIENTO

23 Será el resultado de multiplicar la suma del costo directo más el costo indirecto por el porcentaje de financiamiento

CARGO POR UTILIDAD

24 Será el resultado de multiplicar la suma del costo directo, más el costo indirecto, más el costo por financiamiento por el porcentaje de utilidad.

26 Se considerará el 5 al millar como cargo adicional por la supervisión de SEFUPU

PRECIO UNITARIO

27 El resultante de sumar los importes de costo directo, costo indirecto, costo por financiamiento, cargo por utilidad más cargos

AEF/05. Programa de Inversión para la Construcción

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

Concursante:	"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha: Hoja No.

		CIFRAS (MILES DE PESOS)						
		MESES						
DESCRIPCIÓN	**Monto Total $**	**MM-AA (Mes 1)**	**MM-AA (Mes 2)**	**MM-AA (Mes 3)**	**……**	**……**	**……**	**MM-AA (Mes n)**
TERRACERÍAS								
OBRAS DE DRENAJES								
PAVIMENTOS								
ESTRUCTURAS								
SEÑALAMIENTOS								
CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES								
CONSTRUCCIÓN DE PLAZAS DE COBRO								
EQUIPAMIENTO DE OPERACIÓN								
OTROS CONCEPTOS								
TOTAL DE LA OBRA								
TOTAL ACUMULADO DE LA OBRA								
PAGO INICIAL (EN SU CASO)								
PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA								
PERMISOS								
SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN								
MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL								
ESTUDIOS Y PROYECTOS								
SEGUROS Y FIANZAS								
HONORARIOS FIDUCIARIOS								
COMISIONES BANCARIAS								
INTERESES PAGADOS ANTES DE INICIO DE OPERACIÓN, INTERESES								
COSTOS DE COBERTURA								
FONDOS PARA CONTINGENCIAS DEL DERECHO DE VÍA Y MEDIO AMBIENTE								
PRESUPUESTO PARA OBRAS ADICIONALES								
FONDO DE RESERVA PARA MTO. Y CONSERVACIÓN								
OTRAS INVERSIONES								
INVERSIÓN TOTAL DE LA OBRA								
INVERSIÓN TOTAL DE LA OBRA ACUMULADA								

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante

AEF/06.1. Presupuesto de Operación

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

PRESUPUESTO DE OPERACIÓN

Concursante:				"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha Hoja No.

CONCEPTO	Precio Unitario	Unidad	Monto total	CIFRAS (MILES DE PESOS) AÑOS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Total Anual																																	
Total Acumulado																																	

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) Se deberá considerar el Formato X del Apartado de Aspectos Técnicos de las Bases.
(ii) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concursante, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concursante respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concursante está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión y el Contrato APP.

AEF/06.2. Presupuesto de Administración y Supervisión

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

PRESUPUESTO DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN

Concursante:		“Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara”	Fecha Hoja No.

CONCEPTO	Monto total	CIFRAS (MILES DE PESOS) AÑOS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. SEGUROS																															
DURANTE OPERACIÓN, EXPLOT, CONSERV Y MMTO																															
Seguro n1																															
Seguro n2																															
Seguro n3																															
Seguro n…																															
TOTAL SEGUROS																															
2. Supervisor																															
3. Auditor de Operación																															
4. Garantías de Cumplimiento																															
5. Personal de la Concesionaria (en su caso)																															
6. Gastos generales de la Concesionaria (en su caso)																															
7. Mantenimiento de la Concesionaria																															
8. Honorarios fiduciarios																															
9. Otros																															
TOTAL																															

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concursante, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concursante respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concursante está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión y el Contrato APP.

AEF/07. Presupuesto de Conservación

AEF/07.1. Presupuesto de Conservación Periódica

Forma de presentación de la Oferta Económica En Cifras Reales Para la totalidad del Viaducto

PRESUPUESTO DE CONSERVACIÓN PERIÓDICA

Concursante:			"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha Hoja No.

