



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

MEMORIA DESCRIPTIVA  
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN LA LOCALIDAD EL SAUCILLO  
MUNICIPIO DE MINERAL DE LA REFORMA, ESTADO DE HIDALGO

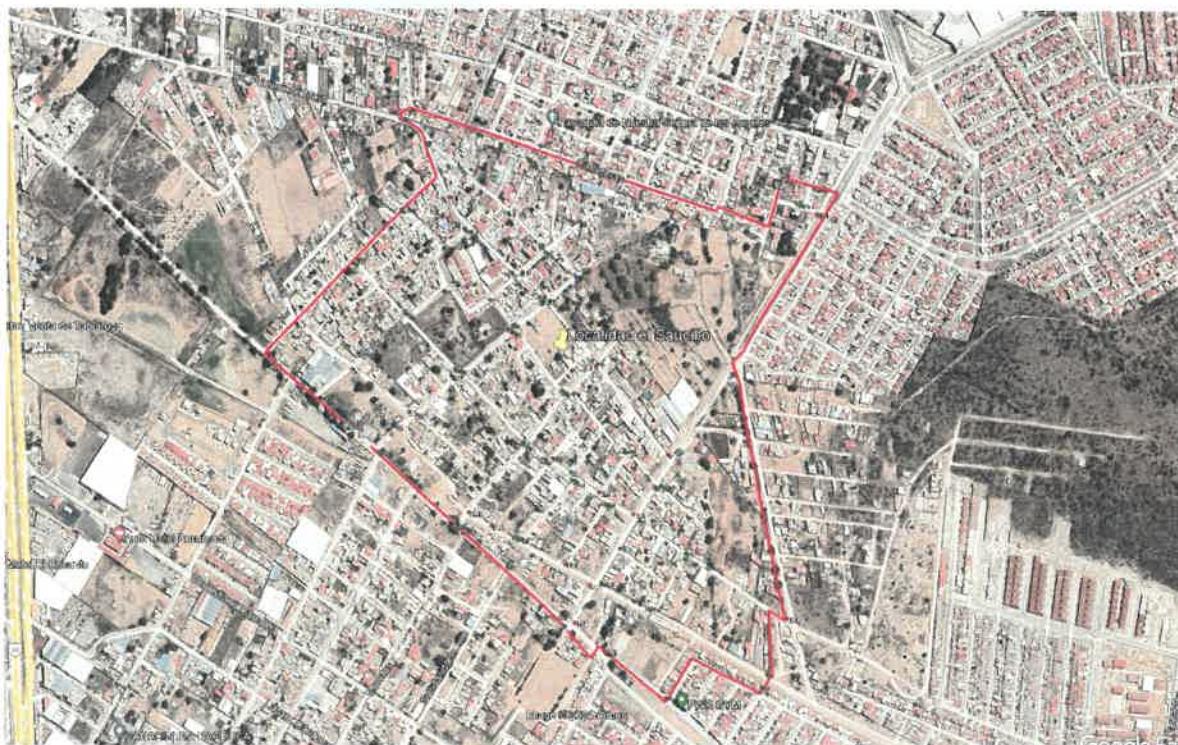
MEMORIA DESCRIPTIVA

**Obra.** Suministro y Colocación de Señalética en la Localidad el Saucillo

**Tipo de obra.** Señalética

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

**Sección1.** Localidad el Saucillo, **AGEB 1151**



ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CÉDULA PROFESIONAL ID 2991037  
PROYECTO DE DESARROLLO URBANO  
MA

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  
CÉDULA PROFESIONAL: 29910374  
DE OBRAS PÚBLICAS  
MINERAL DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTINUA  
Página 3 de 20



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



## 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

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 Muestra tipo o demarcación
- H = Largo de señal "SR-37 Sonido de circulación"
- r = radio de recubrimiento de esquinas
- F = filete

Para la leyenda se utilizó la Tipografía México Serie 4

Tomar como referencia la Tabla III.4-2 Dimensiones de los 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: 29910377

MEMORIA DESCRIPTIVA



Donde:

X = Largo del cablero principal

Y = Altura del cablero principal

D = Altura Nombre de la vía

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

r = radio de redondeo de esq.inas

f = filete

Para la leyenda se utilizará la Topografía 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 DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO URBANO  
MINERAL DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO



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 comarca

H = Largo del tablero de señal "SR-37 Sentido de circulación"

r = radio de redondeo de esquinas

f = filete

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. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMIREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037  
MINISTERIO DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO  
2020-2024

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 <sup>[1]</sup>	Mínimo 300 Máximo 360 x 45	-	8

<sup>[1]</sup> 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.

