

ANEXO 1
CENTRO SCT HQD
VERIFICACION DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE OBRAS A CARGO DE LA RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS ALIMENTADORAS, DEL CENTRO SCT HIDALGO, EN EL EJERCICIO 2014.

Obras:	Trabajos por ejecutar																																																	
	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	C-24	C-25	C-26	C-27	C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34	C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41	C-42	C-43	C-44	C-45	C-46				
RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS ALIMENTADORAS																																																		
1.- Construcción Encastromiento de Pavimento - Los Tueros Tramo Encastromiento La Piedad - Los Tueros Sub-tramo de km 24000 a km 24000 Obras: Encastromiento La Piedad - Los Tueros	7	0	0	17	0	0	4	6	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	93	4	1	1	0	29	17	6	6	5	4	1	1		
2.- Construcción Pavimento de Asfalto - San Pedro Venegas Tramo Pavimento de Asfalto - San Pedro Venegas Sub-tramo de km 17400 a km 24000 Obras: Pavimento de Asfalto	4	0	6	18	0	18	0	0	8	18	2	4	0	0	0	4	4	0	0	4	18	4	3	3	0	0	3	3	0	0	0	1	4	0	0	0	2	1	17	5	1	6	4	1	1					
3.- Construcción Buzón de Recibo G. Buzón de Recibo de la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento, sellado horizontal y vertical, así como la construcción de dren pluvial del km. 0+000 al km. 0+200 Sub-tramo de km 0+000 a km 0+200 (Obras) Obras: Pachuca Hgo.	2	0	0	10	0	0	0	0	0	9	10	2	3	0	0	0	4	4	0	4	10	4	4	4	0	0	3	3	0	0	0	3	7	0	0	0	2	2	17	5	1	5	4	1	1					
4.- Construcción E.C. (Liberamiento Horizontal) - Tzacuilla Tramo: E.C. (Liberamiento Horizontal) - Tzacuilla Sub-tramo de km 5+200 a km 10+400 Obras: E.C. (Liberamiento Horizontal)	0	0	4	0	0	14	0	0	4	14	2	2	0	0	0	3	3	0	0	3	14	5	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	4	0	0	0	2	1	17	5	1	5	5	1	1				
5.- Construcción (Módulo Inclinado) Pavimento. Tramo: (Módulo Inclinado) Pavimento. Sub-tramo de km 14+000 a km 17+000 Obras: (Módulo Inclinado) Pavimento	0	0	2	0	0	6	0	0	2	6	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	6	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	6	17	2	1	1	2	0	17	4	4	5	4	1	1				
6.- Construcción Pavimento de Asfalto - Chahuahuatlán Tramo: Pavimento de Asfalto - Chahuahuatlán Sub-tramo de km 14+000 a km 18+400 Obras: Pavimento de Asfalto	0	0	4	0	0	9	0	0	4	9	2	2	0	0	0	3	3	0	0	3	9	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	4	0	0	0	2	0	17	5	1	5	4	1	1					
7.- Construcción E.C. Trazado de Pavimento - Tzacuilla Tramo: E.C. Trazado de Pavimento - Tzacuilla Sub-tramo de km 14+000 a km 18+400 Obras: E.C. Trazado de Pavimento	4	0	5	10	0	10	0	0	5	10	2	2	0	0	0	3	3	0	0	3	10	4	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	0	0	2	1	17	4	1	6	4	1	1
8.- Construcción Huachucas - San Lorenzo - Límite Huachucas de Jalisco Tramo: Huachucas - San Lorenzo - Límite Huachucas de Jalisco Sub-tramo de km 16+000 a km 20+000 Obras: Huachucas - San Lorenzo - Límite Huachucas de Jalisco	0	0	3	0	0	10	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	40	4	1	1	2	0	17	3	5	3	4	1	1					
9.- Construcción C.R. Juárez Hidalgo - Tzacuilla Tramo: C.R. Juárez Hidalgo - Tzacuilla Sub-tramo de km 22+000 a km 23+400 Obras: C.R. Juárez Hidalgo - Tzacuilla	0	0	3	0	0	6	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	2	1	1	2	0	17	2	19	3	2	1	1						
10.- Construcción Asfalto - Asfalto Tramo: Asfalto - Asfalto Sub-tramo de km 0+000 a km 4+000 Obras: Asfalto - Asfalto	6	0	5	22	0	12	4	12	4	12	2	3	0	0	0	4	4	0	0	4	12	4	2	2	0	0	3	3	0	0	0	2	4	0	0	0	2	1	17	4	1	7	4	1	1					
11.- Construcción Progreso - El Tepic Tramo: Progreso - El Tepic Sub-tramo de km 0+000 a km 23+400 (TRAMO VIAL) OBRAS: Progreso - El Tepic	3	0	3	7	0	7	0	0	4	7	2	3	0	0	0	4	4	0	0	4	7	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	11	2	0	0	1	3	17	2	2	6	5	1	1					
TOTAL:	26	0	35	84	0	92	8	18	49	108	18	21	0	0	0	27	27	0	0	27	66	30	13	13	0	0	22	20	0	0	0	0	67	221	14	4	4	19	38	187	45	28	56	44	11	1	1			

