

**DICTAMEN TÉCNICO No. 37/2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-050-2023**

ESTA DIRECCIÓN DE CAMINOS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS EN SU CARÁCTER DE ÁREA REQUERENTE DE LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN PROCEDIÓ A EVALUAR EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, A EFECTO DE ELABORAR EL PRESENTE DICTAMEN QUE SERVIRÁ DE FUNDAMENTO PARA EL FALLO DE ADJUDICACIÓN QUE HABRÁ DE EMITIR EL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO, RESPECTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL IDENTIFICADA CON EL NÚMERO SCOP-LPN-050-2023, RELATIVA A LA OBRA "TRABAJOS DE CONSERVACIÓN DE LA RED DE CARRETERAS ALIMENTADORAS: PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES ASFÁLTICOS, ALCANCE REGIONAL VARIAS RESIDENCIAS (AHUMADA, CHIHUAHUA, DELICIAS Y CAMARGO)", HABIÉNDOSE DICTAMINADO LO SIGUIENTE:

**ANTECEDENTES**

- I. Con fecha 26 de Abril del 2023, la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas a través del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo publicó en el Periódico Oficial del Estado, y en el diario de difusión local El Heraldo de Chihuahua, la Convocatoria para la participación en la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-050-2023.
- II. Que los recursos para llevar a cabo la construcción de la obra objeto de la licitación se cubrirá con cargo al Oficio de Aprobación Presupuestal No. 2023-2K044D1-A-11519, con fecha del 14 de Febrero del 2023, emitido por la Secretaría de Hacienda de Gobierno del Estado de Chihuahua.
- III. En las bases de licitación respectivas se establecieron las características y especificaciones para ejecutar dicha obra, así como las condiciones y requisitos para participar en el procedimiento.
- IV. Que con fecha 02 de Mayo del 2023, se efectuó la visita al lugar de los trabajos, como se hace constar en el Acta respectiva.
- V. Que con fecha 09 de Mayo del 2023, se celebró la junta de aclaraciones a las Bases de la licitación, levantándose el Acta respectiva.
- VI. Que con fecha 18 de Mayo del 2023, la Convocante celebró el acto de presentación y apertura de proposiciones, recibiendo de los contratistas que decidieron participar, los sobres que contenían la documentación legal fuera de sobres, la proposición técnica y la proposición económica, procediendo con la **revisión de la documentación legal** fuera de sobres, aceptando para su análisis las siguientes:

Contratista
1. Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.
2. Asfaltos de la Frontera, S. A. de C. V.
3. Asfaltos San José, S. A. de C. V.

**DICTAMEN TÉCNICO No. 37/2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-050-2023**

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

- VII. Acto seguido, la Convocante dio inicio a la segunda etapa, correspondiente a la **apertura de las propuestas técnicas** de las proposiciones que presentaron completa su documentación legal y que no fueron rechazadas conforme a la Fracción II del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, admitiendo las siguientes:

Contratista
1. Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.
2. Asfaltos de la Frontera, S. A. de C. V.
3. Asfaltos San José, S. A. de C. V.

En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

- VIII. Para finalizar, la Convocante dio inicio a la tercera etapa, correspondiente a la **apertura de las propuestas económicas** de las proposiciones técnicas que no fueron rechazadas conforme a la Fracción III del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, admitiendo las siguientes:

Contratista	Importe sin I.V.A.
1. Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.	\$21,426,020.00
2. Asfaltos de la Frontera, S. A. de C. V.	\$21,791,290.00
3. Asfaltos San José, S. A. de C. V.	\$23,236,420.00

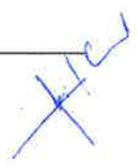
En esta etapa según constancias exhibidas, no se desechó propuesta alguna.

**RESULTADO**

Ejecutando el análisis detallado de las propuestas recibidas conforme a los criterios establecidos en el Artículo 50, Fracción Primera y Artículo 52, Fracción Primera de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, Artículo 80 de su Reglamento y en las Bases de Licitación, se turna a ese Comité Central el presente Dictamen para que conozca y emita con base en el presente análisis el fallo correspondiente, así como del Artículo 53 de la multicitada Ley.

