

5ª SERIE.

POBLACIONES DE LA REPUBLICA MEXICANA.

Letra F.

ESTADO DE PUEBLA.

PLANO DE LA CIUDAD

TEZIUHTLAN.

Levanado á rumbo y dist. por el

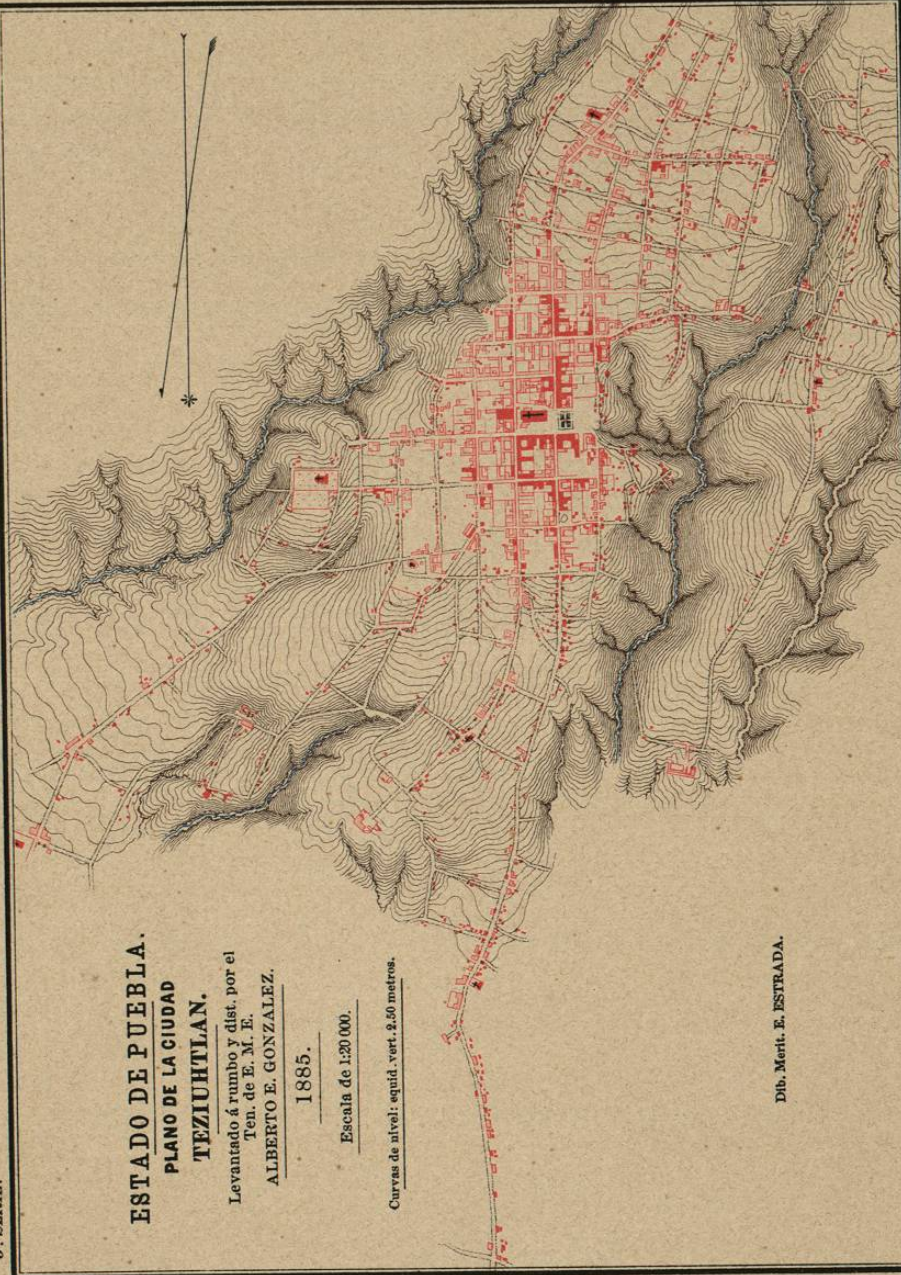
Ten. de E. M. E.

ALBERTO E. GONZALEZ.

1885.

Escala de 1:20'000.

Curvas de nivel: equid. vert. 1.50 metros.



Dib. Merit. E. ESTRADA.

Nº 30.

SECRETARIA DE ESTADOS Y TIERRAS DEL DESARROLLO DE OBRAS Y MINAS.  
Bajo la direccion del Ing. A. DIAZ.

Reduccion de la 1ª edicion de 1885, á la 5 000ª,  
publicada en 1898.

Imp. A. G. G. y C. L.

CARTA GENERAL DE LA REPUBLICA MEXICANA.  
Hoja 14-21 (F.)  
del fraccionamiento á la 100 000ª.

ESTADO DE PUEBLA.

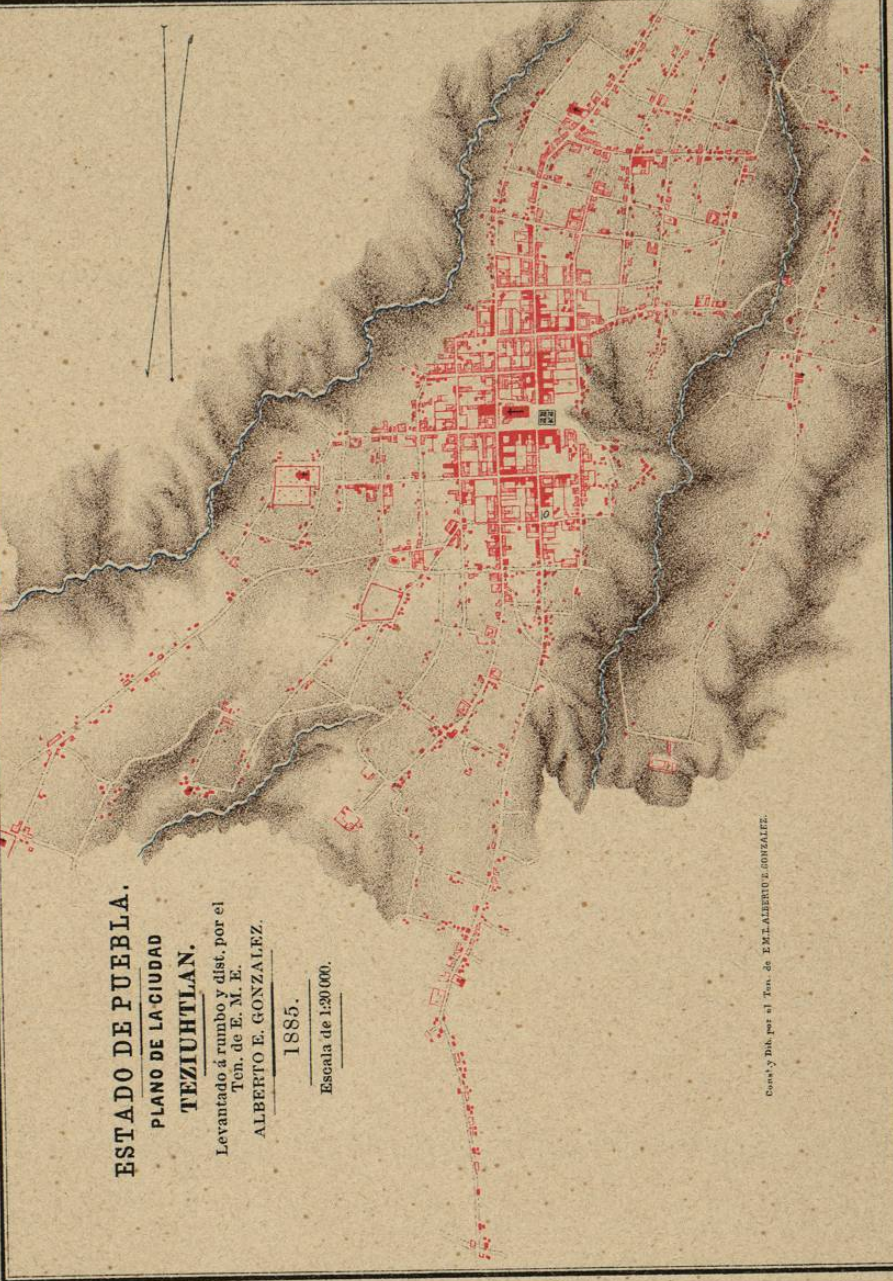
PLANO DE LA CIUDAD  
TEZUHTLAN.

Levantado al rumbo y dist. por el  
Tcn. de E. M. K.

ALBERTO E. GONZALEZ.

1885.

Escala de 1:20,000.



Copia y Dibujo por el Tcn. de E. M. K. ALBERTO E. GONZALEZ.

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DE MEXICO Y GUATEMALA.  
Bajo la direccion del Ing. A. DIAZ.

Reduccion de la Poblacion de 1885 á la de 1900\*  
— publicada en 1902.

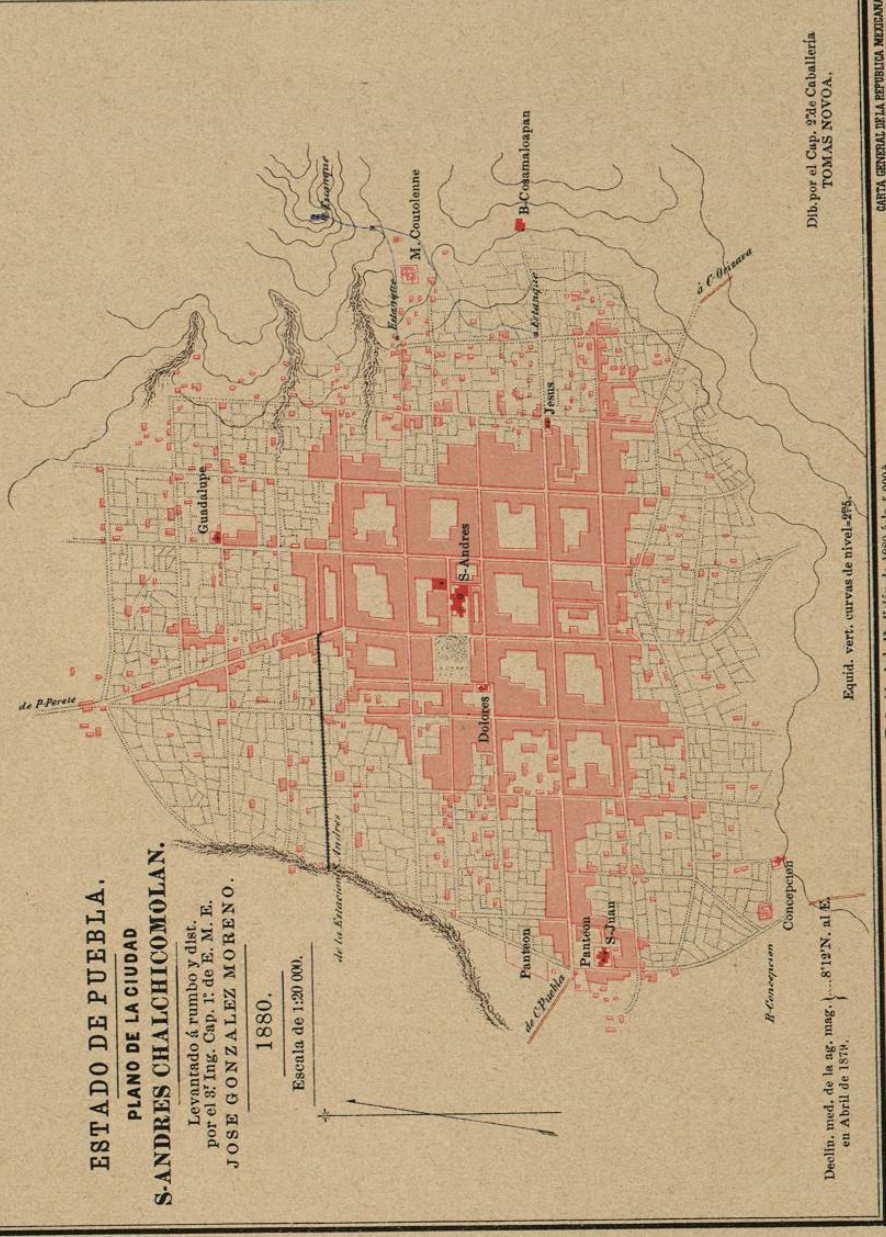
CARTA GEOGRAFICA DE LA REPUBLICA MEXICANA.  
Hoja 1109 (C) (G) (O)  
del Fraccionamiento á la 100,000\*

ESTADO DE PUEBLA.  
PLANO DE LA CIUDAD  
S. ANDRES CHALCHICOMOLAN.

Levantado á rumbo y dist.  
por el Sr. Ing. Cap. I. de E. M. R.  
JOSE GONZALEZ MORENO.

1880.

Escala de 1:20 000.



Declin. med. de la ag. mag. } -8° 12' N. al S.  
en Abril de 1879.

SECRETARIA DE ESTADO Y DEL ESPASIO DE GUERRA Y MARINA.  
Cada vez que se publica un plano de esta clase.  
Bajo la direccion del Ing. A. DIAZ.

Equid. vert. curvas de nivel. 500.

Reducida de la 1ª edicion de 1880 á la 6 000.  
publicada en 1893.

Dib. por el Cap. 2º de Caballeria  
TOMAS NOVOA.

CARTA GENERAL DE LA REPUBLICA MEXICANA.  
Hoja 19-II (P)  
del fraccionamiento á la 100 000.

C. ALAMOS. (Hotel D. Rita Miranda) - Marzo 19 de 1889.

Pos. estim. { Lat. N. ....  $\varphi = 27^{\circ} 1' 25.0'' +$   
 Long. O. de Green. ....  $L = \quad \quad \quad + = \quad \quad \quad +$   
 ,, O. de Wash. ....  $L' = 2 8 1.13 + = 2.134 +$

Instr. { Altaz. T. & S. - 10" (E. M. E. N°  $\frac{60}{83}$ ); Cronóm. sid. Blackie N° 794 (S. F. N°  $\frac{35}{83}$ ).  
 Aner. N. & Z. (S. G. N°  $\frac{22}{84}$ ); Termóm. cent. N. & Z. (E. M. E. N°  $\frac{2}{80E-1}$ ).

ZENITALES CIRCUNMERID.\*  $\lambda$  DRACONIS (al Norte).

[Observ. J. Alvarado.-Cont. R. S. Palomares]

	Tpos. del Cronóm.			Lec. Círc. vert.			Nivel.			Instr. meteor.
	h	m	s	a	b	c	o	e	d	
1ª	10	37	21.4	a <sub>1</sub> = 47	10	40.0	o = 1.8	e = 55.0		p' = 0.7380
	"	40	43.8	b <sub>1</sub> = 43	2	7.5	o' = 58.0	e' = 5.0		$\Delta p + \frac{0.0086}{m} -$
2ª	"	44	1.8	a <sub>2</sub> = 47	12	22.5	o = 1.0	e = 54.3		p = $\frac{0.7294}{m} +$
	"	42	1.0	b <sub>2</sub> = 43	1	52.5	o' = 58.0	e' = 5.0		$\frac{oe}{oe}$
3ª	"	45	28.4	a <sub>3</sub> = 47	12	30.0	o = 1.1	e = 54.1		$\frac{oe}{oe}$
	"	48	45.8	b <sub>3</sub> = 43	1	2.5	o' = 57.9	e' = 4.7		t' = 14.80 +
4ª	"	53	2.4	a <sub>4</sub> = 47	12	35.0	o = 1.5	e = 54.5		$\Delta t + \frac{0.22}{oe} -$
	"	50	31.7	b <sub>4</sub> = 43	1	5.0	o' = 57.8	e' = 4.7		t = 14.58 +
5ª	"	54	18.7	a <sub>5</sub> = 47	12	22.5	o = 1.2	e = 54.3		
	"	57	33.4	b <sub>5</sub> = 43	1	57.5	o' = 57.0	e' = 3.6		
6ª	"	61	3.3	a <sub>6</sub> = 47	10	47.5	o = 1.2	e = 54.8		
	"	58	53.4	b <sub>6</sub> = 43	2	12.5	o' = 57.0	e' = 3.7		
7ª	"	62	35.8	a <sub>7</sub> = 47	10	12.5	o = 1.8	e = 54.9		
	"	64	55.0	b <sub>7</sub> = 43	4	25.0	o' = 57.4	e' = 4.1		
8ª	"	68	37.3	a <sub>8</sub> = 47	7	12.5	o = 1.4	e = 54.9		
	"	66	22.4	b <sub>8</sub> = 43	5	7.5	o' = 57.0	e' = 3.8		

Fact. comun para refr.  
 b por p ..... 9.981 01  
 f ..... + 0.000 78  
 t ..... + 9.982 60  
 bfl ..... 9.974 39

Términos x para las zenit. aparentes.

" 1.25	(o'-o).....	56. 2 +	57. 0 +	56. 8 +	56. 3 +
	(e'-e).....	+ 50. 0 -	+ 49. 3 -	+ 49. 4 -	+ 49. 8 -
	$\frac{1}{4}v[(o'-o) + (e'-e)]$ .....	6. 2 +	7. 7 +	7. 4 +	6. 5 +
" 5.0	(o'-o).....	55. 8 +	55. 8 +	55. 6 +	55. 6 +
	(e'-e).....	+ 50. 7 -	+ 51. 1 -	+ 50. 8 -	+ 51. 1 -
	$\frac{1}{4}v[(o'-o) + (e'-e)]$ .....	5. 1 +	4. 7 +	4. 8 +	4. 5 +
" 5.0	(o'-o).....	55. 8 +	55. 8 +	55. 6 +	55. 6 +
	(e'-e).....	+ 50. 7 -	+ 51. 1 -	+ 50. 8 -	+ 51. 1 -
	$\frac{1}{4}v[(o'-o) + (e'-e)]$ .....	5. 1 +	4. 7 +	4. 8 +	4. 5 +
" 5.0	(o'-o).....	55. 8 +	55. 8 +	55. 6 +	55. 6 +
	(e'-e).....	+ 50. 7 -	+ 51. 1 -	+ 50. 8 -	+ 51. 1 -
	$\frac{1}{4}v[(o'-o) + (e'-e)]$ .....	5. 1 +	4. 7 +	4. 8 +	4. 5 +

PROP. DEL ING. A. DIAZ.