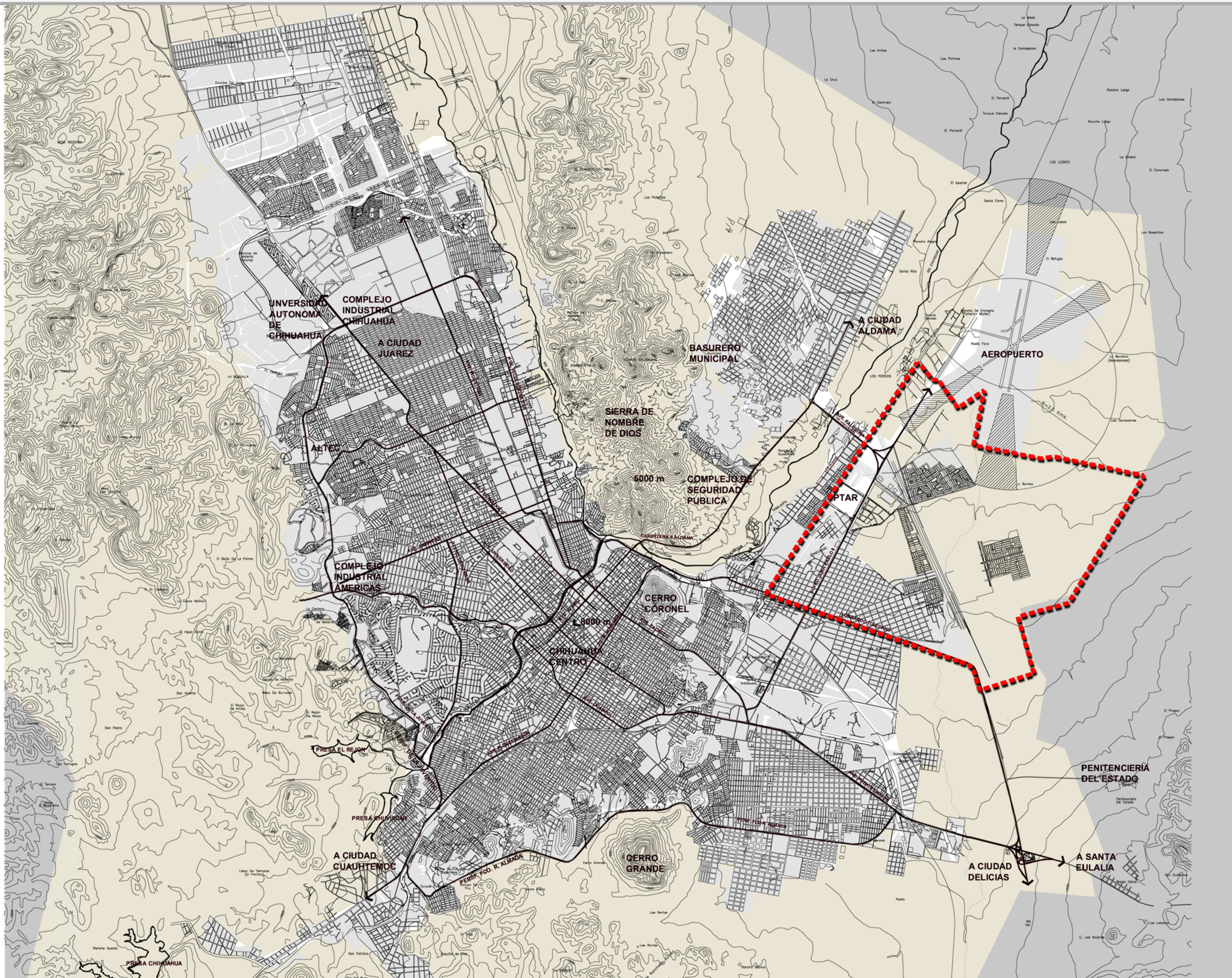
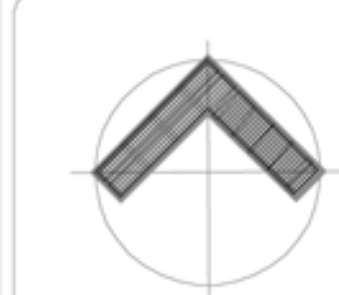
MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN



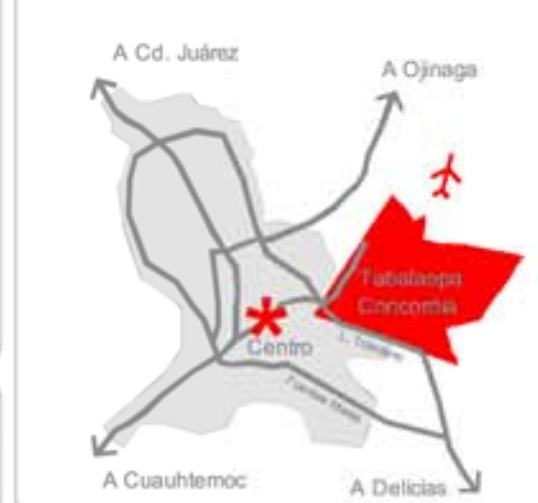
SIMBOLOGIA

- AREA DE ESTUDIO (3,390.21 HAS.)
- VIALIDADES PRINCIPALES
- ZONA NO URBANIZADA
- ZONA URBANIZADA
- CURVAS DE NIVEL
- CORRIENTE PLUVIAL PERENE
- CORRIENTE PLUVIAL INTERMITENTE



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LOCALIZACION



LOCALIZACION EN LA MANCHA URBANA

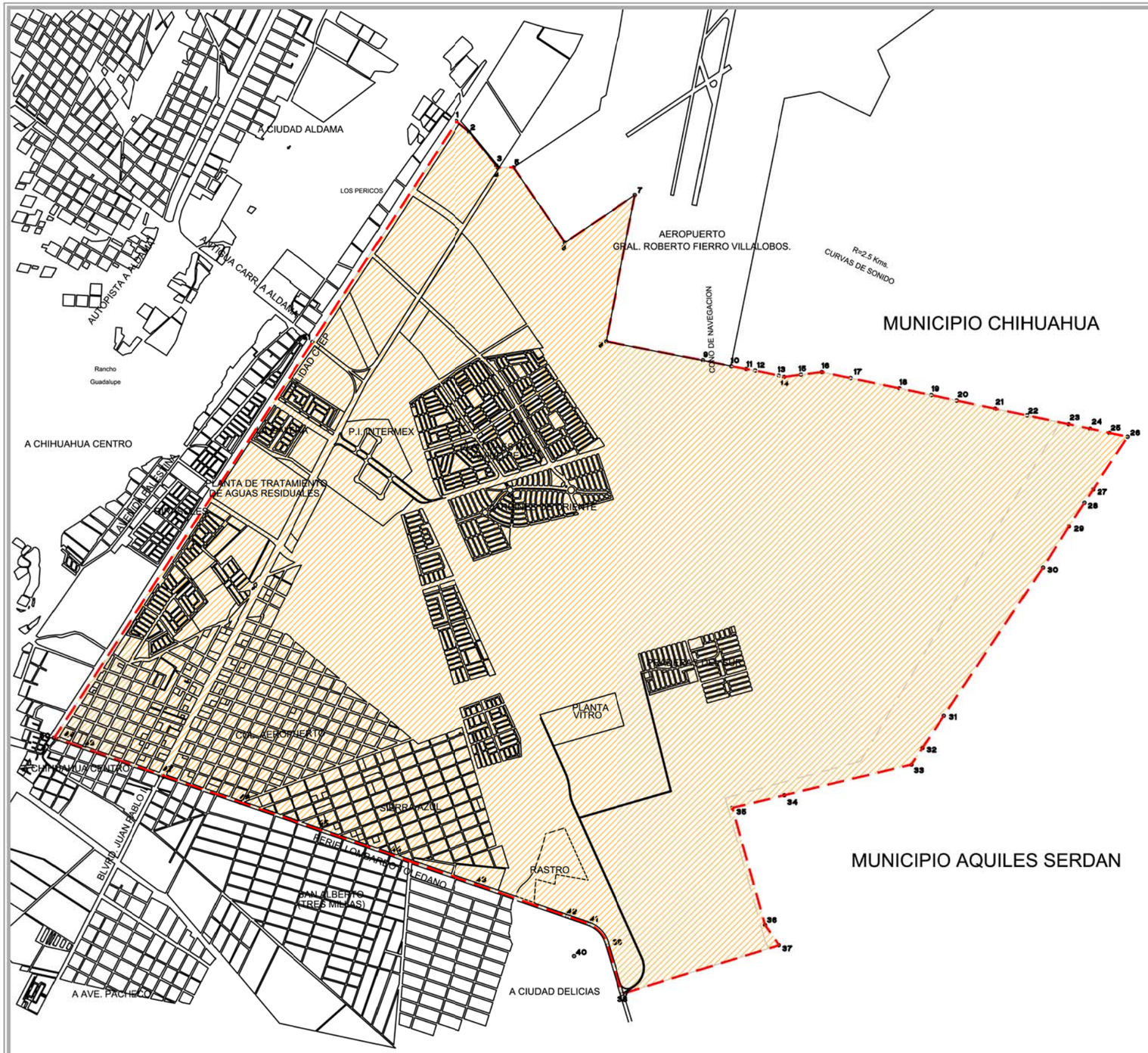
ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
D-01

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

AREA DE ESTUDIO



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,174,903.9066	403,501.8122
1	2	S 50°07'35.28" E	149.237	2	3,174,808.2315	403,616.3458
2	3	S 38°58'16.71" E	381.555	3	3,174,511.5872	403,856.3177
3	4	S 35°14'10.58" E	22.478	4	3,174,493.2280	403,869.2862
4	5	N 89°42'51.87" E	141.171	5	3,174,493.9316	404,010.4557
5	6	S 34°02'08.18" E	805.007	6	3,173,828.8305	404,461.0245
6	7	N 55°55'41.71" E	751.830	7	3,174,248.0286	405,083.7927
7	8	S 11°10'04.65" W	1,321.825	8	3,172,951.2342	404,827.7741
8	9	S 78°59'07.86" E	872.018	9	3,172,784.6289	405,683.7290
9	10	S 78°03'07.20" E	255.483	10	3,172,731.7379	405,933.6767
10	11	S 79°27'58.57" E	134.736	11	3,172,707.1061	406,066.1423
11	12	S 80°04'08.58" E	80.508	12	3,172,693.2216	406,145.4440
12	13	S 78°06'29.99" E	216.109	13	3,172,648.6898	406,356.9151
13	14	S 76°09'30.26" E	50.958	14	3,172,636.4986	406,406.3938
14	15	N 82°07'49.61" E	150.874	15	3,172,657.1560	406,555.8469
15	16	N 82°59'01.80" E	185.750	16	3,172,679.8453	406,740.2064
16	17	S 78°03'46.84" E	260.001	17	3,172,626.0678	406,994.5848
17	18	S 78°05'32.25" E	438.055	18	3,172,535.6813	407,423.2135
18	19	S 78°01'07.26" E	289.381	19	3,172,475.6080	407,706.2901
19	20	S 78°03'46.84" E	234.508	20	3,172,427.1034	407,935.7268
20	21	S 78°03'46.84" E	348.539	21	3,172,355.0130	408,276.7288
21	22	S 78°03'46.84" E	286.764	22	3,172,295.7001	408,557.2912
22	23	S 78°03'46.84" E	376.829	23	3,172,217.7582	408,925.9719
23	24	S 78°03'46.84" E	194.241	24	3,172,177.5823	409,116.0122
24	25	S 78°03'46.84" E	181.052	25	3,172,140.1342	409,293.1492
25	26	S 78°03'30.55" E	164.274	26	3,172,106.1439	409,453.8678
26	27	S 33°31'03.11" W	560.624	27	3,171,638.7423	409,144.2958
27	28	S 33°30'48.14" W	140.458	28	3,171,521.6344	409,066.7444
28	29	S 33°30'48.14" W	250.510	29	3,171,312.7700	408,928.4300
29	30	S 32°01'16.88" W	432.206	30	3,170,946.3243	408,699.2593
30	31	S 33°47'28.35" W	1,580.250	31	3,169,633.0258	407,820.3745
31	32	S 34°06'37.81" W	344.551	32	3,169,347.7521	407,627.1534
32	33	S 33°30'37.76" W	176.193	33	3,169,200.8447	407,529.8788
33	34	S 76°23'26.62" W	1,153.684	34	3,168,929.3836	406,408.5870
34	35	S 76°23'13.25" W	477.713	35	3,168,816.9479	405,944.2938
35	36	S 15°33'38.30" E	1,077.911	36	3,167,778.5454	406,233.4521
36	37	S 35°06'09.98" E	218.046	37	3,167,600.1572	406,358.8383
37	38	S 72°41'34.30" W	1,455.749	38	3,167,167.0809	404,969.0003
38	39	N 16°37'34.96" W	449.541	39	3,167,597.8272	404,840.3733
39	41	N 41°24'45.12" W CENTRO DE CURVA DELTA = 47°39'18.29" RADIO = 313.100	252.975 LONG. CURVA = 260.417 SUB.TAN.= 138.273	41 40	3,167,787.5501 3,167,503.2335	404,673.0363 404,541.9048
41	42	N 70°28'30.03" W	204.784	42	3,167,855.9925	404,480.0285
42	43	N 70°45'06.19" W	850.646	43	3,168,136.4186	403,676.9341
43	44	N 70°48'22.67" W	809.381	44	3,168,402.5130	402,912.5446
44	45	N 70°44'25.51" W	676.651	45	3,168,625.7052	402,273.7636
45	46	N 70°55'00.40" W	731.313	46	3,168,864.8016	401,582.6399
46	47	N 70°52'05.29" W	723.702	47	3,169,101.9902	400,898.9100
47	48	N 70°45'28.55" W	745.876	48	3,169,347.8011	400,194.7026
48	49	N 71°04'01.19" W	240.203	49	3,169,425.7380	399,967.4945
49	50	N 71°17'14.88" W	36.139	50	3,169,437.3322	399,933.2657
50	51	N 33°08'06.79" E	4,189.924	51	3,172,945.9026	402,223.5483
51	1	N 33°08'17.23" E	2,338.320	1	3,174,903.9066	403,501.8122

SUPERFICIE = 35,846,304.666 m2

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION

SIMBOLOGIA

NORTE

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LOCALIZACION



LÍMITE ÁREA DE ESTUDIO

ESCALA
1 : 40,000

CLAVE
D-02

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- TRAZA URBANA EXISTENTE
- LIMITE DE CUENCAS
- CUENCA EL CACAHUATAL
- CUENCA LOS NOGALES

NORTE

LOCALIZACION

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

CUENCAS HIDROLOGICAS

ESCALA
1 : 155,000

CLAVE
D-03

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARRETERA A ALDAMA

Rancho Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

CIRCULAR

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

P.I. INTERMEX

PLAN MAESTRO CAMINO REAL

JARDINES DE ORIENTE

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

PRADERAS DEL SUR

PLANTA VITRO

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

RASTRO

BLVRD. JUAN PABLO II

HERIBERTO LOMBARDO TOLEDANO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
LIMITE ZONA DE ESTUDIO
LIMITE ZONA DE APLICACION

MEDIO NATURAL

CURVAS DE NIVEL
CAUCE DE ARROYOS
ZONA DE INUNDACION
DREN PLUVIAL

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

COMPORTAMIENTO HIDROLOGICO

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
D-04

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARRETERA A ALDAMA

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA CHEP

AVENIDA PALESTINA

P.I. INTERMEX

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES

PLANTA MAESTRO
CAMIONES

JARDINES DE ORIENTE

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

sev 1
sev 2
sev 3
sev 4
sev 5
sev 6
sev 7
sev 8
sev 9
sev 10
sev 11
sev 12
sev 13

corte A-A'
corte B-B'
corte C-C'