**1. FASE EMULSIONES Y ASFALTOS, S.A. DE C.V.**

**Resultado:** Se rechaza su propuesta, con fundamento y causa del **Artículo 80 del Reglamento** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, Fracción: **I. La falta de información o documentos que imposibiliten su solvencia** y Fracción: **II. El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas respecto de las cuales se haya establecido expresamente en las bases de la licitación pública que afectarían la**



**DICTAMEN TÉCNICO No. 37/2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-050-2023**

**solvencia de la proposición**, toda vez que en los numerales **10.1.1** Establece que el licitante cumpla con todos los requisitos formales establecidos en las presentes bases y **10.1.2** Que cada documento presentado corresponda y contenga toda la información solicitada, de la revisión a su documentación, respecto al numeral **5.8 de las bases: "Tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentar en original y copia simple, ya sea contrato de arrendamiento o como dato de dicha maquinaria, o en su defecto, carta compromiso que le expida el arrendador o comodante con el que acredite que contará con la disponibilidad de la maquinaria en caso de que se le adjudique el contrato, indicando croquis y/o dirección de ubicación física de la misma, uso actual así como la marca, modelo y número de serie;** el licitante incumple ya que el contrato de arrendamiento de la planta de fabricación de emulsiones asfálticas y rebajados especializados en su Anexo A, no describe su uso actual, modelo, número de serie y marca. Así mismo, en el apartado **6.10 Documentación que acredite la capacidad técnica del licitante:** numeral **6.10.3: "Relación de maquinaria y equipo de construcción que se empleará en la obra (Forma TEC-11), indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, croquis y/o dirección de ubicación de la maquinaria, marca, modelo, número de serie y uso actual, así como la fecha en que se dispondrá de estos equipos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado; debe enlistarse toda la maquinaria que el licitante considere para cumplir con los trabajos en los plazos establecidos o el plazo final que proponga"**, el licitante enlista la maquinaria que empleará en la ejecución de la obra; sin embargo, de la maquinaria que arrendará y en específico la planta de fabricación de emulsiones asfálticas y rebajados especializados omite indicar marca, modelo y número de serie. Por lo anteriormente señalado, el licitante se encuentra en causas de desechamiento de las bases de licitación de acuerdo al numeral **11.1 "El incumplimiento de cualquiera de los requisitos establecidos en las presentes bases, que afecte la solvencia legal, técnica y económica de la propuesta"**.

**2. ASFALTOS DE LA FRONTERA, S.A. DE C.V.**

**Resultado:** Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe autorizado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con la especialidad del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitada y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Presenta la experiencia solicitada tanto para la empresa como para el Superintendente de Obra propuesto y manifiesta contar con tres obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

**3. ASFALTOS SAN JOSE, S.A. DE C.V.**

**Resultado:** Presenta toda la documentación legal, técnica y económica en la forma que le fue solicitada en las Bases de Licitación y no tiene observaciones que pudieran afectar la solvencia de su propuesta. El monto total de

**DICTAMEN TÉCNICO No. 37/2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-050-2023**

la misma incluyendo el I.V.A. no excede el importe autorizado por la Dependencia. Propone la maquinaria requerida para llevar a cabo el procedimiento constructivo relativo a esta licitación en el tiempo establecido en las Bases y con las especificaciones y calidad solicitadas. Cuenta con la especialidad del Padrón Único de Contratistas del Estado solicitada y con el capital contable suficiente requerido en las Bases. Presenta la experiencia solicitada tanto para la empresa como para el Superintendente de Obra propuesto y manifiesta contar con cuatro obras en vigor. Por lo anterior, su propuesta se califica solvente.

Relación de propuestas calificadas solventes:

Contratista	Importe sin I.V.A.
1. Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.	\$21,791,290.00
2. Asfaltos San José, S.A. de C.V.	\$23,236,420.00

**ACUERDO:**

Que una vez efectuado el análisis detallado de las propuestas bajo el criterio binario se obtuvo como resultado que de las **TRES** propuestas presentadas, **DOS** satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante establecidos en las Bases de la Licitación **SCOP-LPN-050-2023**.

