

No.	Obra
Residencia General de Carrete	
1	Carretera: Tuxtla Gutiérrez – Cd. Cuauhtémoc. Tramo: Autopista a la Frontera, desde Comitán (Primera Etapa). Sub-tramo: de km 225+500 a km 235+000 Origen:
2	Carretera: Libramiento Norte de Tuxtla Gutiérrez. Tramo: Libramiento Norte de Tuxtla Gutiérrez. Sub-tramo: de km 0+000 a km 7+200 Origen:
3	Carretera: Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez. Tramo: Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez. Sub-tramo: de km 0+000 a km 10+000 Origen:
Residencia General de Carreteras Alime	
4	Carretera: Camino E.C. (Pijjiapan - Aeropuerto de Tapachula). Tramo: Zacualpa – Aeropuerto en el municipio de Acapetehua, Chiapas. Sub-tramo: de km 104+500 a km 108+300 Origen:
5	Carretera: Camino Rosario - Agua Escondida - Ojo de Agua - Berriozábal. Tramo: Municipio de Motozintla, Chiapas. Sub-tramo: de km 0+400 a km 2+900 Origen:
6	Carretera: Siltepec - Vega del Rosario - Maíz Blanco. Tramo: Municipio de Siltepec, Chiapas. Sub-tramo: de km 1+500a km 4+000 Origen:

7	Carretera: Camino E.C. Arriaga - Tonalá - El Terrero - Otatal (Ramal Galeana Calentura). Tramo: Municipio de Tonalá, Chiapas. Sub-tramo: de km 4+000 a km 5+340 Origen:
8	Carretera: Camino E.C. (Pijijiapan - Mapastepec) - Ceniceros. Tramo: Municipio de Pijijiapan, Chiapas. Sub-tramo: de km 14+400 a km 15+000 Origen:
9	Carretera: Camino Pijijiapan - Plan de Ayala. Tramo: Municipio de Pijijiapan, Chiapas. Sub-tramo: de km 2+000 a km 4+000 Origen:
10	Carretera: Camino E.C. (Cuauhtémoc - Chihuahua) - Ángel Albino Corzo. Tramo: Municipio de La Trinitaria, Chiapas. Sub-tramo: de km 11+450 a km 13+450 Origen:
11	Carretera: Camino Acapetahua - El Arenal - Embarcadero Río Arriba. Tramo: Municipio de Acapetahua, Chiapas. Sub-tramo: de km 15+200 a km 16+500 Origen:
12	Carretera: Camino Valdivia - Palmarcito. Tramo: Municipio de Mapastepec, Chiapas. Sub-tramo: de km 35+800 a km 38+300 Origen:
13	Carretera: Camino Frontera Hidalgo-Cantón El Carmen. Tramo: Municipio de Frontera Hidalgo, Chiapas. Sub-tramo: de km 9+500 a km 12+000 Origen:
14	Carretera: Camino Ignacio Zaragoza- Ejido Francisco I. Madero. Tramo: Municipio de Frontera Hidalgo, Chiapas. Sub-tramo: de km 8+600 a km 11+100 Origen:
15	Carretera: Camino Belisario Domínguez - Las Cabañas. Tramo: Municipio de Motozintla, Chiapas. Sub-tramo: de km 15+000 a km 16+500 Origen:
16	Carretera: Camino Motozintla - Belisario Domínguez - Villahermosa - Ejido Berriozábal. Tramo: Municipio de Motozintla, Chiapas. Sub-tramo: de km 2+400 a km 4+400 Origen:
17	Carretera: Camino Ángel Albino Corzo - Siltepec. Tramo: Municipio de Siltepec, Chiapas. Sub-tramo: de km 40+300 a km 41+100 Origen:
18	Carretera: Camino Mozotal - Santo Domingo - La Cascada - Llano Grande - Ángel Díaz. Tramo: Municipio de Siltepec, Chiapas. Sub-tramo: de km 9+000 a km 11+000 Origen:
19	Carretera: Camino Frontera Comalapa – Nueva Independencia. Tramo: Municipio de Comalapa, Chiapas. Sub-tramo: de km 17+400 a km 18+500 Origen:

20	Carretera: Camino E.C. (Chicomuselo) - Cárdenas - Ojo de Agua. Tramo: Municipio de Bella Vista, Chiapas. Sub-tramo: de km 6+000 a km 7+300 Origen:
21	Carretera: Camino E.C. (Nuevo México - San Juan Carrizal). Tramo: Municipio de Frontera Comalapa, Chiapas. Sub-tramo: de km 7+600 a km 8+700 Origen:
22	Carretera: Camino E.C. (Chicomuselo - Pablo I. Sidar) - Unión Buenavista; TR: Nueva Morelia - Unión Buenavista. Tramo: Municipio de Chicomuselo, Chiapas. Sub-tramo: de km 5+500 a km 6+600. Origen:
23	Carretera: Camino Belisario Domínguez - San Jose Ixtepec. Tramo: Municipio de Motozintla, Chiapas. Sub-tramo: de km 13+000 a km 13+500. Origen:
24	Carretera: Camino Sinaloa - Nicolás Bravo. Tramo: Municipio de Frontera Comalapa, Chiapas. Sub-tramo: de km 3+200 a km 4+300. Origen:

Residencia General de Conservaci

25	Carretera: Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc Tramo: Tuxtla Gutiérrez – Chiapa de Corzo. Sub-tramo: de km 8+000 a km 13+500, (cuerpo “A” y “B”). Origen:
26	Carretera: Tapanatepec – Talismán. Tramo: Ramal a Unión Juárez. Sub-tramo: de km 0+000 a km 18+400, (T.A). Origen:
27	Carretera: Villahermosa - Escárcega. Tramo: Playas de Catazaja – Rancho Nuevo. Sub-tramo: de km 100+000 a km 143+800, km. 176+000 a km. 197+000 y km. 207+000 a km. 217+000. Origen:

		TERRACERÍAS				
Trabajos por Ejecutar		Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén (Pruebas 3, 6, 9 Y 10).	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente (Pruebas 1,3,6,9 y 10).	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante (Pruebas 1,3,4,6,9 Y 10).	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén (Prueba 35).	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente (Prueba 35).
Obras Federales		C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅
Ampliación de 7.00 m a 12.00 m de ancho de corona con trabajos de terracerías, obras de drenaje, pavimentación con carpeta de concreto asfáltico, sello premezclado, estructuras, obras complementarias y señalamiento.		5.00	5.00	5.00	64.00	38.00
Reconstrucción de la superficie de rodamiento, obras de drenaje, recuperación de las capas de la estructura del pavimento existente para la formación de una base estabilizada de tipo zeolítica, construcción de carpeta de concreto asfáltico, sello premezclado, obras complementarias y señalamiento, en una longitud de 7.2 kilómetros y dos cuerpos.		2.00	0.00	0.00	18.00	0.00
Reconstrucción de la superficie de rodamiento, obras de drenaje, demolición y retiro del pavimento existente para la formación de una base estabilizada con cemento portland, construcción de losas de concreto hidráulico, obras complementarias y señalamiento, en una longitud de 10.00 kilómetros, para alojar dos cuerpos de circulación.		2.00	0.00	0.00	13.00	0.00
Plantadoras "Tapachula"						
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.		5.00	0.00	2.00	69.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.		2.00	0.00	2.00	12.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.		2.00	0.00	2.00	10.00	0.00

Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	12.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	5.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	16.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	9.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	21.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	12.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	8.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	4.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	11.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	4.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	13.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	6.00	0.00

Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	11.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	4.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	4.00	0.00
Construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimento y señalamiento.	2.00	0.00	2.00	3.00	0.00
ión de Carreteras					
Conservación periódica mediante recuperación de pavimento y carpeta,	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Conservación periódica mediante recuperación de pavimento y carpeta.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Conservación periódica mediante bacheo profundo, y riego de sello con fibra de vidrio.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Volumenes Totales:	54.00	5.00	47.00	333.00	38.00
Factor de aumento de 10% y 15% en muestreos para calidad y compactación respectivamente de cada capa, para considerar los casos de reverificación.	59.00	6.00	52.00	383.00	44.00

	SUB-BASE		BASE		ASFALTOS				
Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subrasante (Prueba 35).	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base (Pruebas 2,3,4,5,6 Y 9).	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base (Pruebas 35).	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica (Pruebas 2,3,4,5,6 Y 9).	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica (Prueba 35).	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica.	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico.	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado.	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada.	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG.
C ₆	C ₇	C ₈	C ₉	C ₁₀	C ₁₁	C ₁₂	C ₁₃	C ₁₄	C ₁₅
38.00	0.00	0.00	7.00	38.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15.00	0.00	0.00	2.00	15.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
10.00	0.00	0.00	2.00	10.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
10.00	0.00	0.00	2.00	10.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00

5.00	0.00	0.00	2.00	5.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
8.00	0.00	0.00	1.00	8.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
8.00	0.00	0.00	2.00	8.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5.00	0.00	0.00	2.00	5.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
10.00	0.00	0.00	2.00	10.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
9.00	0.00	0.00	2.00	9.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
8.00	0.00	0.00	2.00	8.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	0.00	2.00	6.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
8.00	0.00	0.00	2.00	8.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
3.00	0.00	0.00	2.00	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
8.00	0.00	0.00	2.00	8.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
4.00	0.00	0.00	2.00	4.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00

5.00	0.00	0.00	2.00	5.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
4.00	0.00	0.00	2.00	4.00	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00
4.00	0.00	0.00	2.00	4.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00
4.00	0.00	0.00	2.00	4.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00

0.00	0.00	0.00	1.00	5.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	0.00	3.00	25.00	2.00	0.00	0.00	1.00	3.00
0.00	0.00	0.00	3.00	5.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176.00	0.00	30.00	57.00	213.00	62.00	31.00	0.00	1.00	5.00
202.00	0.00	35.00	66.00	245.00	62.00	31.00	0.00	1.00	5.00

MEZCLAS ASFÁLTICAS

Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica (Pruebas 2,5,7,8,11 Y 12).	Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica Marshal (Pruebas 27,28,29,30,31 Y 36).	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica (PROTOCOLO AMAAC)	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica (PROTOCOLO AMAAC)	Informe de temperaturas de tendido y compactación.	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas (Prueba 35).	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura.	Determinación del índice de perfil.	Determinación del coeficiente de fricción.
C ₁₆	C ₁₇	C ₁₈	C ₁₉	C ₂₀	C ₂₁	C ₂₂	C ₂₃	C ₂₄
9.00	9.00	0.00	0.00	10.00	10.00	5.00	5.00	5.00
6.00	6.00	0.00	0.00	7.00	7.00	4.00	4.00	4.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00
2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00
2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00

2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00

3.00	3.00	0.00	0.00	5.00	11.00	0.00	6.00	6.00
3.00	3.00	0.00	0.00	18.00	18.00	0.00	9.00	9.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63.00	63.00	0.00	0.00	82.00	93.00	9.00	24.00	24.00
69.00	69.00	0.00	0.00	82.00	93.00	9.00	28.00	24.00

		RIEGOS			CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS			
Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodera con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada.	Determinación del Valor de Azul de Metileno.	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación.	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga.	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello (Pruebas 2,5,7,8,11 Y 12).	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado .	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado.	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador.	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico (Pruebas 2,5,7 Y 8).
C ₂₅	C ₂₆	C ₂₇	C ₂₈	C ₂₉	C ₃₀	C ₃₁	C ₃₂	C ₃₃
0.00	0.00	3.00	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	12.00	22.00	12.00	2.00
0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	8.00	30.00	8.00	5.00

0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	8.00	33.00	8.00	1.00
0.00	0.00	5.00	5.00	1.00	5.00	55.00	38.00	0.00
0.00	0.00	0.00	15.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	57.00	72.00	8.00	33.00	140.00	66.00	52.00
0.00	0.00	57.00	72.00	8.00	33.00	140.00	66.00	52.00

CONCRETO HIDRÁULICO				OTROS MATERIALES		INFORMES		
Muestreo, ensayo e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido.	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura.	Determinación del índice de perfil.	Determinación del coeficiente de fricción.	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal.	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes.	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones.	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones.
C ₃₄	C ₃₅	C ₃₆	C ₃₇	C ₃₈	C ₃₉	C ₄₀	C ₄₁	C ₄₂
11.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00	20.00	20.00	20.00
15.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	20.00	20.00	20.00
638.00	5.00	5.00	5.00	2.00	2.00	20.00	20.00	20.00

2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00

2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
3.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00

2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00
2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	20.00	20.00	20.00

3.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	20.00	20.00	20.00
0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	20.00	20.00	20.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	20.00
709.00	5.00	5.00	5.00	52.00	33.00	540.00	540.00	540.00
709.00	5.00	5.00	5.00	52.00	33.00	540.00	540.00	540.00

Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra..	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura.	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra.	Informe ejecutivo de verificación de calidad .
C ₄₃	C ₄₄	C ₄₅	C ₄₆
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00

20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00

20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00
20.00	1.00	1.00	0.00

540.00	27.00	27.00	1.00
540.00	27.00	27.00	1.00