

**SINALOYA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOYA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES DE CONTRATISTAS  
ANEXO II-A

LICITACIÓN No.

En la localidad de **CULIACÁN** Municipio de **CULIACÁN** Estado de Sinaloa, siendo las **10:00 HRS**  
horas de día **29** del mes **MARZO** del 2017

Se reunieron el Representante de la Secretaria de Obras Publicas, y los Representantes de las Compañías Constructoras que están participando en la Convocatoria del Concurso de Licitación Pública Federal N° **SOP-C-LP-REH-025-2017**

Convocatoria: **002**

OBRA

LOCALIDAD

**CULIACÁN**

**REHABILITACION DE LA CARRETERA SANALONA-LIMITES DEL ESTADO DE DURANGO, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOYA**

MUNICIPIO

**CULIACÁN**

Quienes firman al alcance manifiestamos que hemos expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboracion del presupuesto con el cual se elaboraran los trabajos y signamos la presente como señal de que aceptamos los acuerdos en esta reunion alcanzados.

Nº	COMPANIA	REPRESENTANTE	FIRMA
01	Dopsas In. Integradora S.A. DE CV.	Ing. Rodolfo Doucet Soto	Edgar Padilla
02	Triturados del Huaya, SA de CV	Ing. Adalberto Loiza Manjarrez	José Carlos Cáceres López
03	Ingenieros y Equipos No. 4000	SOCI. Ing. Luis Roy Zabala	[Signature]
04	Constructora y Arrendadora Lopez SA	José María Martínez Nuñez	[Signature]
05	ADMINISTRADORA DE INMUEBLES Y FINCAS, S.A. DE CV.	Ing. Arturo Manjarrez	[Signature]
06	CONSTRUCTORA Y CERRADOS ALPORA, SA DE CV.	ING. JOSÉ DE JESÚS FIGUEROA ELEYES	[Signature]
07	Bienes Obras Sistemas y Servicios de SA. CV.	MARTIN CASAR	[Signature]
08	Rafael Arellano Torres	Dir. Supervisión (SOP)	[Signature]
09	SECRETARIA DE TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS	LEYNA CAMPOS GERONIMO	LEYNA CAMPOS GERONIMO
10	Cooperativa de Producción Banajón	Carlos Isael Robledo Cruz	Carlos Robledo
11	CONTRUCTORA REGIONAL de G.M.	Jesús Manuel Benítez H.	[Signature]
12	SOP	Fco. Roberto Soto Osuna	[Signature]
13	SOP (Contratos)	Ariel López Angulo	[Signature]
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Se anexa por separado todas las especificaciones complementarias que se acuerden con respecto a este concurso  
REPRESENTANTE DE LA S.O.P.

Arq. Carlos Ornelas Hicks  
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna  
Jefe de Dpto. de Vialidades



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
JUNTA ACLARATORIA  
ACTA DE RESPUESTAS

CONCURSO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.

SOP-C-LP'-PAV-025-2017

RESPUESTA A LAS PREGUNTA PRESENTADA POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, SA.DE CV

\* EL cheque sera a nombre de SECRETARÍA DE ADMINISTARCIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA o SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

CONSIDERACIONES A SEGUIR POR RECOMENDACIÓN DEL ING. REYES ARREYANO, DE SUPERVISON (SOP)

Sello Premezclado

Respuesta = Deberá manejarse el sello premezclado 3-E con Riego de Liga Emulsión Cationica Rapida ECR-65P

Carpeta mezcla caliente

Se debera considerar la fabricación de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-04-006/14

Que Cemento Asfaltico se Debe de considera

Respuesta = PG 64-22

Riego de impregnación

Respuesta = Sera con emulsión Cationica ECI-60, norma N-CTR-CAR-1-04-004/15

Que porcentaje de compactación se de considerar

Respuesta = Para la Carpeta Asfaltica sera al 95% (N-CTR-CAR-1-04-006/14

Para la Base sera al 100% (N-CTR-CAR-1-04-002/11)

*Carlos Robledo*

Las areas de bacheo, serán determinados por Supervisión y debera de realizarse de acuerdo a lo establecido en las Normas de la SCT

DEBERAN APEGARSE A LO DESCRITO EN LAS NORMAS DE LA SCT

SE ANEXA COPIA DE INFORME ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

*LEYVA CAMPOS*

LUGAR Y FECHA

CUCLIACÁN , SINALOA

A

29

MARZO

2017

Arq. Carlos Ornelas Hicks  
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna  
Jefe de Dpto de Vialidades



**CONSTRUCTORA Y CRIBADOS  
ALMOZA, S.A. DE C.V.**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. 002**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SANALONA-LÍMITES DEL  
ESTADO DE DURANGO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE  
SINALOA.**

## **RELACIÓN DE PREGUNTAS PARA JUNTA DE ACLARACIONES**

Culiacán, Sinaloa, México a 29 de marzo del 2017

PREGUNTA No. 1.-

En las bases de Licitación: Para el Documento PE-2 nos piden anexar Un Cheque Cruzado, como garantía de seriedad de la propuesta, por el 5% (cinco por ciento), del monto total de la proposición con I.V.A. incluido, a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas, y/o Secretaría de Obras Públicas.

Lo mismo se indica en el Anexo respectivo.