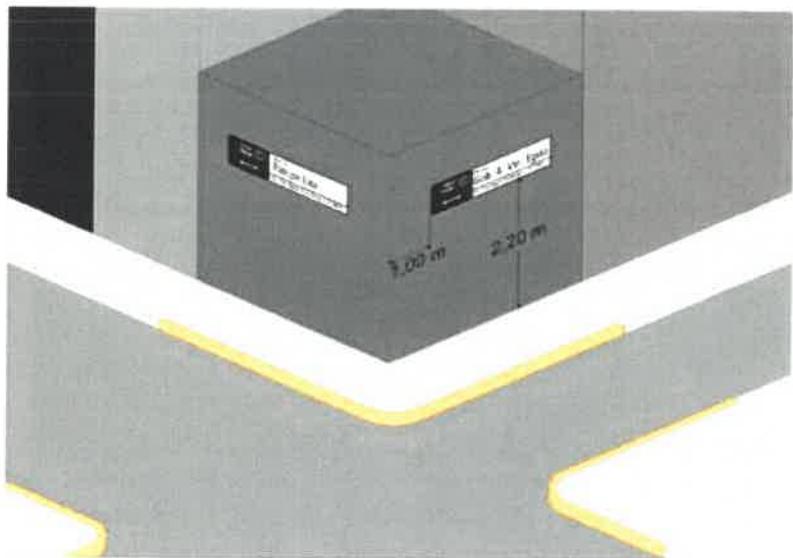
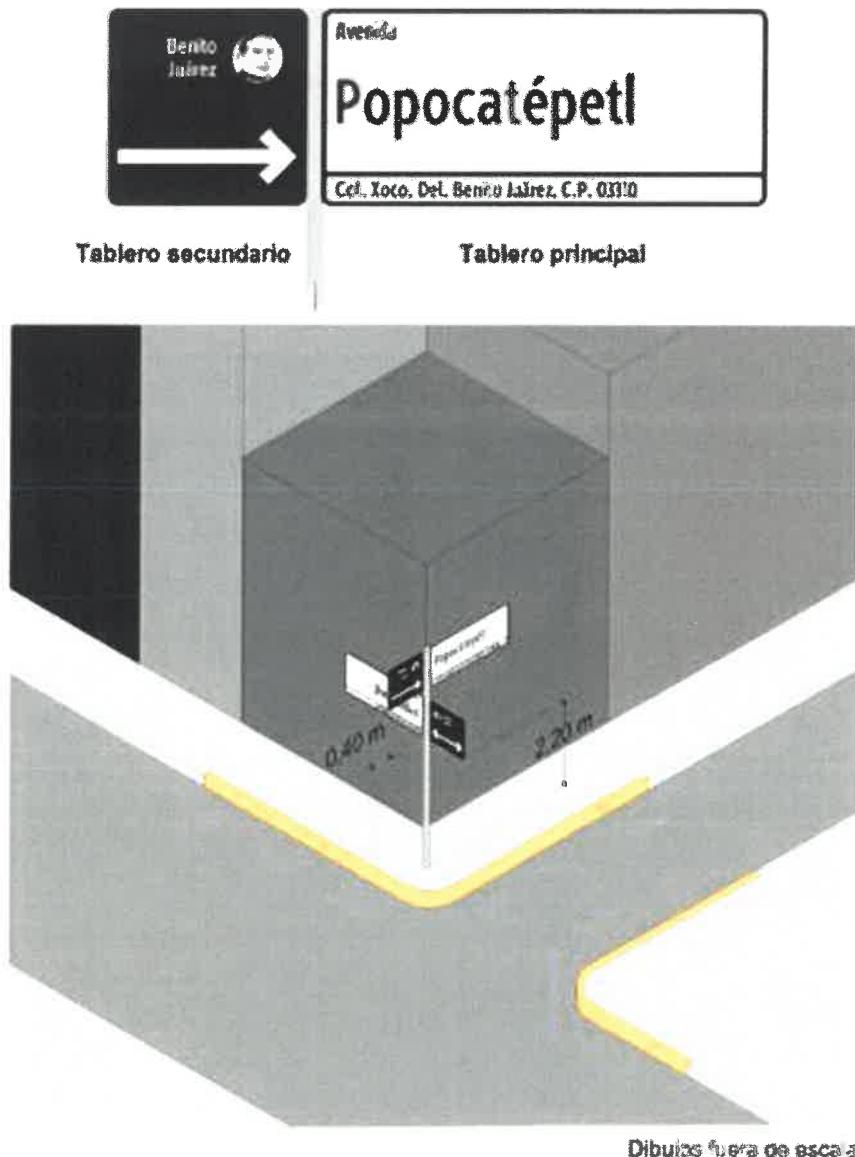