- CLAVE**
- C-1 Muestreo, ensayo e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén
 - C-2 Muestreo, ensayo e informe de calidad de materiales para capa subyacente
 - C-3 Muestreo, ensayo e informe de calidad de materiales para capa subbase
 - C-4 Muestreo, ensayo e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén
 - C-5 Muestreo, ensayo e informe de grado de compactación en capa subyacente
 - C-6 Muestreo, ensayo e informe de grado de compactación y espesor en capa subbase
 - C-7 Muestreo, ensayo e informe de calidad de materiales para capa subyacente
 - C-8 Muestreo, ensayo e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base
 - C-9 Muestreo, ensayo e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica
 - C-10 Muestreo, ensayo e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica
 - C-11 Muestreo, ensayo e informe de calidad en emulsión asfáltica
 - C-12 Muestreo, ensayo e informe de calidad en cemento asfáltico
 - C-13 Muestreo, ensayo e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada
 - C-14 Muestreo, ensayo e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada
 - C-15 Muestreo, ensayo e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada
 - C-16 Muestreo, ensayo e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
 - C-17 Muestreo, ensayo e informe de calidad de mezcla asfáltica
 - C-18 Muestreo, ensayo e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
 - C-19 Muestreo, ensayo e informe de calidad de mezcla asfáltica
 - C-20 Informe de temperaturas de tercio y compactación
 - C-21 Muestreo, ensayo e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas
 - C-22 Determinación de acedidos en capas asfálticas de rodadura
 - C-23 Determinación del índice de pelufo
 - 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 (PWV), en una mezcla asfáltica compactada
 - C-26 Determinación del valor de Análisis de Modulo, Para Filler y Fines
 - C-27 Resistencia e informe de la aplicación de negro de regeneración
 - C-28 Resistencia e informe de la aplicación de negro de lign
 - C-29 Muestreo, ensayo e informe de calidad de material pétreo para negro de asfalto
 - C-30 Muestreo, ensayo e informe de calidad de material pétreo para negro de asfalto
 - C-31 Muestreo, ensayo e informe de grado de compactación y espesor del material tratado
 - C-32 Resistencia a la compresión simple e informe de pruebas con muestra estabilizada
 - C-33 Muestreo, ensayo e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico
 - C-34 Muestreo, ensayo e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido
 - C-35 Determinación de acedidos en capas de concreto hidráulico de rodadura
 - C-36 Determinación del índice de pelufo
 - C-37 Determinación del coeficiente de fricción
 - C-38 Muestreo y envío de probas para sellado horizontal
 - C-39 Muestreo y envío de probas de refuerzo para puentes
 - C-40 Informe general de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones e inconformidades.
 - C-41 Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, e inconformidades
 - C-42 Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico e inconformidades
 - C-43 Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra
 - C-44 Informe de la calidad de acedidos en la capa de rodadura
 - C-45 Informe final de verificación de calidad efectuado en una obra
 - C-46 Informe específico de verificación de calidad