PRADERAS DEL SUR

PLANTA
VITRO

A CHIHUAHUA CENTRO

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

BLVRD. JUAN PABLO II

HEROE LOMBARDO TOLEDANO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

RASTRO

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
LIMITE ZONA DE ESTUDIO
LIMITE ZONA DE APLICACION

MEDIO NATURAL

CURVAS DE NIVEL
SECCIONES GEOFISICAS
sev 4 SONDEO ELECTRICO VERTICAL

NORTE

LOCALIZACION

A Cd. Juárez
A Ojinaga
Tabalaopa Concordia
Centro
A Cuauhtemoc
A Delicias

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

SONDEOS ELECTRICOS Y SECCIONES GEOFISICAS

ESCALA
1 : 30,000

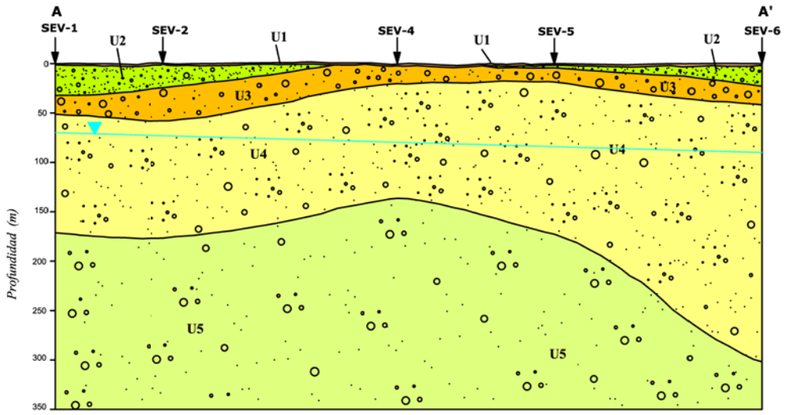
CLAVE
D-05

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

ACUIFERO DE TABALAOPA-ALDAMA

SECCIÓN GEOELÉCTRICA A-A'



SIMBOLOGÍA

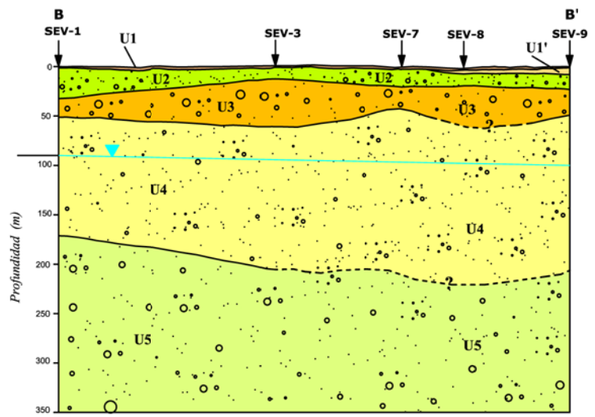
- U1 — 3.8 - 43.0 Ω–m. Suelo areno-arcilloso (material de cubierta).
- U2 — 9.0 - 20.0 Ω–m. Gravas y arenas con intercalaciones de arcilla.
- U3 — 19.0 - 75.0 Ω–m Boleos y gravas con arcillas.
- U4 — 8.0 - 26.0 Ω–m Gravas y arenas empacadas en matriz arcillosa.
- U5 — 8.0 - 58.0 Ω–m Gravas gruesas y arenas con arcilla.
- SEV 1 — Sondeo eléctrico vertical
- U1 / U2 — Contacto geoeléctrico
- 2 — Contacto inferido
- Nivel estático del acuífero

ESCALA HORIZONTAL:

0 100 250 500 metros 1000

ACUIFERO DE TABALAOPA-ALDAMA

SECCIÓN GEOELÉCTRICA B-B'



SIMBOLOGÍA

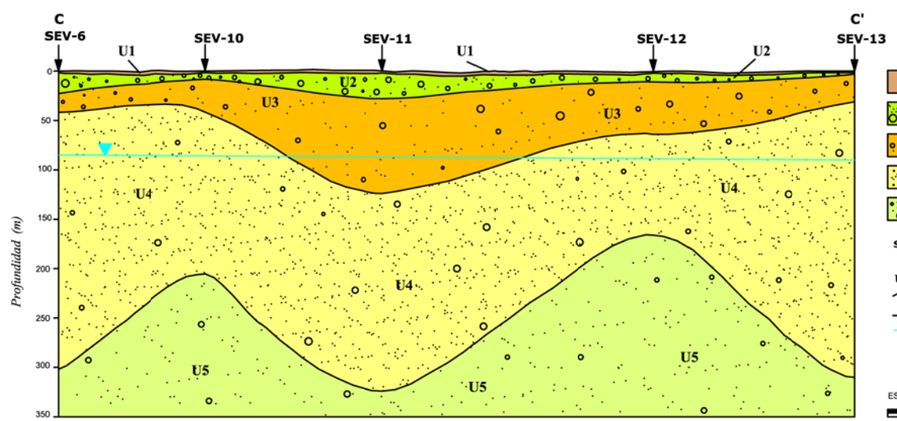
- U1 — 5.0 - 120.0 Ω–m. Suelo areno-arcilloso (material de cubierta).
- U1' — 6.4 - 7.0 Ω–m. Lente arcilloso.
- U2 — 6.0 - 25.0 Ω–m. Gravas y arenas con intercalaciones de arcilla.
- U3 — 6.0 - 41.0 Ω–m Boleos y gravas con arcillas.
- U4 — 10.0 - 25.0 Ω–m Gravas y arenas empacadas en matriz arcillosa.
- U5 — 28.0 - 58.0 Ω–m Gravas gruesas y arenas con arcilla.
- SEV 1 — Sondeo eléctrico vertical
- U1 / U2 — Contacto geoeléctrico
- 2 — Contacto inferido
- Nivel estático del acuífero

ESCALA HORIZONTAL:

0 100 250 500 metros 1000

ACUIFERO DE TABALAOPA-ALDAMA

SECCIÓN GEOELÉCTRICA C-C'



SIMBOLOGÍA

- U1 — 3.8 - 35.0 Ω–m. Suelo areno-arcilloso (mat. de cub.)
- U2 — 20.0 - 140.0 Ω–m. Gravas y arenas (con boleo y arcilla).
- U3 — 7.5 - 55.0 Ω–m Gravas y arenas con arcilla.
- U4 — 8.0 - 26.0 Ω–m Gravas y arenas emp. en matriz arcill.
- U5 — 7.5 - 34.0 Ω–m Gravas y arenas con arcilla.
- SEV 1 — Sondeo eléctrico vertical
- U1 / U2 — Contacto geoeléctrico
- 2 — Contacto inferido
- Nivel estático del acuífero

ESCALA HORIZONTAL:

0 100 250 500 metros 1000

MODIFICACION PLAN PARCIAL TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION

MEDIO NATURAL

- CURVAS DE NIVEL
- SECCIONES GEOFISICAS
- sev 4 — SONDEO ELECTRICO VERTICAL

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH. SEPTIEMBRE 2007

SONDEOS ELECTRICOS Y SECCIONES GEOFISICAS

ESCALA: --

CLAVE: D-06

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007 — trabajamos para ti

CHIHUAHUA Gobierno del Estado

MODIFICACION PLAN PARCIAL TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

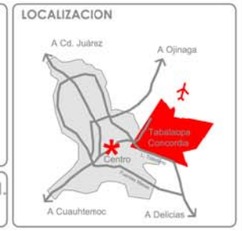
- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

MEDIO NATURAL

- CURVAS DE NIVEL
- CAUCE DE ARROYOS
- PASTIZALES SEMBRADOS
- MAZAS ARBOREAS
- ACEQUIAS
- CAMINOS

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

MACIZOS VEGETALES Y ZONAS AGRICOLAS

ESCALA 1 : 30,000

CLAVE D-07

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007 trabajamos para ti

CHIHUAHUA Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARR. A ALDAMA

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

Rancho
Guadalupe

CIUDAD CHEP

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES

P.I. INTERMEX

FERTIMEX

CAMINO REAL

JARDINES DE ORIENTE

PRADERAS DEL SUR

PLANTA
VITRO

COL. AEROPUERTO

CHIHUAHUA CENTRO

BLVRD. JUAN PABLO II

SIERRA AZUL

FERIA LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- TRAZA URBANA EXISTENTE

USOS DE SUELO

- HABITACIONAL VIV CAM 1-4
- HABITACIONAL H 25
- HABITACIONAL H 45
- HABITACIONAL H 60
- RECREACION Y DEPORTE
- COMERCIO Y USO MIXTO
- EQUIPAMIENTO URBANO
- INDUSTRIA LIGERA
- INDUSTRIA PESADA

NORTE

LOCALIZACION

A Cd. Juárez
A Ojinaga
Tabalaopa Concordia
Centro
A Cuauhtemoc
A Delicias

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

SITUACION ACTUAL

ESCALA
1 : 35,000

CLAVE
D-08

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARR. A ALDAMA

LIBRAMIENTO CHEP

Rancho Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

AEROPUERTO GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms. CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

P.I. INTERMEX

FRACC. LA GUERA

FRACC. PANAMERICANO

FRACC. CAMINO REAL

FRACC. JARDINES DE ORIENTE

FRACC. PUERTAS DEL SOL

FRACC. COLINAS JUAN PABLO II

FRACC. LOMAS DE TABALAOPA

COL. AEROPUERTO

COL. SIERRA AZUL

FRACC. LOMBARDO TOLEDANO

SAN ALBERTO (TRES MILLAS)

BLVRD. JUAN PABLO I

RASTRO

PLANTA VITRO

FRACC. PISTA BERNAL

FRACC. PISTA DEL SUR

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

fruba

particular

proccosa

intermex

fruba

ECO XXI

triunvirato

triunvirato

triunvirato

promotora de la industria

particular

mykonos

triunvirato

IVI

condak

triunvirato

triunvirato

urbi

ruba

triunvirato

triunvirato

colonia aeropuerto

colonia sierra azul

indice, rincones de sierra azul

pavilsa

triunvirato

condak

novourba

novourba

MODIFICACION PLAN PARCIAL TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITES DE PROPIEDAD
- ASOCIACION DE PROMOTORES ZONA SUR.

NORTE

CHIHUAHUA, CHIH. SEPTIEMBRE 2007

LOCALIZACION



POLIGONOS DE PROPIEDAD

ESCALA 1 : 35,000

CLAVE D-09

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007 trabajamos para ti

CHIHUAHUA Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARR. A ALDAMA

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

42" Ø

± 950 m

P.I. INTERMEX

FERROMATERIAL CAMINO REAL

24"

Lr=500 m

COLECTOR

JARDINES DE ORIENTE

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

LINEA DE INTERCONEXION 18"

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 6

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 1

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 5

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 8

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 2

SUB-ESTACION ELECTRICA

PRADERAS DEL SUR

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 7

PLANTA VITRO

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 4

POZO PUERTA DE CHIHUAHUA 3

SUB-ESTACION ELECTRICA COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

BLVRD. JUAN PABLO II

FERIA LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

MEDIO CONSTRUIDO INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

- LINEAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES
- LINEA DE INTERCONEXION DE POZOS
- POZOS
- COLECTOR DRENAJE SANITARIO EXISTENTES
- PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES SUR
- GASEODUCTO PEMEX
- LINEAS DE ALTA TENSION CFE
- SUBESTACION ELECTRICA CFE

NORTE

LOCALIZACION

A Cd. Juárez
A Ojinaga
Trabalaopa Concordia
Centro
A Cuauhtemoc
A Delicias

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

MEDIO CONSTRUIDO INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

ESCALA
1 : 35,000

CLAVE
D-10

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARRETERA A ALDAMA

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

P.I. INTERMEX

PLAN MAESTRO
CAMINO REAL

JARDINES DE ORIENTE

PRIMAVERAS DEL SUR

PLANTA
VITRO

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

A CHIHUAHUA CENTRO

BLVRD. JUAN PABLO II

HERIBERTO LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

MEDIO NATURAL

- CURVAS DE NIVEL
- CAUCE DE ARROYOS
- ZONA DE INUNDACION

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

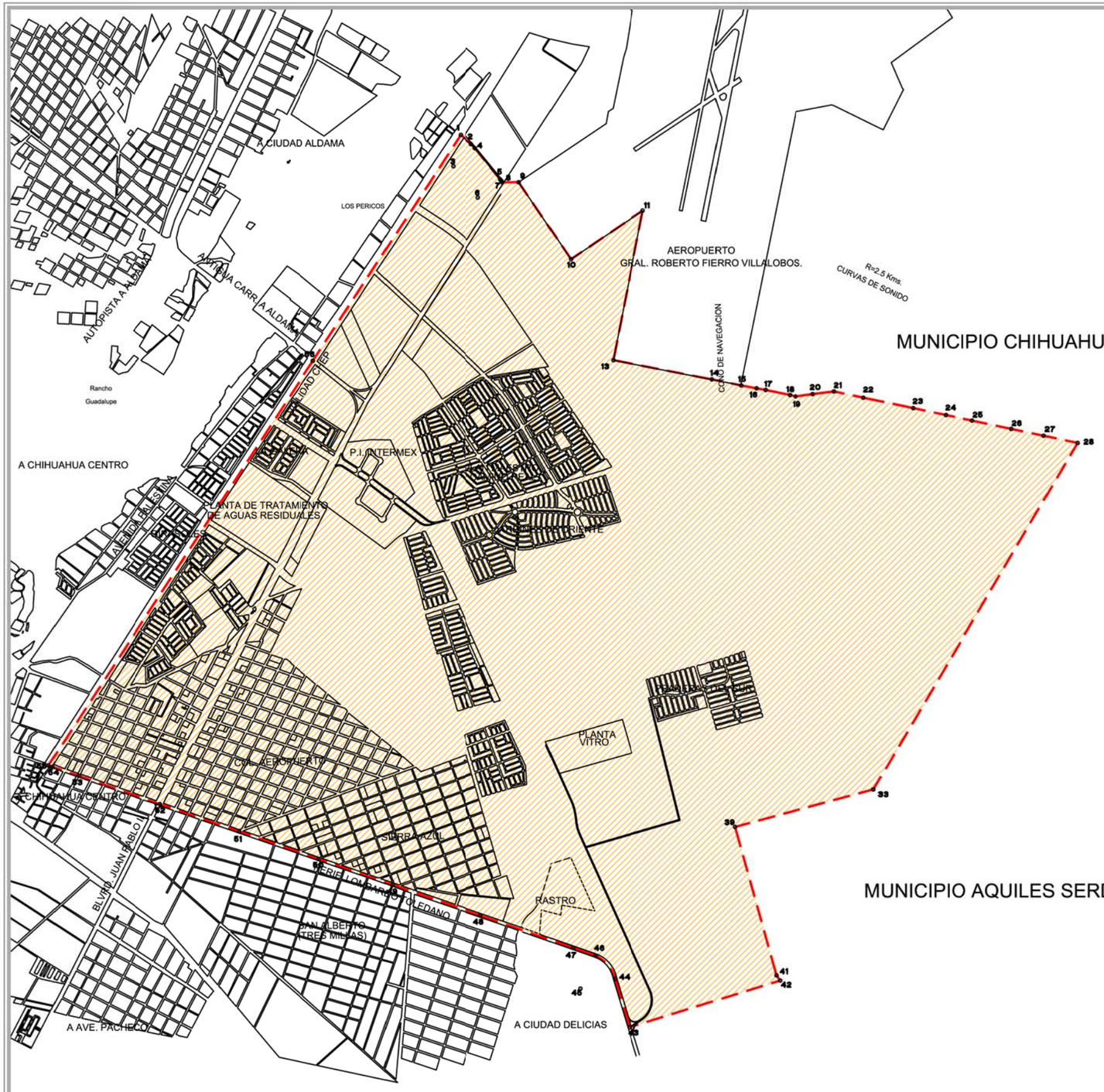
MEDIO NATURAL
ZONAS DE INUNDACION

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
D-11

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado



AREA DE APLICACION

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,174,903.9066	403,501.8122
1	2	S 50°07'35.28" E	124.823	2	3,174,823.8831	403,597.6090
2	4	S 44°32'56.00" E CENTRO DE CURVA DELTA = 11°9'18.56" RADIO = 250.000	48.597 LONG. CURVA = 48.674 SUB.TAN.= 24.414	4 3	3,174,789.2506 3,174,632.0178	403,631.7005 403,437.3352
4	5	S 38°58'16.71" E	348.990	5	3,174,517.9247	403,851.1910
5	7	S 37°06'13.65" E CENTRO DE CURVA DELTA = 03°44'6.14" RADIO = 250.000	16.294 LONG. CURVA = 16.297 SUB.TAN.= 8.151	7 6	3,174,504.9292 3,174,360.6919	403,861.0207 403,656.8258
7	8	S 35°14'10.58" E	14.326	8	3,174,493.2280	403,869.2862
8	9	N 89°42'51.87" E	141.171	9	3,174,493.9316	404,010.4557
9	10	S 34°02'08.18" E	805.007	10	3,173,826.8305	404,461.0245
10	11	N 55°55'41.71" E	751.830	11	3,174,248.0286	405,083.7927
11	13	S 11°10'04.65" W	1,321.825	13	3,172,951.2342	404,827.7741
13	14	S 78°59'07.86" E	872.018	14	3,172,784.6289	405,683.7290
14	15	S 78°03'07.20" E	255.483	15	3,172,731.7379	405,933.6767
15	16	S 79°27'58.57" E	134.736	16	3,172,707.1061	406,066.1423
16	17	S 80°04'08.58" E	80.508	17	3,172,693.2216	406,145.4440
17	18	S 78°06'29.99" E	216.109	18	3,172,648.6898	406,356.9151
18	19	S 76°09'30.26" E	50.958	19	3,172,636.4986	406,406.3938
19	20	N 82°07'49.61" E	150.874	20	3,172,657.1560	406,555.8469
20	21	N 82°59'01.80" E	185.750	21	3,172,679.8453	406,740.2064
21	22	S 78°03'46.84" E	260.001	22	3,172,626.0678	406,994.5848
22	23	S 78°05'32.25" E	438.055	23	3,172,535.6813	407,423.2135
23	24	S 78°01'07.26" E	289.381	24	3,172,475.6080	407,706.2901
24	25	S 78°03'46.84" E	234.508	25	3,172,427.1034	407,935.7268
25	26	S 78°03'46.84" E	348.539	26	3,172,355.0130	408,276.7288
26	27	S 78°03'46.84" E	286.764	27	3,172,295.7001	408,557.2912
27	28	S 78°03'46.84" E	299.461	28	3,172,233.7607	408,850.2768
28	33	S 30°30'07.00" W	3,486.473	33	3,169,229.7739	407,080.6560
33	39	S 74°50'14.55" W	1,243.187	39	3,168,904.6063	405,880.7474
39	41	S 15°33'38.30" E	1,335.303	41	3,167,618.2463	406,238.9532
41	42	S 35°06'09.99" E	55.595	42	3,167,572.7626	406,270.9229
42	43	S 72°41'34.30" W	1,363.664	43	3,167,167.0809	404,969.0003
43	44	N 16°37'34.96" W	439.065	44	3,167,587.7888	404,843.3709
44	46	N 40°27'14.11" W CENTRO DE CURVA DELTA = 49°34'20.32" RADIO = 313.100	262.523 LONG. CURVA = 270.894 SUB.TAN.= 144.581	46 45	3,167,787.5501 3,167,503.2335	404,673.0363 404,541.9048
46	47	N 70°28'30.03" W	204.784	47	3,167,855.9925	404,480.0285
47	48	N 70°45'06.19" W	850.646	48	3,168,136.4186	403,676.9341
48	49	N 70°48'22.67" W	809.381	49	3,168,402.5130	402,912.5446
49	50	N 70°44'25.51" W	676.651	50	3,168,625.7052	402,273.7636
50	51	N 70°55'00.40" W	731.313	51	3,168,864.8016	401,582.6399
51	52	N 70°52'05.29" W	723.702	52	3,169,101.9902	400,898.9100
52	53	N 70°45'28.55" W	745.876	53	3,169,347.8011	400,194.7026
53	54	N 71°04'01.19" W	240.203	54	3,169,425.7380	399,967.4945
54	55	N 71°17'14.88" W	36.139	55	3,169,437.3322	399,933.2657
55	56	N 33°08'06.79" E	4,189.924	56	3,172,945.9026	402,223.5483
56	1	N 33°08'17.23" E	2,338.320	1	3,174,903.9066	403,501.8122

SUPERFICIE = 33,902,122.251 m2

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

NORTE

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LOCALIZACION



LÍMITE ÁREA DE APLICACIÓN

ESCALA
1 : 40,000

CLAVE
D-12

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION
CHIHUAHUA

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE PROPIEDADES
- LIMITE DE ASOCIACION DE PROMOTORES ZONA SUR
- POLITICA DE CONSERVACION
- POLITICA DE CONSOLIDACION
- POLITICA DE CRECIMIENTO
- POLITICA DE MEJORAMIENTO
- POLITICA DE REGULACION

A CIUDAD ALDAMA
LOS PERICOS
AUTOPISTA A ALDAMA
ANTIGUA CARRETERA A ALDAMA
Rancho
Guadalupe
A CHIHUAHUA CENTRO
AVENIDA PALESTINA
GIRASOLES
PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES
AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.
R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO
CONO DE NAVEGACION
MUNICIPIO CHIHUAHUA
particular
P.I. INTERMEX
PLAN MAESTRO
RAMOS REAL
JARDINES DE ORIENTE
ECO XXI
promotora de la industria
mykonos
triunvirato
IVI
PRADERAS DEL SUR
ruba
PLANTA
VITRO
pavisa
condak
novourba
fracc. colinas juan pablo II
fracc. arquitectos de tabalaopa
col. aeropuerto
colonia aeropuerto
colonia sierra azul
SIERRA AZUL
BLVRD. JUAN PABLO II
FERIEL LOMBARDO TOLEDANO
SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)
RASTRO
MUNICIPIO AQUILES SERDAN
A AVE. PACHECO
A CIUDAD DELICIAS

NORTE

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LOCALIZACION



POLITICAS DE CRECIMIENTO

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
E-01

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

MODIFICACION PLAN PARCIAL TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- LIMITE ZONA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

USOS DE SUELO

- HABITACIONAL H 35
- HABITACIONAL H 45
- HABITACIONAL H+45 CONDICIONADA PLUVIAL (H+45CP)
- HABITACIONAL H 60
- PROTECCION DE ECOLOGICA
- ZONA FEDERAL
- RECREACION Y DEPORTE
- COMERCIO Y USO MIXTO
- EQUIPAMIENTO URBANO
- INDUSTRIA LIGERA
- INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL (ILCP)

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

ZONIFICACION SECUNDARIA

ESCALA 1 : 30,000

CLAVE E-02

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007 — trabajamos para ti

CHIHUAHUA Gobierno del Estado

MUNICIPIO CHIHUAHUA

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

AVENIDA CARRETERA A ALDAMA

Rancho Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

AEROPUERTO GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms. CURVAS DE SONIDO

ZONA DE NAVEGACION

ILCP

H+45CP

AV. CAMINO REAL

P.I. INTERMEX

PLAN MAESTRO CAMINO REAL

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

JARDINES DE ORIENTE

AV. ACEQUIA

AV. AEROPUERTO

AV. PRADERAS DE MADA

AV. TABALAOPA

AV. CENTRAL

PRADERAS DE SUR

PROL. PERIF. ECO. R. ALMADA

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

PLANTA VITRO

RASTRO

PA COL. AEROPUERTO

PA SIERRA AZUL

PERIF. LOMBARDO TOLEDANO

BLVD. JUAN PABLO I

SAN ALBERTO (TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARRETERA A ALDAMA

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

AVENIDA CHEP

P.I. INTERMEX

AV. CAMINO REAL

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES

AV. ACEQUIA

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

AV. EQQUS

PLAN MAESTRO
CAMINO REAL

JARDINES DE ORIENTE

AV. AEROPUERTO

AV. PRADERAS DE MADAGASCAR

AV. TABALAOPA

AV. CENTRAL

PRADERAS DEL SUR

PROL. PERIF. ECO. R. ALMADA

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

PLANTA
VITRO

A CHIHUAHUA CENTRO

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

BLVD. JUAN PABLO II

PERIF. LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

VIALIDADES

- VIALIDAD PRIMARIA DE PRIMER ORDEN
- VIALIDAD PRIMARIA
- VIALIDAD SECUNDARIA

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

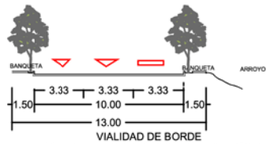
ESTRUCTURA VIAL

ESCALA
1 : 30,000

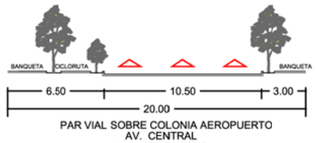
CLAVE
E-03

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

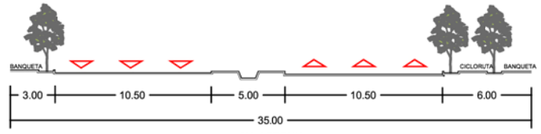
CHIHUAHUA
Gobierno del Estado



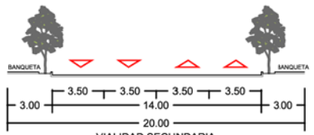
VIALIDAD DE BORDE
(ARROYO LOS NOGALES Y EL CACAHUATAL.)



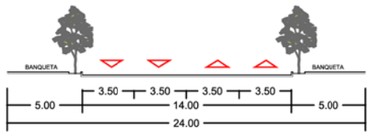
PAR VIAL SOBRE COLONIA AEROPUERTO
AV. CENTRAL
AV. AEROPUERTO



AV. ACEQUIA



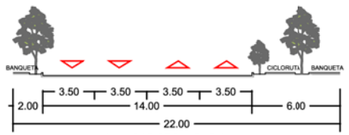
VIALIDAD SECUNDARIA



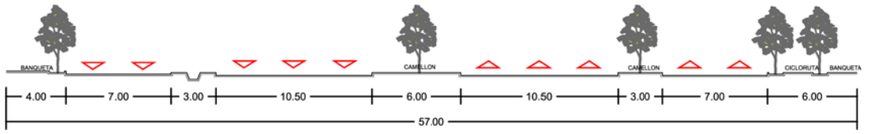
PROL. FRANCISCO R. ALMADA
TRAMO DE C. PABLO GOMEZ A ARROYO LOS NOGALES



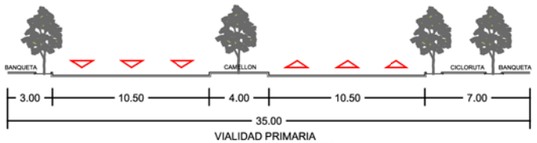
BLVD. JUAN PABLO II
ENTRONQUE CARRETERA - AEROPUERTO
SUR - NORTE



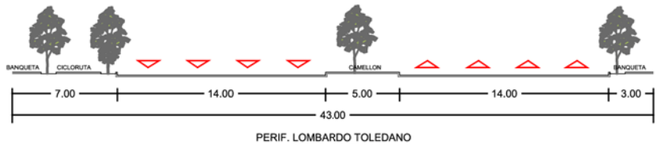
VIALIDAD SECUNDARIA
V. PRADERAS DE NEBRASKA
V. PRADERAS DE AUSTRALIA



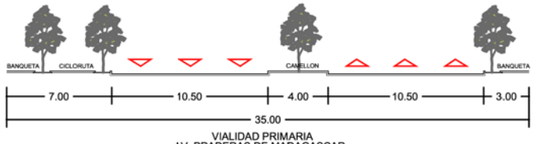
BLVD. JUAN PABLO II
LOMBARDO TOLEDANO- ENTRONQUE CARRETERA
SUR - NORTE



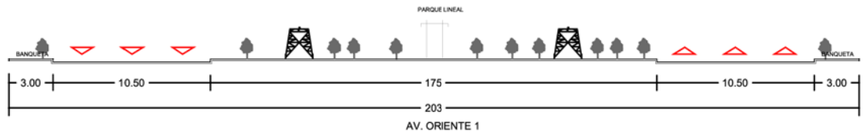
VIALIDAD PRIMARIA
AV. PRADERAS DE MADAGASCAR
TRAMO SUR DE AV CENTRAL
SUR - NORTE



PERIF. LOMBARDO TOLEDANO
OESTE - ESTE



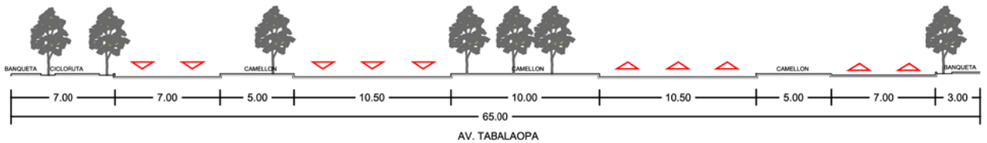
VIALIDAD PRIMARIA
AV. PRADERAS DE MADAGASCAR
TRAMO NORTE DE AV CENTRAL
SUR - NORTE



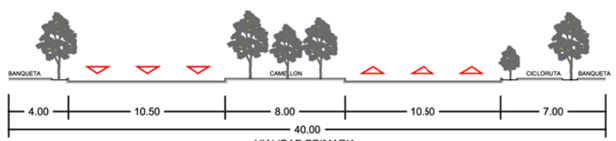
AV. ORIENTE 1



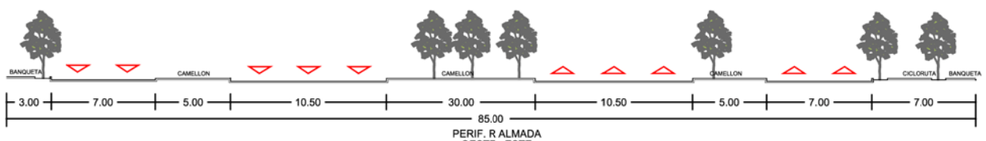
AV. QUINTA REAL



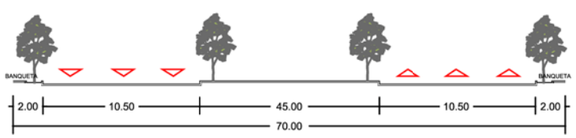
AV. TABALAOPA



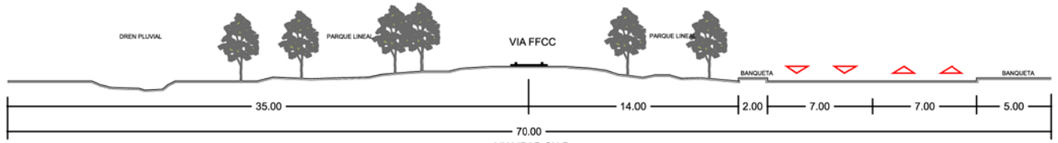
VIALIDAD PRIMARIA
AV. CENTRAL
AV. AEROPUERTO
AV. EQQUS



PERIF. R ALMADA
OESTE - ESTE
SUR - NORTE



AV. CAMINO REAL



VIALIDAD CH P
SUR - NORTE

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

SECCIONES VIALES

ESCALA
1 : 400

CLAVE
E-04

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARRA A ALDAMA

AVENIDA CHEP

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

P.I. INTERMEX

AV. CAMINO REAL

PLAN MAESTRO CAMINO REAL

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

A NIVEL

AV. ACEQUIA

JARDINES DE ORIENTE

AV. AEROPUERTO

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

AV. EQQUS

AV. PRADERAS DE MADAGASCAR

AV. TABALAOPA

AV. CENTRAL

PRADERAS DEL SUR

PROL. PERIF. ECO. R. ALMADA

PLANTA VITRO

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

A CHIHUAHUA CENTRO

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

BLVRD. JUAN PABLO II

PERIF. LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

VIALIDADES

- EXISTENTES
- A CORTO PLAZO

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

PROGRAMA DE VIALIDAD CORTO PLAZO

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
E-05

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

AVENIDA CARRETERA ALDAMA

Rancho Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

A DESNIVEL

AVENIDA CUAUHTEMOC

P.I. INTERMEX

AV. CAMINO REAL

PLAN MAESTRO CAMINO REAL

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

A NIVEL

AV. ACEQUIA

JARDINES DE ORIENTE

AEROPUERTO GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms. CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

AV. EQQUS

AV. PRADERAS DE MADAGASCAR

AV. TABALAOPA

AV. CENTRAL

PRADERAS DEL SUR

PROL. PERIF. ECO. R. ALMADA

PLANTA VITRO

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

BLVRD. JUAN PABLO II

HERIBERTO LOMBARDO TOLEDANO

SAN ALBERTO (TRES MILLAS)

RASTRO

A CIUDAD DELICIAS

A AVE. PACHECO

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

VIALIDADES

- EXISTENTES
- A CORTO PLAZO
- A MEDIANO PLAZO
- NODO VIAL JERÁRQUICO
- DISTRIBUIDOR VIAL

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

PROGRAMA DE VIALIDAD MEDIANO PLAZO

ESCALA 1 : 30,000

CLAVE E-06

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007 trabajamos para ti

CHIHUAHUA Gobierno del Estado

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

VIALIDADES

- EXISTENTES
- A CORTO PLAZO
- A MEDIANO PLAZO
- A LARGO PLAZO
- NODO VIAL JERÁRQUICO
- DISTRIBUIDOR VIAL

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

PROGRAMA DE VIALIDAD LARGO PLAZO

ESCALA 1 : 30,000

CLAVE E-07

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti
CHIHUAHUA Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARR. A ALDAMA

AVENIDA CHEP

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

P.I. INTERMEX

AV. CAMINO REAL

PLAN MAESTRO CAMINO REAL

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

AV. ACEQUIA

JARDINES DE ORIENTE

AV. AEROPUERTO

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

AV. EQQUS

AV. PRADERAS DE MADAGASCAR

PROL. PERIF. ECO. R. ALMADA

AV. CENTRAL

AV. TABALAOPA

PRADERAS DEL SUR

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

PLANTA VITRO

A CHIHUAHUA CENTRO

BLVD. JUAN PABLO II

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

PERIFERICO LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- TRAZA URBANA

TRANSPORTE PUBLICO

- RUTA PRINCIPAL 1
- RUTA PRINCIPAL 2
- RUTA PRINCIPAL 3
- BUFER DE 400MTS

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

TRANSPORTE PÚBLICO
RUTAS PRINCIPALES

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
E-08

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA
LOS PERICOS
AUTOPISTA A ALDAMA
ANTIGUA CARRETERA A ALDAMA
Rancho
Guadalupe
A CHIHUAHUA CENTRO
AVENIDA PALESTINA
PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES
AV. ACEQUIA
P. I. INTERMEX
AV. CAMINO REAL
PLAN MAESTRO
CAMINO REAL
AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.
R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO
CONO DE NAVEGACION
MUNICIPIO CHIHUAHUA
AV. EQUUS
AV. PRADERAS DE MADAGASCAR
AV. PRADERAS DEL SUR
PROL. PERIF. ECO. R. ALMADA
AV. TABALAOPA
AV. CENTRAL
LIBRAMIENTO ORIENTE 1
PLANTA VITRO
PRADERAS DEL SUR
COL. AEROPUERTO
A CHIHUAHUA CENTRO
SIERRA AZUL
BLVRD. JUAN PABLO II
HERIBERTO LOMBARDO TOLEDANO
RASTRO
SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)
A AVE. PACHECO
A CIUDAD DELICIAS
MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- TRAZA URBANA

TRANSPORTE PUBLICO

- RUTAS SECTORIALES
- BUFER DE 400MTS

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

TRANSPORTE PÚBLICO
RUTAS SECTORIALES

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
E-09

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARR. A ALDAMA

AVENIDA CHEP

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES

BIOSOLIDOS

P.I. INTERMEX

AV. CAMINO REAL

PLAN MAESTRO
CAMINO REAL

AV. ACEQUIA

JARDINES DE ORIENTE

AV. AEROPUERTO

AEROPUERTO
GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

AV. EQUUS

AV. PRADERAS DE MADAGASCAR

AV. TABALAOPA

AV. CENTRAL

PRADERAS DEL SUR

PROL. PERIF. ECO. R. ALMEIDA

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

PLANTA
VITRO

A CHIHUAHUA CENTRO

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

BLVD. JUAN PABLO II

PERIF. LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- TRAZA URBANA
- CICLOVIAS

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

CICLOVÍAS

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
E-10

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARR. A ALDAMA

AVENIDA CHEP

Rancho Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

R=1,500

P.I. INTERMEX

AV. CAMINO REAL

AV. ACEQUIA

AEROPUERTO

JARDINES DE ORIENTE

AEROPUERTO GRAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms. CURVAS DE SONIDO

CONO DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

AV. EQQUS

AV. PRADERAS DE MADAGASCAR

R=5,000 m

AV. PRADERAS DE ALMERIA

PROL. PERIF. FCO. R. ALMADA

AV. CENTRAL

PRADERAS DEL SUR

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

PLANTA VITRO

CHIHUAHUA CENTRO

COL. AEROPUERTO

SIERRA AZUL

BLVRD. JUAN PABLO II

HERIBERTO LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO (TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION PLAN PARCIAL

TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

ESTRUCTURA URBANA

- EQUIPAMIENTO URBANO
- SU — SUBCENTRO URBANO RADIO = 5,000 m
- CD — CENTRO DE DISTRITO RADIO = 1,500 m
- CB — CENTRO DE BARRIO RADIO = 750 m

NORTE

LOCALIZACION

A Cd. Juárez · A Ojinaga · Tabalaopa Concordia · Centro · A Cuauhtemoc · A Delicias

CHIHUAHUA, CHIH. SEPTIEMBRE 2007

ESTRUCTURA URBANA

ESCALA 1 : 30,000

CLAVE E-11

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007 trabajamos para ti

CHIHUAHUA Gobierno del Estado

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

ESTRUCTURA URBANA

- EQUIPAMIENTO URBANO
- SUBCENTRO URBANO RADIO = 5,000 m
- CENTRO DE DISTRITO RADIO = 1,500 m
- CENTRO DE BARRIO RADIO = 750 m

NORTE

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LOCALIZACION



CONCENTRADORES URBANOS POR TIPO

ESCALA 1 : 30,000

CLAVE E-12

Chihuahua AYUNTAMIENTO 2004-2007 trabajamos para ti

CHIHUAHUA Gobierno del Estado

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

MUNICIPIO CHIHUAHUA

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

AUTOPISTA A AL...

A CARR. A ALDAMA

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA PALESTINA

CANALIDAD CHEP

A CHIHUAHUA CENTRO

CASA BLANCA

P.I. INTERMEX

AV. CAMINO REAL

PLAN MAESTRO CAMINO REAL

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

AV. ACEQUIA

JARDINES DE TRIGUANTE

AV. AEROPUERTO

AV. EQQUS

CONO DE NAVEGACION

AV. PRADERAS DE MADAGASCAR

AV. TABALAOPA

AV. CENTRAL

PRADERAS DEL SUR

PROL. PERIF. EGO. R. ALVARADA

LIBRAMIENTO ORIENTE 1

PLANTA VITRO

COL. AEROPUERTO

CHIHUAHUA CENTRO

SIERRA AZUL

BLVRD. JUAN PABLO II

PERIF. LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO (TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

FF.CC. CHIHUAHUA AL PACIFICO

C. 24

C. 22

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- TRAZA URBANA
- LINEA DE AGUA TRATADA
- AREAS VERDES

NORTE

LOCALIZACION

A Cd. Juárez
A Ojinaga
Tabalaopa Concordia
Centro
A Cuauhtemoc
A Delicias

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

AGUA TRATADA
IFRAESTRUCTURA PLANEADA

ESCALA
1 : 35,000

CLAVE
E-13

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

A CIUDAD ALDAMA

LOS PERICOS

AUTOPISTA A ALDAMA

ANTIGUA CARRETERA A ALDAMA

AVENIDA CHEP

Rancho
Guadalupe

A CHIHUAHUA CENTRO

AVENIDA

P.I. INTERMEX

PLAN MAESTRO
CAMINO REAL

AVENIDA PALESTINA

PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES

GIRASOLES

JARDINES DE ORIENTE

AEROPUERTO
CAPITAL. ROBERTO FIERRO VILLALOBOS.

R=2.5 Kms.
CURVAS DE SONIDO

CANAL DE NAVEGACION

MUNICIPIO CHIHUAHUA

PRADERAS DEL SUR

PLANTA
VITRO

A CHIHUAHUA CENTRO

COL. AEROPUERTO

BLVRD. JUAN PABLO II

SIERRA AZUL

HERIBERTO LOMBARDO TOLEDANO

RASTRO

SAN ALBERTO
(TRES MILLAS)

A AVE. PACHECO

A CIUDAD DELICIAS

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION

MEDIO NATURAL

- CURVAS DE NIVEL
- CAUCE DE ARROYOS
- ZONA DE INUNDACION
- BOCA DE TORMENTA
- VASOS DE RETENCION
- DREN PLUVIAL
- PENDIENTE NATURAL

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

INFRAESTRUCTURA PLUVIAL

ESCALA
1 : 30,000

CLAVE
E-14

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- TRAZA URBANA EXISTENTE
- LIMITE DE CUENCAS
- CUENCA EL CACAHUATAL
- CUENCA LOS NOGALES
- PRESAS DE CONTROL DE AVENIDAS
- VASOS DE RETENCION
- ENCAUCAMIENTO DOBLE Y NATURAL FRANJA DE RESTRICCION CON CAPACIDAD PARA 10 AÑOS Y 1000 AÑOS
- CANAL

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

OBRAS HIDRAULICAS PARA CONTROL DE AVENIDAS PLUVIALES

ESCALA
1 : 155,000

CLAVE
E-15

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

- LIMITE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
- LIMITE ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE ZONA DE APLICACION
- LIMITE DE POLIGONO DE ACTUACION EN COLONIAS AEROPUERTO Y SIERRA AZUL
- LIMITE INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL
- TRAZA URBANA

MEDIO CONSTRUIDO INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

- LINEAS DE AGUA POTABLE
- TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA
- LINEA DE INTERCONEXION DE POZOS
- POZOS
- COLECTOR DRENAJE SANITARIO
- PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES SUR
- GASEODUCTO PEMEX
- LINEAS DE ALTA TENSION CFE
- SUBESTACION ELECTRICA CFE

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

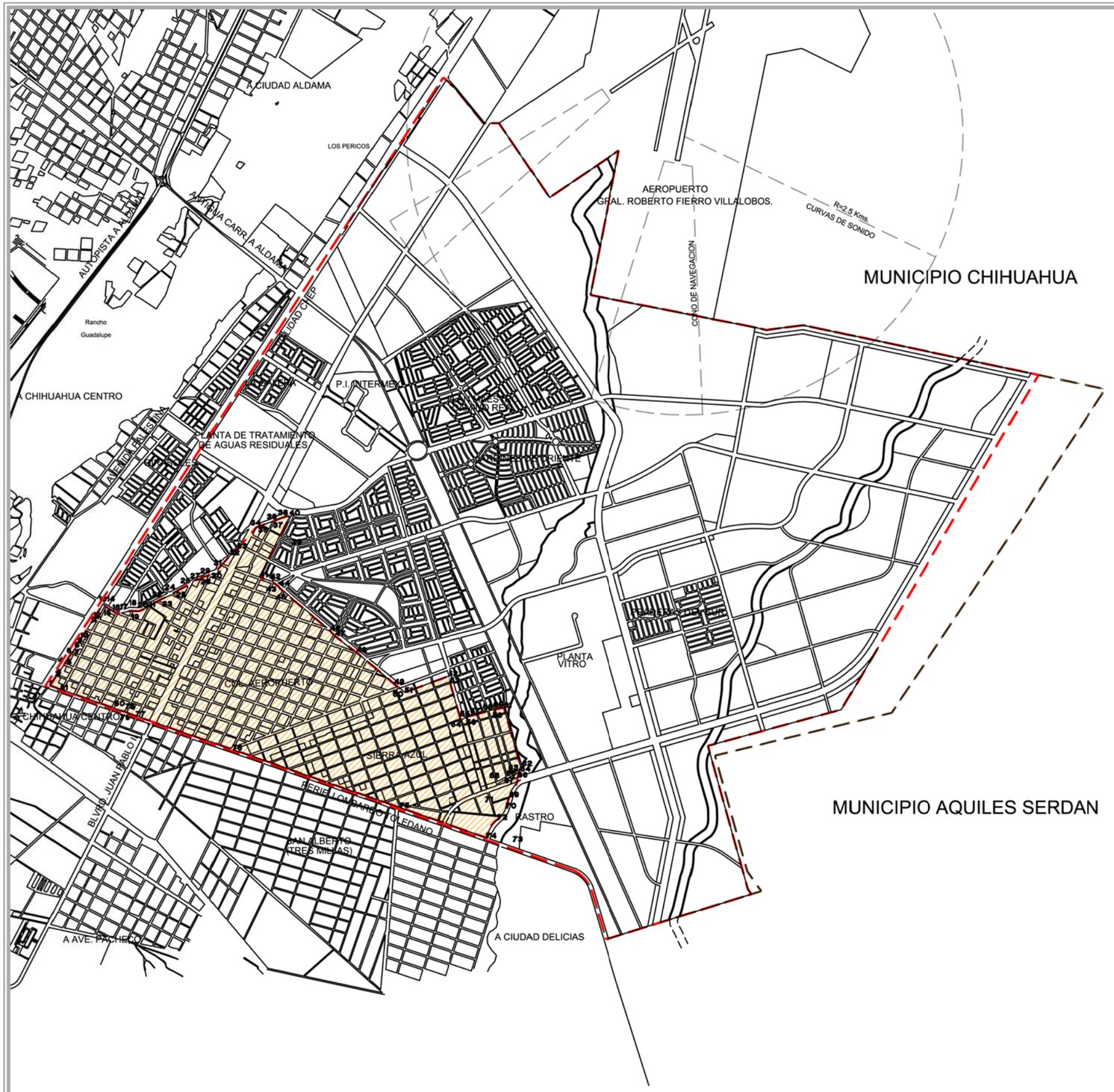
INFRAESTRUCTURA EN PROYECTO

ESCALA
1 : 35,000

CLAVE
E-16

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado



POLIGONO DE ACTUACION AEROPUERTO/SIERRA AZUL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	1,882.9610	544.7851
1	2	N 32°08'25.56" E	101.03	2	1,968.5062	598.5316
2	3	N 38°47'42.58" E	16.78	3	1,981.5821	609.0431
3	4	N 33°30'52.19" E	99.05	4	2,064.1612	663.7311
4	5	N 33°55'46.29" E	22.04	5	2,082.4482	676.0332
5	6	N 32°48'31.00" E	99.63	6	2,166.1863	730.0165
6	7	N 42°51'38.67" E	18.59	7	2,179.8120	742.6608
7	8	N 33°19'31.36" E	54.14	8	2,225.0459	772.4027
8	9	N 31°53'07.67" E	49.83	9	2,267.3610	798.7266
9	10	N 29°26'39.00" E	48.14	10	2,309.2859	822.3927
10	11	N 32°50'57.81" E	171.50	11	2,453.3667	915.4223
11	12	N 31°01'57.42" E	45.09	12	2,492.0043	938.6681
12	13	N 32°19'48.27" E	141.39	13	2,611.4759	1,014.2827
13	14	S 62°31'13.77" E	22.75	14	2,600.9768	1,034.4690
14	15	S 38°36'09.49" E	17.08	15	2,587.8295	1,045.1250
15	16	S 58°17'13.43" E	100.92	16	2,534.5810	1,130.9744
16	17	S 87°47'07.59" E	50.99	17	2,532.8107	1,181.9250
17	18	N 77°09'02.08" E	97.53	18	2,554.2998	1,277.0093
18	19	S 77°40'34.96" E	15.92	19	2,550.9017	1,292.5626
19	20	S 87°49'12.39" E	52.48	20	2,548.9054	1,345.0073
20	21	N 65°22'07.89" E	93.41	21	2,587.8384	1,429.9179
21	22	N 56°39'05.00" E	82.77	22	2,633.3367	1,499.0576
22	23	N 58°27'20.26" E	20.77	23	2,644.2022	1,516.7578
23	24	N 65°56'04.54" E	127.95	24	2,696.3759	1,633.5827
24	25	N 45°13'48.29" E	17.61	25	2,708.7759	1,646.0827
25	26	N 60°45'03.81" E	134.23	26	2,774.3611	1,763.1986
26	27	N 54°55'58.41" E	85.80	27	2,823.6583	1,833.4270
27	28	N 76°06'12.40" E	49.97	28	2,835.6607	1,881.9389
28	29	N 54°44'28.23" E	28.96	29	2,852.3759	1,905.5827
29	30	N 74°21'58.11" E	66.66	30	2,870.3400	1,969.7764
30	31	N 53°27'24.26" E	104.18	31	2,932.3716	2,053.4750
31	32	N 41°57'05.67" E	158.94	32	3,050.5800	2,159.7296
32	33	N 48°51'35.04" E	86.41	33	3,107.4277	2,224.8029
33	34	N 40°28'03.48" E	254.76	34	3,301.2406	2,390.1455
34	35	N 69°32'43.81" E	41.79	35	3,315.8455	2,429.3029
35	36	N 69°46'23.23" E	116.73	36	3,356.2032	2,538.8332
36	37	N 73°11'18.46" E	23.62	37	3,363.0348	2,561.4442
37	38	N 67°46'06.63" E	63.35	38	3,387.0044	2,620.0878
38	40	N 76°13'19.05" E CENTRO DE CURVA DELTA = 16°54'24.84" RADIO = 261.93	77.01 LONG. CURVA = 77.29 SUB.TAN.= 38.93	40 39	3,405.3454 3,144.5441	2,694.8828 2,719.1895
40	41	S 25°54'37.12" W	615.86	41	2,851.3935	2,425.7750
41	42	S 69°54'08.41" E	125.90	42	2,808.1327	2,544.0057
42	43	S 49°33'42.02" E	21.52	43	2,794.1759	2,560.3827
43	44	S 52°36'24.14" E	47.21	44	2,765.5078	2,597.8881
44	45	S 37°23'35.86" W	4.95	45	2,761.5759	2,594.8827
45	46	S 49°54'40.81" E	604.17	46	2,372.5056	3,057.1041
46	47	S 43°55'26.28" E	64.72	47	2,325.8881	3,102.0027
47	48	S 52°34'14.20" E	241.01	48	2,179.4092	3,293.3856
48	49	S 49°48'21.48" E	477.53	49	1,871.2247	3,658.1498
49	50	S 57°18'46.20" E	25.09	50	1,857.8726	3,679.2702
50	51	S 49°52'38.02" E	58.99	51	1,819.6599	3,724.3753
51	52	N 69°31'39.11" E	423.96	52	1,967.9418	4,121.5549
52	53	S 16°08'11.05" E	64.46	53	1,906.0196	4,139.4704
53	54	S 16°08'11.05" E	347.12	54	1,572.5734	4,235.9443
54	55	N 74°11'33.14" E	7.69	55	1,574.8674	4,243.3409
55	56	N 60°40'08.35" E	45.15	56	1,596.7854	4,282.7048
56	57	N 74°11'35.86" E	10.35	57	1,599.6033	4,292.6586
57	58	N 74°11'35.86" E	189.89	58	1,651.3276	4,475.3686
58	59	N 74°11'35.86" E	56.89	59	1,666.8241	4,530.1056
59	60	S 88°18'20.29" E	13.72	60	1,666.4185	4,543.8163
60	61	N 76°32'31.10" E	80.01	61	1,685.0404	4,621.6330
61	62	S 15°50'18.69" E	552.55	62	1,153.4680	4,772.4389
62	63	S 28°33'14.50" W	21.83	63	1,134.2901	4,762.0027
63	64	S 17°07'35.00" W	7.23	64	1,127.3768	4,759.8724
64	65	S 11°52'05.69" W	24.38	65	1,103.5132	4,754.8574
65	66	S 10°22'01.09" W	44.05	66	1,060.1811	4,746.9303
66	67	S 11°49'41.78" W	56.73	67	1,004.6515	4,735.3009
67	69	S 28°01'38.16" W CENTRO DE CURVA DELTA = 32°23'52.74" RADIO = 246.47	137.52 LONG. CURVA = 139.37 SUB.TAN.= 71.60	69 68	883.2616 1,055.1727	4,670.6827 4,494.0647
69	70	S 17°11'56.21" W	104.98	70	782.9740	4,639.6405
70	72	S 36°09'33.39" W CENTRO DE CURVA DELTA = 37°55'14.35" RADIO = 193.71	125.88 LONG. CURVA = 128.21 SUB.TAN.= 66.55	72 71	681.3412 840.2530	4,585.3674 4,454.5898
72	74	S 31°15'29.70" W CENTRO DE CURVA DELTA = 47°43'21.74" RADIO = 240.16	194.30 LONG. CURVA = 200.04 SUB.TAN.= 106.23	74 73	515.2428 484.3237	4,464.5437 4,702.7085
74	75	N 70°54'11.94" W	831.00	75	787.1150	3,679.2768
75	76	N 70°51'20.72" W	1,582.94	76	1,306.2367	2,183.8783
76	77	N 70°48'48.94" W	911.80	77	1,605.8947	1,322.7201
77	78	N 70°19'38.56" W	101.46	78	1,640.0514	1,227.1802
78	79	N 68°31'47.63" W	29.96	79	1,651.0181	1,199.2968
79	80	S 04°41'08.88" W	1.22	80	1,649.7981	1,199.1968
80	81	N 70°50'51.46" W	590.46	81	1,843.5159	641.4227
81	1	N 67°47'45.24" W	104.38	1	1,882.9610	544.7851

SUPERFICIE = 4,998,157.05 m2

MODIFICACION PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LÍMITE DE POLIGONO DE ACTUACION AEROPUERTO Y SIERRA AZUL

ESCALA
1 : 40,000

CLAVE
E-17

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado



H45CP 1
CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,172,562.4912	407,296.0762
1	2	S 78°05'32.25" E	129.933	2	3,172,535.6813	407,423.2135
2	3	S 78°01'07.26" E	289.381	3	3,172,475.6080	407,706.2901
3	4	S 78°03'46.84" E	234.508	4	3,172,427.1034	407,935.7268
4	5	S 78°03'46.84" E	348.539	5	3,172,355.0130	408,276.7288
5	6	S 78°03'46.84" E	286.764	6	3,172,295.7001	408,557.2912
6	7	S 78°03'46.84" E	29.691	7	3,172,289.5590	408,586.3397
7	9	S 18°22'27.37" W CENTRO DE CURVA DELTA = 26°42'15.55" RADIO = 417.653	192.902 LONG. CURVA = 194.659 SUB.TAN.= 99.131	9 8	3,172,106.4918 3,172,326.1204	408,525.5326 408,170.2901
9	11	S 45°01'09.41" W CENTRO DE CURVA DELTA = 15°13'26.39" RADIO = 803.799	212.949 LONG. CURVA = 213.576 SUB.TAN.= 107.421	11 10	3,171,955.9650 3,172,594.7807	408,374.9045 407,887.0453
11	13	S 30°16'30.46" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°36'28.64" RADIO = 326.551	253.129 LONG. CURVA = 259.938 SUB.TAN.= 137.296	13 12	3,171,737.3589 3,171,694.8984	408,247.2886 408,571.0677
13	14	N 78°11'57.60" W	240.319	14	3,171,786.5060	408,012.0485
14	15	S 38°39'55.51" W	377.769	15	3,171,491.5411	407,776.0293
15	16	N 77°33'49.40" W	238.684	16	3,171,542.9426	407,542.9455
16	17	S 34°47'41.18" W	368.698	17	3,171,240.1671	
17	19	S 02°06'55.22" W CENTRO DE CURVA DELTA = 24°39'49.77" RADIO = 270.459	115.526 LONG. CURVA = 116.423 SUB.TAN.= 59.127	19 18	3,171,124.7195 3,171,172.6907	407,328.2878 407,594.4584
19	21	S 28°58'42.26" W CENTRO DE CURVA DELTA = 82°37'33.66" RADIO = 238.446	314.830 LONG. CURVA = 343.862 SUB.TAN.= 209.576	21 20	3,170,849.3051 3,171,073.7827	407,175.7587 407,095.3462
21	22	S 70°17'29.10" W	342.339	22	3,170,733.8560	406,853.4741
22	23	N 77°48'31.05" W	175.423	23	3,170,770.9014	406,682.0073
23	25	N 50°51'09.50" W CENTRO DE CURVA DELTA = 46°38'35.39" RADIO = 210.298	166.510 LONG. CURVA = 171.199 SUB.TAN.= 90.663	25 24	3,170,876.0223 3,170,973.2282	406,552.8743 406,739.3583
25	27	N 39°27'31.88" E CENTRO DE CURVA DELTA = 48°24'3.17" RADIO = 247.850	203.202 LONG. CURVA = 209.373 SUB.TAN.= 111.391	27 26	3,171,032.9111 3,171,098.1386	406,682.0143 406,442.9012
27	28	N 12°00'20.73" E	90.217	28	3,171,121.1550	406,700.7804
28	30	N 28°50'09.99" E CENTRO DE CURVA DELTA = 33°39'38.52" RADIO = 380.000	220.050 LONG. CURVA = 223.246 SUB.TAN.= 114.948	30 29	3,171,313.9190 3,171,042.1112	406,806.9116 407,072.4686
30	31	N 45°39'59.25" E	267.611	31	3,171,500.9350	406,998.3297
31	33	N 28°50'09.99" E CENTRO DE CURVA DELTA = 33°39'38.52" RADIO = 420.000	243.213 LONG. CURVA = 246.746 SUB.TAN.= 127.048	33 32	3,171,713.9900 3,171,801.3542	407,115.6325 406,704.8193
33	34	N 12°00'20.73" E	349.279	34	3,172,055.6288	407,188.2860
34	1	N 12°00'20.73" E	518.197	1	3,172,562.4912	407,296.0762

SUPERFICIE = 1,486,445.442 m2

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

NORTE

CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LOCALIZACION



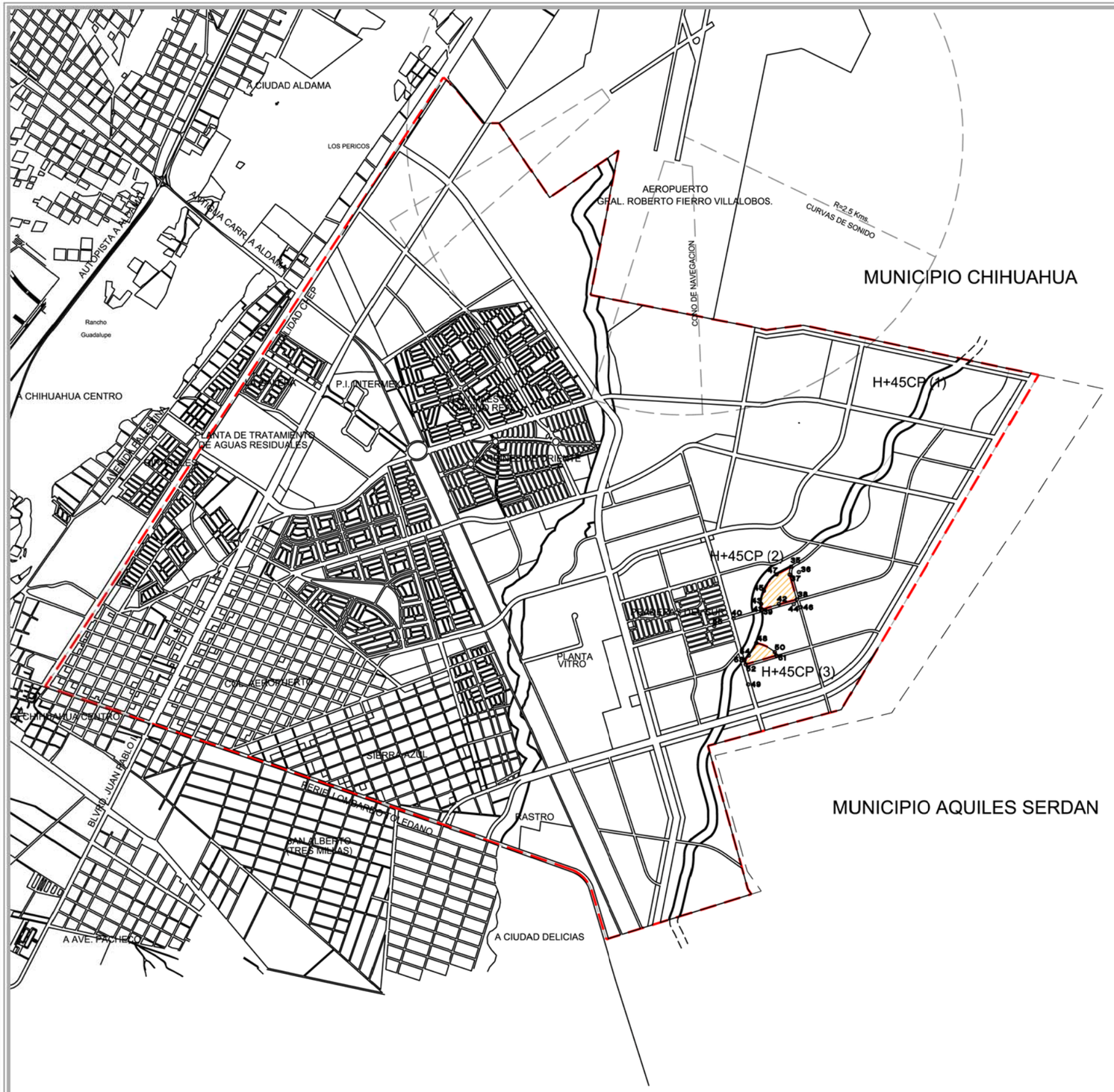
LÍMITES DE AREA H45CP CONDICIONADA PLUVIAL

ESCALA
1 : 40,000

CLAVE
E-18

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado



H45CP 2
CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				35	3,170,511.8277	406,630.4607
35	37	S 09°12'35.57" W CENTRO DE CURVA DELTA = 50°4'44.45" RADIO = 84.859	71.832 LONG. CURVA = 74.170 SUB.TAN.= 39.642	37 36	3,170,440.9219 3,170,464.0695	406,618.9639 406,700.6046
37	38	S 15°49'28.11" E	230.834	38	3,170,218.8360	406,681.9104
38	39	S 74°07'51.82" W	329.143	39	3,170,128.8360	406,365.3114
39	41	N 16°54'31.34" W CENTRO DE CURVA DELTA = 00°11'29.54" RADIO = 266.808	0.892 LONG. CURVA = 0.892 SUB.TAN.= 0.446	41 40	3,170,129.6893 3,170,051.6623	406,365.0520 406,109.9081
41	43	N 06°23'54.60" W CENTRO DE CURVA DELTA = 17°12'43.03" RADIO = 164.091	49.109 LONG. CURVA = 49.294 SUB.TAN.= 24.834	43 42	3,170,178.2714 3,170,177.6772	406,357.8793 406,521.9693
43	45	N 11°52'32.33" E CENTRO DE CURVA DELTA = 23°20'10.83" RADIO = 297.214	120.219 LONG. CURVA = 121.054 SUB.TAN.= 61.378	45 44	3,170,295.9173 3,170,177.1951	406,382.6190 406,655.0913
45	47	N 35°33'13.72" E CENTRO DE CURVA DELTA = 30°1'11.94" RADIO = 365.981	189.569 LONG. CURVA = 191.755 SUB.TAN.= 98.133	47 46	3,170,444.1648 3,170,149.7259	406,500.7678 406,718.1341
47	35	N 62°26'53.62" E	146.282	35	3,170,511.8277	406,630.4607

SUPERFICIE = 72,443.661 m2

H45CP 3
CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				48	3,169,827.5174	406,314.7750
48	50	S 64°27'22.74" E CENTRO DE CURVA DELTA = 28°54'11.83" RADIO = 378.508	188.923 LONG. CURVA = 190.941 SUB.TAN.= 97.548	50 49	3,169,746.0540 3,169,456.0804	406,485.2320 406,241.9556
50	51	S 24°09'07.64" E	33.313	51	3,169,715.6571	406,498.8624
51	52	S 74°10'47.11" W	290.832	52	3,169,636.3704	406,219.0466
52	53	N 15°48'29.88" W	36.370	53	3,169,671.3649	406,209.1386
53	54	N 40°29'15.77" E	58.044	54	3,169,715.5099	406,246.8256
54	48	N 31°14'35.19" E CENTRO DE CURVA DELTA = 18°29'21.16" RADIO = 407.741	131.007 LONG. CURVA = 131.577 SUB.TAN.= 66.365	48 55	3,169,827.5174 3,169,980.2500	406,314.7750 405,936.7202

SUPERFICIE = 28,044.720 m2

MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION
CHIHUAHUA

SIMBOLOGIA

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

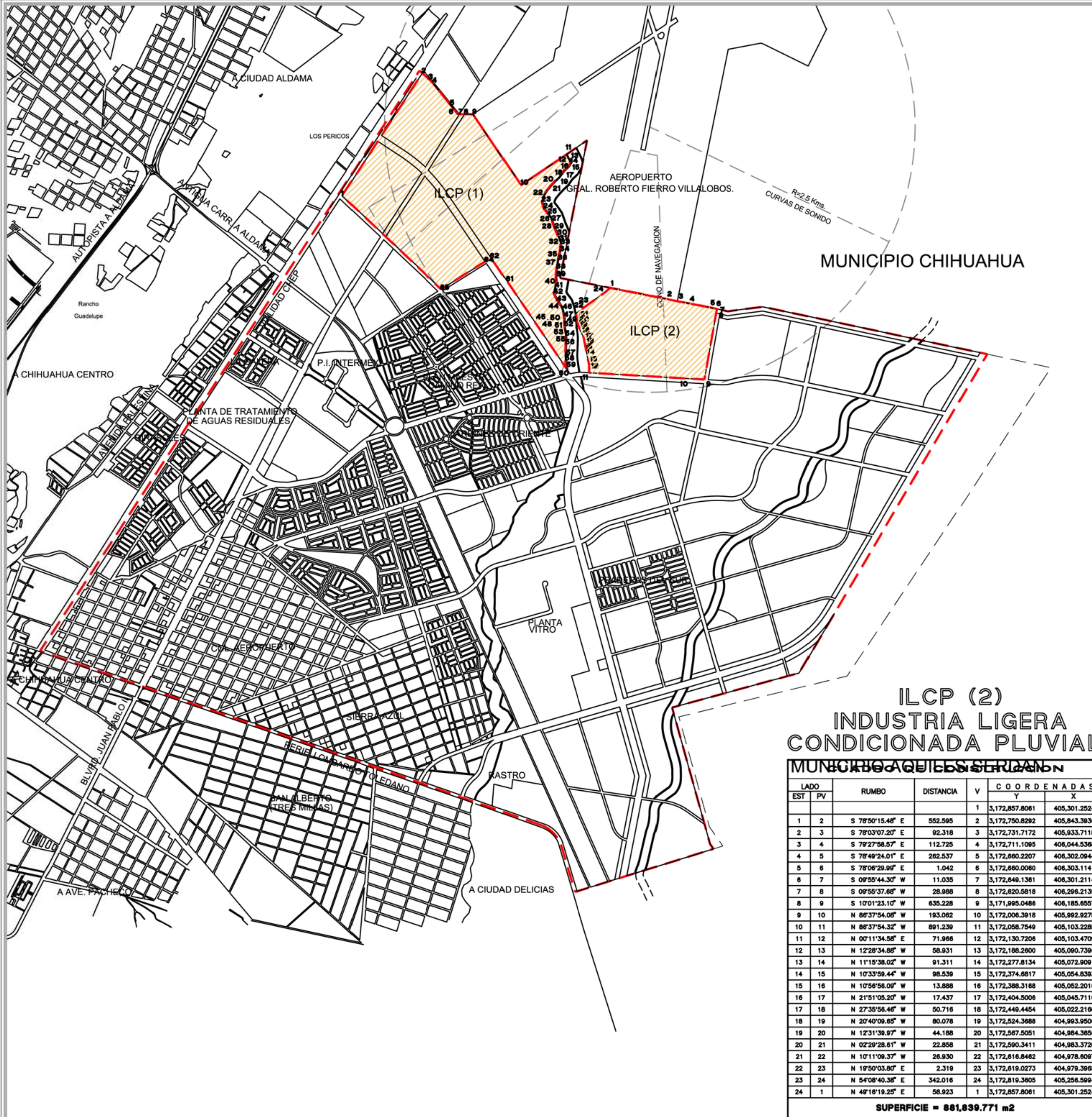
LÍMITES DE AREA H45CP CONDICIONADA PLUVIAL

ESCALA
1 : 40,000

CLAVE
E-19

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado



ILCP (2)
INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL

MUNICIPIO AQUILES SERDAN

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,172,857.8061	405,301.2524
1	2	S 78°50'15.48" E	552.595	2	3,172,750.8292	405,843.3936
2	3	S 78°03'07.20" E	92.318	3	3,172,731.7172	405,933.7118
3	4	S 79°27'58.57" E	112.725	4	3,172,711.1095	406,044.5368
4	5	S 78°49'24.01" E	262.537	5	3,172,660.2207	406,302.0944
5	6	S 78°06'29.99" E	1.042	6	3,172,660.0060	406,303.1141
6	7	S 09°55'44.30" W	11.035	7	3,172,649.1361	406,301.2114
7	8	S 09°55'37.68" W	28.988	8	3,172,620.5818	406,296.2139
8	9	S 10°01'23.10" W	635.228	9	3,171,995.0486	406,185.6557
9	10	N 86°37'54.08" W	193.062	10	3,172,006.3918	405,992.9275
10	11	N 86°37'54.32" W	891.239	11	3,172,058.7549	405,103.2285
11	12	N 00°11'34.58" E	71.966	12	3,172,130.7206	405,103.4709
12	13	N 12°28'34.88" W	58.931	13	3,172,188.2600	405,090.7396
13	14	N 11°15'38.02" W	91.311	14	3,172,277.8134	405,072.9091
14	15	N 10°33'59.44" W	98.539	15	3,172,374.6817	405,054.8393
15	16	N 10°56'56.09" W	13.888	16	3,172,388.3168	405,052.2016
16	17	N 21°51'05.20" W	17.437	17	3,172,404.5006	405,045.7116
17	18	N 27°35'56.46" W	50.716	18	3,172,449.4454	405,022.2160
18	19	N 20°40'09.65" W	80.078	19	3,172,524.3688	404,993.9506
19	20	N 12°31'39.97" W	44.188	20	3,172,567.5051	404,984.3656
20	21	N 02°29'28.61" W	22.858	21	3,172,590.3411	404,983.3720
21	22	N 10°11'09.37" W	26.930	22	3,172,616.8462	404,978.6097
22	23	N 19°50'03.80" E	2.319	23	3,172,619.0273	404,979.3965
23	24	N 54°08'40.38" E	342.016	24	3,172,819.3605	405,256.5994
24	1	N 49°16'19.25" E	58.923	1	3,172,857.8061	405,301.2524

SUPERFICIE = 881,839.771 m2

ILCP (1)
INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,171.5602	758.8189
1	2	N 33°07'15.11" E	1,377.85	2	3,325.5350	1,511.6845
2	3	S 51°00'22.57" E	89.87	3	3,268.9867	1,581.5314
3	4	S 44°36'53.82" E	47.23	4	3,235.3688	1,614.7004
4	5	S 38°44'54.36" E	270.94	5	3,024.0659	1,784.2794
5	6	S 38°45'31.12" E	109.59	6	2,938.6090	1,852.8871
6	7	N 89°48'19.69" E	13.12	7	2,938.6535	1,866.0060
7	8	N 89°42'51.87" E	48.30	8	2,938.8943	1,914.3049
8	9	N 89°42'51.87" E	79.77	9	2,939.2919	1,994.0712
9	10	S 34°02'03.69" E	805.01	10	2,272.1809	2,444.6255
10	11	N 55°55'41.71" E	510.87	11	2,558.3875	2,867.8003
11	12	S 29°43'55.67" E	13.10	12	2,547.0157	2,874.2951
12	13	S 27°20'33.88" E	55.71	13	2,497.5256	2,899.8856
13	14	S 24°14'48.95" E	20.44	14	2,478.8879	2,908.2801
14	15	S 32°09'51.25" W	36.59	15	2,447.9120	2,888.8006
15	16	S 47°42'12.23" W	55.61	16	2,410.4887	2,847.6680
16	17	S 38°16'35.81" W	49.28	17	2,371.8061	2,817.1440
17	18	S 33°25'24.11" W	28.08	18	2,348.3659	2,801.6743
18	19	S 46°03'15.63" W	55.56	19	2,309.8068	2,761.6693
19	20	S 43°04'17.47" W	59.42	20	2,266.3994	2,721.0898
20	21	S 39°29'07.19" W	60.12	21	2,220.0014	2,682.8622
21	22	S 31°26'22.00" W	49.51	22	2,177.7568	2,657.0360
22	23	S 15°53'52.36" W	65.63	23	2,114.6403	2,639.0594
23	24	S 14°17'00.80" E	64.09	24	2,052.5338	2,654.8711
24	25	S 38°37'07.51" E	65.18	25	2,001.6063	2,695.5532
25	26	S 34°31'48.75" E	50.12	26	1,960.3154	2,723.9638
26	27	S 20°37'53.11" E	23.86	27	1,937.9885	2,732.3699
27	28	S 19°18'57.66" E	58.61	28	1,882.6823	2,751.7552
28	29	S 21°27'49.21" E	18.21	29	1,865.7312	2,758.4200
29	30	S 23°14'46.96" E	63.79	30	1,807.1235	2,783.5955
30	31	S 22°42'35.44" E	55.71	31	1,755.7306	2,805.1040
31	32	S 17°21'56.97" E	33.09	32	1,724.1502	2,814.9800
32	33	S 05°41'12.92" W	3.54	33	1,720.6320	2,814.6297
33	34	S 05°41'12.92" W	66.04	34	1,654.9189	2,808.0658
34	35	S 11°43'14.53" W	46.21	35	1,609.6703	2,798.6982
35	36	S 12°40'01.20" W	36.87	36	1,573.6986	2,790.6134
36	37	S 12°40'01.20" W	46.46	37	1,528.3699	2,780.4255
37	38	S 08°16'40.28" W	36.53	38	1,492.2225	2,775.1665
38	39	S 03°40'52.20" W	92.32	39	1,400.0960	2,769.2393
39	40	S 10°36'14.02" E	24.68	40	1,375.8405	2,773.7803
40	41	S 10°18'25.26" W	62.04	41	1,314.7983	2,762.6794
41	42	S 12°49'00.96" W	62.07	42	1,254.2700	2,748.9088
42	43	S 25°31'37.11" E	73.26	43	1,188.1655	2,780.4772
43	44	S 36°21'29.87" E	26.09	44	1,167.1576	2,795.9420
44	46	S 23°59'52.71" E CENTRO DE CURVA DELTA = 24°43'14.32" RADIO = 257.50	110.24 LONG. CURVA = 111.10 SUB.TAN.= 56.43	46 45	1,066.4464 1,014.5031	2,840.7773 2,588.5707
46	47	S 11°38'15.55" E	28.63	47	1,038.4028	2,846.5530
47	49	S 07°33'09.04" E CENTRO DE CURVA DELTA = 08°10'13.03" RADIO = 157.50	22.44 LONG. CURVA = 22.46 SUB.TAN.= 11.25	49 48	1,016.1573 1,006.6317	2,849.5024 2,692.2908
49	51	S 01°42'01.82" W CENTRO DE CURVA DELTA = 11°1'48.41" RADIO = 127.50	24.51 LONG. CURVA = 24.55 SUB.TAN.= 12.31	51 50	991.6607 1,007.6750	2,848.7752 2,722.2849
51	52	S 02°29'28.00" E	42.25	52	949.4459	2,850.6118
52	53	S 04°00'29.02" E	32.02	53	917.5079	2,852.8496
53	54	S 09°36'11.89" E	58.27	54	860.0533	2,862.5707
54	55	S 04°10'04.57" E	24.83	55	835.2895	2,864.3753
55	56	S 00°35'30.01" W	55.94	56	779.3545	2,863.7977
56	57	S 02°32'05.68" W	113.14	57	666.3238	2,858.7936
57	58	S 03°03'07.65" E	39.51	58	626.8673	2,860.8975
58	59	S 07°22'43.78" E	74.37	59	553.1122	2,870.4489
59	60	S 09°05'02.04" E	11.93	60	541.3283	2,872.3330
60	61	N 34°09'45.55" W	1,004.99	61	1,372.9024	2,307.9878
61	62	N 34°09'45.62" W	259.81	62	1,587.8853	2,162.0902
62	64	S 55°50'14.45" W	65.00	64	1,551.3851	2,108.3062
64	65	S 57°51'24.43" W	490.04	65	1,290.6638	1,693.3764
65	1	N 46°41'35.00" W	1,284.28	1	2,171.5602	758.8189

SUPERFICIE = 2,557,756.85 m2

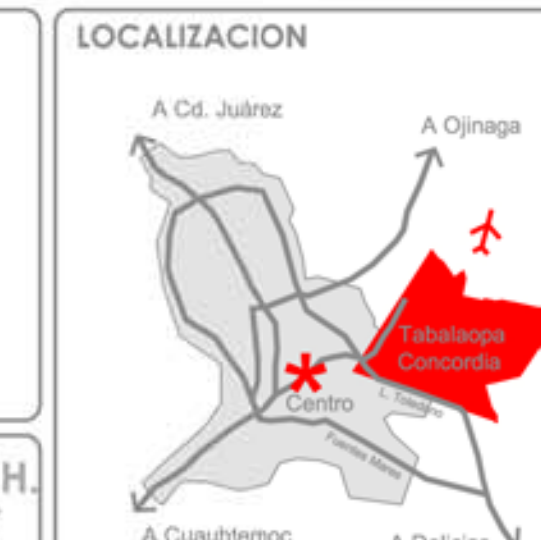
MODIFICACION
PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN

SIMBOLOGIA

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

LÍMITE ILCP
INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL

ESCALA
1 : 40,000

CLAVE
E-20

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

AREA DE ESTUDIO

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,174,903.9066	403,501.8122
1	2	S 50°07'35.28" E	149.237	2	3,174,808.2315	403,616.3458
2	3	S 38°58'16.71" E	381.555	3	3,174,511.5872	403,856.3177
3	4	S 35°14'10.58" E	22.478	4	3,174,493.2280	403,869.2862
4	5	N 89°42'51.87" E	141.171	5	3,174,493.9316	404,010.4557
5	6	S 34°02'08.18" E	805.007	6	3,173,826.8305	404,461.0245
6	7	N 55°55'41.71" E	751.830	7	3,174,248.0286	405,083.7927
7	8	S 11°10'04.65" W	1,321.825	8	3,172,951.2342	404,827.7741
8	9	S 78°59'07.86" E	872.018	9	3,172,784.6289	405,683.7290
9	10	S 78°03'07.20" E	255.483	10	3,172,731.7379	405,933.6767
10	11	S 79°27'58.57" E	134.736	11	3,172,707.1061	406,066.1423
11	12	S 80°04'08.58" E	80.508	12	3,172,693.2216	406,145.4440
12	13	S 78°06'29.99" E	216.109	13	3,172,648.6898	406,356.9151
13	14	S 76°09'30.26" E	50.958	14	3,172,636.4986	406,406.3938
14	15	N 82°07'49.61" E	150.874	15	3,172,657.1560	406,555.8469
15	16	N 82°59'01.80" E	185.750	16	3,172,679.8453	406,740.2064
16	17	S 78°03'46.84" E	260.001	17	3,172,626.0678	406,994.5848
17	18	S 78°05'32.25" E	438.055	18	3,172,535.6813	407,423.2135
18	19	S 78°01'07.26" E	289.381	19	3,172,475.6080	407,706.2901
19	20	S 78°03'46.84" E	234.508	20	3,172,427.1034	407,935.7268
20	21	S 78°03'46.84" E	348.539	21	3,172,355.0130	408,276.7288
21	22	S 78°03'46.84" E	286.764	22	3,172,295.7001	408,557.2912
22	23	S 78°03'46.84" E	376.829	23	3,172,217.7582	408,925.9719
23	24	S 78°03'46.84" E	194.241	24	3,172,177.5823	409,116.0122
24	25	S 78°03'46.84" E	181.052	25	3,172,140.1342	409,293.1492
25	26	S 78°03'30.55" E	164.274	26	3,172,106.1439	409,453.8678
26	27	S 33°31'03.11" W	560.624	27	3,171,638.7423	409,144.2958
27	28	S 33°30'48.14" W	140.458	28	3,171,521.6344	409,066.7444
28	29	S 33°30'48.14" W	250.510	29	3,171,312.7700	408,928.4300
29	30	S 32°01'16.88" W	432.206	30	3,170,946.3243	408,699.2593
30	31	S 33°47'28.35" W	1,580.250	31	3,169,633.0258	407,820.3745
31	32	S 34°06'37.81" W	344.551	32	3,169,347.7521	407,627.1534
32	33	S 33°30'37.76" W	176.193	33	3,169,200.8447	407,529.8788
33	34	S 76°23'26.62" W	1,153.684	34	3,168,929.3836	406,408.5870
34	35	S 76°23'13.25" W	477.713	35	3,168,816.9479	405,944.2938
35	36	S 15°33'38.30" E	1,077.911	36	3,167,778.5454	406,233.4521
36	37	S 35°06'09.98" E	218.046	37	3,167,600.1572	406,358.8383
37	38	S 72°41'34.30" W	1,455.749	38	3,167,167.0809	404,969.0003
38	39	N 16°37'34.96" W	449.541	39	3,167,597.8272	404,840.3733
39	41	N 41°24'45.12" W CENTRO DE CURVA DELTA = 47°39'18.20" RADIO = 313.100	252.975 LONG. CURVA = 260.417 SUB.TAN.= 138.273	41 40	3,167,787.5501 3,167,503.2335	404,673.0363 404,541.9048
41	42	N 70°28'30.03" W	204.784	42	3,167,855.9925	404,480.0285
42	43	N 70°45'06.19" W	850.646	43	3,168,136.4186	403,676.9341
43	44	N 70°48'22.67" W	809.381	44	3,168,402.5130	402,912.5446
44	45	N 70°44'25.51" W	676.651	45	3,168,625.7052	402,273.7636
45	46	N 70°55'00.40" W	731.313	46	3,168,864.8016	401,582.6399
46	47	N 70°52'05.29" W	723.702	47	3,169,101.9902	400,898.9100
47	48	N 70°45'28.55" W	745.876	48	3,169,347.8011	400,194.7026
48	49	N 71°04'01.19" W	240.203	49	3,169,425.7380	399,967.4945
49	50	N 71°17'14.88" W	36.139	50	3,169,437.3322	399,933.2657
50	51	N 33°08'06.79" E	4,189.924	51	3,172,945.9026	402,223.5483
51	1	N 33°08'17.23" E	2,338.320	1	3,174,903.9066	403,501.8122

SUPERFICIE = 35,846,304.666 m2

ILCP (1)
INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,171.5602	758.8189
1	2	N 33°07'15.11" E	1,377.85	2	3,325.5350	1,511.6845
2	3	S 51°00'22.57" E	89.87	3	3,268.9867	1,581.5314
3	4	S 44°36'53.82" E	47.23	4	3,235.3688	1,614.7004
4	5	S 38°44'54.36" E	270.94	5	3,024.0659	1,784.2794
5	6	S 38°45'31.12" E	109.59	6	2,938.6090	1,852.8871
6	7	N 89°48'19.69" E	13.12	7	2,938.6535	1,866.0060
7	8	N 89°42'51.87" E	48.30	8	2,938.8943	1,914.3049
8	9	N 89°42'51.87" E	79.77	9	2,939.2919	1,994.0712
9	10	S 34°02'03.69" E	805.01	10	2,272.1809	2,444.6255
10	11	N 55°55'41.71" E	510.87	11	2,558.3875	2,867.8003
11	12	S 29°43'55.67" E	13.10	12	2,547.0157	2,874.2951
12	13	S 27°20'33.86" E	55.71	13	2,497.5256	2,899.8856
13	14	S 24°14'48.95" E	20.44	14	2,478.8879	2,908.2801
14	15	S 32°09'51.25" W	36.59	15	2,447.9120	2,888.8006
15	16	S 47°42'12.23" W	55.61	16	2,410.4887	2,847.6680
16	17	S 38°16'35.81" W	49.28	17	2,371.8061	2,817.1440
17	18	S 33°25'24.11" W	28.06	18	2,348.3659	2,801.6743
18	19	S 46°03'15.63" W	55.56	19	2,309.8068	2,761.6693
19	20	S 43°04'17.47" W	59.42	20	2,266.3994	2,721.0898
20	21	S 39°29'07.19" W	60.12	21	2,220.0014	2,682.8622
21	22	S 31°26'22.00" W	49.51	22	2,177.7568	2,657.0360
22	23	S 15°53'52.36" W	65.63	23	2,114.6403	2,639.0594
23	24	S 14°17'00.80" E	64.09	24	2,052.5338	2,654.8711
24	25	S 38°37'07.51" E	65.18	25	2,001.6063	2,695.5532
25	26	S 34°31'48.75" E	50.12	26	1,960.3154	2,723.9638
26	27	S 20°37'53.11" E	23.86	27	1,937.9885	2,732.3699
27	28	S 19°18'57.66" E	58.61	28	1,882.6823	2,751.7552
28	29	S 21°27'49.21" E	18.21	29	1,865.7312	2,758.4200
29	30	S 23°14'46.96" E	63.79	30	1,807.1235	2,783.5955
30	31	S 22°42'35.44" E	55.71	31	1,755.7306	2,805.1040
31	32	S 17°21'56.97" E	33.09	32	1,724.1502	2,814.9800
32	33	S 05°41'12.92" W	3.54	33	1,720.6320	2,814.6297
33	34	S 05°41'12.92" W	66.04	34	1,654.9189	2,808.0658
34	35	S 11°43'14.53" W	46.21	35	1,609.6703	2,798.6982
35	36	S 12°40'01.20" W	36.87	36	1,573.6986	2,790.6134
36	37	S 12°40'01.20" W	46.46	37	1,528.3699	2,780.4255
37	38	S 06°16'40.28" W	36.53	38	1,492.2225	2,775.1665
38	39	S 03°40'52.20" W	92.32	39	1,400.0960	2,769.2393
39	40	S 10°36'14.02" E	24.68	40	1,375.8405	2,773.7803
40	41	S 10°18'25.26" W	62.04	41	1,314.7983	2,762.6794
41	42	S 12°49'00.96" W	62.07	42	1,254.2700	2,748.9068
42	43	S 25°31'37.11" E	73.26	43	1,188.1655	2,780.4772
43	44	S 36°21'29.87" E	26.09	44	1,167.1576	2,795.9420
44	46	S 23°59'52.71" E CENTRO DE CURVA DELTA = 24°43'14.32" RADIO = 257.50	110.24 LONG. CURVA = 111.10 SUB.TAN.= 56.43	46 45	1,066.4464 1,014.5031	2,840.7773 2,588.5707
46	47	S 11°38'15.55" E	28.63	47	1,038.4028	2,846.5530
47	49	S 07°33'09.04" E CENTRO DE CURVA DELTA = 08°10'13.03" RADIO = 157.50	22.44 LONG. CURVA = 22.46 SUB.TAN.= 11.25	49 48	1,016.1573 1,006.6317	2,849.5024 2,692.2906
49	51	S 01°42'01.82" W CENTRO DE CURVA DELTA = 11°1'48.41" RADIO = 127.50	24.51 LONG. CURVA = 24.55 SUB.TAN.= 12.31	51 50	991.6607 1,007.6750	2,848.7752 2,722.2849
51	52	S 02°29'28.00" E	42.25	52	949.4459	2,850.6118
52	53	S 04°00'29.02" E	32.02	53	917.5079	2,852.8496
53	54	S 09°36'11.89" E	58.27	54	860.0533	2,862.5707
54	55	S 04°10'04.57" E	24.83	55	835.2895	2,864.3753
55	56	S 00°35'30.01" W	55.94	56	779.3545	2,863.7977
56	57	S 02°32'05.68" W	113.14	57	666.3238	2,858.7936
57	58	S 03°03'07.65" E	39.51	58	626.8673	2,860.8975
58	59	S 07°22'43.78" E	74.37	59	553.1122	2,870.4489
59	60	S 09°05'02.04" E	11.93	60	541.3283	2,872.3330
60	61	N 34°09'45.55" W	1,004.99	61	1,372.9024	2,307.9878
61	62	N 34°09'45.62" W	259.81	62	1,587.8853	2,162.0902
62	64	S 55°50'14.45" W	65.00	64	1,551.3851	2,108.3062
64	65	S 57°51'24.43" W	490.04	65	1,290.6638	1,693.3764
65	1	N 46°41'35.00" W	1,284.28	1	2,171.5602	758.8189

SUPERFICIE = 2,557,756.85 m2

H45CP 1
CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,172,562.4912	407,296.0762
1	2	S 78°05'32.25" E	129.933	2	3,172,535.6813	407,423.2135
2	3	S 78°01'07.26" E	289.381	3	3,172,475.6080	407,706.2901
3	4	S 78°03'46.84" E	234.508	4	3,172,427.1034	407,935.7268
4	5	S 78°03'46.84" E	348.539	5	3,172,355.0130	408,276.7288
5	6	S 78°03'46.84" E	286.764	6	3,172,295.7001	408,557.2912
6	7	S 78°03'46.84" E	29.691	7	3,172,289.5590	408,586.3397
7	9	S 18°22'27.37" W CENTRO DE CURVA DELTA = 26°42'15.55" RADIO = 417.653	192.902 LONG. CURVA = 194.659 SUB.TAN.= 99.131	9 8	3,172,106.4918 3,172,326.1204	408,525.5326 408,170.2901
9	11	S 45°01'09.41" W CENTRO DE CURVA DELTA = 15°13'26.39" RADIO = 803.799	212.949 LONG. CURVA = 213.576 SUB.TAN.= 107.421	11 10	3,171,955.9650 3,172,594.7807	408,374.9045 407,887.0453
11	13	S 30°16'30.46" W CENTRO DE CURVA DELTA = 45°36'28.64" RADIO = 326.551	253.129 LONG. CURVA = 259.938 SUB.TAN.= 137.296	13 12	3,171,737.3589 3,171,694.8984	408,247.2886 408,571.0677
13	14	N 78°11'57.60" W	240.319	14	3,171,786.5060	408,012.0485
14	15	S 38°39'55.51" W	377.769	15	3,171,491.5411	407,776.0293
15	16	N 77°33'49.40" W	238.884	16	3,171,542.9426	407,542.9455
16	17	S 34°47'41.18" W	368.698	17	3,171,240.1671	
17	19	S 02°06'55.22" W CENTRO DE CURVA DELTA = 24°39'49.77" RADIO = 270.459	115.526 LONG. CURVA = 116.423 SUB.TAN.= 59.127	19 18	3,171,124.7195 3,171,172.6907	407,328.2878 407,594.4584
19	21	S 28°58'42.26" W CENTRO DE CURVA DELTA = 82°37'33.66" RADIO = 238.446	314.830 LONG. CURVA = 343.862 SUB.TAN.= 209.576	21 20	3,170,849.3051 3,171,073.7827	407,175.7587 407,095.3462
21	22	S 70°17'29.10" W	342.339	22	3,170,733.8560	406,853.4741
22	23	N 77°48'31.05" W	175.423	23	3,170,770.9014	406,682.0073
23	25	N 50°51'09.50" W CENTRO DE CURVA DELTA = 46°38'35.36" RADIO = 210.298	166.510 LONG. CURVA = 171.199 SUB.TAN.= 90.663	25 24	3,170,876.0223 3,170,973.2282	406,552.8743 406,739.3583
25	27	N 39°27'31.86" E CENTRO DE CURVA DELTA = 48°24'3.17" RADIO = 247.850	203.202 LONG. CURVA = 209.373 SUB.TAN.= 111.391	27 26	3,171,032.9111 3,171,098.1386	406,682.0143 406,442.9012
27	28	N 12°00'20.73" E	90.217	28	3,171,121.1550	406,700.7804
28	30	N 28°50'09.99" E CENTRO DE CURVA DELTA = 33°39'38.52" RADIO = 380.000	220.050 LONG. CURVA = 223.246 SUB.TAN.= 114.946	30 29	3,171,313.9190 3,171,042.1112	406,806.9116 407,072.4686
30	31	N 45°39'59.25" E	267.611	31	3,171,500.9350	406,998.3297
31	33	N 28°50'09.99" E CENTRO DE CURVA DELTA = 33°39'38.52" RADIO = 420.000	243.213 LONG. CURVA = 246.746 SUB.TAN.= 127.046	33 32	3,171,713.9900 3,171,801.3542	407,115.6325 406,704.8193
33	34	N 12°00'20.73" E	349.279	34	3,172,055.6288	407,188.2860
34	1	N 12°00'20.73" E	518.197	1	3,172,562.4912	407,296.0762

SUPERFICIE = 1,486,445.442 m2

H45CP 2
CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				35	3,170,511.8277	406,630.4607
35	37	S 09°12'35.57" W CENTRO DE CURVA DELTA = 50°4'44.45" RADIO = 84.859	71.832 LONG. CURVA = 74.170 SUB.TAN.= 39.642	37 36	3,170,440.9219 3,170,464.0695	406,618.9639 406,700.6046
37	38	S 15°49'28.11" E	230.834	38	3,170,218.8360	406,681.9104
38	39	S 74°07'51.82" W	329.143	39	3,170,128.8360	406,365.3114
39	41	N 16°54'31.34" W CENTRO DE CURVA DELTA = 00°11'29.54" RADIO = 266.806	0.892 LONG. CURVA = 0.892 SUB.TAN.= 0.446	41 40	3,170,129.6893 3,170,051.6623	406,365.0520 406,109.9081
41	43	N 08°23'54.60" W CENTRO DE CURVA DELTA = 17°12'43.03" RADIO = 164.091	49.109 LONG. CURVA = 49.294 SUB.TAN.= 24.834	43 42	3,170,178.2714 3,170,177.6772	406,357.8793 406,521.9693
43	45	N 11°52'32.33" E CENTRO DE CURVA DELTA = 23°20'10.83" RADIO = 297.214	120.219 LONG. CURVA = 121.054 SUB.TAN.= 61.378	45 44	3,170,295.9173 3,170,177.1951	406,382.6190 406,655.0913
45	47	N 38°33'13.72" E CENTRO DE CURVA DELTA = 30°1'11.94" RADIO = 365.981	189.569 LONG. CURVA = 191.755 SUB.TAN.= 98.133	47 46	3,170,444.1648 3,170,149.7259	406,500.7678 406,718.1341
47	35	N 62°26'53.62" E	146.282	35	3,170,511.8277	406,630.4607

