



SCT
SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

**SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PROYECTOS
DIRECCIÓN TÉCNICA**

**SUBDIRECCIÓN DE FOTOGRAMETRÍA
DEPARTAMENTO DE PROCESO DE DATOS**

PROYECTO DE TERRACERIAS (23)

No. de contrato:

2021 24 CE A 056 Y 00 2021

Descripción :

**ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y PROYECTO DE INGENIERÍA PARA LA
AMPLIACIÓN DE 7 m. A 22 m. DE ANCHO DE CORONA DEL km.. 330+000
AL km: 347+000 Y DEL km. 361+000 AL km:364+000, CON UNA
LONGITUD DE 20.00 km. TRAMO: CD. VALLES – TAMAZUNCHALE,
CARRETERA: PORTEZUELO - CD. VALLES, EN EL MUNICIPIO DE CD.
VALLES EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.**

Elaboró:

TM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Fecha:

lunes 11 de abril de 2022 19:29:29

Camino : PORTEZUELO - CD. VALLES
 Tramo : CD. VALLES - TAMAZUNCHALE
 Subtramo : DEL KM 361+000 AL KM 364+000
 Alternat. : PAV. ASFÁLTICO "A4" CORONA DE 22M
 Origen : TAMAZUNCHALE

DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS

Proyectista : TM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
 Archivo : CM0056s4
 Fecha :
 No Contrato : 2021 24 CE A 056 Y 00 2021

AREAS y VOLUMENES DE PAVIMENTO Hoja No : 2

ESTACION	C A R P E T A		B A S E		SUB BASE	
	A	V	A	V	A	V
361008.04	1.3		2.3		3.5	
361020.00	1.3	16	2.4	28	3.5	41
361040.00	1.3	27	2.4	48	3.5	70
361060.00	1.4	27	2.4	48	3.6	71
361062.88	1.4	4	2.5	7	3.6	10
361080.00	1.4	24	2.5	42	3.6	62
361100.00	1.4	28	2.5	49	3.6	73
361120.00	1.4	28	2.5	50	3.7	73
361136.78	1.4	23	2.4	41	3.6	61
361140.00	1.4	4	2.5	8	3.6	12
361140.00	1.4	0	2.5	0	3.6	0
361160.00	1.4	27	2.4	49	3.6	72
361180.00	1.3	27	2.4	48	3.5	71
361200.00	1.4	27	2.4	48	3.6	71
361220.00	1.4	27	2.4	49	3.6	71
361240.00	1.4	27	2.4	49	3.6	72
361260.00	1.4	27	2.4	49	3.6	72
361280.00	1.4	27	2.4	49	3.6	72
361300.00	1.4	27	2.4	49	3.6	72
361314.39	1.4	20	2.4	35	3.5	51
361320.00	1.3	7	2.3	13	3.4	20
361340.00	1.3	26	2.3	47	3.4	69
361360.00	1.3	26	2.4	47	3.5	69
361379.00	1.3	25	2.3	44	3.4	66
361380.00	1.4	1	2.4	2	3.6	3
361385.00	1.6	7	2.9	13	4.2	19
361385.01	2.2	0	3.8	0	5.5	0
361389.99	2.2	11	3.8	19	5.5	27
361390.00	1.6	0	2.9	0	4.2	0
361396.00	1.3	9	2.3	16	3.4	23
361400.00	1.3	5	2.3	9	3.4	14
361420.00	1.3	26	2.4	47	3.5	69
361440.00	1.3	26	2.4	47	3.5	70
361460.00	1.3	26	2.3	47	3.5	69
361480.00	1.3	26	2.3	46	3.3	68
361483.01	1.3	4	2.3	7	3.4	10
361500.00	1.3	22	2.4	40	3.5	59
361520.00	1.4	27	2.5	49	3.6	72
361532.09	1.4	17	2.5	30	3.7	44
361540.00	1.4	11	2.5	20	3.7	29
361560.00	1.4	28	2.5	50	3.7	74
361580.00	1.4	28	2.5	51	3.7	74
361591.01	1.4	16	2.6	28	3.8	41
361600.00	1.4	13	2.5	23	3.7	33
361600.00	1.4	0	2.5	0	3.7	0
361620.00	1.4	28	2.4	49	3.6	73
361640.00	1.4	28	2.5	49	3.7	73
361651.96	1.4	17	2.5	30	3.6	44
361660.00	1.4	11	2.5	20	3.6	29
361680.00	1.4	28	2.5	50	3.7	74
361700.00	1.4	28	2.4	49	3.6	73
361720.00	1.4	27	2.5	49	3.6	72
361740.00	1.8	32	3.2	57	4.6	83
361759.96	1.8	36	3.1	63	4.6	92
361760.00	1.8	0	3.1	0	4.6	0
361780.00	1.8	35	3.1	63	4.6	92
361800.00	1.8	35	3.1	63	4.6	92
361820.00	1.8	35	3.1	63	4.6	92
361840.00	1.8	35	3.1	63	4.6	92
361852.33	1.8	22	3.1	39	4.6	57
361860.00	1.8	14	3.2	24	4.6	35
361880.00	1.8	36	3.2	64	4.7	93
361892.33	1.8	22	3.3	40	4.8	58
361897.55	1.7	9	3.1	17	4.5	24
361900.00	1.7	4	3.1	8	4.5	11
361920.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90