CONCEPTO	Precio Unitario	Monto total	CIFRAS (MILES DE PESOS) AÑOS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Total Anual																																
Total Acumulado																																

Pesos de (Día / Mes / Año)

_____
Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) Se deberá considerar el Formato VII del Apartado de Aspectos Técnicos de las Bases.
(ii) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concursante, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concursante respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concursante está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión y el Contrato APP.

AEF/07.2. Presupuesto de Conservación Rutinaria

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

PRESUPUESTO DE CONSERVACIÓN RUTINARIA

Concursante:			"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha Hoja No.

CONCEPTO	Precio Unitario	Monto total	CIFRAS (MILES DE PESOS) AÑOS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Total Anual																																
Total Acumulado																																

Pesos de (Día / Mes / Año)

_____
Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) Se deberá considerarar el Formato VI del Apartado de Aspectos Técnicos de las Bases.
(ii) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concursante, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concursante respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concursante está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión y el Contrato APP.

AEF/08. Presupuesto de Mantenimiento

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO

Concursante:			"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha Hoja No.

CONCEPTO	Precio Unitario	Monto total	CIFRAS (MILES DE PESOS) AÑOS																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Total Anual																																	
Total Acumulado																																	

Pesos de (Día / Mes / Año)

_____
Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) Se deberá considerar el Formato VIII del Apartado de Aspectos Técnicos de las Bases
(i) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concursante, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concursante respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concursante está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión y el Contrato APP.

AEF/09. Presupuesto de inspecciones, estudios y proyectos

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

PRESUPUESTO DE INSPECCIONES, ESTUDIOS Y PROYECTOS

Concursante:			"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha Hoja No.

CONCEPTO	Precio Unitario	Monto total	IMPORTE (MILES DE PESOS) AÑOS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Total Anual																																
Total Acumulado																																

Pesos de (Día / Mes / Año)

_____
Nombre y firma del representante legal del Concursante

Notas: (i) Se deberá considerar el Formato IX del Apartado de Aspectos Técnicos de las Bases.
(ii) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concursante, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concursante respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concursante está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión y el Contrato APP.

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/10. Contratos

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

Cifras en miles de pesos

Consucrsante			"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"		Fecha: Hoja No.
Subcontratista	**Domicilio**	**Concepto de Obras**	**Monto Contratado**	**Período de Ejecución**	**Observaciones**

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/11. Financiamiento

Forma de presentación de la Oferta Económica
De forma mensual durante el período de Construcción
De forma anual durante el período de Operación
En Cifras Reales

Concursante:	"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"	Fecha: Hoja No.

	CIFRAS (MILES DE PESOS)							
	AÑOS							
Financiamiento	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**...**	**Suma**
Financiamiento 1,2…."n"								
Acreditante								
Tipo de Financiamiento								
Monto								
Plazo								
Tasa de Interés Nominal								
Tasa de Interés Real Anual								
Período de Gracia (Capital)								
Período de Gracia (Interés)								
Penalización por Prepago								
Saldo Inicial								
Disposiciones								
Intereses capitalizados								
Comisiones y coberturas capitalizadas								
Amortizaciones del principal								
Saldo Final								
Comisiones								
Coberturas cambiarias y de tasas								
Intereses generados								
Intereses pagados								
Financiamiento (Consolidado)								
Saldo Inicial								
Disposiciones								
Intereses capitalizados								
Comisiones y coberturas capitalizadas								
Amortización del principal								
Saldo Final								
Comisiones								
Coberturas cambiarias y de tasas								
Intereses generados								
Intereses pagados								
Costo Financiamiento Ponderado	%	%	%	%	%	%	%	%
Costo promedio ponderado anual de la deuda								
Promedio de los costos promedio ponderados anuales de la deuda								

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/12. Premisas y resultados del análisis financiero

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

NOMBRE DEL CONCURSANTE

CIFRAS EN MILES DE PESOS

"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

	Monto Total de la Inversión (Durante el Período de Construcción)	**S/IVA**	**IVA**	**TOTAL**
1	Pago Inicial (en su caso)			
2	Presupuesto de Construcción de Obra			
3	Permisos			
4	Supervisor de Construcción			
5	Medidas de Mitigación Ambiental			
6	Estudios y Proyectos			
7	Seguros y Fianzas			
8	Honorarios Fiduciarios			
9	Comisiones Bancarias			
10	Intereses Pagados antes del Inicio de Operación e Intereses Capitalizados			
11	Costos de Cobertura			
12	Fondo para Contingencias del Derecho de Vía y Medio Ambiente			
13	Presupuesto de Obras Adicionales			
14	Fondo de Reserva para Mto. y Conservación			
15	Otras Inversiones			
	Monto Total de la Inversión			

Estructura Financiera*	**%**	***Monto***
Capital de Riesgo		
Financiamientos		
Otros		
Total		

** Durante el Período de Construcción*

Retorno de Capital		**%**
TIR capital a 30 años		

Capital de Riesgo como % del Monto Total de Inversión sin costos Financiamiento	

Contenido Nacional	***%****	***Monto***
Mano de Obra		
Materiales		
Equipo		
Total		

**Porcentaje respecto al Presupuesto de Construcción*

Escenarios Macroeconómico

CONCEPTO	**AÑOS 1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**……**		**30**
Tasa base de Financiamiento (%)								
Tipo de cambio (en su caso) ($)								

Supuestos de tasas de impuestos (%)

CONCEPTO	**AÑOS 1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**……**		**30**
Impuesto Sobre la Renta (ISR) (%)								
Impuesto al Valor Agregado (IVA) (%)								
PTU (%)								

Nota: El Monto Total de la Inversión tiene que ser igual que el total de la estructura financiera.

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/13. Programa de Construcción consolidado

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

NOMBRE DEL CONCURSANTE

CIFRAS EN MILES DE PESOS

"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

	Conceptos	**S/IVA**	**IVA**	**TOTAL**
1	Pago Inicial (en su caso)			
2	Presupuesto de Construcción de Obra			
3	Permisos			
4	Supervisor de Construcción			
5	Medidas de Mitigación Ambiental			
6	Estudios y Proyectos			
7	Seguros y Fianzas			
8	Honorarios Fiduciarios			
9	Comisiones Bancarias			
10	Intereses Pagados antes del Inicio de Operación e Intereses Capitalizados;			
11	Costos de Cobertura			
12	Fondo para Contingencias del Derecho de Vía y Medio Ambiente			
13	Presupuesto de Obras Adicionales			
14	Fondo de Reserva para Mto. y Conservación			
15	Otras Inversiones			

Monto Total de Inversión			

Programa de Desembolsos para cubrir el Programa de Inversión (Flujo)

CONCEPTO	**TOTAL**	**Mes-año Período 0**	**Mes año 1**	**Mes año 2**	**Mes año 3**	**……**	**……**	**……**	**……**	**Mes año n**
Anticipo de Obra										
Estimación de Obra										
Amort. Anticipo										
Estimación de Obra menos anticipo										
Pago Inicial (en su caso)										
Presupuesto de Construcción de Obra										
Permisos										
Supervisor de Construcción										
Medidas de Mitigación Ambiental										
Estudios y Proyectos										
Seguros y Fianzas										
Honorarios Fiduciarios										
Comisiones Bancarias										
Intereses Pagados antes del Inicio de Operación e Intereses Capitalizados										
Costos de Cobertura										
Fondo para Contingencias del Derecho de Vía y Medio Ambiente										
Presupuesto de Obras Adicionales										
Fondo de Reserva para Mto. y Conservación										
Otras Inversiones										
Monto Total de Inversión 1										

