



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

MEMORIA DESCRIPTIVA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN LA COLONIA SAHOP CHACÓN
MUNICIPIO DE MINERAL DE LA REFORMA, ESTADO DE HIDALGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Obra. Suministro y Colocación de Señalética en la Colonia Sahop Chacón

Tipo de obra. Señalética

Localización geográfica. La obra se localiza en el municipio **Mineral de la Reforma**, Estado de **Hidalgo**, en el la Colonia Sahop Chacón, de acuerdo con la siguiente distribución:

Sección1. Colonia Sahop Chacón, **AGEB 1537**



ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037
DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Descripción general

El sistema vial surge para satisfacer la necesidad de comunicar ciudades y regiones o centros urbanos. Todo usuario debe tener conocimiento del funcionamiento de dicha red para poder desplazarse en condiciones de seguridad vial, accesibilidad, eficiencia, sostenibilidad, calidad, inclusión e igualdad, sin contratiempos de un origen a un destino.

La circulación no motorizada y motorizada debe ser guiada y regulada con el fin de que pueda llevarse a cabo en estas condiciones, para alcanzar este objetivo, la señalización y dispositivos viales constituyen un elemento fundamental. A través de la aplicación de la señalización, se tiene el objetivo de transmitir al usuario la información suficiente y comprensible para guiarlo a lo largo de sus itinerarios a efecto de alcanzar su destino; prevenir sobre la existencia de algún peligro potencial en la calle o carretera y su naturaleza, así como regular el tránsito señalando la existencia de limitaciones físicas o prohibiciones reglamentarias que restringen su uso.

Señales consideradas para esta obra

Señales preventivas (SP)

Son tableros con pictogramas y leyendas que tienen por objeto prevenir al usuario sobre la existencia y naturaleza de algún peligro potencial en las calles y carreteras. El objetivo de las señales preventivas es llamar la atención del usuario para que adopte las medidas de precaución necesarias, con el fin de salvaguardar su integridad y la de los demás usuarios de la calle o carretera. Son generalmente señales bajas que se fijan en postes y marcos.

Anexo 1. Catálogo de señales preventivas (SP).

Señales restrictivas (SR)

Son tableros con pictogramas y leyendas que tienen por objeto regular el tránsito indicando al usuario sobre la existencia de limitaciones físicas o prohibiciones reglamentarias que restringen el uso de la calle o carretera, así como la preferencia de paso y prioridad de uso. Generalmente son señales bajas, que se fijan en postes y marcos, y en algunos casos pueden ser elevadas cuando se instalan en una estructura existente tipo puente. El catálogo de estas señales y condiciones bajo las que se deben emplear, se presentan en este apartado; los pictogramas y leyendas varían en proporción al tamaño de los tableros.

Anexo 2. Catálogo de Señales restrictivas (SR).

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ DE OBRAS PÚBLICAS
CÉDULA PROFESIONAL: 29910377
MINERAL DE LA REFORMA
EL COMPROMISO ES CONTIGO



MEMORIA DESCRIPTIVA

Señales de servicios (SIS)

Las señales turísticas y de servicios (STS) son tableros con pictogramas y leyendas que tienen por objeto informar a los usuarios la existencia de un servicio o de un lugar de interés turístico, recreativo, deportivo, histórico, artístico o de emergencia.

Anexo 3. Catálogo de señales de servicios (SIS)

Señales informativas de identificación (SII)

Su objetivo es orientar a los usuarios a lo largo de su itinerario, de manera que puedan conocer su ubicación y lograr un desplazamiento seguro y ordenado.

Nomenclatura. Se usan para identificar las calles según su nombre.

Forma de los tableros de las señales de nomenclatura

Los tableros de las señales de nomenclatura deben ser rectangulares, con su mayor dimensión en posición horizontal, sin ceja, con las esquinas redondeadas y tener la leyenda en ambas caras. Pueden ser tableros de señales bajas o elevadas. Las señales bajas pueden contar con un tablero secundario cuadrado con leyendas, flechas y escudos como se observa en la Figura III.4-1, o con la señal restrictiva SR-37 Sentido de circulación, como se observa en la Figura III.4-2. Cuando sean señales adosadas a muros deben ser como se observa en la Figura III.4-3.

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037
MINERAL DE LA REFORMA
EL COMPROVÉS CONTIGO

MEMORIA DESCRIPTIVA



Donde:

- X = Largo del tablero principal
- Y = Altura del tablero principal
- A = Largo del tablero secundario
- B = Altura del tablero secundario
- C = Altura Tipo de vía
- D = Altura Nombre de la vía
- E = Altura Tipo y nombre de la localidad, Código Postal
- F = Altura Emblema
- G = Altura Municipio o demarcación
- H = Largo de señal 'SR-37 Sentido de circulación'
- I = radio de redondeo de esquinas
- f = filote

Para la leyenda se utilizó la Tipografía México Serie 4

Tomar como referencia la Tabla III.4-2 Dimensiones de las señales de nomenclatura
Tomar como referencia Tabla III.4-8 Altura del contenido para las señales bajas de nomenclatura.