Por lo anterior, con fundamento en los Artículos 50 fracción I, 51 y 52 fracción I y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, y 55, 69, 71, 72, 73 y 80 de su Reglamento, la empresa sugerida para llevar a cabo la realización de los trabajos correspondientes a esta licitación es la persona moral denominada **ASFALTOS DE LA FRONTERA, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$21,791,290.00 (VEINTIUN MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N.)**, cantidad que no incluye el Impuesto al Valor Agregado, en virtud de ser la propuesta solvente más baja. La citada empresa cuenta con una amplia experiencia en la producción y suministro de material asfáltico (especialidad No. 1610) y en el cual se encuentra inscrito en el Padrón Único de Contratistas del Estado y los trabajos que el licitante ha realizado previamente; dicha experiencia se extiende al representante que la empresa tendrá permanentemente en la obra. Además, los precios unitarios de los insumos que empleará en la ejecución de la obra son aceptables, toda vez que reflejan los precios de mercado y se encuentran empleados en las proporciones correctas en sus análisis de precios unitarios, de acuerdo a lo establecido en las Normas generales y Especificaciones Particulares. Los programas de materiales; mano de obra; maquinaria y equipo; y personal profesional encargado de administrar la obra se encuentran correctamente elaborados y en las proporciones y periodos indicados en las bases. La empresa cuenta con el capital contable

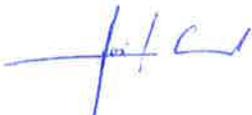
*[Handwritten signature]*



**DICTAMEN TÉCNICO No. 37/2023 DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SCOP-LPN-050-2023**

suficiente para llevar a cabo sin problemas la ejecución de los trabajos. Por lo anteriormente descrito, se considera que esta empresa es la indicada para llevar a cabo los trabajos relativos a esta licitación.

Dado en Chihuahua, Chihuahua, a los veinticuatro días del mes de Mayo del año dos mil veintitrés.

Elaboró	Revisó	Autorizó
		
<b>Ing. José Ángel Garrido Márquez</b> Coordinador de Carreteras Alimentadoras	<b>Ing. Martín Isaac Guzmán Nieves</b> Jefe del Departamento de Conservación	<b>Ing. Adolfo Villalobos Hernández</b> Director de Caminos

## ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**LICITACIÓN No.:** SCOP-LPN-050-2023

**OBRA:** Trabajos de conservación de la Red de Carreteras Alimentadoras: Producción y Suministro de materiales asfálticos,

**TRAMO:** Alcance Regional varias Residencias (Ahumada, Chihuahua, Delicias y Camargo)

No.	Concepto	Presupuesto base		02		03		01		
		Oficio 2023-204401-A-11519 del 14 de Febrero del 2023 de \$78,049,554.86	Precio U.	Importe						
	Monto total de la proposición sin I.V.A.		22,027,540.00		21,426,020.00		21,791,290.00		23,236,420.00	
	Monto total de la proposición con I.V.A.		25,551,946.40		24,854,183.20		25,277,896.40		26,954,247.20	
	Porcentaje de IVA considerado		16.00%		16.00%		16.00%		16.00%	
	% respecto al presupuesto base		100.00%		97.27%		98.93%		105.49%	
	Importe del 30% de anticipo concedido sin I.V.A.				6,427,806.00		6,537,387.00		6,970,926.00	
	<b>Descripción de conceptos más significativos:</b>	<b>Volumen</b>	<b>Precio U.</b>	<b>Importe</b>						
	<b>N.CSV.CAR.3.02 PAVIMENTOS</b>									
	<b>N.CMT.4.05 MATERIALES ASFÁLTICOS</b>									
	Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (EP-130):									
1	Asfalto rebajado de fraguado rápido FR-3. (EP-CSV-FR3):	81,000 It	22.86	1,851,660.00	16.82	1,362,420.00	20.89	1,697,090.00	20.78	1,683,180.00
2	Emulsión asfáltica de rompimiento rápido ECR-65. (EP-CSV-ECR65):	1,452,000 It	13.30	19,311,600.00	13.24	19,224,480.00	13.25	19,239,000.00	14.25	20,591,000.00
3	Emulsión asfáltica de rompimiento lento sobre-estabilizada tipo ECS-60 (EP-CSV-ECS60):	68,000 It	12.71	864,280.00	12.34	839,120.00	12.65	860,200.00	12.68	862,240.00
	<b>Total de conceptos más significativos</b>			<b>22,027,540.00</b>		<b>21,426,020.00</b>		<b>21,791,290.00</b>		<b>23,236,420.00</b>
	<b>Observaciones al Catálogo de conceptos:</b>			.....		Ninguna		Ninguna		Ninguna



# ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-050-2023

OBRA: Trabajos de conservación de la Red de Carreteras Alimentadoras: Producción y Suministro de materiales asfálticos,

TRAMO: Alcance Regional varias Residencias (Ahumada, Chihuahua, Delicias y Camargo)



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Concepto	01	02	03
	Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.	Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.	Asfaltos San José, S.A. de C.V.
<b>ESPECIALIDADES SOLICITADAS (PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS):</b>			
<b>ESPECIALIDADES SOLICITADAS:</b>			
1610 Producción y Suministro de materiales asfálticos	Cuenta con la especialidad	Cuenta con la especialidad	Cuenta con la especialidad
<b>VIGENCIA:</b>	Febrero 2024	Febrero 2024	Febrero 2024
<b>CAPITAL CONTABLE:</b>			
Capital contable solicitado en Bases de Licitación: \$11,500,000.00			
Capital contable del licitante (Padrón Único de Contratistas)	\$38,047,959.48	\$127,281,114.01	\$32,305,714.00
Obras en vigor:			
<b>Obra:</b>	<b>No presenta obras en vigor</b>	<b>Caminos vecinales</b>	<b>Caminos vecinales</b>
<b>Monto contratado:</b>		\$34,433,200.00	\$2,355,800.00
<b>Obra:</b>		<b>Caminos vecinales</b>	<b>Carreteras No Fideicomitadas</b>
<b>Monto contratado:</b>		\$39,939,800.00	\$2,785,500.00
<b>Obra:</b>		<b>Carreteras Fideicomitadas</b>	<b>Caminos vecinales</b>
<b>Monto contratado:</b>		\$37,946,975.60	\$40,372,100.00
<b>Obra:</b>			<b>Caminos vecinales</b>
<b>Monto contratado:</b>		\$5,615,998.78	\$35,499,700.00
5% capital comprometido para ejecución de esta obra:	\$0.00	\$121,665,115.23	\$4,050,655.00
Capital contable disponible del licitante	<b>\$38,047,959.48</b>		<b>\$28,255,059.00</b>
<b>MONTO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA:</b>			
5% del monto total de la proposición sin incluir el IVA.	\$1,071,301.00	\$1,089,564.50	\$1,161,821.00
<b>CARGOS AL COSTO DIRECTO DE PRECIOS UNITARIOS:</b>			
% indirectos de oficina	5.04%	4.25%	3.36%
% indirectos de campo	3.26%	7.05%	10.85%
% financiamiento	0.10%	0.13%	0.44%
% utilidad	7.00%	5.40%	14.75%

## ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-050-2023

OBRA: Trabajos de conservación de la Red de Carreteras Alimentadoras: Producción y Suministro de materiales asfálticos,

TRAMO: Alcance Regional Varias Residencias (Ahumada, Chihuahua, Delicias y Camargo)



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Concepto	01		02		03	
	Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.		Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.		Asfaltos San José, S.A. de C.V.	
<b>PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA:</b>						
01 - 30 Junio 2022	20.0%	4,285,204.00	20.0%	4,358,258.00	20.0%	4,647,284.00
01 - 31 Julio 2022	20.0%	4,285,204.00	20.0%	4,358,258.00	20.0%	4,647,284.00
01 - 31 Agosto 2022	20.0%	4,285,204.00	20.0%	4,358,258.00	20.0%	4,647,284.00
01 - 30 Septiembre 2022	20.0%	4,285,204.00	20.0%	4,358,258.00	20.0%	4,647,284.00
01 - 31 Octubre 2022	20.0%	4,285,204.00	20.0%	4,358,258.00	20.0%	4,647,284.00
Total		21,426,020.00		21,791,290.00		23,236,420.00
<b>OBSERVACIONES:</b>		Ninguna		Ninguna		Ninguna

# ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-050-2023

OBRA: Trabajos de conservación de la Red de Carreteras Alimentadoras: Producción y Suministro de materiales asfálticos,

TRAMO: Alcance Regional varias Residencias (Ahumada, Chihuahua, Delicias y Camargo)