CONCEPTO	**TOTAL**	**Mes-año Período 0**	**Mes año 1**	**Mes año 2**	**Mes año 3**	**……**	**……**	**……**	**……**	**Mes año n**
IVA Pagado										
IVA Recuperado										
IVA Neto 2										

Total Aplicación de Recursos (1+2)										

Financiamiento (Consolidado)

CONCEPTO	TOTAL	Mes-año Período 0	Mes año 1	Mes año 2	Mes año 3	……	……	……	……	Mes año n
Saldo Inicial										
Disposiciones										
Intereses capitalizados										
Amortización del principal										
Saldo Final (Miles de Pesos)										

Comisiones										
Coberturas cambiarias y de tasas										
Intereses generados										
Intereses pagados										

Capital de Riesgo

CONCEPTO	TOTAL	Mes-año Período 0	Mes año 1	Mes año 2	Mes año 3	……	……	……	……	Mes año n
Saldo Inicial (Miles de Pesos)										
Aportación de capital										
Disminuciones de capital										
Saldo Final (Miles de Pesos)										

CONCEPTO	TOTAL	Mes-año Período 0	Mes año 1	Mes año 2	Mes año 3	……	……	……	……	Mes año n
Otros (Operación)										

Total Orígen de Recursos (Financiamiento + Capital + Otros)										

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante

Concurso Público No. APP-009000062-C87-2015
"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

AEF/14. Programa de Operación consolidado

Forma de presentación de la Oferta Económica
En Cifras Reales
Para la totalidad del Viaducto

NOMBRE DEL CONCURSANTE

CIFRAS EN MILES DE PESOS

"Viaducto La Raza - Indios Verdes - Santa Clara"

	AÑOS DE OPERACIÓN	**TOTAL**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**…..**	**30**
	* Tránsito Diario Promedio Anual (TDPA) (Formato 02.1)									
	% Incremento anual (TCMA)									
	Índice para actualización de tarifa									
	* Tarifa (Sin IVA) (Formato 03)									
	FLUJO DE EFECTIVO									
A	Ingresos por Peaje Consolidado (Viaducto)									
B	Egresos (1+2+3+4+5+…+9)									
1	Pago Anual Fijo									
2	Presupuesto de Operación (Formato 06.1)									
3	Presupuesto de administración y Supervisión (Formato 06.2)									
4	Conservación Periódica (Formato 07.1)									
5	Conservación Rutinaria (Formato 07.2)									
6	Mantenimiento (Formato 08)									
7	Inspecciones, Estudios y Proyectos (Formato 09)									
8	Aportación al Fondo de Reserva para Mantenimiento y Conservación									
9	Ingresos diferenciales									
C	**Flujo Neto de Operación (A-B)**									
	BLOQUE FISCAL									
	Depreciación del proyecto									
	Costo Integral de Financiamiento									
	Utilidad o (pérdida) antes de impuestos									
	Utilidad o (pérdida) fiscal acumulada									
	ISR pagado									
D	Impuesto efectivamente pagado									
E	Flujo Disponible para Servicio de Deuda (C-D)									
	FINANCIAMIENTOS									
	Intereses pagados									
	Comisiones y Coberturas pagadas, en su caso (Formato 11 - Consolidado)									
	Amortización Financiamiento (Formato 11 - Consolidado)									
F	Servicio de Deuda									
G	Flujo Disponible después del Servicio de Deuda (E-F)									
	INGRESOS DIFERENCIALES									
H	Ingresos diferenciales									
	Saldo									
I	Caja de inicio de período (Neto de Fondos)									
	Flujo disponible para pago de Capital u Obras (G+I)									
	CAPITAL DE RIESGO									
	Aportaciones de Capital de Riesgo									
	Dividendos									
	Rembolsos de Capital)									
	Flujo Neto de Capital de Riesgo									

TIR del Capital de Riesgo	

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del representante legal del Concursante