Figura III.4- 20 Señal SII-6c baja de nomenclatura adosada en muro

ELABORÓ  
  
ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.  
  
ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037  
MINERAL DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO

MEMORIA DESCRIPTIVA



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

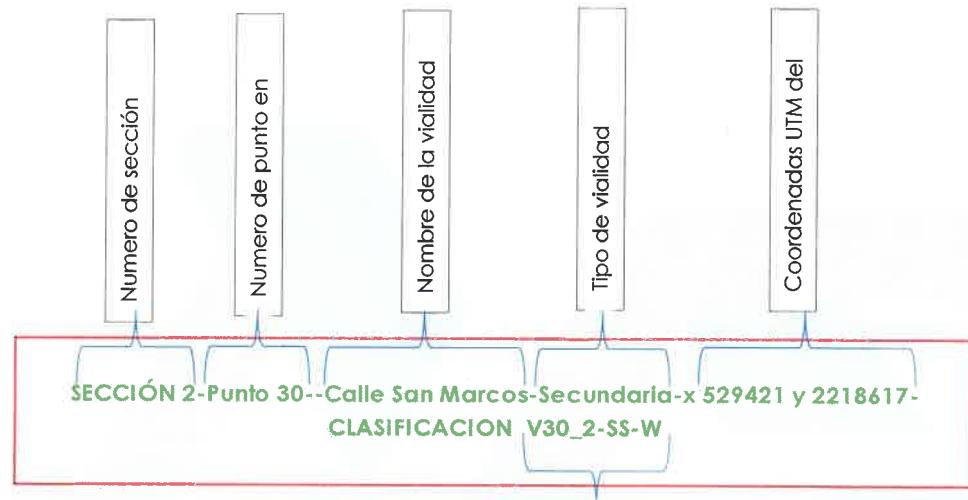
ELABORÓ  
ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.  
ARQ. ALEJANDRA GALVA 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.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
CÉDULA PROFESIONAL IM 2921037 DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO 2028-2038

## 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" x 2" 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/cm<sup>2</sup>.
6. Reposición de losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra  $F'c=150$  kg/cm<sup>2</sup> 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 CALVA RAMIREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DÉSARROLLO URBANO  
MINERAL DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO  
2020-2024

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/cm<sup>2</sup>.
6. Reposición de losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra  $f'c=150$  kg/cm<sup>2</sup>. 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

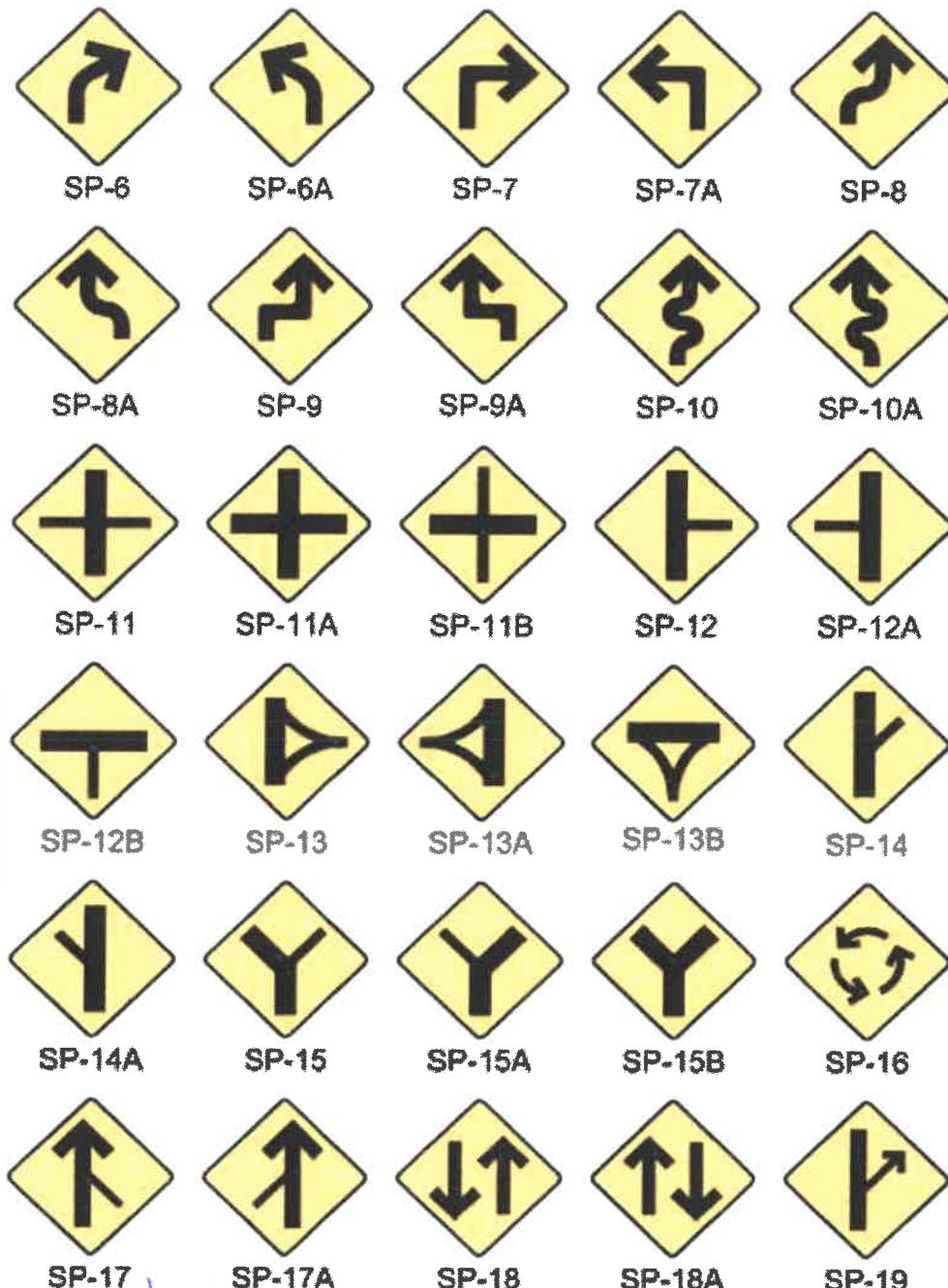
ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ OROLLO UREALDO  
CÉDULA PROFESIONAL: 12991037 DE LA REP. MEX.  
EL COMPROMISO ES CON TI

MEMORIA DESCRIPTIVA

Anexo 1: Catálogo de señales preventivas (SP).



ELABORÓ

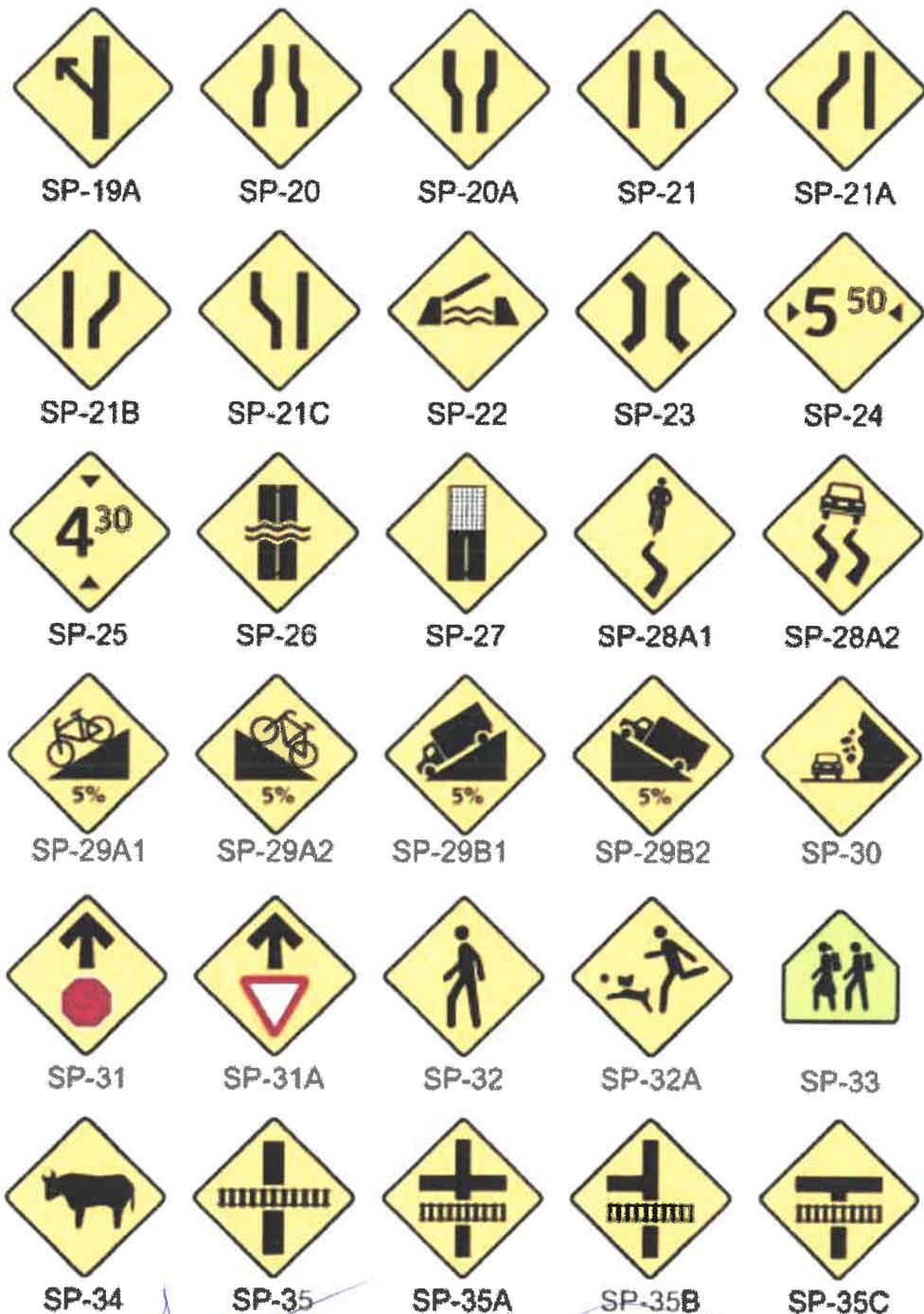
ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991034  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MINERAL DE LA REFORMA  
Página 13 de 20

MEMORIA DESCRIPTIVA



ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

MEMORIA DESCRIPTIVA



ELABORÓ

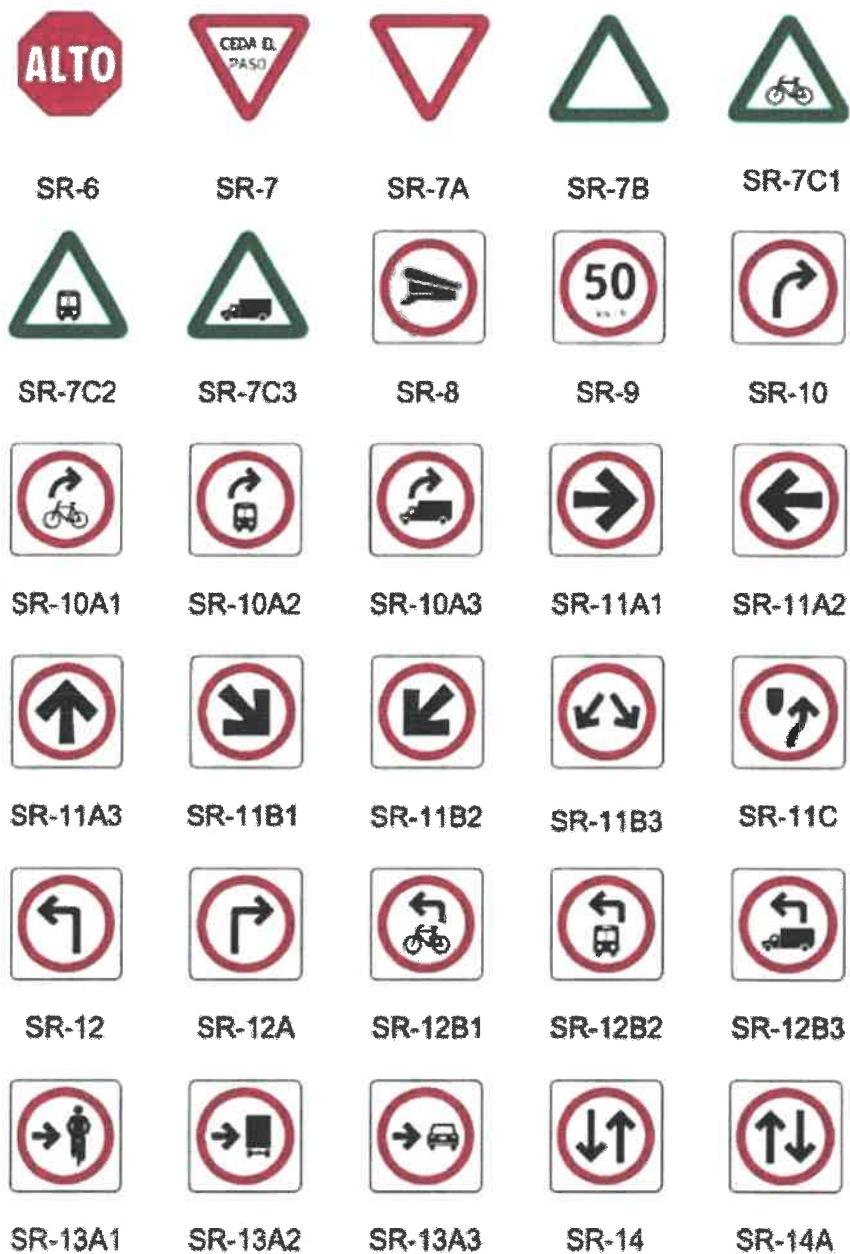
ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

MEMORIA DESCRIPTIVA

Anexo 2. Catálogo de señales restrictivas (SR)



ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO 1998-2024

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

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037  
MINERAL DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO  
2009-2024

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. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037



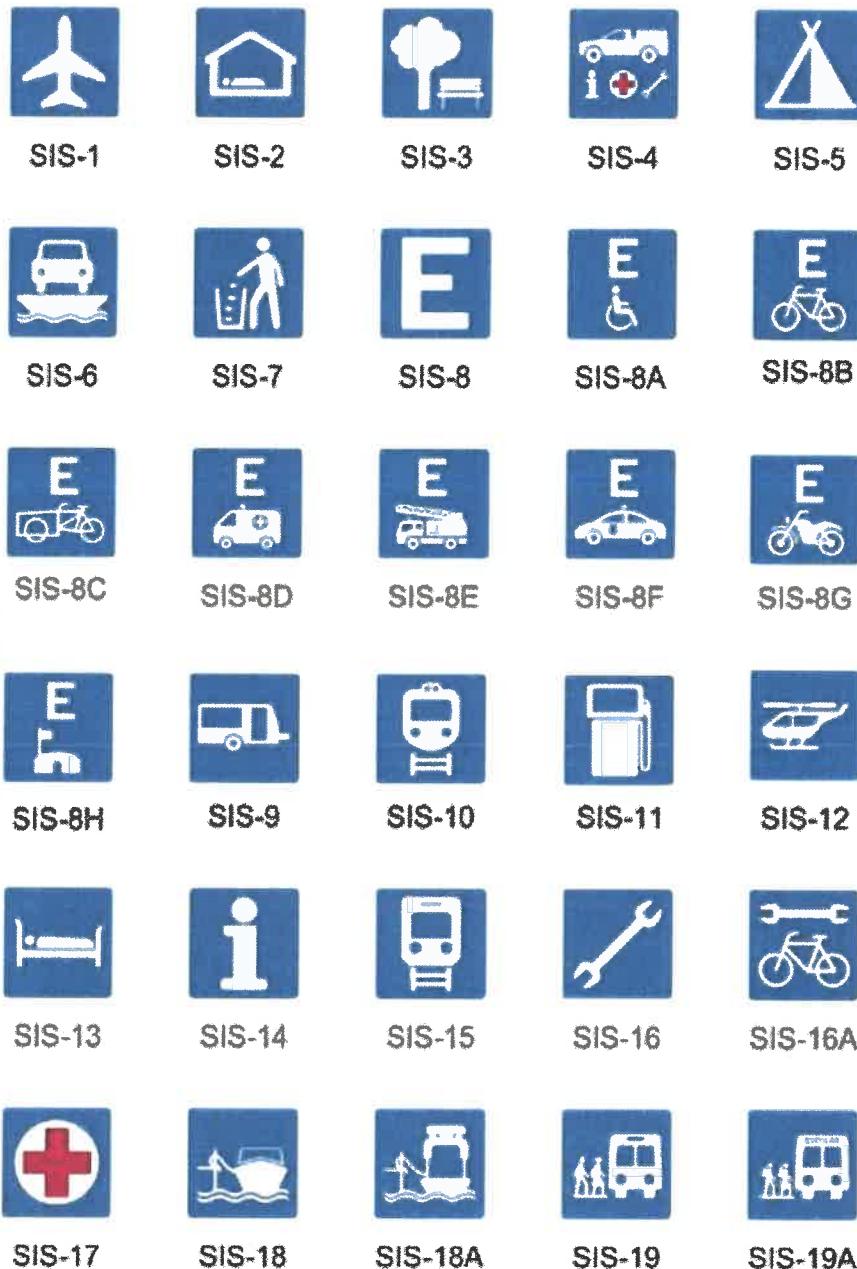
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEXO 3: Catálogo de señales de servicios (SIS)



ELABORÓ

ING. ERIK HERNANDEZ RAFAEL  
PROYECTISTA

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
CÉDULA PROFESIONAL: 2991037

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.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
ARQ. ALEJANDRA CANVA RAMIREZ  
CÉDULA PROFESIONAL AL 2991037  
EL COMPROMISO ES CONTIGO





## LOCALIDAD EL SAUCILLO, 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

Presidente Municipal: MINERAL DE LA REFORMA  
EL COMPROMISO ES CONTIGO  
C. FERNANDO ESCALANTE SÁNCHEZ  
2020 2024

Secretario de Obras Públicas y Desarrollo Urbano:

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ

### DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA:  
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA EN LA LOCALIDAD  
EL SAUCILLO

PLANO

LOCALIDAD  
EL SAUCILLO - AGEBC 1151

DN. T1

D. AVEZ

MINISTRO:

MINERAL DE LA REFORMA

Nombre:

ERIK HERNÁNDEZ RAFAEL

Apellido:

ERIK HERNÁNDEZ RAFAEL

FECHA: JUNIO 2024  
ESCALA: S/E

S-01

3	Calle	14 de Febrero	Secundaria	----- ---
4	Calle	14 de Septiembre	Secundaria	----- ---
5	Calle	15 de Septiembre	Secundaria	----- ---
6	Avenida	16 de Septiembre	Primaria	----- ---
7	Cerrada	1ro de Mayo	Secundaria	----- ---
8	Calle	20 de Noviembre	Secundaria	----- ---
9	Calle	21 de Marzo	Secundaria	----- ---
10	Calle	5 de Febrero	Secundaria	----- ---
11	Calle	5 de Mayo	Secundaria	----- ---
12	Calle	Del Molino	Secundaria	----- ---
13	Calle	Ex Mina	Secundaria	----- ---
14	Calle	Gamero	Secundaria	----- ---
15	Calle	Herradura	Secundaria	----- ---
16	Avenida	Mina Dos Carlos	Primaria	----- ---
17	Calle	Santa Cecilia	Secundaria	----- ---
18	Calle	Simón Bolívar	Secundaria	----- ---

AGEB 1151

**ASENTAMIENTO FRACCIONAMIENTO EL SAUCILLO**

\* Nombre correcto es, COLONIA EL SAUCILLO

#	TIPO	NOMBRE	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Calle	12 de Diciembre	Secundaria	----- ---
2	Cerrada	12 de Diciembre		----- ---
3	Calle	12 de Octubre	Secundaria	----- ---
4	Cerrada Prolongación	12 de Octubre		----- ---



5	Calle	13 de Septiembre	Secundaria	----- ---
6	Calle	14 de Febrero	Secundaria	----- ---
7	Avenida	15 de Mayo	Secundaria	----- ---
8	Calle	15 de Septiembre	Secundaria	----- ---
9	Avenida	16 de Septiembre	Primaria	Nombre correcto es, Calle 16 de Septiembre
10	Calle	18 de Marzo	Secundaria	----- ---
11	Avenida	19 de Marzo	Primaria	----- ---
12	Cerrada	19 de Marzo	Primaria	----- ---
13	Calle	20 de Noviembre	Secundaria	----- ---
14	Calle	21 de Marzo	Secundaria	----- ---
15	Avenida	24 de Febrero	Primaria	Nombre correcto es, Calle 24 de Febrero
16	Calle	5 de Febrero	Secundaria	----- ---
17	Calle	Primero de Mayo	Secundaria	Nombre correcto es, Avenida 1ero de Mayo
18	Avenida	5 de Mayo	Primaria	----- ---
19	Avenida	Avenida de la Función	Primaria	----- ---
20	Calle	Calle del Roble.	Secundaria	----- ---
21	Calle	Castaño	Secundaria	----- ---
22	Calle	Cedros	Secundaria	----- ---
23	Cerrada	Cerrada del Nogal	Secundaria	----- ---
24	Cerrada	Cerrada de los Capulines	Secundaria	----- ---
25	Calle	Hefestos	Secundaria	----- ---
26	Calle	Justo Sierra	Secundaria	----- ---
27	Calle	Los Fresnos	Primaria	----- ---

28	Calle	Melchor Ocampo	Secundaria	----- ---
29	Calle	Palo Alto	Primaria	----- ---
30	Calle	Pirul	Secundaria	----- ---
31	Calle	Roble Blanco	Secundaria	Nombre correcto es, Calle del Roble
32	Avenida	San Francisco	Secundaria	----- ---
33	Carretera	Vieja a la Providencia	Primaria	Derecho de vía

Sin otro particular, quedo al pendiente para cualquier duda y/o aclaración.

ATENTAMENTE

**LIC. ALDO ALBERTO BARRAGÁN SAN AGUSTÍN**  
**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y**  
**FRACCIONAMIENTOS.**

Reviso: Karia C. Oliver García

Vo. Bo.

ARQ. ALEJANDRA CALVA RAMÍREZ  
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
 DESARROLLO Y ECOLOGÍA.