Camino : PORTEZUELO - CD. VALLES
 Tramo : CD. VALLES - TAMAZUNCHALE
 Subtramo : DEL KM 361+000 AL KM 364+000
 Alternat. : PAV. ASFÁLTICO "A4" CORONA DE 22M
 Origen : TAMAZUNCHALE

DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS

Proyectista : TM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
 Archivo : CM0056s4
 Fecha :
 No Contrato : 2021 24 CE A 056 Y 00 2021

AREAS y VOLUMENES DE PAVIMENTO Hoja No : 4

ESTACION	C A R P E T A		B A S E		SUB BASE	
	A	V	A	V	A	V
361940.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90
361960.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90
361980.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90
362000.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90
362020.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90
362040.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90
362060.00	1.7	35	3.1	62	4.5	90
362069.43	1.7	16	3.1	29	4.5	42
362080.00	1.8	19	3.3	33	4.8	49
362100.00	2.0	39	3.6	68	5.2	100
362120.00	2.2	42	3.9	75	5.7	110
362140.00	1.9	42	3.4	74	5.0	107
362140.00	1.9	0	3.4	0	5.0	0
362160.00	1.9	39	3.4	69	4.9	99
362180.00	1.9	39	3.4	68	4.8	98
362200.00	1.9	39	3.4	68	4.9	98
362220.00	1.9	39	3.4	68	4.8	97
362240.00	2.0	39	3.4	68	5.0	98
362243.50	2.0	7	3.4	12	4.9	17
362247.00	2.3	8	4.1	13	5.9	19
362260.00	2.3	30	4.0	53	5.7	75
362267.50	2.0	16	3.4	28	4.9	40
362280.00	2.0	25	3.5	43	5.0	62
362295.50	2.0	31	3.5	54	5.0	78
362297.00	2.4	3	4.1	6	5.9	8
362297.01	2.4	0	4.1	0	5.9	0
362300.00	2.4	7	4.2	13	6.0	18
362300.01	1.4	0	2.5	0	3.7	0
362320.00	1.4	29	2.5	51	3.7	73
362330.46	1.4	15	2.5	26	3.7	38
362340.00	1.5	14	2.6	24	3.7	35
362360.00	1.5	29	2.6	51	3.7	74
362380.00	2.0	34	3.5	60	5.0	87
362400.00	2.0	40	3.5	70	5.1	101
362402.37	2.0	5	3.5	8	5.0	12
362420.00	2.0	35	3.5	62	5.1	89
362424.46	2.0	9	3.5	16	5.1	23
362440.00	2.0	31	3.5	55	5.1	79
362460.00	2.0	40	3.5	71	5.1	102
362480.00	2.0	40	3.5	71	5.1	102
362500.00	2.0	40	3.5	71	5.1	102
362520.00	1.5	35	2.7	62	3.9	90
362540.00	1.5	30	2.7	53	3.9	78
362560.00	1.5	30	2.6	53	3.8	77
362560.66	1.5	1	2.6	2	3.8	3
362561.42	1.6	1	2.8	2	4.1	3
362561.43	1.6	0	2.8	0	4.1	0
362571.38	1.6	16	2.9	28	4.1	41
362571.39	1.6	0	2.9	0	4.1	0
362574.55	1.4	5	2.6	9	3.7	12
362578.51	1.4	6	2.5	10	3.7	15
362580.00	1.5	2	2.6	4	3.7	6
362600.00	1.5	29	2.6	51	3.7	75
362620.00	1.5	29	2.6	51	3.7	74
362640.00	1.4	29	2.5	51	3.7	74
362660.00	1.4	29	2.5	51	3.7	73
362680.00	1.9	33	3.3	58	4.8	84
362680.01	1.3	0	2.4	0	3.5	0
362700.00	1.3	27	2.4	48	3.5	71
362700.01	1.3	0	2.4	0	3.5	0
362710.72	1.3	14	2.4	26	3.5	38
362720.00	1.4	13	2.4	22	3.6	33
362740.00	1.4	27	2.5	49	3.6	72
362760.00	1.4	28	2.5	49	3.7	73
362780.00	1.4	28	2.5	50	3.7	74

Camino : PORTEZUELO - CD. VALLES
 Tramo : CD. VALLES - TAMAZUNCHALE
 Subtramo : DEL KM 361+000 AL KM 364+000
 Alternat. : PAV. ASFÁLTICO "A4" CORONA DE 22M
 Origen : TAMAZUNCHALE

DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS

Proyectista : TM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
 Archivo : CM0056s4
 Fecha :
 No Contrato : 2021 24 CE A 056 Y 00 2021

AREAS y VOLUMENES DE PAVIMENTO Hoja No : 6

ESTACION	C A R P E T A		B A S E		SUB BASE	
	A	V	A	V	A	V
362800.00	1.4	29	2.6	51	3.8	75
362800.00	1.4	0	2.6	0	3.8	0
362806.72	1.4	10	2.6	17	3.8	25
362810.56	1.4	6	2.6	10	3.8	15
362820.00	1.4	14	2.6	24	3.8	36
362840.00	1.4	29	2.6	51	3.8	76
362860.00	1.4	29	2.6	51	3.8	76
362880.00	1.4	29	2.6	51	3.8	76
362900.00	1.4	29	2.6	51	3.8	76
362920.00	1.4	29	2.6	51	3.8	76
362935.38	1.4	22	2.6	40	3.8	58
362940.00	1.4	7	2.6	12	3.8	17
362960.00	1.4	29	2.5	51	3.7	75
362980.00	1.4	28	2.5	50	3.7	74
363000.00	1.4	28	2.5	50	3.6	73
363020.00	1.4	27	2.4	49	3.6	72
363031.38	1.3	15	2.4	27	3.5	40
363040.00	1.3	12	2.4	21	3.5	31
363040.01	1.3	0	2.4	0	3.5	0
363060.00	0.9	23	1.7	41	2.5	60
363060.01	2.0	0	3.5	0	5.1	0
363080.00	2.0	39	3.4	69	4.9	100
363100.00	2.0	40	3.5	69	5.0	99
363103.50	2.0	7	3.5	12	5.0	17
363110.00	2.2	14	3.9	24	5.6	34
363110.01	2.5	0	4.3	0	6.2	0
363116.49	2.4	16	4.3	28	6.1	40
363116.50	2.2	0	3.9	0	5.6	0
363120.00	2.1	8	3.7	13	5.2	19
363123.00	2.0	6	3.4	11	4.9	15
363140.00	2.0	34	3.5	59	4.9	84
363160.00	2.0	40	3.5	69	5.0	100
363166.50	2.0	13	3.5	23	5.1	33
363173.00	2.3	14	4.0	24	5.8	35
363173.01	2.4	0	4.2	0	6.0	0
363179.99	2.4	17	4.2	29	6.1	42
363180.00	2.3	0	4.0	0	5.9	0
363186.50	2.0	14	3.5	25	5.2	36
363200.00	2.0	27	3.5	48	5.1	70
363210.00	2.0	20	3.5	35	5.1	51
363220.00	2.0	20	3.5	35	5.1	51
363240.00	2.0	40	3.5	70	5.1	102
363260.00	2.0	40	3.5	70	5.1	103
363260.00	2.0	0	3.5	0	5.1	0
363270.00	2.0	20	3.5	35	5.1	51
363273.61	2.0	7	3.5	13	5.1	19
363280.00	2.0	13	3.5	23	5.2	33
363300.00	2.4	44	4.3	78	6.1	113
363320.00	2.4	49	4.3	86	6.1	122
363340.00	2.4	49	4.3	86	6.1	122
363340.00	2.5	0	4.4	0	6.5	0
363360.00	2.3	47	4.0	84	5.9	124
363380.00	2.0	43	3.7	77	5.4	114
363400.00	1.3	34	2.4	61	3.5	90
363420.00	1.3	27	2.4	48	3.6	71
363440.00	1.3	26	2.3	47	3.5	70
363460.00	1.8	31	3.2	55	4.7	82
363480.00	1.8	36	3.2	64	4.7	94
363489.63	1.8	17	3.2	31	4.7	45
363500.00	1.8	19	3.2	33	4.6	48
363520.00	1.8	36	3.2	63	4.6	92
363540.00	1.8	35	3.1	63	4.6	92
363560.00	1.8	35	3.2	63	4.7	93
363580.00	1.8	36	3.2	64	4.8	94
363600.00	1.8	36	3.2	64	4.8	95
363620.00	1.8	36	3.2	64	4.8	95

Camino : PORTEZUELO - CD. VALLES
 Tramo : CD. VALLES - TAMAZUNCHALE
 Subtramo : DEL KM 361+000 AL KM 364+000
 Alternat. : PAV. ASFÁLTICO "A4" CORONA DE 22M
 Origen : TAMAZUNCHALE

DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS

Proyectista : TM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
 Archivo : CM0056s4
 Fecha :
 No Contrato : 2021 24 CE A 056 Y 00 2021

AREAS y VOLUMENES DE PAVIMENTO Hoja No : 8

ESTACION	C A R P E T A		B A S E		SUB BASE	
	A	V	A	V	A	V
363640.00	1.8	36	3.2	64	4.8	95
363660.00	1.8	36	3.2	64	4.7	95
363660.00	1.8	0	3.2	0	4.7	0
363680.00	1.8	36	3.2	64	4.7	94
363700.00	1.8	36	3.2	64	4.7	94
363720.00	1.3	31	2.3	55	3.4	81
363740.00	1.5	27	2.6	49	3.9	73
363760.00	1.7	32	3.1	57	4.6	85
363780.00	1.3	30	2.3	54	3.4	80
363800.00	1.4	27	2.5	48	3.7	71
363820.00	1.4	28	2.4	49	3.6	73
363839.00	1.3	25	2.4	46	3.5	67
363839.50	1.3	1	2.3	1	3.4	2
363840.00	1.4	1	2.4	1	3.6	2
363845.00	1.6	7	2.8	13	4.2	19
363845.01	1.9	0	3.4	0	4.9	0
363850.99	1.9	11	3.4	20	4.8	29
363851.00	1.6	0	2.8	0	4.2	0
363857.00	1.3	9	2.3	16	3.4	23
363860.00	1.3	4	2.3	7	3.4	10
363880.00	1.3	26	2.3	47	3.4	69
363882.00	1.3	3	2.3	5	3.4	7
363891.00	1.6	13	2.9	24	4.3	35
363891.01	2.1	0	3.7	0	5.3	0
363896.99	2.0	12	3.6	22	5.2	31
363897.00	1.6	0	2.9	0	4.3	0
363900.00	1.5	5	2.7	8	3.9	12
363903.00	1.4	4	2.4	8	3.6	11
363920.00	1.3	23	2.3	40	3.4	60
363940.00	1.3	26	2.3	47	3.4	69
363960.00	1.4	27	2.5	48	3.7	71
363980.00	1.1	25	2.0	45	3.0	67
364000.00	0.4	15	0.7	27	1.1	42