

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.:

NOMBRE DEL SERVICIO: Verificación de calidad en trabajos de ampliación, construcción y modernización de carreteras, en el año 2014, en obras a cargo de las Residencias Generales de: Carreteras Alimentadoras, así como Conservación de Carreteras, del Centro SCT Tamaulipas en el estado de Tamaulipas

No.	Obra	Trabajos por ejecutar	Conceptos																							
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	C-21	C-22	C-23	
RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS ALIMENTADORAS																										
1.-	Carretera: Eje Interregional Matehuala - Cd. Victoria Tramo: Miquihuana – San José del Llano Subtramo: Del km 0+000 al km 2+300 y del km 15+030 al km 20+700	Trabajos de modernización a 9.0 m de ancho de corona mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	4	1	5	64	15	32	0	0	4	32	2	0	0	0	2	2	2	0	0	2	32	0	1	
2.-	Carretera: Burgos - Linares Tramo: Burgos – Lim. de edos. Tam./S.L.P. Subtramo: Del km 22+500 al km 27+500	Trabajos de modernización de camino rural mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	2	3	3	40	40	20	0	0	3	20	2	0	0	0	1	1	1	0	0	1	20	0	1	
3.-	Carretera: Eje Interregional Matehuala - Cd. Victoria Tramo: San José del Llano - Lim. de edos. Tam./N.L. Subtramo: Del km 0+000 al km 3+000	Trabajos de modernización a 9.0 m de ancho de corona mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	4	5	3	52	26	13	0	0	2	13	2	0	0	0	2	2	2	0	0	2	13	0	1	
4.-	Carretera: Tula – Santa Ana de Nahola – Lim. de edos. Tam./N.L. Tramo: Santa Ana de Nahola – Lim. de edos. Tam./N.L. Subtramo: Del km 26+540 al km 38+540	Trabajos de modernización de camino rural, mediante la construcción terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	7	10	10	141	94	47	0	0	10	47	8	0	0	0	4	3	3	0	0	3	47	0	2	
5.-	Carretera: Tula – Santa Ana de Nahola – Lim. de edos. Tam./N.L. Tramo: Santa Ana de Nahola – Lim. de edos. Tam./N.L. Subtramo: Del km 16+540 al km 26+540	Trabajos faltantes en la modernización de camino rural, mediante la construcción terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	2	3	2	52	42	36	0	0	7	30	6	0	0	0	2	3	3	0	0	3	30	0	2	
6.-	Carretera: E.C. (Tampico – Mante), km 62 – Santa Juana – Francisco I. Madero Tramo: Del km 11+700 al km 20+500	Trabajos de modernización de camino rural mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	3	3	6	70	35	35	3	35	3	35	2	0	0	0	2	2	2	0	0	2	35	0	1	
7.-	Carretera: Matamoros – Puerto Matamoros Tramo: Del km 27+000 al km 44+000	Trabajos de modernización de camino alimentador mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	2	10	16	96	120	66	8	66	10	66	2	0	0	0	5	9	9	0	0	9	66	0	3	
8.-	Carretera: Altamira – Nuevo Progreso Tramo: Mariano Matamoros - Nuevo Progreso Subtramo: Del km 17+500 al km 20+500	Trabajos de construcción mediante terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias a 12.0 m de ancho de corona y construcción de puente en el km 20+171.	28	5	5	249	39	13	0	0	4	13	2	0	0	0	2	3	3	0	0	3	13	0	1	
9.-	Carretera: Cd. Victoria – Soto la Marina Tramo: Gildardo Magaña – Soto la Marina Subtramo: Del km 42+500 al km 46+500	Trabajos faltantes para la modernización del camino a 12.0 m de ancho de corona mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	2	2	4	30	22	15	0	0	4	16	2	0	0	0	2	2	2	0	0	2	16	0	1	
10.-	Carretera: E.C. (Tampico – Mante), km 62 – Santa Juana – Francisco I. Madero Tramo: Del km 7+600 al km 11+700	Trabajos faltantes en la modernización de camino rural mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	0	0	0	0	0	0	2	10	3	16	2	0	0	0	2	2	2	0	0	2	16	0	1	
11.-	Carretera: Matamoros – Puerto Matamoros Tramo: Del km 20+000 al km 27+000	Trabajos faltantes en la modernización de camino alimentador mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	2	0	0	0	2	5	5	0	0	5	22	0	1	

12.-	Carretera: Altamira – Nuevo Progreso Tramo: Altamira - Mariano Matamoros Subtramo: Del km 7+600 al km 9+000	Trabajos faltantes en la modernización a 12.0 m de ancho de corona, mediante la construcción terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	2	1	2	20	9	8	0	0	2	8	2	0	0	0	2	2	2	0	0	2	8	0	1		
RESIDENCIA GENERAL DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS																											
13.-	Carretera: Cd. Victoria – Matamoros Tramo: Güemez – Jiménez Subtramo: Puente “Purificación Oriente” km 44+900	Reconstrucción del puente “Purificación Oriente” km 44+900	2	2	2	10	6	6	2	6	2	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	6	0	0		
14.-	Carretera: Matamoros - Reynosa Tramo: Matamoros – Río Bravo Subtramo: Del km 2+000 al km 7+000	Trabajos de conservación periódica mediante fresado de pavimento y carpeta de concreto asfáltico.	0	0	0	0	0	20	2	20	3	20	2	0	0	0	3	2	2	0	0	2	20	0	1		
15.-	Carretera: Cd. Victoria – Matamoros Tramo: Cd. Victoria - Güemez Subtramo: Del km 28+000 al km 36+100	Trabajos de conservación periódica mediante bacheo superficial y carpeta de concreto asfáltico.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	0	3	32	0	1		
16.-	Carretera: Manuel – La Coma Tramo: Aldama – Soto la Marina Subtramo: Del km 124+500 al km 133+100	Trabajos de conservación periódica mediante bacheo superficial y riego de sello premezclado.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17.-	Carretera: Manuel – La Coma Tramo: Aldama – Soto la Marina Subtramo: Del km 170+000 al km 186+000	Trabajos de conservación periódica mediante bacheo superficial y riego de sello premezclado.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.-	Carretera: Manuel – La Coma Tramo: Aldama – Soto la Marina Subtramo: Del km 222+500 al km 232+500	Trabajos de conservación periódica mediante bacheo superficial y riego de sello premezclado.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL			58	45	58	824	448	311	17	137	59	332	40	0	0	0	33	42	42	0	0	42	376	0	18		

Conceptos del servicio

- C-1 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén
- C-2 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente
- C-3 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante
- C-4 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén
- C-5 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente
- C-6 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante
- C-7 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base
- C-8 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base
- C-9 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica
- C-10 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica
- C-11 Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica
- C-12 Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico
- C-13 Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado
- C-14 Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada
- C-15 Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG
- C-16 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
- C-17 Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica
- C-18 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica PROTOCOLO AMAAC
- C-19 Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica PROTOCOLO AMMAC
- C-20 Informe de temperaturas de tendido y compactación
- C-21 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas
- C-22 Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura
- C-23 Determinación del índice de perfil
- C-24 Determinación del coeficiente de fricción
- C-25 Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodadura con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada
- C-26 Determinación del valor de azul de metileno para filler y finos
- C-27 Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación
- C-28 Revisión e informe de la aplicación de riego de liga
- C-29 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello
- C-30 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado
- C-31 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado
- C-32 Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador
- C-33 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico
- C-34 Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido
- C-35 Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura
- C-36 Determinación del índice de perfil

C-37 Determinación del coeficiente de fricción

C-38 Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal

C-39 Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes

C-40 Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.

C-41 Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones

C-42 Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones

C-43 Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra

C-44 Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura

C-45 Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra

C-46 Informe ejecutivo de verificación de calidad

1	0	0	1	1	0	0	0	0	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	33	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
18	0	0	31	40	3	0	0	0	96	134	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	18	0