

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL SERVICIO: : Verificación de Calidad a cargo de la Dirección General de Servicios Técnicos, en Obras de Construcción, Modernización y Conservación de Carreteras Federales, Alimentadoras y Caminos Rurales, que ejecuta la Secretaría de Comunicaciones y Transportes a través del Centro SCT Guanajuato, en el ejercicio 2014.

Residencia General de Carreteras Federales:

Carretera: Doctor Mora-Carretera Federal 57, Tramo: de km 6+200 a km 10+000, Subtramo: de km 6+200 a km 10+000, Origen: Doctor Mora, Gto.  
Carretera: León-Aguascalientes, Tramo: León-Lagos de Moreno Subtramo: Paso a Desnivel Blvd. Antonio Madrazo y Blvd. José María Morelos, Origen: León, Gto.  
Carretera: León-Aguascalientes, Tramo: León-Lagos de Moreno Subtramo: Paso a Desnivel Blvd. Juan Alonso de Torres y Blvd. José María Morelos, Origen: León, Gto.  
Carretera: León-Aguascalientes, Tramo: León-Lagos de Moreno Subtramo: de km 12+000 a km 17+500, Origen: León, Gto.

Residencia General de Carreteras Alimentadoras:

Carretera: Apaseo-Jerécuaro-E.C. Cerro Prieto-E.C. Apaseo-Tarimoro, Tramo: de km 0+000 a km 3+900, Subtramo: de km 0+000 a km 3+900, Origen: Apaseo, Gto  
Carretera: E.C. (Apaseo-Jerécuaro)-Belén, Tramo: de km 0+000 a km 5+343, Subtramo: de km 0+000 a km 5+343, Origen: E.C.(Apaseo-Jerécuaro)  
Carretera: Celaya-Juventino Rosas, Tramo: de km 8+200 a km 12+600, Subtramo: de km 8+200 a km 12+600, Origen: Celaya, Gto.  
Carretera: Nueva Esperanza-Galera de la Grulla, Tramo: Nueva Esperanza-Galera de la Grulla, Subtramo: de km 0+000 a km 3+614, Origen: Nueva Esperanza, Cuerámaro.  
Carretera: Juventino Rosas-Villagrán, Tramo: de km 5+600 a km 12+040, Subtramo: de km 5+600 a km 12+040, Origen: Juventino Rosas, Gto.  
Carretera: Pueblo Nuevo-Irapuato, Tramo: Pueblo Nuevo-Irapuato, Subtramo: de km 8+100 a km 8+900, Origen: Pueblo Nuevo, Irapuato.  
Carretera: Pénjamo-Tierras Negras, Tramo: Pénjamo-Tierras Negras, Subtramo: de km 0+000 a km 4+500, Origen: Pénjamo, Gto.  
Carretera: Lagunilla de Mogotes-Valle de Santiago, Tramo: Lagunilla de Mogotes-Valle de Santiago, Subtramo: de km 0+000 a km 4+500, Origen: Lagunilla de Mogotes, Valle de Santiago.  
Carretera: El Tambor-Sauz de Purísima, Tramo: El Tambor-Sauz de Purísima, Subtramo: de km 0+000 a km 4+000, Origen: El Tambor, Valle de Santiago.  
Carretera: Libramiento Sur de Juventino Rosas, Tramo: Libramiento Sur de Juventino Rosas, Subtramo: de km 0+000 a km 3+080, Origen: Juventino Rosas, Gto.  
Carretera: La Lagunita-San Juan de Dios-Los Alamos, Tramo: La Lagunita-San Juan de Dios-Los Alamos, Subtramo: de km 0+000 a km 2+000, Origen: Atarjea, Gto.  
Carretera: Distribuidor Vial de Acceso a la Facultad de Ingeniería de Salamanca, Tramo: de km 0+000 a km 1+000, Subtramo: de km 0+000 a km 1+000, Origen: Salamanca, Gto.  
Carretera: Acceso a Santa Rosa de Lima, Tramo: Acceso a Santa Rosa de Lima, Subtramo: de km 0+000 a km 2+000, Origen: Santa Rosa, Gto.  
Carretera: Santa Rita-Mexicanos, Tramo: Santa Rita-Godoy, Subtramo: de km 0+000 a km 0+500, Origen: Salamanca, Gto.  
Carretera: Puente Vehicular sobre Río Laja, Tramo: Prolongación Av. 2 de Abril Sur, Subtramo: de km 0+000 a km 0+500, Origen: Celaya, Gto.  
Carretera: San Isidro-Los Hornos, Tramo: San Isidro-Los Hornos, Subtramo: de km 0+000 a km 2+000, Origen: Pénjamo, Gto.  
Carretera: Mogote de Reyes, Tramo: Mogote de Reyes, Subtramo: de km 0+000 a km 1+500, Origen: Pénjamo, Gto.  
Carretera: Acceso a Pino Solo, Tramo: Acceso a Pino Solo, Subtramo: de km 0+000 a km 3+000, Origen: Pénjamo, Gto.  
Carretera: Camino del cruce chico a La Purísima, Tramo: Camino del cruce chico a La Purísima, Subtramo: de km 0+000 a km 1+500, Origen: Pueblo Nuevo, Gto.  
Carretera: Blvd. Emiliano Zapata, Tramo: Prolongación Blvd. Emiliano Zapata, Subtramo: de km 0+000 a km 0+400, Origen: San Francisco del Rincón, Gto.  
Carretera: Blvd. Guadalupe Victoria, Tramo: Blvd. Guadalupe Victoria, Subtramo: de km 0+000 a km 0+640, Origen: San Francisco del Rincón, Gto.  
Carretera: La Muralla del Cadillal-El Aguaje, Tramo: La Muralla del Cadillal-El Aguaje, Subtramo: de km 0+000 a km 2+000, Origen: San Francisco del Rincón, Gto.  
Carretera: Colorado-Cuesta Peñones, Tramo: Colorado-Cuesta Peñones, Subtramo: de km 0+000 a km 1+290, Origen: Tierra Blanca, Gto.

Residencia General de Conservación de Carreteras:

Carretera: Morelia-Salamanca, Tramo: Uriangato-Valle de Santiago, Subtramo: de km 82+000 a km 85+500, Origen: Lím. Edos. Mich./Gto.

Carretera: Guanajuato-Silao, Tramo: Santa Teresa-T Irapuato/Silao (Infantes), Subtramo: de km 0+000 a km 10+000, Origen: Santa Teresa, Gto.

Carretera: Querétaro-San Luis Potosí, Tramo: "T" San Luis de la Paz-Lím. Edos. Gto./S.L.P., Subtramo: de km 105+000 a km 124+000 Cpo. A y del km 120+000 a km 124+000 Cpo. B, Origen: "T" San Luis de la Paz-Lím. Edos. Gto./S.L.P.

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	<b>TERRACERIAS</b>					
M.MPP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén	Análisis	65			
N.CMT.1.01/02						
M.MPP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	22			
N.CMT.1.02/02						
M.MPP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	77			
N.CMT.1.03/02						
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén	Análisis	275			
M.MPP.1.09/03						
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	120			
M.MPP.1.09/03						
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Análisis	274			
M.MPP.1.09/03						
	<b>SUB-BASE</b>					
N.CMT.4.02.001	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base	Análisis	10			
N.CMT.4.02.001/04						
6.01.03.009 M	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base	Análisis	46			
N.CTR.CAR.1.004.002/03						
	<b>BASES</b>					
N.CMT.4.02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica	Análisis	70			
N.CMT.4.02.002/04						
6.01.03.009 M	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica	Análisis	274			
N.CTR.CAR.1.004.002/03						

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	<b>ASFALTOS</b>					
M.MMP.4.05.012 a 20 N.CMT.4.05.001/00, B2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis	11			
M.MMP.4.05.001 a 11 N.CMT.4.05.001/00, B1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis	30			
M.MMP.4.05.001 a 11, 22 y 23 N.CMT.4.05.002/01, D1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado	Análisis	7			
M.MMP.4.05.012 a 26 N.CMT.4.05.002/01, D2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada	Análisis	0			
M.MMP.4.05.001,002,025,027 N.CMT.4.05.004/08	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG	Análisis	9			
	<b>MEZCLAS ASFÁLTICAS</b>					
M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	74			
M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis	83			
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	0			
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica	Análisis	0			
N.CTR.CAR.1.04.006	Informe de temperaturas de tendido y compactación	Informe	56			
N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis	188			
N.CTR.CAR.1.04	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis	10			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	10			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	10			
AASHTO T-324	Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodera con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada	Análisis	0			
Recomendación AMAAC RA-05/2008	Determinación del Valor de Azul de Metileno Para Filler y Finos	Análisis	0			
	<b>RIEGOS</b>					
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revisión	41			
N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión	57			
M.MMP.4.04.001 [M.CAL.1.02 (C)] N.CMT.4.04. (G)	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello	Análisis	8			

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	<b>CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS</b>					
N.CSV.CAR.4.02.001	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado	Análisis	10			
N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado	Análisis	15			
N.CSV.CAR.4.02.001	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador	Análisis	8			
6.01.03.009 N						
N.CMT.4.02.003						
	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>					
M.MMP.202.019	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico	Análisis	31			
N.CMT.2.02.002	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido	Análisis	245			
M.MMP.2.02.055						
M.MMP.2.02.056						
M.MMP.2.02.058						
N.CTR.CAR.1.04.009 (H)	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura	Análisis	0			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	0			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	0			
	<b>OTROS MATERIALES</b>					
M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra	5			
Libro 6, Capítulo 01.02.005 Parte IX, Libro cuarto	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra	39			
	<b>INFORMES</b>					
	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	310			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones	Informe	54			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe	16			
	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.	Informe	37			
	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe	4			
	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe	30			
	Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe	30			

TOTAL	
-------	--

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