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Concepto	01	02	03
	Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.	Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.	Asfaltos San José, S.A. de C.V.
<b>REVISIÓN ANÁLISIS DE INDIRECTOS</b>			
A) Administración de oficinas centrales	3.86%	2.77%	2.18%
B) Administración de obra	3.26%	7.05%	10.85%
C) Fianzas	0.96%	1.25%	0.94%
D) Seguros	0.22%	0.22%	0.24%
<b>SUMA</b>	8.31%	11.30%	14.21%
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
<b>REVISIÓN ANÁLISIS DE COSTO FINANCIERO</b>			
A) Considera en el cálculo el anticipo otorgado	SI	SI	SI
B) Considera 30 días para pago de estimaciones	SI	SI	SI
C) Indicador económico para el cálculo de la tasa de interés	TiE a 28 días + 0 puntos	TiE a 28 días + 0 puntos	TiE a 28 días + 0 puntos
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
<b>REVISIÓN DEL CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y SALARIOS REALES</b>			
A) Considera el cálculo para cada categoría enlistada	SI	SI	SI
B) Incluye tabla de salarios reales	SI	SI	SI
C) Considera la Unidad de Medida y Actualización para el cálculo	SI	SI	SI
D) Incluye el registro sobre la prima de riesgo de trabajo ante el IMSS	SI	SI	SI
Observaciones:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
<b>RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y CONSTANCIAS</b>			
Observaciones:	No presenta obras en vigor	Presenta 3 obras en vigor sin atraso	Presenta 4 obras en vigor, 2 sin atraso y 2 en espera de pago del anticipo
<b>RELACIÓN DE CONTRATOS SIMILARES A LOS QUE SE LICITAN</b> (Mínimo tres obras ejecutadas en los últimos cinco años cuyo monto actualizado por inflación ascienden a \$8,900,000.00)	Presenta 3 contratos, todos cumplen con lo establecido	Presenta 3 contratos, todos cumplen con lo establecido	Presenta 3 contratos, todos cumplen con lo establecido

# ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-050-2023

OBRA: Trabajos de conservación de la Red de Carreteras Alimentadoras: Producción y Suministro de materiales asfálticos,

TRAMO: Alcance Regional varias Residencias (Ahumada, Chihuahua, Delicias y Camargo)



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Concepto	01	02	03
	Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.	Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.	Asfaltos San José, S.A. de C.V.
<b>LISTADO DE INSUMOS MÁS SIGNIFICATIVOS QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:</b>			
<b>MATERIALES</b>			
Acido Clorhídrico	\$12.00		\$10.78
Asfalto super exbe superpave PG 64-22		\$12.00 kg	\$9,104.38
Cemento AC-20	\$9.08		
Diesel		\$19.57	\$20.86
Emulsificante	\$69.70		\$101.20
Solvente	\$12.24		\$11.15
		\$197.25 (Solventes, aditivos, emulsificantes y estabilizadores)	
<b>MANO DE OBRA</b>			
Auxiliar de operación	\$816.93		
Auxiliar de producción	\$1,213.59		
Ayudante general		\$718.09	\$526.52
Cabo de oficios		\$814.11	
Operador de equipo	\$816.93		
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN</b>			
Camión quinta rueda	\$1,167.00	\$870.74	\$1,439.99
Planta mezcladora de asfalto	\$1,094.12	\$513.22	\$4,294.52

## ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE LICITACIÓN

LICITACIÓN No.: SCOP-LPN-050-2023

OBRA: Trabajos de conservación de la Red de Carreteras Alimentadoras: Producción y Suministro de materiales asfálticos,

TRAMO: Alcance Regional varias Residencias (Ahumada, Chihuahua, Delicias y Camargo)



**Chihuahua**  
GOBIERNO DEL ESTADO

Concepto	01			02			03		
	Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.	Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.	Asfaltos San José, S.A. de C.V.	Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.	Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.	Asfaltos San José, S.A. de C.V.	Fase Emulsiones y Asfaltos, S.A. de C.V.	Asfaltos de la Frontera, S.A. de C.V.	Asfaltos San José, S.A. de C.V.
	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta	# unidades	Propia	Renta
<b>RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (FORMA TEC-11)</b>									
Máquinas enlistadas									
Autotanque	3	3					6	6	
Bomba	1	1		1	1		1	1	
Calentador	1		1	1	1		1	1	
Maquina mezcladora de asfalto	4	4		1	1		6	6	
Tanque para almacenamiento	5		5						
Tanque remolque	5		5	3	1	2	4	4	
Tractocamión									
<b>PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA (FORMA TEC-12)</b>									
Máquinas programadas:									
Autotanque								6	
Bomba		3						1	
Calentador		1			1			1	
Maquina mezcladora de asfalto		1			1			1	
Tanque para almacenamiento		4			1			6	
Tractocamión c/remolque		5			3			4	
Observaciones:	En su contrato de arrendamiento y en la Forma TEC-11, no describe Modelo, Marca y Numero de serie de la Planta de fabricacion de emulsiones y rebajados especializados								
					Ninguna			Ninguna	