Dibujos fuera de escala

Figura III.4- 1 Señal SII-6a baja en poste propio con tablero secundario

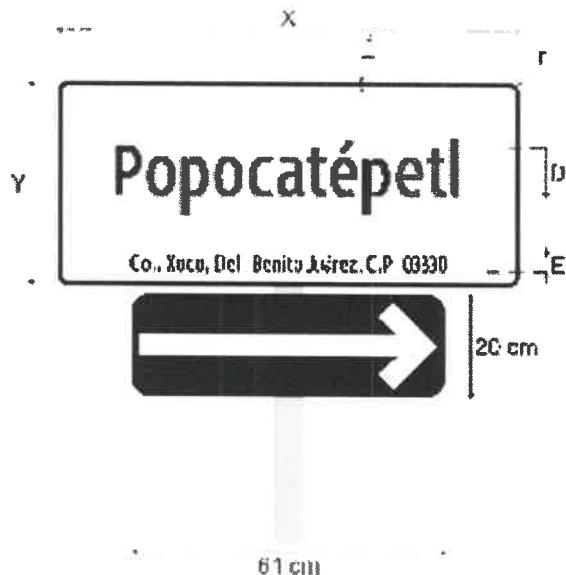
ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO

MEMORIA DESCRIPTIVA



Donde:

X = Largo del tablero principal

Y = Altura del tablero principal

D = Altura Nombre de la vía

E = Altura Tipo y nombre de la localidad, Municipio, Código Postal

r = radio de redondeo de esquinas

f = filete

Para la leyenda se utilizará la Tipografía México Serie 4

Tomar como referencia la Tabla III.4-2 Dimensiones de las señales de nomenclatura.

Tomar como referencia la Tabla III.4-8 Altura del contenido para las señales bajas de nomenclatura.

Nota: Puede llevar o no escudo oficial del municipio o demarcación

Dibujos fuera de escala

Figura III.4- 2 Señal SII-6b baja en poste propio con restrictiva SR-37 Sentido de circulación

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037
FONDO DE OBRAS PÚBLICAS
DE LA REFORMA
Página 6 de 20



MEMORIA DESCRIPTIVA



Datos:

- X = Largo del tablero principal
- Y = Altura del tablero principal
- A = Largo del tablero secundario
- C = Altura Tipo de vía
- D = Altura Nombre de la vía
- E = Altura Tipo y nombre de la localidad, Código Postal
- F = Altura Emblema
- G = Altura Municipio o demarcación
- H = Largo del tablero de señal "SR-37 Sentido de circulación"
- r = radio de redondeo de esquinas.
- f = fileta

Para la leyenda se utilizó la Tipografía México Serie 4.

Tomar como referencia la Tabla III.4-2 Dimensiones de las señales de nomenclatura.
Tomar como referencia la Tabla III.4-8 Altura del contenido para las señales bajas de nomenclatura.

Dibujos fuera de escala

Figura III.4- 3 Señal SII-6c baja adosada en muro

ELABORÓ

ING. ERICK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

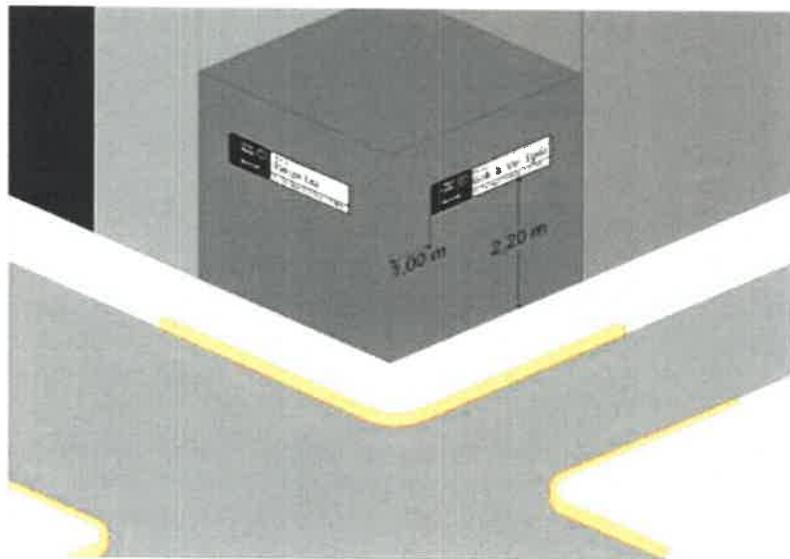
ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMIREZ
CÉDULA PROFESIONAL M2991037 DE LA REP. MEX.
EL COMPROMISO ES CONTIGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tabla III.4-2 Dimensiones de las señales de nomenclatura

Tipo de señal y calle	Tablero principal Longitud (X) * Altura (Y) cm	Tablero secundario Longitud (X) * Altura (Y) cm	Radio de redondeo cm
Baja en poste para calles primarias	90 x 40	40 x 40	2
Baja en poste para calles secundarias y terciarias	80 x 35	35 x 35	2
Baja adosada en muro	70 x 30	35 x 30	2
Elevada ^[1]	Mínimo 300 Máximo 360 x 45	-	8

^[1] En caso de que la señal de nomenclatura se coloque en la parte inferior de una señal de destino, ambas deben tener la misma longitud con un filete de 4 cm.