SUPERFICIE = 72,443.661 m2

H45CP 3
CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				48	3,169,827.5174	406,314.7750
48	50	S 64°27'22.74" E CENTRO DE CURVA DELTA = 28°54'11.83" RADIO = 378.506	188.923 LONG. CURVA = 190.941 SUB.TAN.= 97.548	50 49	3,169,746.0540 3,169,456.0804	406,485.2320 406,241.9556
50	51	S 24°09'07.64" E	33.313	51	3,169,715.6571	406,498.8624
51	52	S 74°10'47.11" W	290.832	52	3,169,636.3704	406,219.0466
52	53	N 15°48'29.86" W	36.370	53	3,169,671.3649	406,209.1386
53	54	N 40°29'15.77" E	58.044	54	3,169,715.5099	406,246.8256
54	48	N 31°14'35.19" E CENTRO DE CURVA DELTA = 18°29'21.16" RADIO = 407.741	131.007 LONG. CURVA = 131.577 SUB.TAN.= 66.365	48 55	3,169,827.5174 3,169,980.2500	406,314.7750 405,936.7202

SUPERFICIE = 28,044.720 m2

POLIGONO DE ACTUACION AEROPUERTO/SIERRA AZUL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	1,882.9610	544.7851
1	2	N 32°06'25.56" E	101.03	2	1,968.5062	598.5316
2	3	N 38°47'42.58" E	16.78	3	1,981.5821	609.0431
3	4	N 33°30'52.19" E	99.05	4	2,064.1612	663.7311
4	5	N 33°55'46.29" E	22.04	5	2,082.4482	676.0332
5	6	N 32°48'31.00" E	99.63	6	2,166.1863	730.0165
6	7	N 42°51'38.67" E	18.59	7	2,179.8120	742.6608
7	8	N 33°19'31.36" E	54.14	8	2,225.0459	772.4027
8	9	N 31°53'07.67" E	49.83	9	2,267.3610	798.7266
9	10	N 29°26'39.00" E	48.14	10	2,309.2859	822.3927
10	11	N 32°50'57.81" E	171.50	11	2,453.3667	915.4223
11	12	N 31°01'57.42" E	45.09	12	2,492.0043	938.6681
12	13	N 32°19'48.27" E	141.39	13	2,611.4759	1,014.2827
13	14	S 62°31'13.77" E	22.75	14	2,600.9768	1,034.4690
14	15	S 38°36'09.49" E	17.08	15	2,587.6295	1,045.1250
15	16	S 58°17'13.43" E	100.92	16	2,534.5810	1,130.9744
16	17	S 87°47'07.59" E	50.99	17	2,532.6107	1,181.9250
17	18	N 77°09'02.08" E	97.53	18	2,554.2998	1,277.0093
18	19	S 77°40'34.96" E	15.92	19	2,550.9017	1,292.5626
19	20	S 87°49'12.39" E	52.48	20	2,548.9054	1,345.0073
20	21	N 65°22'07.89" E	93.41	21	2,587.8364	1,429.9179
21	22	N 56°39'05.00" E	82.77	22	2,633.3367	1,499.0576
22	23	N 58°27'20.26" E	20.77	23	2,644.2022	1,516.7578
23	24	N 65°56'04.54" E	127.95	24	2,696.3759	1,633.5827
24	25	N 45°13'48.29" E	17.61	25	2,708.7759	1,646.0827
25	26	N 60°45'03.81" E	134.23	26	2,774.3611	1,763.1986
26	27	N 54°55'58.41" E	85.80	27	2,823.6583	1,833.4270
27	28	N 76°06'12.40" E	49.97	28	2,835.6607	1,881.9389
28	29	N 54°44'28.23" E	28.96	29	2,852.3759	1,905.5827
29	30	N 74°21'58.11" E	66.66	30	2,870.3400	1,969.7764
30	31	N 53°27'24.26" E	104.18	31	2,932.3716	2,053.4750
31	32	N 41°57'05.67" E	158.94	32	3,050.5800	2,159.7296
32	33	N 48°51'35.04" E	86.41	33	3,107.4277	2,224.8029
33	34	N 40°28'03.48" E	254.76	34	3,301.2406	2,390.1455
34	35	N 69°32'43.81" E	41.79	35	3,315.8455	2,429.3029
35	36	N 69°46'23.23" E	116.73	36	3,356.2032	2,538.8332
36	37	N 73°11'18.46" E	23.62	37	3,363.0348	2,561.4442
37	38	N 67°46'06.63" E	63.35	38	3,387.0044	2,620.0878
38	40	N 76°13'19.05" E CENTRO DE CURVA DELTA = 16°54'24.84" RADIO = 261.93	77.01 LONG. CURVA = 77.29 SUB.TAN.= 38.93	40 39	3,405.3454 3,144.5441	2,694.8828 2,719.1895
40	41	S 25°54'37.12" W	615.86	41	2,851.3935	2,425.7750
41	42	S 69°54'08.41" E	125.90	42	2,808.1327	2,544.0057
42	43	S 49°33'42.02" E	21.52	43	2,794.1759	2,560.3827
43	44	S 52°36'24.14" E	47.21	44	2,765.5078	2,597.8881
44	45	S 37°23'35.86" W	4.95	45	2,761.5759	2,594.8827
45	46	S 49°54'40.81" E	604.17	46	2,372.5056	3,057.1041
46	47	S 43°55'26.28" E	64.72	47	2,325.8881	3,102.0027
47	48	S 52°34'14.20" E	241.01	48	2,179.4092	3,293.3856
48	49	S 49°48'21.48" E	477.53	49	1,871.2247	3,658.1498
49	50	S 57°18'48.20" E	25.09	50	1,857.6726	3,679.2702
50	51	S 49°52'38.02" E	58.99	51	1,819.6599	3,724.3753
51	52	N 69°31'39.11" E	423.96	52	1,967.9418	4,121.5549
52	53	S 16°08'11.05" E	64.46	53	1,906.0196	4,139.4704
53	54	S 16°08'11.05" E	347.12	54	1,572.5734	4,235.9443
54	55	N 74°11'33.14" E	7.69	55	1,574.6674	4,243.3409
55	56	N 60°40'08.35" E	45.15	56	1,596.7854	4,282.7048
56	57	N 74°11'35.86" E	10.35	57	1,599.6033	4,292.6586
57	58	N 74°11'35.86" E	189.89	58	1,651.3276	4,475.3666
58	59	N 74°11'35.86" E	56.89	59	1,666.8241	4,530.1056
59	60	S 88°18'20.29" E	13.72	60	1,666.4185	4,543.8163
60	61	N 76°32'31.10" E	80.01	61	1,685.0404	4,621.6330
61	62	S 15°50'18.69" E	552.55	62	1,153.4680	4,772.4389
62	63	S 28°33'14.50" W	21.83	63	1,134.2901	4,762.0027
63	64	S 17°07'35.00" W	7.23	64	1,127.3768	4,759.8724
64	65	S 11°52'05.69" W	24.38	65	1,103.5132	4,754.8574
65	66	S 10°22'01.09" W	44.05	66	1,060.1811	4,746.9303
66	67	S 11°49'41.78" W	56.73	67	1,004.6515	4,735.3009
67	69	S 28°01'38.16" W CENTRO DE CURVA DELTA = 32°23'52.74" RADIO = 246.47	137.52 LONG. CURVA = 139.37 SUB.TAN.= 71.60	69 68	883.2616 1,055.1727	4,670.6827 4,494.0647
69	70	S 17°11'56.21" W	104.98	70	782.9740	4,639.6405
70	72	S 36°09'33.39" W CENTRO DE CURVA DELTA = 37°55'14.35" RADIO = 193.71	125.88 LONG. CURVA = 128.21 SUB.TAN.= 66.55	72 71	681.3412 840.2530	4,565.3674 4,454.5898
72	74	S 31°15'29.70" W CENTRO DE CURVA DELTA = 47°43'21.74" RADIO = 240.16	194.30 LONG. CURVA = 200.04 SUB.TAN.= 106.23	74 73	515.2428 484.3237	4,464.5437 4,702.7085
74	75	N 70°54'11.94" W	831.00	75	787.1150	3,679.2768
75	76	N 70°51'20.72" W	1,582.94	76	1,306.2367	2,183.8783
76	77	N 70°48'48.94" W	911.80	77	1,605.8947	1,322.7201
77	78	N 70°19'38.56" W	101.46	78	1,640.0514	1,227.1802
78	79	N 68°31'47.63" W	29.96	79	1,651.0181	1,199.2968
79	80	S 04°41'08.88" W	1.22	80	1,649.7981	1,199.1968
80	81	N 70°50'51.46" W	590.46	81	1,843.5159	641.4227
81	1	N 67°47'45.24" W	104.38	1	1,882.9610	544.7851

SUPERFICIE = 4,998,157.05 m2

AREA DE APLICACION

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,174,903.9066	403,501.8122
1	2	S 50°07'35.28" E	124.823	2	3,174,823.8831	403,597.6090
2	4	S 44°32'56.00" E CENTRO DE CURVA DELTA = 11°9'18.56" RADIO = 250.000	48.597 LONG. CURVA = 48.674 SUB.TAN.= 24.414	4 3	3,174,789.2506 3,174,632.0178	403,631.7005 403,437.3352
4	5	S 38°58'16.71" E	348.990	5	3,174,517.9247	403,851.1910
5	7	S 37°06'13.65" E CENTRO DE CURVA DELTA = 03°44'6.14" RADIO = 250.000	16.294 LONG. CURVA = 16.297 SUB.TAN.= 8.151	7 6	3,174,504.9292 3,174,360.6919	403,861.0207 403,656.8258
7	8	S 35°14'10.58" E	14.326	8	3,174,493.2280	403,869.2862
8	9	N 89°42'51.87" E	141.171	9	3,174,493.9316	404,010.4557
9	10	S 34°02'08.18" E	805.007	10	3,173,826.8305	404,461.0245
10	11	N 55°55'41.71" E	751.830	11	3,174,248.0286	405,083.7927
11	13	S 11°10'04.65" W	1,321.825	13	3,172,951.2342	404,827.7741
13	14	S 78°59'07.86" E	872.018	14	3,172,784.6289	405,683.7290
14	15	S 78°03'07.20" E	255.483	15	3,172,731.7379	405,933.6767
15	16	S 79°27'58.57" E	134.736	16	3,172,707.1061	406,066.1423
16	17	S 80°04'08.58" E	80.508	17	3,172,693.2216	406,145.4440
17	18	S 78°06'29.99" E	216.109	18	3,172,648.6898	406,356.9151
18	19	S 76°09'30.26" E	50.958	19	3,172,636.4986	406,406.3938
19	20	N 82°07'49.61" E	150.874	20	3,172,657.1560	406,555.8469
20	21	N 82°59'01.80" E	185.750	21	3,172,679.8453	406,740.2064
21	22	S 78°03'46.84" E	260.001	22	3,172,626.0678	406,994.5848
22	23	S 78°05'32.25" E	438.055	23	3,172,535.6813	407,423.2135
23	24	S 78°01'07.26" E	289.381	24	3,172,475.6080	407,706.2901
24	25	S 78°03'46.84" E	234.508	25	3,172,427.1034	407,935.7268
25	26	S 78°03'46.84" E	348.539	26	3,172,355.0130	408,276.7288
26	27	S 78°03'46.84" E	286.764	27	3,172,295.7001	408,557.2912
27	28	S 78°03'46.84" E	299.461	28	3,172,233.7607	408,850.2768
28	33	S 30°30'07.00" W	3,486.473	33	3,169,229.7739	407,080.6560
33	39	S 74°50'14.55" W	1,243.187	39	3,168,904.6063	405,880.7474
39	41	S 15°33'38.30" E	1,335.303	41	3,167,618.2463	406,238.9532
41	42	S 35°06'09.99" E	55.595	42	3,167,572.7626	406,270.9229
42	43	S 72°41'34.30" W	1,363.664	43	3,167,167.0809	404,969.0003
43	44	N 16°37'34.96" W	439.065	44	3,167,587.7888	404,843.3709
44	46	N 40°27'14.11" W CENTRO DE CURVA DELTA = 49°34'20.32" RADIO = 313.100	262.523 LONG. CURVA = 270.894 SUB.TAN.= 144.581	46 45	3,167,787.5501 3,167,503.2335	404,673.0363 404,541.9048
46	47	N 70°28'30.03" W	204.784	47	3,167,855.9925	404,480.0285
47	48	N 70°45'06.19" W	850.646	48	3,168,136.4186	403,676.9341
48	49	N 70°48'22.67" W	809.381	49	3,168,402.5130	402,912.5446
49	50	N 70°44'25.51" W	676.651	50	3,168,625.7052	402,273.7636
50	51	N 70°55'00.40" W	731.313	51	3,168,864.8016	401,582.6399
51	52	N 70°52'05.29" W	723.702	52	3,169,101.9902	400,898.9100
52	53	N 70°45'28.55" W	745.876	53	3,169,347.8011	400,194.7026
53	54	N 71°04'01.19" W	240.203	54	3,169,425.7380	399,967.4945
54	55	N 71°17'14.88" W	36.139	55	3,169,437.3322	399,933.2657
55	56	N 33°08'06.79" E	4,189.924	56	3,172,945.9026	402,223.5483
56	1	N 33°08'17.23" E	2,338.320	1	3,174,903.9066	403,501.8122

SUPERFICIE = 33,902,122.251 m2

ILCP (2)
INDUSTRIA LIGERA CONDICIONADA PLUVIAL

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	3,172,857.8061	405,301.2524
1	2	S 78°50'15.46" E	552.595	2	3,172,750.8292	405,843.3936
2	3	S 78°03'07.20" E	92.318	3	3,172,731.7172	405,933.7118
3	4	S 79°27'58.57" E	112.725	4	3,172,711.1095	406,044.5368
4	5	S 78°49'24.01" E	262.537	5	3,172,660.2207	406,302.0944
5	6	S 78°06'29.99" E	1.042	6	3,172,660.0060	406,303.1141
6	7	S 09°55'44.30" W	11.035	7	3,172,649.1361	406,301.2114
7	8	S 09°55'37.68" W	28.988	8	3,172,620.5818	406,296.2139
8	9	S 10°01'23.10" W	635.228	9	3,171,995.0486	406,185.6557
9	10	N 86°37'54.06" W	193.062	10	3,172,006.3918	405,992.9275
10	11	N 86°37'54.32" W	891.239	11	3,172,058.7549	405,103.2285
11	12	N 00°11'34.58" E	71.966	12	3,172,130.7206	405,103.4709
12	13	N 12°28'34.88" W	58.931	13	3,172,188.2600	405,090.7396
13	14	N 11°15'38.02" W	91.311	14	3,172,277.8134	405,072.9091
14	15	N 10°33'59.44" W	98.539	15	3,172,374.6817	405,054.8393
15	16	N 10°56'56.09" W	13.888	16	3,172,388.3168	405,052.2016
16	17	N 21°51'05.20" W	17.437	17	3,172,404.5006	405,045.7116
17	18	N 27°35'56.46" W	50.716	18	3,172,449.4454	405,022.2160
18	19	N 20°40'09.65" W	80.078	19	3,172,524.3688	404,993.9506
19	20	N 12°31'39.97" W	44.188	20	3,172,567.5051	404,984.3856
20	21	N 02°29'28.61" W	22.858	21	3,172,590.3411	404,983.3720
21	22	N 10°11'09.37" W	26.930	22	3,172,616.8462	404,978.6097
22	23	N 19°50'03.80" E	2.319	23	3,172,619.0273	404,979.3985
23	24	N 54°08'40.38" E	342.016	24	3,172,819.3605	405,256.5994
24	1	N 49°16'19.25" E	58.923	1	3,172,857.8061	405,301.2524

SUPERFICIE = 881,839.771 m2

MODIFICACION PLAN PARCIAL
TABALAOPA CONCORDIA

IMPLAN
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION CHIHUAHUA

SIMBOLOGIA

NORTE

LOCALIZACION



CHIHUAHUA, CHIH.
SEPTIEMBRE 2007

CUADROS DE CONSTRUCCION DE POLIGONOS

ESCALA
-

CLAVE
E-21

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007
trabajamos para ti

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado