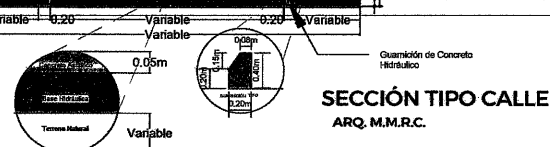


$$Y=2,539,550$$


CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				1	2,539,607.2080	749,332.7280
1	2	S 54°26'17.92" E	0.83	2	2,539,606.7240	749,333.4050
2	3	S 83°27'56.91" E	35.84	3	2,539,602.6340	749,369.1130
3	4	S 84°10'24.51" E	38.11	4	2,539,598.7650	749,407.0280
4	5	S 83°16'50.64" E	6.74	5	2,539,597.9760	749,413.7250
5	6	S 84°16'31.15" E	79.73	6	2,539,590.0230	749,493.0580
6	7	S 84°42'52.88" E	9.30	7	2,539,589.1660	749,502.3220
7	8	S 84°14'25.97" E	71.06	8	2,539,582.0350	749,573.0230
8	9	S 86°43'16.31" E	11.40	9	2,539,581.3830	749,584.4040
9	10	S 83°51'20.39" E	78.12	10	2,539,573.0220	749,662.0710
10	11	N 83°30'08.44" E	2.13	11	2,539,573.2630	749,664.1870
11	12	S 07°53'54.10" W	8.78	12	2,539,564.5700	749,662.9810
12	13	N 83°22'30.15" W	80.06	13	2,539,573.8060	749,583.4600
13	14	N 84°31'06.25" W	9.61	14	2,539,574.7240	749,573.8940
14	15	N 83°56'08.43" W	72.75	15	2,539,582.4100	749,501.5480
15	16	N 81°30'43.93" W	8.11	16	2,539,583.6070	749,493.5270
16	17	N 83°52'58.39" W	82.11	17	2,539,592.3570	749,411.8820
17	18	N 86°00'25.02" W	6.22	18	2,539,592.7900	749,405.6790
18	19	N 85°08'25.81" W	37.77	19	2,539,595.9900	749,368.0040
19	20	N 83°30'39.36" W	16.19	20	2,539,597.8200	749,351.9510
20	21	N 82°00'48.05" W	21.87	21	2,539,600.8730	749,330.1910
21	1	N 21°49'29.27" E	6.82	1	2,539,607.2080	749,332.7280

SUPERFICIE = 2,294.74 m2

LONGITUD = 333.97 ML

INSUMOS TOTALES		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIIMIENTO RAPIDO (CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/2) VIGENTE)	2,432.42	Lts
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIIMIENTO LENTO (CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/2) VIGENTE)	—	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/6) VIGENTE)	150.59	M³
SELLO PREMEZCLADO TIPO 3A Y EMULSIÓN ASFALTICA ECR-65 PARA CAPA DE RODAMIENTO (CONFORME A NORMA (Q1-CSY-CAR-3-02-002) VIGENTE)	—	M³

C. ARCULUISES ABRAHAM GARCIA BAEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. MAESTRO OSCAR UILES TORRES MUÑOZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:		REHABILITACIÓN DE LA CALLE HIDALGO, EN LA LOCALIDAD POZO DE GAMBOA, EN EL MUNICIPIO DE PÁNUCO, ZAC. PARA BENEFICIO DE LAS Y LOS HABITANTES.				
PROYECTO:		CALLE HIDALGO (SEGUNDA ETAPA), POZO DE GAMBOA.				
UBICACIÓN:		PÁNUCO, ZAC.				
PLANO:		PLANTA DE CONJUNTO				CLAVE PC-01
CADENAMIENTO:		META DE PROYECTO: 2,294.74 M2				
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARG. U.A.G.B.	ING. O.U.T.M.	DPTO. P.C.	DPTO. P.C.	29/11/2024	1:600	—