***¿Es correcto a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas y/o Secretaría de Obras Públicas?***

***¿No debería decir a favor de: Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno del Estado de Sinaloa, o Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado de Sinaloa?***

ATENTAMENTE

Lic. Francisco Javier Moreno Lizárraga  
Representante Legal  
CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA, S.A. DE C.V.

# SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

## DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

### DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

- \* Normas de construcción y de calidad de materiales, especificados en normativa SCT vigente, para la construcción de capa de carpeta asfáltica en pavimentos de caminos y vialidades.

#### **CAPA DE CARPETA ASFÁLTICA:**

Para la construcción de la carpeta asfáltica, se deberá de considerar todos los aspectos que se señalan en la norma de construcción SCT: **N.CTR.CAR.1.04.006/14** y el cemento asfáltico que se utilice para la elaboración de la mezcla, deberá satisfacer los requisitos de calidad especificados en la norma SCT: **N.CMT.4.05.001/06**. Así mismo la calidad del material pétreo deberá cumplir con lo establecido en la norma de calidad SCT: **N.CMT.4.04/08**. Además de cumplir, en lo general con las normas anteriores, se atenderá lo señalado en el formato adjunto.



# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

## INFORME ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA:

PROCEDENCIA:

LOCALIZACIÓN:

ENVIADO POR:

ENSAYE NÚM.:

FECHA DE RECIBO:

FECHA DE INFORME:

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:

PARA USAR CÉ EN:

TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO:

CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO:

UBICACIÓN DEL BANCO DONDE PROCEDE EL MATERIAL PÉTRICO:

Viaje Nº:

Tendido en Km.:

A km.

A Carril:

Franja:

Temp. de la mezcla al salir de la planta:

°C

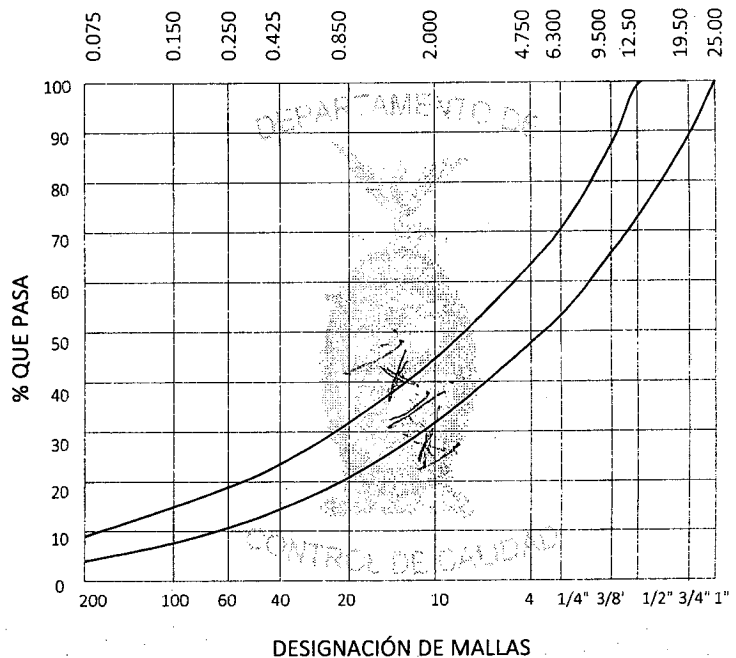
En el tendido:

°C

Al iniciar la compactación:

°C

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PÉTRICO	PESO VOL. SUELTO			GRAFICA DE COMPOSICIÓN GRANULOMÉTRICA
	MALLAS	% QUE PASA	DE PROYECTO	
	Núm.. 25.00		100	
	Núm.. 19.00		88 - 100	
	Núm.. 12.50		74 - 100	
	Núm.. 9.500		66 - 88	
	Núm.. 6.300		55 - 73	
	Núm.. 4.750		49 - 65	
	Núm.. 2.000		33 - 46	
	Núm.. 0.850		21 - 32	
	Núm.. 0.425		14 - 23	
	Núm.. 0.250		10 - 18	
Núm.. 0.150		7 - 14		
Núm.. 0.075		4 - 9		
NORMA PARTICULAR 1190095		PARÁMETROS DE CALIDAD		
P.E. (g) / cm <sup>3</sup>		2.4 Min.		
ABSORCIÓN				
DESGASTE %		30 Max.		
% DE TRITURACIÓN		75 Min.		
% DE PARTÍCULAS ALARGADAS		35 Max.		
% DE PARTÍCULAS LAJEADAS				
% DE EQUIVALENTE DE ARENA		50 Min.		
% DE ESTABILIDAD		25 Max.		



CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA		PARÁMETROS DE CALIDAD	CARACTERÍSTICAS DEL ESPÉCIMEN	PARÁMETROS DE CALIDAD	CARACTERÍSTICAS DEL ASFALTO
CONTENIDO DE ASFALTO %			P. E. Kg/cm <sup>3</sup>		TIPO
ADITIVO USADO	MARCA		ESTABILIDAD Kg.	815 Min.	PENETRACIÓN
	TIPO		FLUJO mm	2 - 4	VISCOSIDAD (seg)
	CANTIDAD		VACÍOS %	3 - 5	TEMP RECOM.
AFINIDAD		Buena	V.A.M. %	14 Min.	TEMP APLICACIÓN

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

EL LABORATORISTA

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO