

No
----

1
---

2
---

3
---

4
---

5
---

6
---

7
---

8
---

9
---

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

40
41
42
43
44
45
46
47
48
49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59
60
61
62
63
64







**Obra**

**RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS ALIMENTADORAS**

Carretera: Oaxaca - Puerto Escondido - Huatulco

Tramo: La "Y"-Barranca Larga - Ventanilla y Puerto Escondido – Huatulco y Ramal San Sebastián Coatlan, Tramo Del Km 0+000 Al Km 6+500.

Sub-tramo: Del Km 0+000 al km 2+000 (13096400006), (San Sebastián Coatlan - El Limar Del Km. 0+000 al km 8+600, Subtramo del km. 0+000 al km 2+000)

Carretera: Oaxaca - Puerto Escondido - Huatulco

Tramo: La "Y"-Barranca Larga-Ventanilla Y Puerto Escondido - Huatulco Y Ramal San Pedro Coatlan.

Sub-tramo: Del Km 0+000 al km 2+000, (13096400011), (San Pedro Coatlan - Santa Catarina Coatlan, Del Km. 0+000 al km 7+563, Subtramo Del Km. 0+000 al km 2+000)

Origen: San Pedro Coatlan

Carretera: Oaxaca - Puerto Escondido - Huatulco

Tramo: La "Y" - Barranca Larga - Ventanilla Y Puerto Escondido - Huatulco Y Ramal Santa Catarina Coatlan Tramo del km 0+000 al km 2+000.

Sub-tramo: Del km 0+000 al km 2+000, (13096400008) (Santa Catarina Coatlan - E.C. (Barranca Larga - Ventanilla), Tramo del km 0+112.26 al km 3+747.042, Subtramo del km. 0+000 al km 2+000)

Carretera: Oaxaca - Puerto Escondido - Huatulco

Tramo: Tramo La "Y" - Barranca Larga - Ventanilla Y Puerto Escondido - Huatulco Y Ramal San Francisco Coatlan Tramo Del km 0+000 al km 2+000, (13096400009)

Sub-tramo: (E.C. (Barranca Larga - Ventanilla) - San Francisco Coatlan, Tramo del km 0+000 al km 2+160)

Origen: San Francisco Coatlan

Carretera: Loma Bonita - Mixtan Monterrosa - Lázaro Cárdenas - E.C. (Tuxtepec - Palomares)

Tramo: Del Km 0+0000 al km 38+000

Sub-tramo: Del km 26+500 al km 27+900 (09096400035), (Subtramo a Modernizar del km 26+500 Al Km. 28+000)

Origen: Loma Bonita

Carretera: Álvaro Obregón – Huilotepec - Salina Cruz

Tramo: Del Km 0+000 al km 10+000

Sub-tramo: Del Km 6+900 al km 5+400 (10096400012), Subtramo a Modernizar del km 6+600 Al Km. 8+400)

Origen: Álvaro Obregón

Carretera: Acatlán De Pérez Figueroa - La Capilla

Tramo: Del Km 0+000 al km 24+000

Sub-tramo: Del km 11+000 al km 12+500)

Origen: Acatlán de Pérez Figueroa

Carretera: San Pedro Yolox - San Juan Quiotepec

Tramo: Km. 0+000 Al Km. 21+000

Sub-tramo: Del km. 5+000 al km 6+500, (Subtramo del km. 4+000 al km. 4+700)

Origen: San Pedro Yolox

Carretera: Guigovelaga - Santa Isabel De La Reforma

Tramo: Del km 0+000 al km 5+000

Sub-tramo: Del km 3+500 al km 4+900, (11096400020), (Subtramo a Modernizar del km 3+500 al km 5+000)

Origen: Guigovelava

<p>Carretera: Santa María Guienagati - Peña Blanca  Tramo: Km 0+000 al km 26+000  Sub-tramo: Del km 4+000 al km 5+400, (11096400014), (Subtramo a Modernizar del km. 3+000 al km. 4+500)  Origen: Santa María Guienagati</p>
<p>Carretera: Cazadero Arriba - Cerro Iguana - San Dionicio del Mar  Tramo: Km. 0+000 al km 23+138  Sub-tramo: Del km. 14+600 al km. 16+000, (08096400003), (Subtramo a Modernizar del km 15+000 al km 16+500)  Origen: Cazadero Arriba</p>
<p>Carretera: Mitla - Sayula Tr. Totontepec Villa de Morelos – Choapam - Lim Edos Oax/Ver  Tramo: Del km 0+000 al km 142+000  Sub-tramo: Del km 60+000 al km 63+000  Origen: Mitla</p>
<p>Carretera: Oaxaca - Salina Cruz  Tramo: Mitla – Tequisitlán - Entronque Tehuantepec II y Ramal a San Pedro y San Pablo Ayutla, tramo 0+000 al km 12+000  Sub-tramo: del km 0+000 al km 4+000  Origen: Oaxaca</p>
<p>Carretera: Jalapa de Díaz - San Felipe Usila  Tramo: Del km 0+000 al km 43+000  Sub-tramo: del km 11+ 500 al km 9+900  Origen: Jalapa de Díaz</p>
<p>Carretera: Santa Isabel de la Reforma - Santiago Ixcuintepec  Tramo: Del km 0+000 al km 32+000  Sub-tramo: del km 4+000 al km 5+200  Origen: Jalapa de Díaz</p>
<p>Carretera: Guadalupe - San Juan Lachila  Tramo: Del km 0+000 al km 31+000  Sub-tramo: del km 3+000 al km 4+300  Origen: Guadalupe</p>
<p>Carretera: E.C. (Miahuatlan - San José Lachiguri) - San Andrés Mixtepec - Santa Catarina Quioquitani  Tramo: Del km 0+000 al km 22+400  Sub-tramo: del km 19+000 al 20+400  Origen: E.C. (Miahuatlan)</p>
<p>Carretera: Km. 161 E.C. (Oaxaca - Ixtlán) - San Juan Chicomezuchil - San Miguel Amatlán - Santa Catarina Lachatao - Santa María Yavesia  Tramo: Km. 161 E.C. (Oaxaca - Ixtlán) - San Juan Chicomezuchil - San Miguel Amatlán - Santa Catarina Lachatao - Santa María Yavesia  Sub-tramo: Del Km. 1+300 al Km. 3+000</p>
<p>Carretera: E.C. (Oaxaca - Tehuantepec) - San Luis del Río  Tramo: E.C. (Oaxaca - Tehuantepec) - San Luis del Río  Sub-tramo: Del Km. 1+500 al Km. 3+000  Origen: San Luis del Río</p>

<p>Carretera: E.C. (Tlaxiaco - Chalcatongo) – Yosoyua  Tramo: Del km. 2+000 al km. 4+000  Sub-tramo: Del Km. 2+000 al Km. 4+000  Origen: Yosoyua</p>
<p>Carretera: El Amate Colorado - Zaragoza Itundujia  Tramo: Del km. 0+000 al km. 64+000  Sub-tramo: Del Km. 15+500 al Km. 17+000  Origen: El Amate Colorado</p>
<p>Carretera: E.C. (Pinotepa Nacional-San Sebastián Ixcapa) - Cañada del Marques  Tramo: Del km. 0+000 al km. 9+000  Sub-tramo: Del Km. 2+000 al Km. 3+500  Origen: Cañada del Marques</p>
<p>Carretera: Km. 65+000 E.C. (Huaquapan de León - Tehuacán) – Santiago Chazumba - San Miguel Ixtapan.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 14+000  Sub-tramo: Del Km. 15+850 al Km. 16+000  Origen: Santiago Chazumba</p>
<p>Carretera: Tezoatlán de Segura y Luna - Santos Reyes Tepejillo - San Juan Mixtepec - San Martín Itunyoso, Km. 102+000 E.C.  (Yucudaa - Pinotepa Nacional).  Tramo: Del km. 0+000 al km. 102+000  Sub-tramo: Del Km. 51+000 al Km. 52+000  Origen: Tezoatlán de Segura y Luna</p>
<p>Carretera: E.C. (San Marcos Arteaga - Santo Domingo Tonalá) - San Jorge Nuchita.  Tramo: Del km. 25+200 al km. 26+600  Sub-tramo: Del Km. 25+200 al Km. 26+600  Origen: San Jorge Nuchita.</p>
<p>Carretera: E.C. Km. 200+000 (Puerto Escondido - Pinotepa Nacional) - El Faisán.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 4+140  Sub-tramo: Del Km. 3+000 al Km. 4+253  Origen: El Faisán</p>
<p>Carretera: Juquila de León - E.C. (Cacaloxtepec - Tezoatlán de Segura y Luna).  Tramo: Del km. 0+000 al km. 4+000  Sub-tramo: Del Km. 0+000 al Km. 3+400  Origen: Juquila de León</p>
<p>Carretera: José María Morelos - El Potrero  Tramo: Del km. 0+000 al km. 12+800  Sub-tramo: Del Km. 8+500 al Km. 10+000  Origen: José María Morelos</p>
<p>Carretera: San José de las Flores - Santiago Ixtayutla.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 38+876  Sub-tramo: Del Km. 25+000 al Km. 28+000  Origen: San José de las Flores</p>

<p>Carretera: San Martín del Estado - Santiago Yucuyachi - E.C. (Tamazola - Santa Cruz de Bravo).  Tramo: Del km. 0+000 al km. 9+500.  Sub-tramo: Del Km. 7+700 al Km. 9+500  Origen: San Martín del Estado</p>
<p>Carretera: Nochixtlan - San Miguel Piedras.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 82+000.  Sub-tramo: Del Km. 34+040 al Km. 35+700  Origen: Nochixtlan</p>
<p>Carretera: Boca del Perro - San Juan Teita.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 65+000.  Sub-tramo: Del Km. 33+000 al Km. 39+750  Origen: Boca del Perro</p>
<p>Carretera: Chalcatongo de Hidalgo - San Miguel El Grande.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 6+000.  Sub-tramo: Del Km. 4+500 al Km. 5+245  Origen: Chalcatongo de Hidalgo.</p>
<p>Carretera: Tezoatlán de Segura y Luna - Santos Reyes Tepejillo - San Juan Mixtepec - San Martín Itunyoso, Km. 102+000 E.C.  (Yucudaa - Pinotepa Nacional).  Tramo: Del km. 0+000 al km. 102+000.  Sub-tramo: Del Km. 20+090 al Km. 21+800  Origen: Itunyoso.</p>
<p>Carretera: Santa María Chilchotla - Monte Horeb.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 10+000.  Sub-tramo: Del Km. 2+900 al Km. 5+700  Origen: Santa María Chilchotla.</p>
<p>Carretera: E.C. (Yucudaa - Tlaxiaco) - Santiago Nundichi - San Juan Ñumi - Tezoatlán de Segura y Luna.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 80+000.  Sub-tramo: Del Km. 19+940 al Km. 21+740  Origen: Santiago Nundichi.</p>
<p>Carretera: Santa Rosa Caxtlahuaca - San Miguel Cuevas.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 11+600.  Sub-tramo: Del Km. 5+500 al Km. 6+700  Origen: Santa Rosa Caxtlahuaca.</p>
<p>Carretera: San Juan Mixtepec - Tejocotes - Juxtlahuaca.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 38+000.  Sub-tramo: Del Km. 22+700 al Km. 24+100  Origen: San Juan Mixtepec.</p>
<p>Carretera: Santa María Yolotepec - Santiago Yosondúa.  Tramo: Del km. 0+000 al km. 15+000.  Sub-tramo: Del Km. 9+000 al Km. 10+500  Origen: Santa María Yolotepec.</p>

Carretera: Santiago Ixtayutla - Santiago Jamiltepec - Santa Elena Comaltepec - San José de las Flores.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 20+000.  
Sub-tramo: Del Km. 15+000 al Km. 17+250  
Origen: Santiago Ixtayutla.

Carretera: E.C. (Pinotepa Nacional - Acapulco) - El Ciruelo - Santo Domingo Armenta.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 14+000.  
Sub-tramo: Del Km. 0+000 al Km. 4+000  
Origen: Santiago Ixtayutla.

Carretera: Lunanitlán del Progreso - Totoltepec de Guerrero (Puebla).  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 25+000.  
Sub-tramo: Del Km. 9+600 al Km. 11+000  
Origen: Lunanitlán del Progreso.

Carretera: Ojite Cuahutémoc - Santa Cruz Itundujia.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 64+000.  
Sub-tramo: Del Km. 45+200 al Km. 46+800  
Origen: Ojite Cuahutémoc.

Carretera: Reforma - Nejapa.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 27+000.  
Sub-tramo: Del Km. 22+000 al Km. 23+300  
Origen: Reforma.

Carretera: E.C. (San Juan Mixtepec - Juxtlahuaca) - Tres Cruces - San Juan Diquiyú.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 37+500.  
Sub-tramo: Del Km. 10+500 al Km. 12+000  
Origen: Tres Cruces.

Carretera: Concepción Buena Vista - San Antonio Abad - San Miguel Astatla.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 37+500.  
Sub-tramo: Del Km. 5+000 al Km. 6+400  
Origen: Concepción Buena Vista.

Carretera: Zaachila - CBTA 78 - San Miguel peras - San Antonio Huitepec  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 15+000.  
Sub-tramo: Del Km. 13+500 al Km.14+900  
Origen: Zaachila

Carretera: Santiago Naranjas - Lázaro Cárdenas - Santa María Yucunicoco.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 12+000.  
Sub-tramo: Del Km. 5+500 al Km. 6+800  
Origen: Santiago Naranjas.

Carretera: Tilantongo - San Miguel Tecomatlán.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 22+400.  
Sub-tramo: Del Km. 12+300 al Km. 14+000  
Origen: Tilantongo.

Carretera: Km. 168 Carretera (Tuxtepec - Oaxaca) - San Miguel del Río - Santa Catarina Ixtepeji - El Cerezal.  
Tramo: Del km. 0+000 al km. 22+000.  
Sub-tramo: Del Km. 2+800 al Km. 4+300  
Origen: San Miguel del Río.

**RESIDENCIA GENERAL DE CONSERVACION DE CARRETERAS**

Carretera: Oaxaca - Tehuantepec  
Tramo: Oaxaca - Totolapan.  
Sub-tramo: de km 4+000 a km 13+000  
Origen: Oaxaca

Carretera: La Ventosa - Tehuantepec  
Tramo: Coatzacoalcos - salina cruz  
Sub-tramo: de km 265+000 a km 269+000  
Origen: La Ventosa

Carretera: Oaxaca - Tehuantepec  
Tramo: Oaxaca - Totolapan.  
Sub-tramo: de km 17+000 a km 24+000  
Origen: Oaxaca

Carretera: La Ventosa - Tapanatepec  
Tramo: La Ventosa.- Tapanatepec  
Sub-tramo: de km 265+000 a km 269+000  
Origen: La Ventosa

Carretera: Huajuapán de León - Oaxaca  
Tramo: Llano Verde - Oaxaca  
Sub-tramo: de km 159+400 a km 160+400  
Origen: Huajuapán de León

Carretera: Oaxaca - Tehuantepec  
Tramo: Totolapan – La Reforma.  
Sub-tramo: de km 147+000 a km 166+000  
Origen: Oaxaca

Carretera: Oaxaca – Puerto Angel  
Tramo: Oaxaca – Miahuatlan.  
Sub-tramo: de km 83+000 a km 95+000  
Origen: Oaxaca

Carretera: Huajuapán de León - Oaxaca  
Tramo: Huajuapán de León - Oaxaca.  
Sub-tramo: de km 76+880 a km 82+500  
Origen: Huajuapán de León

Carretera: Huajuapán de León - Oaxaca  
Tramo: Huajuapán de León - Oaxaca.  
Sub-tramo: de km 82+500 a km 89+000  
Origen: Huajuapán de León

Carretera: Tuxtepec - Oaxaca  
Tramo: Tuxtepec - Oaxaca.  
Sub-tramo: de km 80+000 a km 110+000  
Origen: Tuxtepec

Carretera: Tuxtepec - Oaxaca  
Tramo: Tuxtepec - La Esperanza.  
Sub-tramo: de km 50+000 a km 80+000  
Origen: Tuxtepec

Carretera: Huajuapán de León - Pinotepa Nacional  
Tramo: Yucudaa - Tlaxiaco.  
Sub-tramo: de km 0+000 a km 15+000  
Origen: Huajuapán de León

Carretera: Tuxtepec – Matías Romero  
Tramo: Lim Edos Ver/Oax. - Palomares.  
Sub-tramo: de km 110+025 a km 110+175 y del km 159+925 a km 160+075.  
Origen: Tuxtepec

Carretera: Huajuapán de León - "T" Carretera: (Yucudaa - Pinotepa Nacional)  
Tramo: Tlacotepec - El Carrizal.  
Sub-tramo: de km 110+675 a km 110+825.  
Origen: Huajuapán de León

Carretera: Huajuapán de León - Pinotepa Nacional  
Tramo: Santa María Zacatepec - Pinotepa Nacional.  
Sub-tramo: de km 236+134 a km 236+284.  
Origen: Huajuapán de León

Carretera: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez  
Tramo: Tapanatepec - Lim. Edos. Oax./Chis.  
Sub-tramo: de km 7+242 a km 7+392.  
Origen: Tapanatepec







Trabajos por ejecutar	C - 1	C - 2	C - 3
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización y ampliación	2.0		2.0
Modernización y ampliación	2.0		2.0
Modernización y ampliación	3.0		2.0
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización y ampliación	2.0		2.0

Modernización y ampliación	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización y ampliación del camino	3.0		3.0
Modernización y ampliación del camino	4.0		4.0
Modernización y ampliación del camino	2.0		2.0
Modernización y ampliación del camino	2.0		2.0
Modernización y ampliación del camino	2.0		2.0
Modernización y ampliación del camino	2.0		2.0
Modernización y ampliación del camino	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0

Modernización a nivel pavimento	2.0		2.0
Modernización y ampliación	2.0		2.0
Modernización y ampliación	2.0		2.0
Construcción del Puente Vehicular ubicado en el km. 15+925.	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento y construcción de Puente S/Río Mixteco de 30 m. de longitud.	4.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	1.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	1.0	1.0	2.0
Modernización y ampliación.	3.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	6.0		2.0
Modernización y ampliación.	7.0		3.0

Modernización y ampliación.	7.0		3.0
Modernización a nivel pavimento.	7.0		3.0
Modernización a nivel pavimento y señalamiento.	1.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	7.0		2.0
Modernización y ampliación, incluye trabajos complementarios.	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento, trabajos diversos y señalamiento.	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	2.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	3.0		2.0
Modernización a nivel pavimento.	3.0		2.0



Modernización a nivel pavimento.	3.0		3.0
----------------------------------	-----	--	-----

Conservación periódica en (9.0 kms) mediante trabajos de carpeta de concreto asfáltico, obras complementarias de drenaje y señalamiento de la red básica en corredores.			
Trabajos de conservación periódica en (4.0) km. mediante trabajos de carpeta de concreto asfáltico, obras complementarias de drenaje y señalamiento.			
Conservación periódica, de (7.0) km, consistente trabajos de carpeta asfáltica de granulometría densa y señalamiento.			
Conservación periódica en (4.8) km., mediante trabajos de carpeta de concreto asfáltico, obras complementarias de drenaje y señalamiento de la red básica en corredores.			
Trabajos de mejoramiento a nivel de un entronque ubicado en la red básica, km. 159+900.			
Trabajos de conservación periódica en (19.0) km. mediante trabajos de carpeta de concreto asfáltico, obras complementarias de drenaje y señalamiento.			
Conservación periódica en (12.0) kms. mediante la recuperación del pavimento actual, carpeta de concreto asfáltico, obras complementarias de drenaje y señalamiento de la red secundaria.			
Conservación periódica en (5.62) kms. mediante la recuperación del pavimento actual, carpeta de concreto asfáltico, recuperación de acotamientos, obras complementarias de drenaje y señalamiento de la red básica.	2.0	2.0	2.0



Conservación periódica en (6.5) kms. mediante la recuperación del pavimento actual, carpeta de concreto asfáltico, recuperación de acotamientos, obras complementarias de drenaje y señalamiento de la red básica.	2.0	2.0	2.0
Reconstrucción del pavimento con una longitud de 30.0 km, obras de drenaje, obras complementarias, pavimento de concreto asfáltico y señalamiento.			
Reconstrucción del pavimento existente, obras de drenaje, obras complementarias, pavimento de concreto asfáltico y señalamiento.			
Conservación periódica en (15.0) km. mediante la recuperación del pavimento actual, carpeta de concreto asfáltico, obras complementarias de drenaje y señalamiento de la red secundaria.	3.0		2.0
Reconstrucción mediante la sustitución de la superestructura y reforzamiento de la subestructura de los siguientes Puentes: "María Lombardo"; ubicado en el km. 110+100 y "Puente Robalo" ubicado en el km. 160+000  Puente "Santa María Asunción" ubicado en el km. 110+750  "Puente La Mesa" ubicado en el km. 236+209.			
Ampliación transversal del Puente "Las Minas" km. 7+317	2.0		

**TOTAL**

**150.0**

**5.0**

**123.0**

**CONCEPTO DEL SERVICIO**

C - 1	Muestreo, ensaye e inform
C - 2	Muestreo, ensaye e inform
C - 3	Muestreo, ensaye e inform

C - 4	Muestreo, ensaye e inform
C - 5	Muestreo, ensaye e inform
C - 6	Muestreo, ensaye e inform
	<b>SUB-BASE</b>
C - 7	Muestreo, ensaye e inform
C - 8	Muestreo, ensaye e inform
	<b>BASES</b>
C - 9	Muestreo, ensaye e inform
C - 10	Muestreo, ensaye e inform
	<b>ASFALTOS</b>
C - 11	Muestreo, ensaye e inform
C - 12	Muestreo, ensaye e inform
C - 13	Muestreo, ensaye e inform
C - 14	Muestreo, ensaye e inform
C - 15	Muestreo, ensaye e inform
	<b>MEZCLAS ASFALTICAS</b>
C - 16	Muestreo, ensaye e inform
C - 17	Muestreo, ensaye e inform
C - 18	Muestreo, ensaye e inform
C - 19	Muestreo, ensaye e inform
C - 20	Informe de temperaturas c
C - 21	Muestreo, ensaye e inform
C - 22	Determinación de acabado
C - 23	Determinación del índice d
C - 24	Determinación del coeficie
C - 25	Determinación de la suscep
C - 26	Determinación del Valor de
	<b>RIEGOS</b>
C - 27	Revisión e informe de la ap
C - 28	Revisión e informe de la ap
C - 29	Muestreo, ensaye e inform
	<b>CAPAS TRATADAS DE PAVI</b>
C - 30	Muestreo, ensaye e inform
C - 31	Muestreo, ensaye e inform
C - 32	Resistencia a la compresión

	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>
C - 33	Muestreo, ensaye e inform
C - 34	Muestreo, ensaye e inform
C - 35	Determinación de acabado
C - 36	Determinación del índice d
C - 37	Determinación del coeficie
	<b>OTROS MATERIALES</b>
C - 38	Muestreo y envío de pintur
C - 39	Muestreo y envío de acero
	<b>INFORMES</b>
C - 40	Informe quincenal de la ve
C - 41	Informe del análisis compa
C - 42	Informe del análisis compa
C - 43	Informe de la verificación c
C - 44	Informe de la calidad de ac
C - 45	Informe final de verificació
C - 46	Informe ejecutivo de verifi

C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

17.0		17.0			2.0	17.0	1.0
11.0		11.0			2.0	11.0	1.0
11.0		12.0			2.0	11.0	1.0
11.0		11.0			2.0	11.0	1.0
9.0		9.0			2.0	2.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0

9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
11.0		11.0			3.0	11.0	2.0
17.0		17.0			4.0	17.0	2.0
10.0		10.0			2.0	10.0	1.0
10.0		10.0			2.0	10.0	1.0
10.0		10.0			2.0	10.0	1.0
10.0		10.0			2.0	10.0	1.0
10.0		10.0			2.0	10.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0

11.0		11.0			2.0	11.0	1.0
44.0		9.0			2.0	9.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
11.0		3.0			2.0	3.0	0.0
50.0		22.0			2.0	22.0	2.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
7.0		7.0			2.0	7.0	1.0
53.0		13.0			2.0	13.0	1.0
53.0		9.0			2.0	9.0	1.0
79.0		13.0			3.0	13.0	1.0

32.0		10.0			3.0	10.0	1.0
26.0		9.0			3.0	9.0	1.0
9.0		9.0			2.0	9.0	1.0
11.0		6.0			2.0	6.0	1.0
66.0		11.0			2.0	11.0	1.0
11.0		11.0			2.0	11.0	1.0
18.0		9.0			2.0	9.0	1.0
18.0		9.0			2.0	9.0	1.0
35.0		9.0			2.0	9.0	1.0
35.0		9.0			2.0	9.0	1.0





15.0		15.0			3.0	15.0	1.0
------	--	------	--	--	-----	------	-----

					1.0	61.0	1.0
					1.0	2.0	1.0
							1.0
					3.0	33.0	1.0
					1.0	17.0	1.0
					4.0	100.0	1.0
					7.0	72.0	1.0
28.0	28.0	28.0			3.0	13.0	1.0

66.0	66.0	33.0			2.0	33.0	1.0
							4.0
							4.0
154.0		66.0					2.0
3.0					1.0	4.0	

**1,216.0**

**94.0**

**682.0**

**140.0**

**886.0**

**71.0**

---

ie de calidad de materiales para cuerpo de terraplén

---

ie de calidad de materiales para capa subyacente

---

ie de calidad de materiales para capa subrasante

---

---

ie de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén

---

ie de grado de compactación en capa subyacente

---

ie de grado de compactación y espesor en capa subrasante

---

---

ie de calidad de materiales para capa de sub-base

---

ie de grado de compactación y espesor en capa de sub-base

---

---

ie de calidad de materiales para capa de base hidráulica

---

ie de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica

---

---

ie de calidad en emulsión asfáltica

---

ie de calidad en cemento asfáltico

---

ie de calidad en asfalto modificado

---

ie de calidad en emulsión asfáltica modificada

---

ie de calidad en asfalto grado PG

---

---

ie de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica

---

ie de calidad de mezcla asfáltica Marshall

---

ie de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica

---

ie de calidad de mezcla asfáltica

---

de tendido y compactación

---

ie de grado de compactación y espesor en capas asfálticas

---

is en capas asfálticas de rodadura

---

le perfil

---

nte de fricción

---

ptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodera con el analizador (HWT), en una mezcla a

---

e Azul de Metileno Para Filler y Finos ☐

---

---

olicación de riego de impregnación

---

olicación de riego de liga

---

ie de calidad de material pétreo para riego de sello

---

## **IMENTOS**

---

ie de calidad de material pétreo tratado

---

ie de grado de compactación y espesor del material tratado

---

n simple e informe de probetas con material estabilizador

---

---

---

de calidad de material pétreo para concreto hidráulico

---

de concreto hidráulico fresco y endurecido

---

en capas de concreto hidráulico de rodadura

---

de perfil

---

de fricción

---

---

---

para señalamiento horizontal

---

de refuerzo para puentes

---

---

---

de verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomen-

---

diciones para el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones

---

para el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones

---

de los procesos constructivos de los conceptos de la obra

---

de los acabados en la capa de rodadura

---

de la verificación de calidad efectuada en una obra

---

de la verificación de calidad

---













1.0				2.0	2.0		
-----	--	--	--	-----	-----	--	--

			1.0	3.0	3.0		
			1.0	2.0	2.0		
			1.0	3.0	3.0		
			1.0	2.0	2.0		
			1.0	2.0	2.0		
			1.0	6.0	6.0		
			1.0	2.0	2.0		
			1.0	6.0	6.0		

			1.0	2.0	2.0		
			4.0	23.0	23.0		
			4.0	22.0	22.0		
			2.0	14.0	14.0		
				1.0	1.0		

52.0

19.0

195.0

195.0








9.0	9.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
11.0	11.0					4.0	2.0
17.0	17.0					4.0	2.0
10.0	10.0					2.0	1.0
10.0	10.0					2.0	1.0
10.0	10.0					2.0	1.0
10.0	10.0					2.0	1.0
10.0	10.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0

11.0	11.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
2.0	2.0					1.0	
22.0	22.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
7.0	7.0					2.0	2.0
13.0	13.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
13.0	13.0					2.0	2.0



10.0	10.0					3.0	2.0
9.0	9.0					3.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
6.0	6.0					2.0	2.0
11.0	11.0					2.0	2.0
11.0	11.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0
9.0	9.0					2.0	2.0



15.0	15.0					2.0	1.0
------	------	--	--	--	--	-----	-----

39.0	39.0		9.0		9.0	3.0	2.0
50.0	50.0		4.0		4.0	2.0	1.0
33.0	33.0		7.0		7.0	3.0	1.0
22.0	22.0		4.0		4.0	2.0	1.0
33.0	33.0		1.0		1.0	2.0	1.0
90.0	90.0		19.0		19.0	6.0	1.0
55.0	55.0		12.0		12.0	2.0	1.0
55.0	55.0		5.0		5.0	6.0	1.0

99.0	99.0		6.0		6.0	2.0	1.0
250.0	250.0		30.0		30.0	23.0	4.0
250.0	250.0		30.0		30.0	22.0	4.0
165.0	165.0		15.0		15.0	14.0	2.0
4.0	4.0					1.0	

**1,701.0**

**1,701.0**

**142.0**

**142.0**

**195.0**

**103.0**





C - 28	C - 29	C - 30	C - 31	C - 32	C - 33	C - 34	C - 35
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

2.0					3.0	7.0	
2.0					2.0	3.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					2.0	7.0	
2.0					1.0	3.0	
2.0					1.0	3.0	
2.0					1.0	3.0	
2.0					2.0	7.0	

2.0					2.0	3.0	
2.0					2.0	7.0	
2.0					3.0	10.0	
2.0					7.0	20.0	
1.0					3.0	10.0	
1.0					3.0	10.0	
1.0					3.0	10.0	
1.0					3.0	10.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					7.0	13.0	



2.0					7.0	7.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					3.0	7.0	
					6.0	11.0	
2.0					11.0	17.0	
2.0					9.0	13.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					4.0	7.0	
2.0					4.0	7.0	
2.0					6.0	10.0	

2.0					6.0	10.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					4.0	7.0	
2.0					11.0	7.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					4.0	10.0	
2.0					3.0	7.0	
2.0					3.0	7.0	



1.0					5.0	5.0	
-----	--	--	--	--	-----	-----	--

2.0					1.0	3.0	
1.0							
1.0							
1.0					2.0	7.0	
1.0					2.0	7.0	
1.0					13.0	23.0	
1.0					11.0	17.0	
1.0					2.0	7.0	

1.0					1.0	3.0	
4.0							
4.0							
2.0					9.0	13.0	
					17.0	50.0	
					2.0	7.0	

103.0

0.0

267.0

514.0



















				14.0			1.0
				14.0			1.0
				14.0			1.0
				14.0			1.0
			4.0	14.0		1.0	1.0
			1.0	14.0		1.0	1.0

9.0

796.0

49.0

52.0

64.0



















	1.0	1.0
	1.0	1.0
	1.0	1.0
	1.0	1.0
	1.0	1.0
	1.0	1.0

**64.0**

**64.0**