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGO TIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFO. EL AUTOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE IACATEPEC, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PÁNUCO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

INSUMOS TOTALES		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	2,302.97	Lts
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO (CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	—	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/16 VIGENTE)	142.57	M³
SELLO PREMEZCLADO TIPO 3A Y EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 PARA CAPA DE RODAMIENTO (CONFORME A NORMA (N-CSV-CAR-3-02-002/VIGENTE)	—	M³

C. ANDRÉS ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. MAC. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

REHABILITACIÓN DE LA CALLE BENITO JUÁREZ EN EL MUNICIPIO DE PÁNUCO, ZAC. PARA BENEFICIO DE LAS Y LOS HABITANTES.

PROYECTO:

CALLE BENITO JUÁREZ (SEGUNDA ETAPA), POZO DE CAMBOA.

UBICACIÓN:

PÁNUCO, ZAC.

PLANO:

PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE

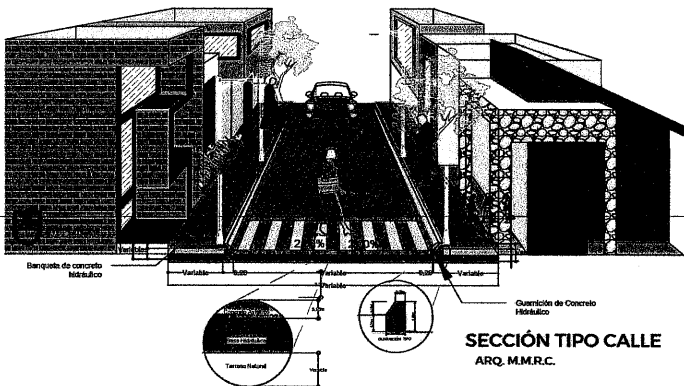
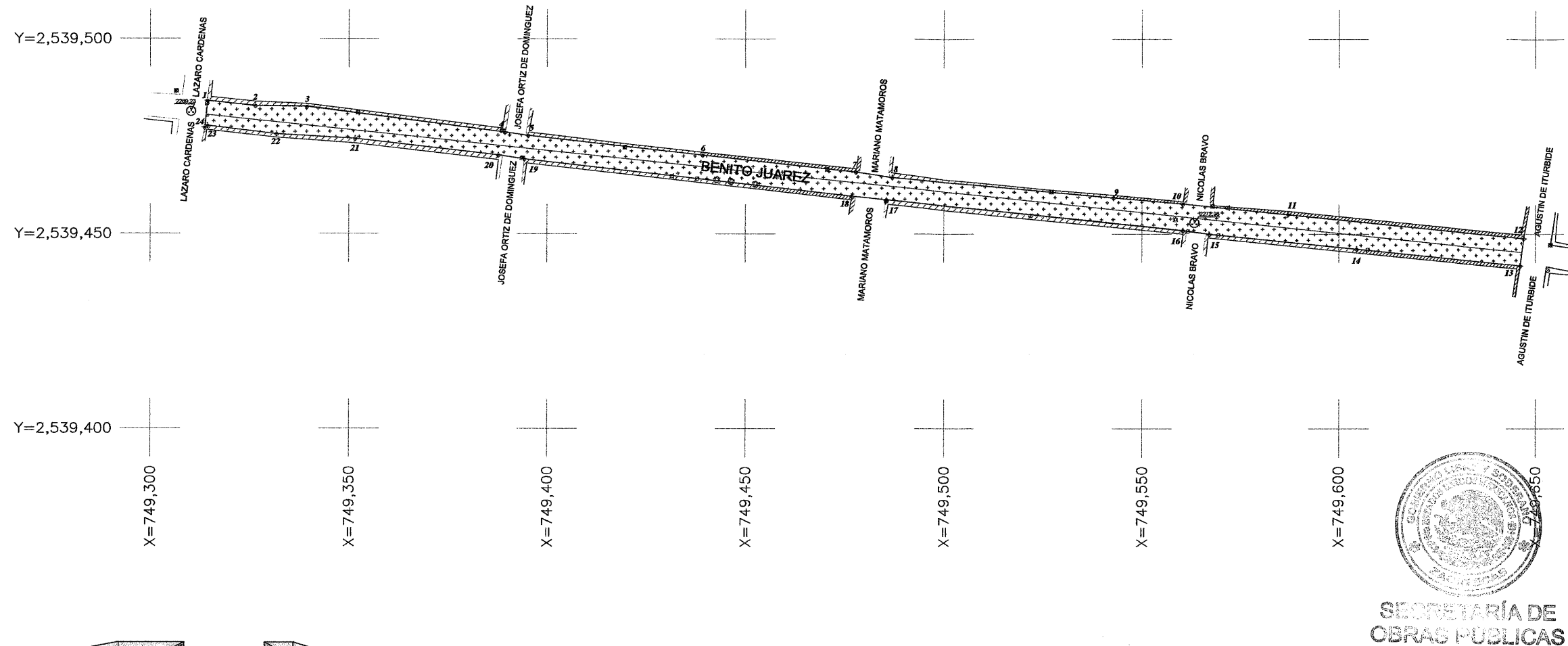
PC-01

CADENAMIENTO:

META DE PROYECTO: 2,172.61 M2

APROBÓ	REVISÓ	DISUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U. A. G. B.	ING. O. U. T. M.	DPTO. P. C.	DPTO. P. C.	29/11/2024	1:600	—

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MEMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRIBA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

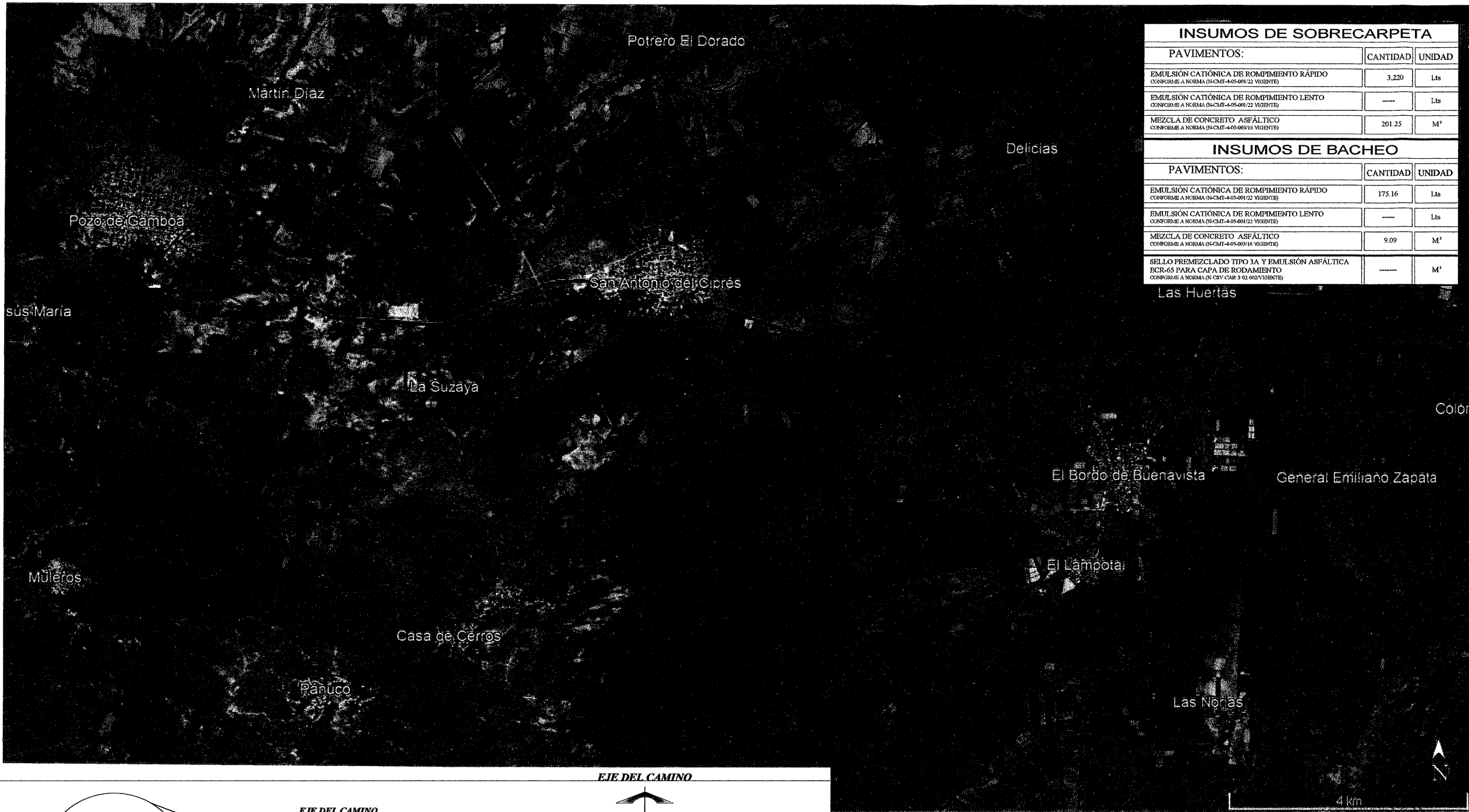


NOTAS:	
SERVICIOS EXISTENTES:	INFRAESTRUCTURA EXISTENTE:
-AGUA POTABLE: ⊗	-BANQUETAS: ⊗
-ALCANTARILLADO SANITARIO: ⊗	-GUARNICIONES: ⊗
-ALUMBRADO PUBLICO: ⊗	ESTADO DE BASE HIDRAULICA
	BUENO ⊗ REGULAR ○ MALO ○
OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:
	PROYECCION DE BANQUETAS VARIABLE DESDE 120M INCLUYENDO GUARNICIÓN

SIMBOLOGIA:	
ARQUE	ESTACIONANDO CAM
ARBOCANTANTE	ELVZ. BROCA
ARBOCANTANTE 1 EXTENSION	ELVZ. BROCA
POZO DE VENTA	ELVZ. BROCA
POSTE DE LUZ	ELVZ. BROCA
POSTE DE TELÉFONOS	ELVZ. BROCA
POSTE RETENIDA	ELVZ. BROCA
POZO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	ELVZ. BROCA
CAJA DE AGUA POTABLE	ELVZ. BROCA
CAJA DE TELÉFONOS	ELVZ. BROCA
CASITA TELEFÓNICA	ELVZ. BROCA
INSPECTADURÍA	ELVZ. BROCA
VERTICE DE POLIGONO	ELVZ. BROCA
PLANTO DE REFERENCIA	ELVZ. BROCA
RESISTRO	ELVZ. BROCA
MAGUEY	ELVZ. BROCA
BANCO DE NIVEL	ELVZ. BROCA
POZO DE VENTA	ELVZ. BROCA

CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				1	2,539,484.0450	749,314.4920
1	2	S 83°51'20.46" E	12.15	2	2,539,482.7450	749,326.5686
2	3	S 89°24'30.66" E	12.88	3	2,539,482.6120	749,339.4510
3	4	S 82°31'31.15" E	50.40	4	2,539,476.0550	749,389.4270
4	5	S 81°53'55.51" E	5.90	5	2,539,475.2240	749,395.2650
5	6	S 83°31'33.17" E	44.36	6	2,539,470.2220	749,439.3440
6	7	S 83°35'28.60" E	38.68	7	2,539,465.9040	749,477.7870
7	8	S 80°55'14.07" E	9.18	8	2,539,464.4580	749,486.8480
8	9	S 84°41'31.01" E	56.20	9	2,539,459.2570	749,542.8060
9	10	S 84°55'03.65" E	17.77	10	2,539,457.6830	749,560.5040
10	11	S 84°08'41.09" E	26.88	11	2,539,454.9410	749,587.2420
11	12	S 84°08'41.09" E	60.07	12	2,539,448.8126	749,647.0014
12	13	S 07°22'39.26" W	7.04	13	2,539,441.8280	749,646.0970
13	14	N 84°05'05.09" W	41.84	14	2,539,446.1400	749,604.4790
14	15	N 84°11'36.15" W	37.58	15	2,539,449.9420	749,567.0920
15	16	N 81°54'22.57" W	6.68	16	2,539,450.8830	749,560.4750
16	17	N 84°01'02.91" W	75.54	17	2,539,458.7560	749,485.3480
17	18	N 83°52'13.11" W	8.75	18	2,539,459.6900	749,476.6510
18	19	N 83°24'33.93" W	82.94	19	2,539,469.2090	749,394.2620
19	20	N 81°25'57.46" W	6.58	20	2,539,470.1890	749,387.7570
20	21	N 83°19'35.45" W	36.37	21	2,539,474.4180	749,351.6300
21	22	N 86°42'27.49" W	19.80	22	2,539,475.5530	749,331.8650
22	23	N 83°07'34.80" W	17.53	23	2,539,477.6510	749,314.4610
23	24	S 56°32'29.43" W	0.82	24	2,539,477.1970	749,313.7740
24	1	N 05°59'07.75" E	6.89	1	2,539,484.0450	749,314.4920

SUPERFICIE = 2,172.61 m2
LONGITUD = 334.28 ml



INSUMOS DE SOBRECARPETA		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	3.220	Lts
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	---	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/16 VIGENTE)	201.25	M³

INSUMOS DE BACHEO		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	175.16	Lts
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	---	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/16 VIGENTE)	9.09	M³
SELLO PREMEZCLADO TIPO 3A Y EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 PARA CAPA DE RODAMIENTO CONFORME A NORMA (N-CSV-CAR-3-02-002/VIGENTE)	---	M³



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

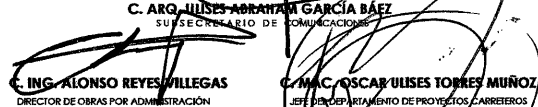
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PÁNUCO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

INSUMOS TOTALES		
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	3,395.16	Lts
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/22 VIGENTE)	---	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/16 VIGENTE)	210.34	M³
SELLO PREMEZCLADO TIPO 3A Y EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 PARA CAPA DE RODAMIENTO CONFORME A NORMA (N-CSV-CAR-3-02-002/VIGENTE)	---	M³



C. ARQ. JUAN ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES



C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

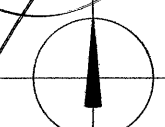


C. MAC. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

"PROGRAMA RESCATE CARRETEROS" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SANTA MÓNICA - TACOALECHE - POZO DE GAMBOA DEL KM 17+700 AL 34+900 (TRAMOS AISLADOS) MEDIANTE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE PÁNUCO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

CARRETERA SANTA MÓNICA - TACOALECHE - POZO DE GAMBOA.

UBICACIÓN:

PÁNUCO, ZAC.

PLANO:

PLANTA DE CONJUNTO

CLAVE

PC-01

CADENAMIENTO:

TRAMO DE PROYECTO: 17+700 - 34+900

TRAMO DE PLANO: DEL 17+700 - 34+900

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U. A. G. B.	ING. O. U. T. M.	DPTO. P.C.	DPTO. P.C.	29/11/2024	1:2,000	---

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ADSCRIBE LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. EL AUTÉNTICO BAJO LA DEPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRIBA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

- Desyerbe.
- Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
- Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
- Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
- Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
- Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
- Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).