Dibujos fuera de escala

Figura III.4- 20 Señal SII-6c baja de nomenclatura adosada en muro

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

MEMORIA DESCRIPTIVA

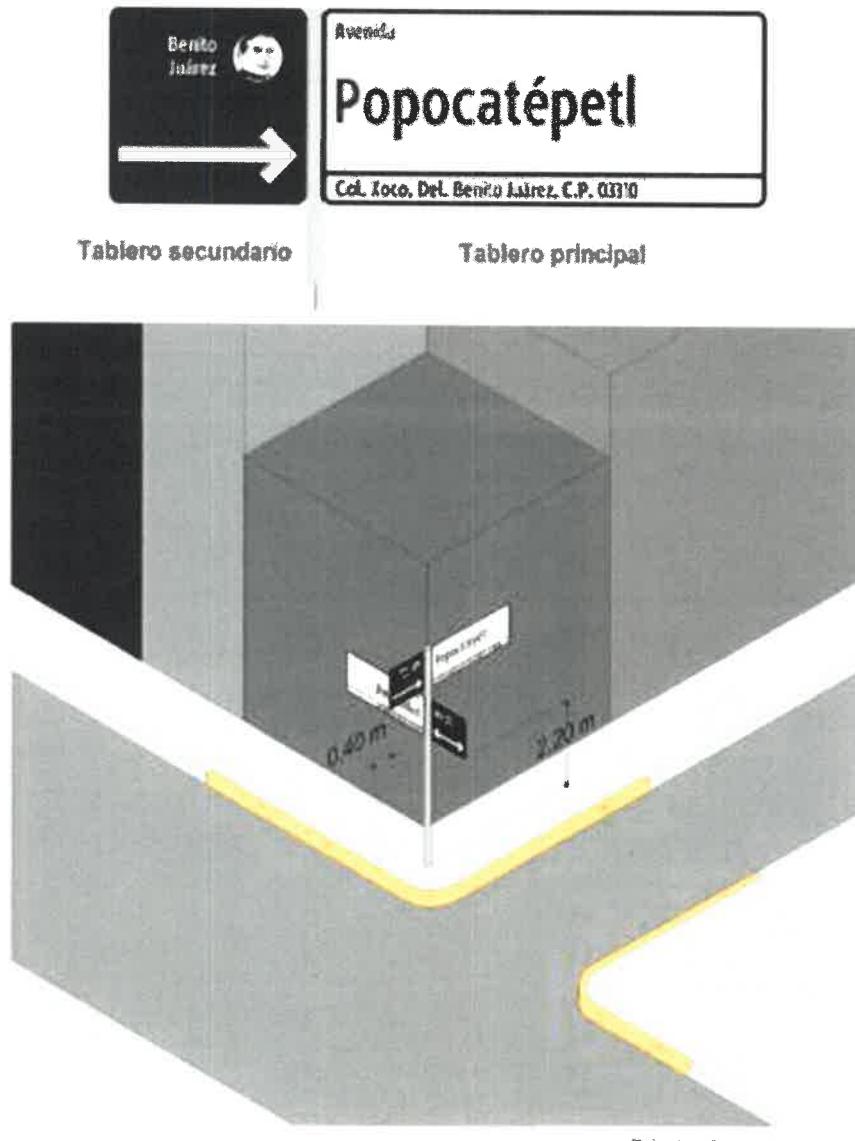


Figura III.4- 18 Señal SII-6a baja de nomenclatura de poste propio con tablero secundario

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

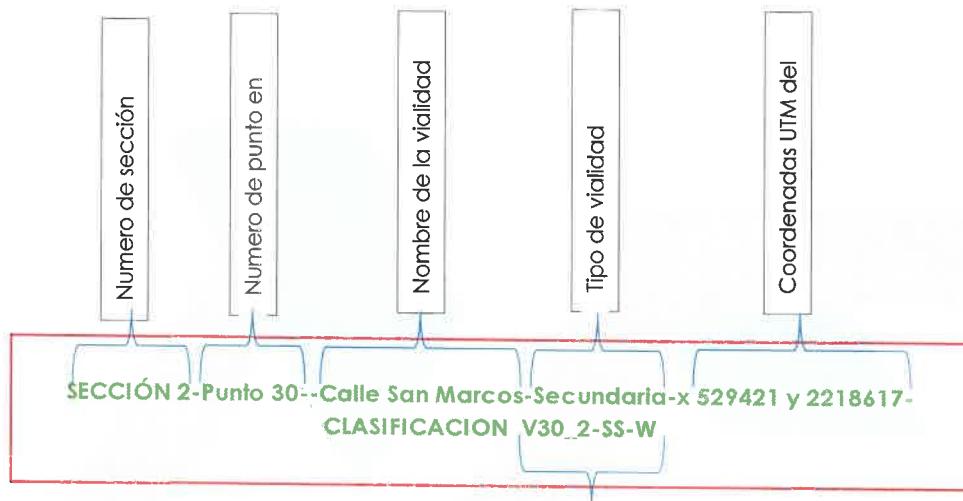
Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

MEMORIA DESCRIPTIVA

Nomenclatura de identificación en expediente

En la columna localización del expediente Técnico, se integra la siguiente información:



Clasificación de acuerdo con la tabla a-1

Tabla A-1:

Ejemplos de nomenclatura de clasificación:

CLASIFICACIÓN	COLOR EN PLANO V B A R	NUMERO DE PUNTO EN PLANO DEL 1 AL ∞	SEPARADOR. GUION BAJO (.)	TIPO DE VIALIDAD 1-PRIMARIA 2-SECUNDARIA 3-TERCIARIA	SENTIDO S=UN SENTIDO SS=DOS SENTIDOS	COLOCACIÓN T=EN POSTE W=EN MURO	OBSERVACIONES
V2_2-S-W	V	2	-	2	S	W	
V10_1-SS-W	V	10	-	1	SS	W	
R3_1-SS-T	R	3	-	1	SS	T	
A5_2-SS-T	A	5	-	2	SS	T	
R3.1_1-SS-T	R	3.1	-	1	SS	T	EL VALOR DECIMAL ADICIONAL (3.1) EN COLUMNA NÚMERO DE PUNTO, INDICA QUE EN EL MISMO POSTE SE COLOCARA OTRA PLACA.
R3.1_2-S-T	R	3.1	-	2	S	T	

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037



MEMORIA DESCRIPTIVA

Método constructivo

Se realizará el suministro y colocación de los siguientes tipos de señaléticas: **señales restrictivas (SR)**, **señales de servicios (SIS)** y **señales informativas de identificación (SII)** de **nomenclatura**, de acuerdo con su clasificación de la siguiente forma.

Para suministro y colocación de señales **SR**, **SP** y **SIS**, el procedimiento constructivo es el siguiente:

1. Corte con sierra en banqueta de concreto (2.5 cm de profundidad).
2. Demolición a mano de concreto simple en guarniciones y banquetas.
3. Excavación para alojar muerto de concreto de 30x30x50 (largo x ancho x profundidad)
4. Suministro y colocación de poste perfil rectangular de 2''x2'' de acero galvanizado y montaje de la señal correspondiente (SR, SR o SIS).
5. Construcción de muerto de concreto de 30x30x50 cm con concreto $F'c=150$ kg/cm².
6. Reposición de losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra $F'c=150$ kg/cm² de 8.00 cm de espesor.
7. Acarreo de los materiales producto de las excavaciones y demoliciones hasta el sitio autorizado de su disposición.

Para la colocación de **señales informativa de nomenclatura de calle en muro** el proceso constructivo es el siguiente:

Suministro y colocación de señal informativa de identificación de nomenclatura de calle según corresponda calles (primarias, secundarias y terciarias), en muro a una altura de 2.20 metros anclada con clavos para concreto de 2''.

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVATRA MÍREZ DE OBRAS PÚBLICAS
Y 2991037 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037
MINERAL DE LA REFORMA
EL COMPROMISO ES CONTIGO
2020-2024

Página 11 de 20 2024

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para la colocación de **señales informativas de nomenclatura de calle en poste** el proceso constructivo es el siguiente:

1. Corte con sierra en banqueta de concreto (2.5 cm de profundidad).
2. Demolición a mano de concreto simple en guarniciones y banquetas.
3. Excavación para alojar muerto de concreto de 30x30x50 (largo x ancho x profundidad)
4. Suministro y colocación de poste perfil rectangular de 2''x2'' de acero galvanizado y montaje de la señal de nomenclatura de calle a 2.20 m de altura libre. Dimensión de señal de acuerdo con la clasificación.
5. Construcción de muerto de concreto de 30x30x50 cm con concreto $f'c=150$ kg/cm².
6. Reposición de losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra $f'c=150$ kg/cm². De 8.00 cm de espesor.
7. Acarreo de los materiales producto de las excavaciones y demoliciones hasta el sitio autorizado de su disposición.
8. Finalmente suministro y colocación de mampara de 1.22x1.22 para nomenclatura de obra.

ELABORÓ

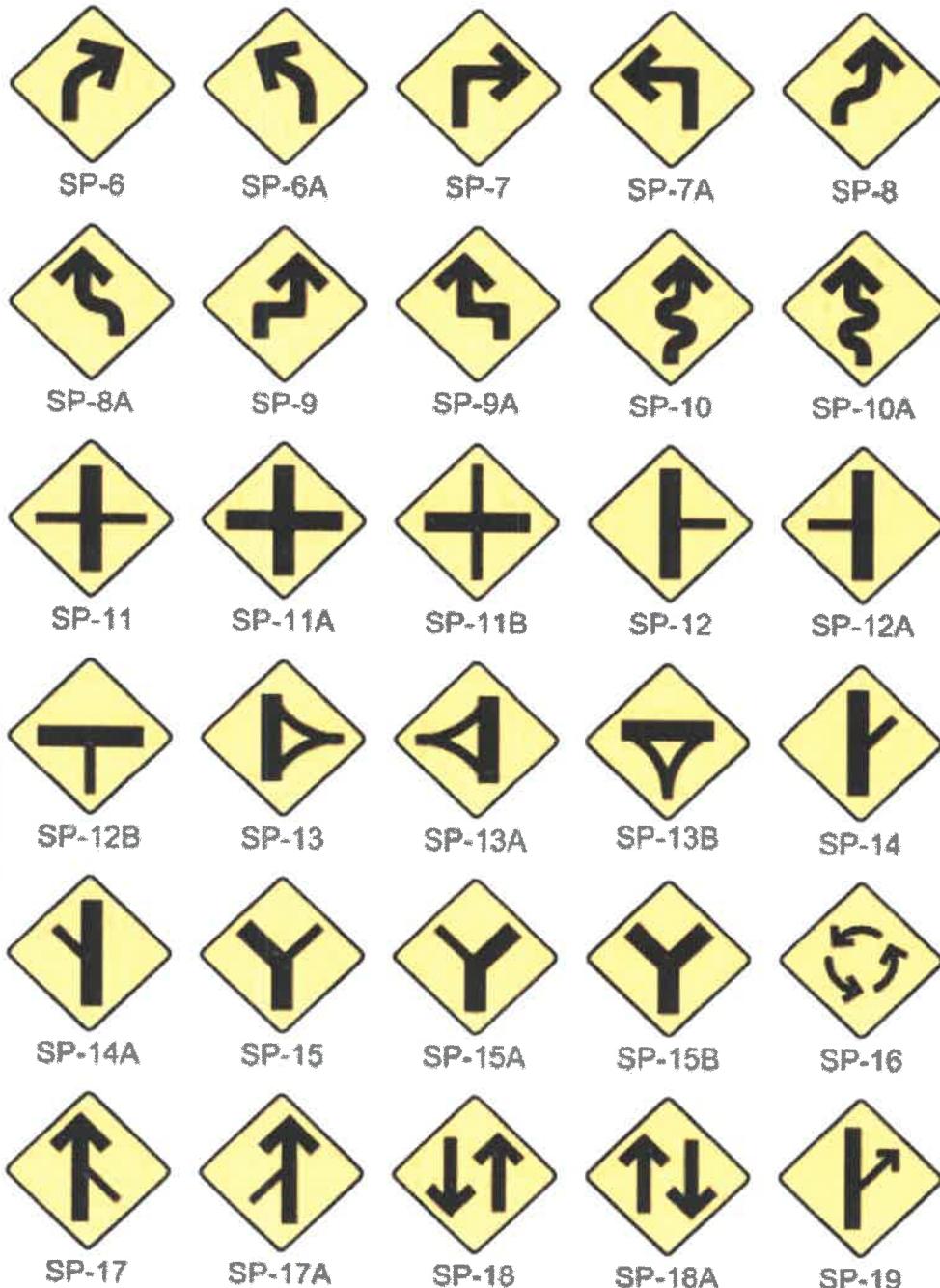
ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. ALEJANDRA CALVARA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL 12991037
DE LA REFORMA
EL COMPROMISO ES CONTIGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Anexo 1: Catálogo de señales preventivas (SP).



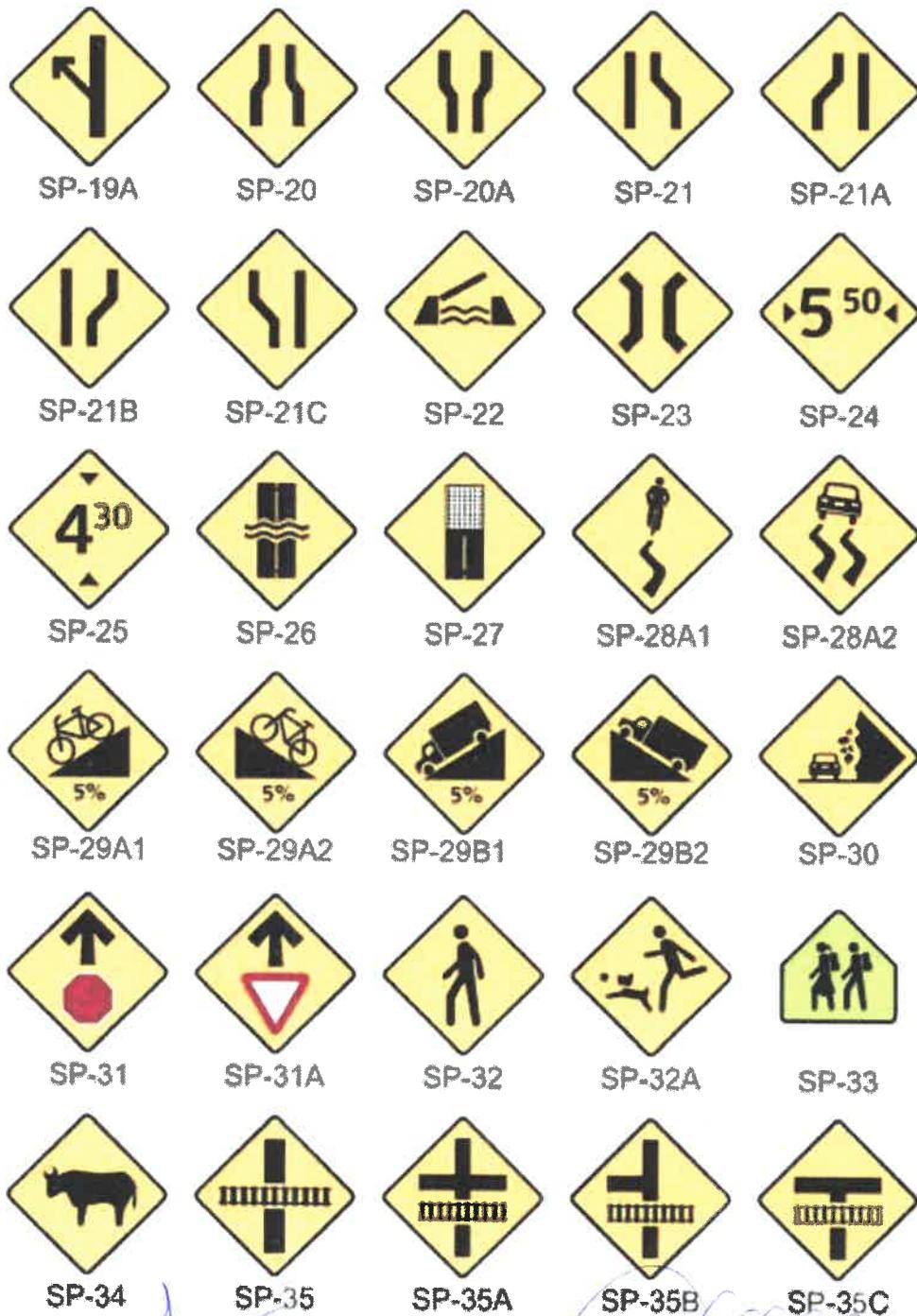
ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

MEMORIA DESCRIPTIVA



ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMIREZ ROLLO URIBARRI
CÉDULA PROFESIONAL: 12991037
EL COMPROMISO ES CONTIGO

MEMORIA DESCRIPTIVA



ELABORÓ

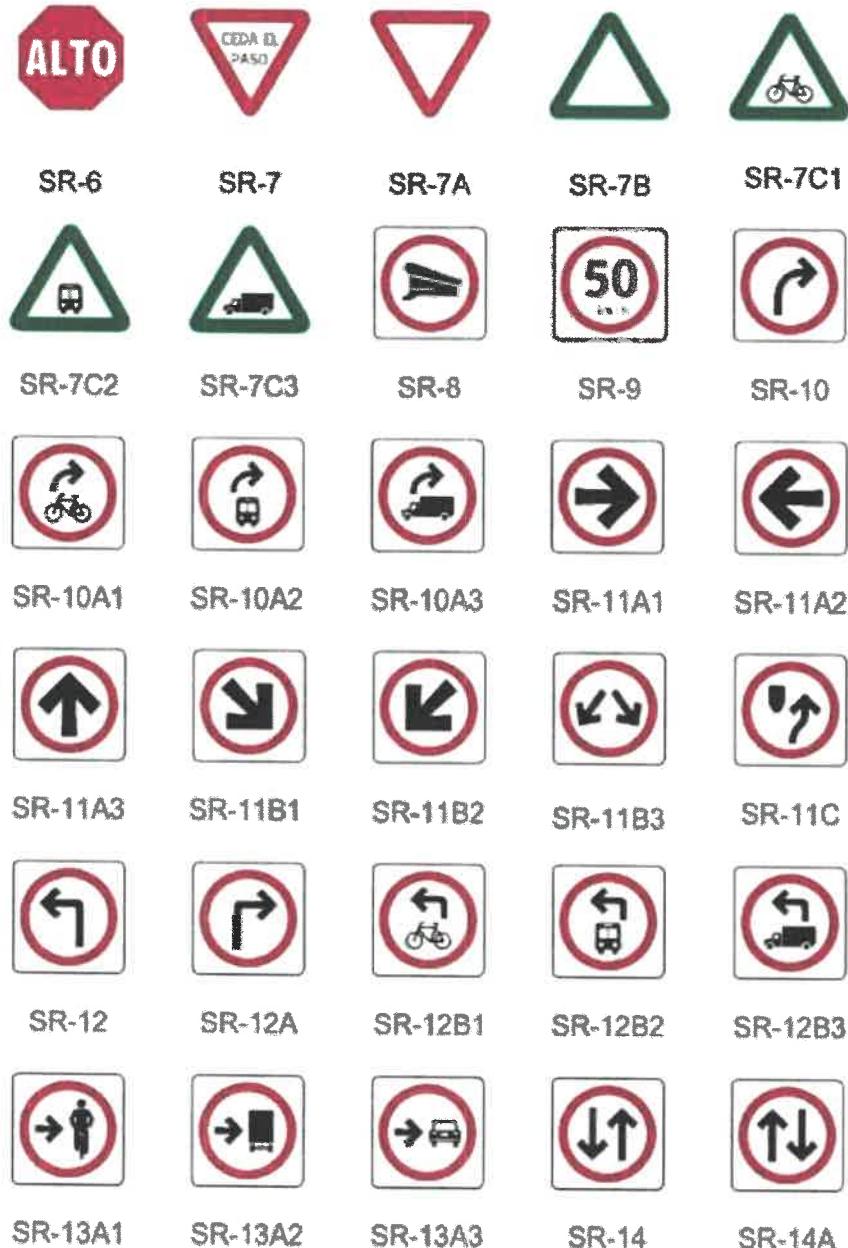
ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.
ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ DE OBRAS PÚBLICAS
CÉDULA PROFESIONAL: V2991037 PROYECTO
MINERAL DE LA REFORMA
EL COMPROMISO ES CONTIGO

Página 15 de 20

MEMORIA DESCRIPTIVA

Anexo 2. Catálogo de señales restrictivas (SR)



ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RÁMIREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO
Página 16 de 20

MEMORIA DESCRIPTIVA



SR-14B1



SR-14B2



SR-14B3



SR-15



SR-16



SR-17



SR-18A1



SR-18A2



SR-19A1



SR-19A2



SR-20



SR-21



SR-22



SR-22A1



SR-22A2



SR-22A3



SR-22A4



SR-23



SR-23A



SR-24



SR-24A



SR-24B



SR-25



SR-26



SR-26A1



SR-27



SR-28



SR-29



SR-30



SR-30A

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO
Municipio de Mineral de la Reforma
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037
EL COMPROSO ES CONTIGO
2020-2026

MEMORIA DESCRIPTIVA



SR-31



SR-32A1



SR-32A2



SR-32A3



SR-32A4



SR-32A5



SR-32A6



SR-32A7



SR-33



SR-34



SR-35



SR-35A



SR-35B



SR-36



SR-37



SR-37A

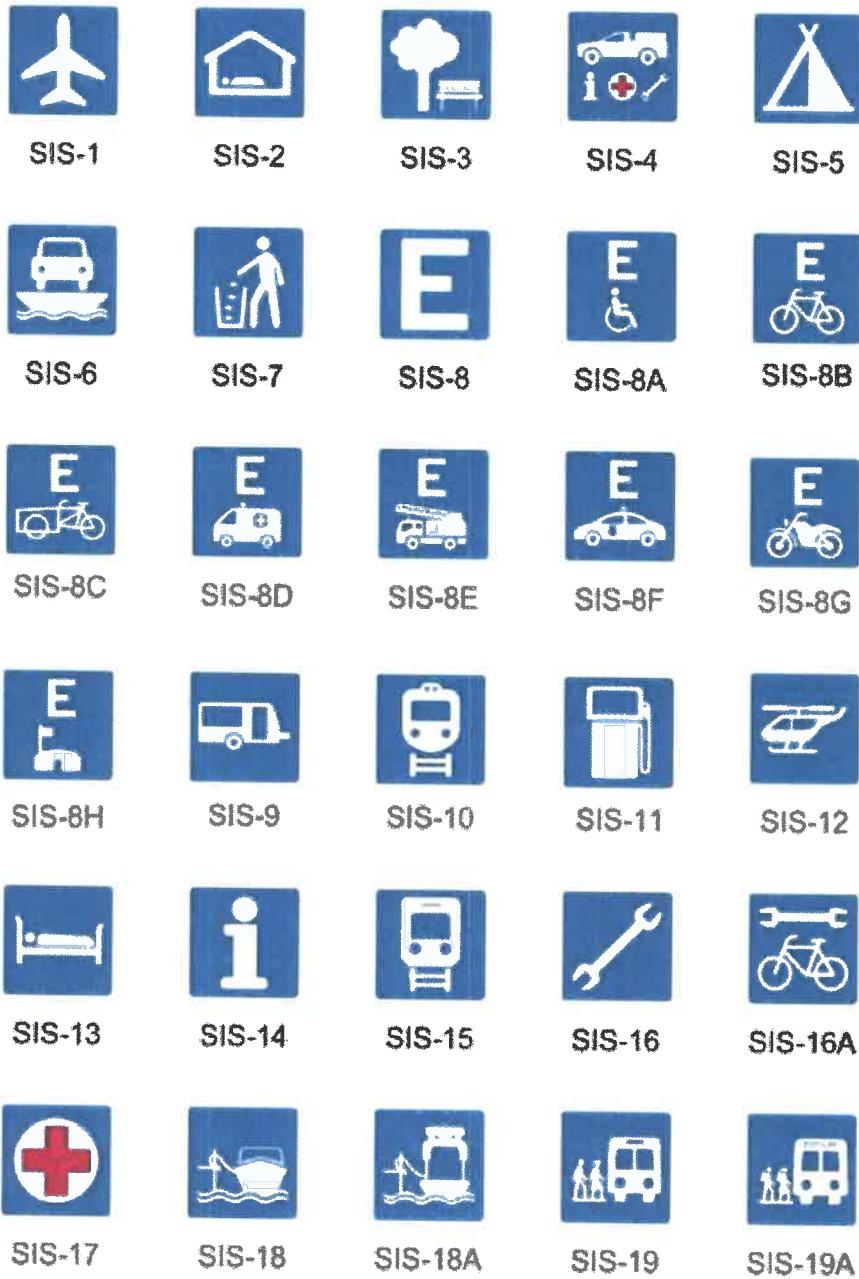
ELABORÓ

ING. ERICK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.
ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEXO 3: Catálogo de señales de servicios (SIS)



ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVÁRIO MÍREZ - OBRAS PÚBLICAS
CÉDULA PROFESIONAL Y 2991037 - ROLLO URLA
MINERAL DE LA REFORMA
EL COMPROMISO ES CONTIGO

Página 19 de 20

MEMORIA DESCRIPTIVA



SIS-19B



SIS-19C



SIS-20



SIS-21



SIS-21A



SIS-22



SIS-23



SIS-23A



SIS-23B



SIS-24A



SIS-24B



SIS-24C



SIS-25



SIS-26



SIS-27

ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ OBRAS PÚBLICAS
CÉDULA PROFESIONAL AY 2991087 ROLLO URBANO
MINERAL DE LA REFORMA
EL COMPROMISO ES CONTIGO

Página 20 de 20

HIDALGO

PRESIDENCIA MUNICIPAL
MINERAL DE LA REFORMA

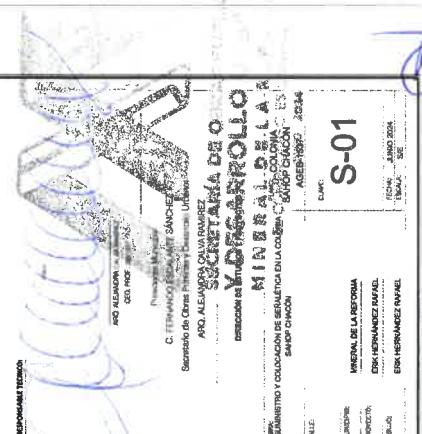


COLONIA SAHOP CHACÓN, MINERAL DE LA
REFORMA
INDICADORES DE LOCALIZACIÓN



COLONIA SAHOP CHACÓN, MINERAL DE LA
REFORMA
INDICADORES DE LOCALIZACIÓN

SÍMBOLOGÍA EN MAPA	
MARCADOR	CLAVE DE COLOR
■	VERDE
◆	AZUL
●	ROJO
—	PLACA EN MURO
—	2 PLACA EN POSTE
—	2 PLACAS EN POSTE



COLONIA SAHOP CHACÓN - AGEBC 1537



COLONIA SAHOP CHACÓN, MINERAL DE LA REFORMA

SIMBOLOGÍA

SIMBOLOGÍA EN MAPA

MARCADOR DE SITIO	CLAVE DE COLOR	DESCRIPCIÓN
●	VERDE	PLACA EN MURO
◆	AZUL	1 PLACA EN POSTE
◆	ROJO	2 PLACAS EN POSTE

RESPONSABLE TÉCNICO:

FIRMA

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ
CED. PROF: 2991037

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO
Presidente Municipal
MINERAL DE LA REFORMA
C. FERNANDO ESCALANTE SÁNCHEZ
COMPROMISO ES CONTIGO
2020-2024

Secretario de Obras Públicas y Desarrollo Urbano:

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMIREZ

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA:
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN LA COLONIA
SAHOP CHACÓN

PLANO: COLONIA
SAHOP CHACÓN
AGEB 1537

DETAVI

S-01

MINERAL DE LA REFORMA

ERIK HERNÁNDEZ RAFAEL

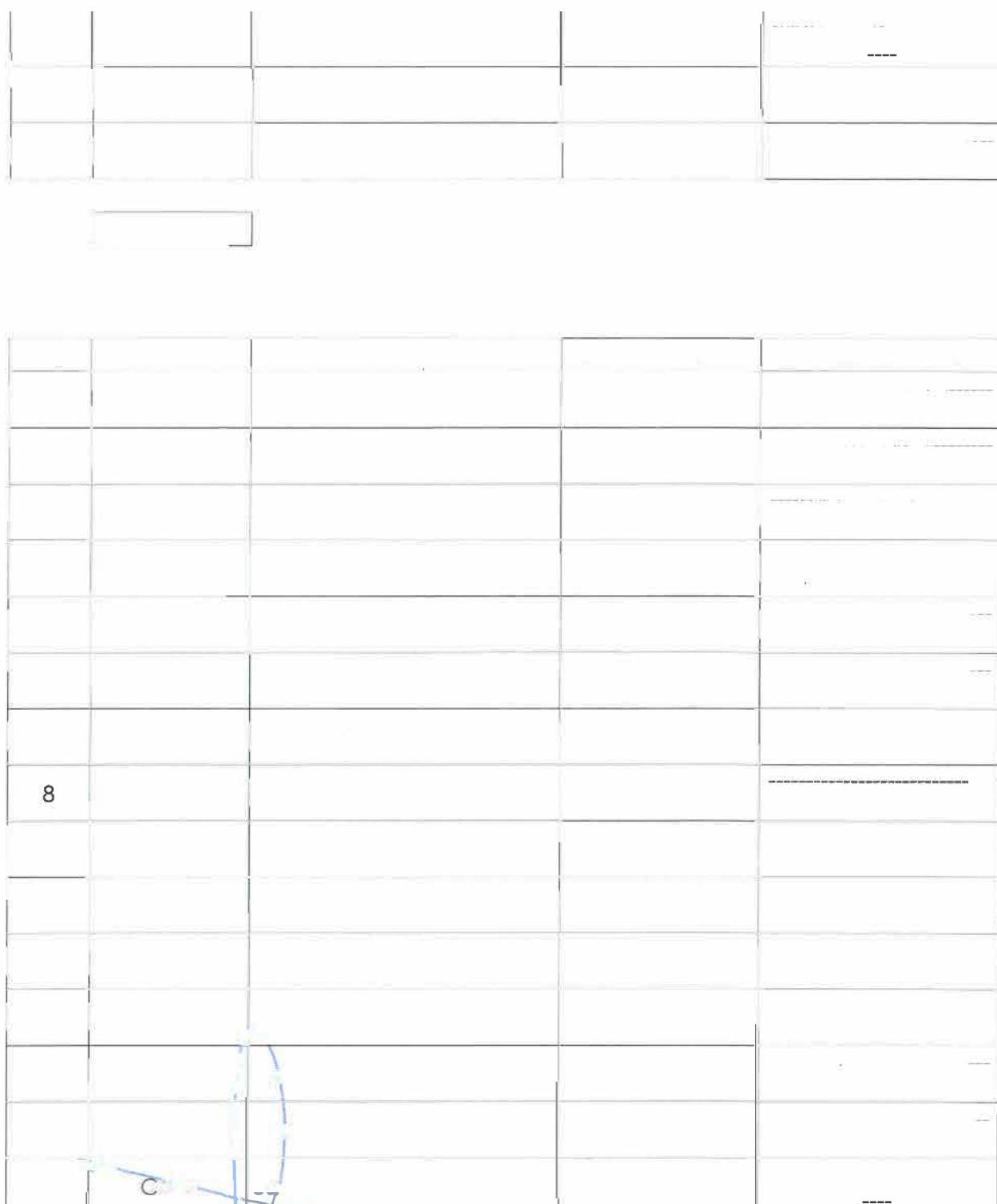
ERIK HERNÁNDEZ RAFAEL

FECHA: JUNIO 2024

ESCALA: S/E



MUNICIPIO DE MINERAL DE LA REFORMA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y FRACCIONAMIENTOS



ASENTAMIENTO SAHOP CHACÓN

* Nombre correcto es, FRACCIONAMIENTO SAHOP CHACÓN

#	TIPO	NOMBRE	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Calle	1ra. de Parques Nacionales	Secundaria	---
2	Calle	2da. de Parques Nacionales	Secundaria	---
3	Calle	Aeropuerto	Secundaria	---
4	Calle	Agua Potable	Secundaria	---
5	Calle	Asentamientos Humanos	Secundaria	---
6	Calle	Cabeceras Municipales	Secundaria	---
7	Calle	Caminos Rurales	Secundaria	---
8	Calle	Carreteras	Secundaria	---
9	Calle	Centros Culturales	Secundaria	---
10	Calle	Edificios	Secundaria	---
11	Calle	Mejoramiento de la Vivienda	Secundaria	---
12	Calle	Mejoramiento Urbano	Secundaria	---
13	Calle	Monumentos Coloniales	Secundaria	---
14	Calle	Servicios Técnicos	Secundaria	---
15	Calle	Unidades Deportivas	Secundaria	---
16	Avenida	Zeus	Primaria	---

