



**SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

CENTRO SCT

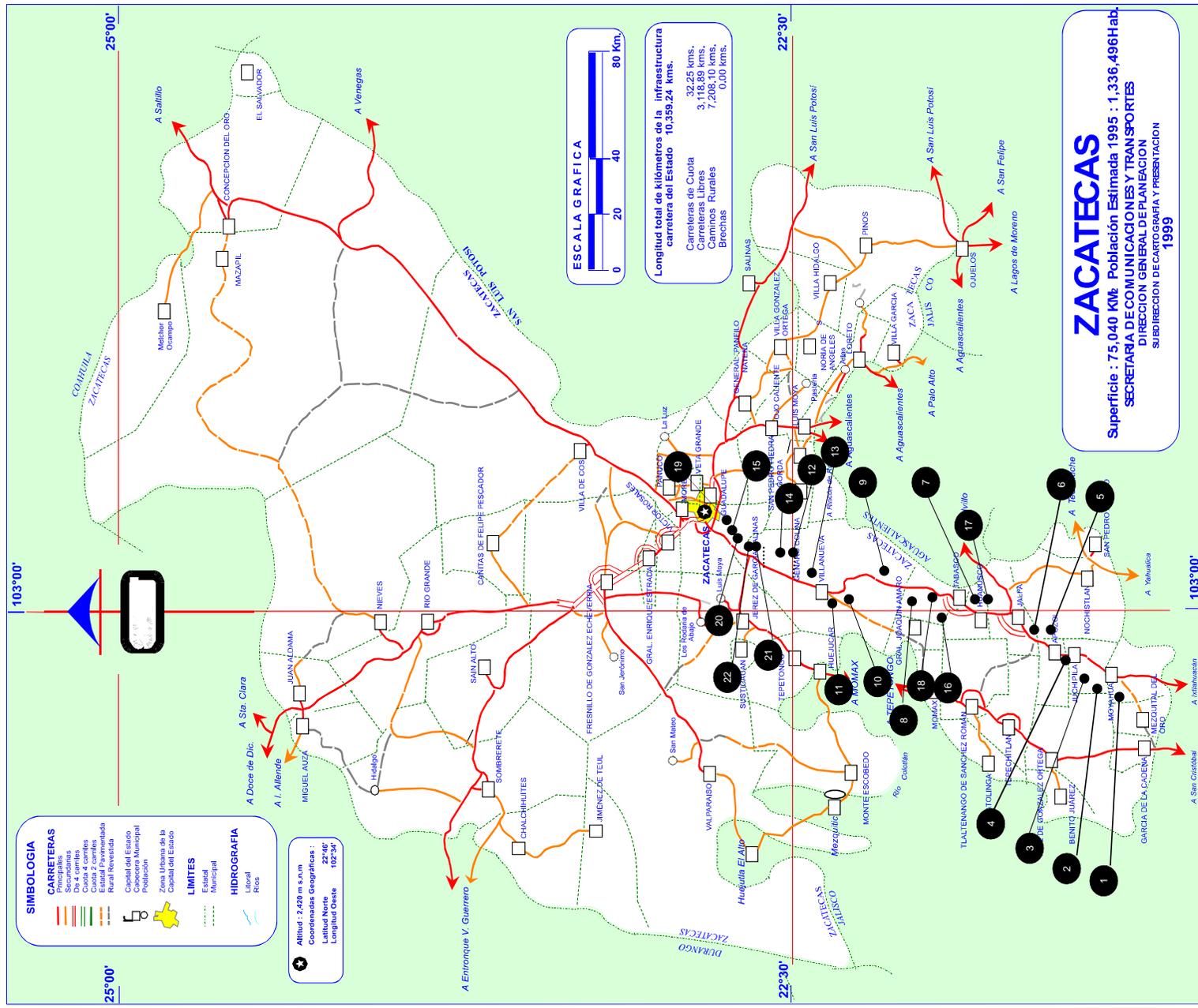
**ZACATECAS**

UNIDAD GENERAL DE  
SERVICIOS TÉCNICOS

# ***INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES***

***2014***

(INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE LOCALIZACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE BANCOS DE MATERIALES PÉTREOS PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS)





CENTRO S. C. T. "ZACATECAS"  
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

ZAC/02

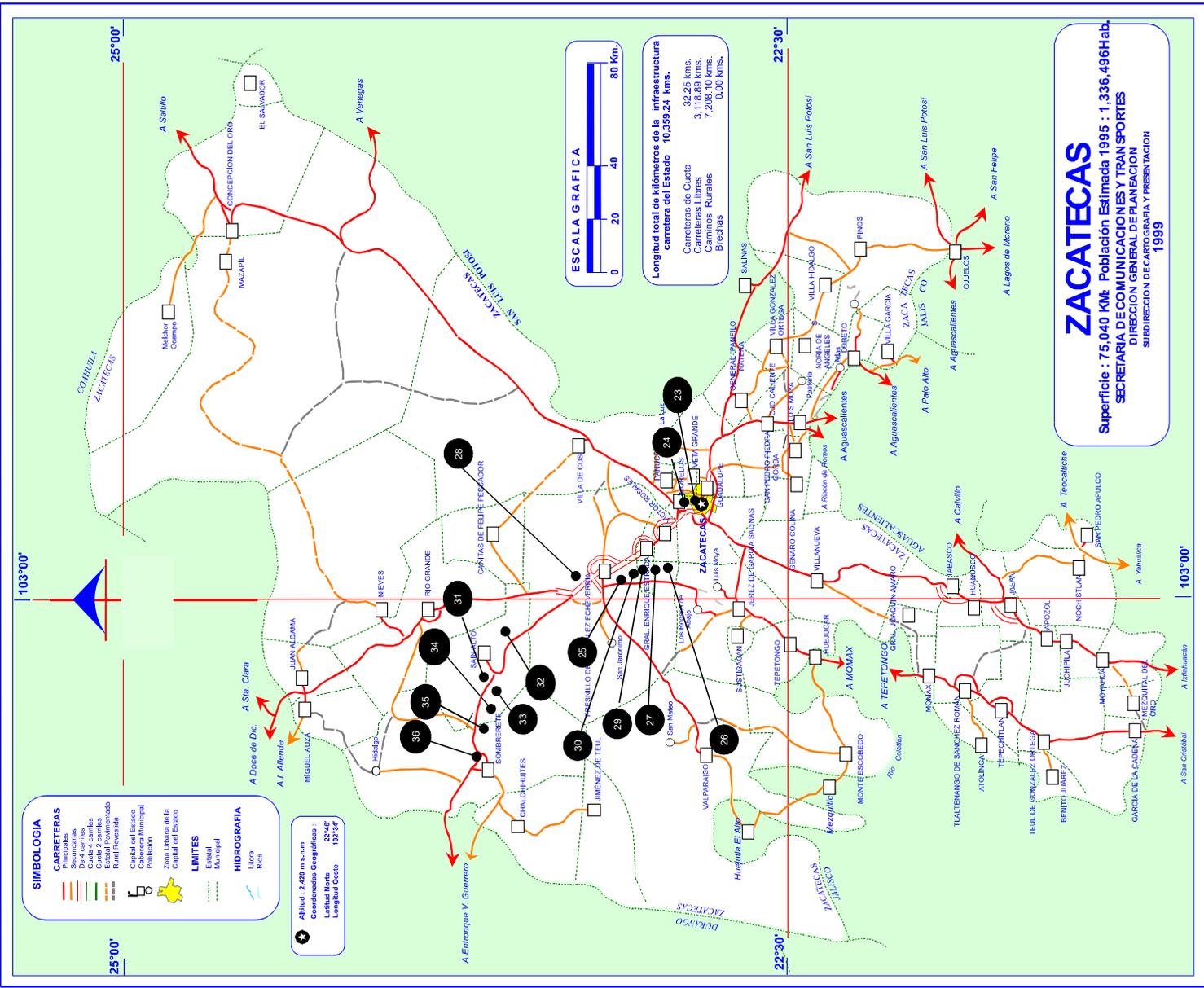
## INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2014

CARRETERA: GUADALAJARA – ZACATECAS

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLÚMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROBABLES	USO EXPLOSIVOS	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
01	GUADALAJARITA	115+450	I-01250	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA - ARENA	TPC	4.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
02	CONTITLAN	116+800	I-01500	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA - ARENA	TPC	49.5	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
03	JUCHIPILA	122+700	I-00400	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA -ARENA	TPC	50.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	RECOM.
04	APOZOL	131+250	I-01400	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	20.2	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
05	LA PITAYA	147+300	D-06300	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA - ARENA	TPC	45.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	ACEP.
06	TEPETZALA	154+300	D-00200	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA -ARENA	TPC	36.0	0.2	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	RECOM.
07	TABASCO	189+800	D-01200	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	12.0	0.2	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
08	IXTLAYUCA	200+800	I-10000	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA-ARENA	TPC	12.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	ACEP
09	SAN MIGUEL	208+800	D-02700	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	19.0	0.3	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CCONVE.
10	TENANGO	246+100	I-01600	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	9.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
11	VILLANUEVA	255+500	I-01600	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	27.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
12	EL SAUCITO	271+800	D-04200	JUN-95	ABR-14	PARTICULAR	GRAVA – ARENA	TPC	25.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
13	LA QUEMADA	263+360	D-01400	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	90.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
14	FCO. MURGUIA	275+800	D-06300	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	12.0	0.0	2,5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	ACEP.
15	MACHINES	293+700	D-02600	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	GRAVA – ARENA	TPC	6.0	0.5	5,6,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
16	LA CARBONERA	187+700	I-04000	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	21.6	0.0	5,6,7,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
17	SAN PEDRO APOSTOL	172+700	D-07000	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	30.0	0.1	5,6,7	NR	NO EXISTEN	ACEP.
18	TRITURADOS TABASCO	190+250	I-00050	JUN-10	ABR-14	PARTICULAR	GRAVA - ARENA	TPC	10.0	0.0	6, 7, 8, 10	NR	NO EXISTEN	ACEP.
19	CERRO CHILITAS	296+400	D-05400	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	160.0	0.3	6,7,9,10	SR	NO EXISTEN	ACEP.
20	SAN CAYETANO	294+500	D-02500	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	240.0	0.0	6,7,9,10	SR	NO EXISTEN	CONVE.
21	PLATA MALPASO	291+200	D-00100	MAY-09	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	60.0	0.3	2, 5, 6, 7, 8, 10	SR	NO EXISTEN	ACEP.
22	PAVIMAQ EL FUERTE	292+200	D-00100	MAY-09	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	60.0	0.3	2, 5, 6, 7, 8, 10	SR	NO EXISTEN	ACEP.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

<p><b>- FECHA DE ACTUALIZACION</b> (FECHA DE ACT.)</p> <p><b>- TIPO DE PROPIEDAD</b> FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR COM.- COMUNAL</p>	<p><b>- TIPO DE MATERIAL</b> CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p><b>- USO DE EXPLOSIVOS</b> EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p><b>- TRATAMIENTO</b> NR.- NO REQUIERE D.- DISGREGACION C.- CRIBADO TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y CRIBADO</p>	<p>TTC.- TRITURACION TOTAL Y CRIBADO CL.- CRIBADO Y LAVADO TPL.- TRITURACION PARCIAL Y LAVADO TTL.- TRITURACION TOTAL Y LAVADO TPCL.- TRITURACION PARCIAL, CRIBADO Y LAVADO EA.- ESTABILIZACION CON ASFALTO ECP.- ESTABILIZACION CON CEMENTO PÓRTLAND</p>	<p><b>- USOS PROBABLES</b> 1.- REVESTIMIENTO 2.- SUB-BASE 3.- SUB-BALASTO 4.- BALASTO 5.- BASE 6.- CONCRETO ASFALTICO 7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR</p>	<p>8.- SELLO 9.- MAMPOSTERIA 10.- CONCRETO HIDRAULICO 11.- ESCOLLERAS</p>	<p><b>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS</b> CONSIDER.- CONSIDERABLE NO EX.- NO EXISTEN</p> <p><b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE RECOM.- RECPENDABLE</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**SIMBOLOGIA**

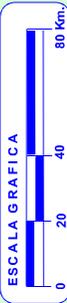
**CARRETERAS**  
 Principales  
 Secundarias  
 De 4 carriles  
 Cauce 4 carriles  
 Carreteras de Estado  
 Rural Pavimentadas  
 Rural Revetidas

Capital del Estado  
 Cabecera Municipal  
 Población

**LIMITES**  
 Estatal  
 Municipal

**HIDROGRAFIA**  
 Litoral  
 Ríos

Altitud : 2,420 m.s.n.m.  
 Coordenadas Geográficas : 22°46' Longitud Norte 102°33' Longitud Oeste



Longitud total de kilómetros de la infraestructura carretera del Estado 10,359.24 kms.

Carreteras de Cicla 3,32.25 kms.  
 Carreteras de Estado 7,208.10 kms.  
 Brechas 0,00 kms.

**ZACATECAS**  
 Superficie : 75,040 Km² Población Estimada 1995 : 1,336,496 Hab.  
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
 1999

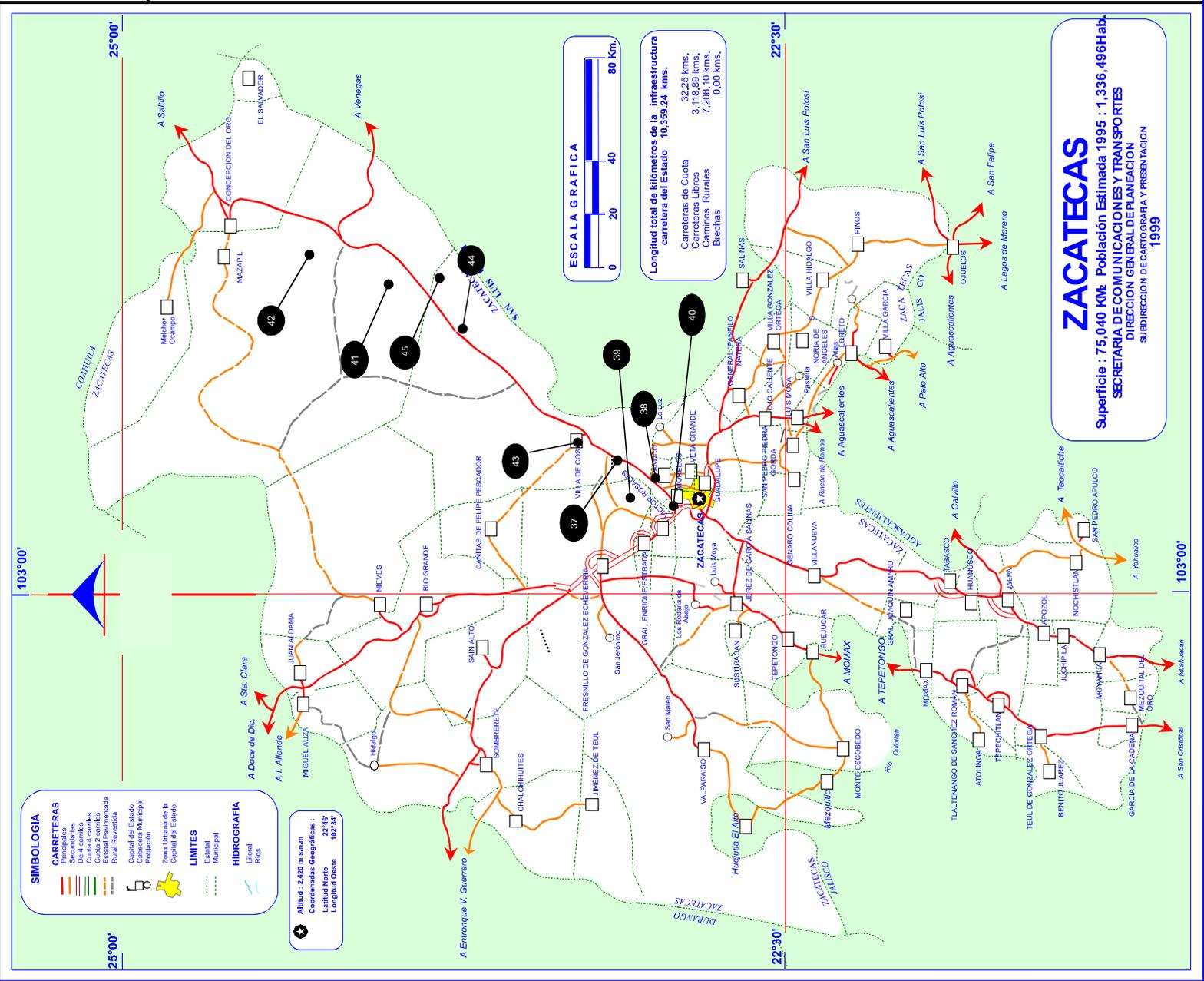


**INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2014**

**CARRETERA: ZACATECAS – DURANGO**

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLÚMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROBABLES	USO EXPLOSIVOS	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
23	PRESA ZARAGOZA	007+900	D-04500	FEB-92	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	C	9	0.0	7,10	NR	NO EXISTEN	CONVE
24	EL GIL	009+950	D-00700	JUN-95	ABR-14	PARTICULAR	ANDESITA	TTC	168	1.0	1 Y 2	SR	NO EXISTEN	RECOM.
25	PROVIDENCIA	052+600	I-02500	JUN-95	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	150	0.2	5,6,9,10	SR	POSIBLES	CONVE
26	DON MARCELO II	028+800	I-09200	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	8	0.1	2,7	NR	NO EXISTEN	ACEP.
27	EL PEÑASCO	045+500	I-11000	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	5	0.0	2,5,6,7,10	NR	POSIBLES	ACEP.
28	RAMON LOPEZ VELARDE	067+400	D-02500	JUN-95	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	75	0.0	5,6,9,10	SR	NO EXISTEN	CONVE.
29	CERRO EL ALAMO	047+400	I-00200	JUN-95	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	80	0.5	5,6,9,10	NR	CONSIDERABLES	RECOM.
30	EL BARRANCO	048+500	I-08000	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	25	0.0	7	NR	NO EXISTEN	ACEP.
31	EL SAUZ	114+800	D-00300	ABR-09	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	80	0.2	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10	SR	NO EXISTEN	ACEP.
32	VALPARAISO II	098+500	D-00100	JUN-95	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	D	18	0.4	9	SR	POSIBLE	RECOM.
33	SAN ANTONIO	138+800	I-00500	MAY-09	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	120	0.3	2, 5, 6, 8, 9, 10	SR	NO EXISTEN	ACEP.
34	EL CONEJO	145+100	I-00500	JUL-07	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	40.0	0.3	5,6,8	SR	POSIBLES	ACEP.
35	CHILITOS	153+600	I-00150	JUL-07	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	30.0	0.3	5,6,8	SR	POSIBLES	ACEP.
36	LA UNIDAD	160+900	D-01500	JUL-07	ABR-14	EJIDAL	CALIZA	TTC	45.0	0.2	5,6,9,10	NR	NO EXISTEN	ACEP.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:						
<b>- FECHA DE ACTUALIZACION</b> (FECHA DE ACT.)	<b>- TIPO DE MATERIAL</b> CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO	<b>- TRATAMIENTO</b> NR.- NO REQUIERE D.- DISGREGACION C.- CRIBADO	TTC.- TRITURACION TOTAL Y CRIBADO CL.- CRIBADO Y LAVADO TPL.- TRITURACION PARCIAL Y LAVADO TTL.- TRITURACION TOTAL Y LAVADO TPCL.- TRITURACION PARCIAL, CRIBADO Y LAVADO EA.- ESTABILIZACION CON ASFALTO ECP.- ESTABILIZACION CON CEMENTO PORTLAND	<b>- USOS PROBABLES</b> 1.- REVESTIMIENTO 2.- SUB-BASE 3.- SUB-BALASTO 4.- BALASTO 5.- BASE 6.- CONCRETO ASFALTICO 7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR	8.- SELLO 9.- MAMPOSTERIA 10.- CONCRETO HIDRAULICO 11.- ESCOLLERAS	<b>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS</b> CONSIDER.- CONSIDERABLE NO EX.- NO EXISTE <b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE RECOM.- RECOMENDABLE
<b>- TIPO DE PROPIEDAD</b> FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR COM.- COMUNAL	<b>- USO DE EXPLOSIVOS</b> EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES	TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y CRIBADO				



**SIMBOLOGIA**

**CARRETERAS**  
 Principales  
 Secundarias  
 Caminos Rurales  
 Ceda 2 carriles  
 Ceda 1 carril  
 Caminos Rurales  
 Caminos Rurales

Capital del Estado  
 Capital Municipal  
 Zona Urbana de la  
 Capital del Estado

**LIMITES**  
 Estatal  
 Municipal

**HIDROGRAFIA**  
 Litoral  
 Rios

Altitud : 2,420 m s.n.m.  
 Coordenadas Geográficas :  
 Latitud Norte : 22°46'  
 Longitud Oeste : 102°34'

**ESCALA GRAFICA**

0 20 40 80 Km.

Longitud total de kilómetros de la infraestructura carretera del Estado 10,359.24 kms.

Carreteras de Cuota 32,25 kms.  
 Carreteras Libres 3,106.89 kms.  
 Caminos Rurales 7,200.00 kms.  
 Brechas 0.00 kms.

**ZACATECAS**

Superficie : 75,040 Km² Población Estimada 1995 : 1,336,496 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION 1999



CENTRO S. C. T. "ZACATECAS"  
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

ZAC/06

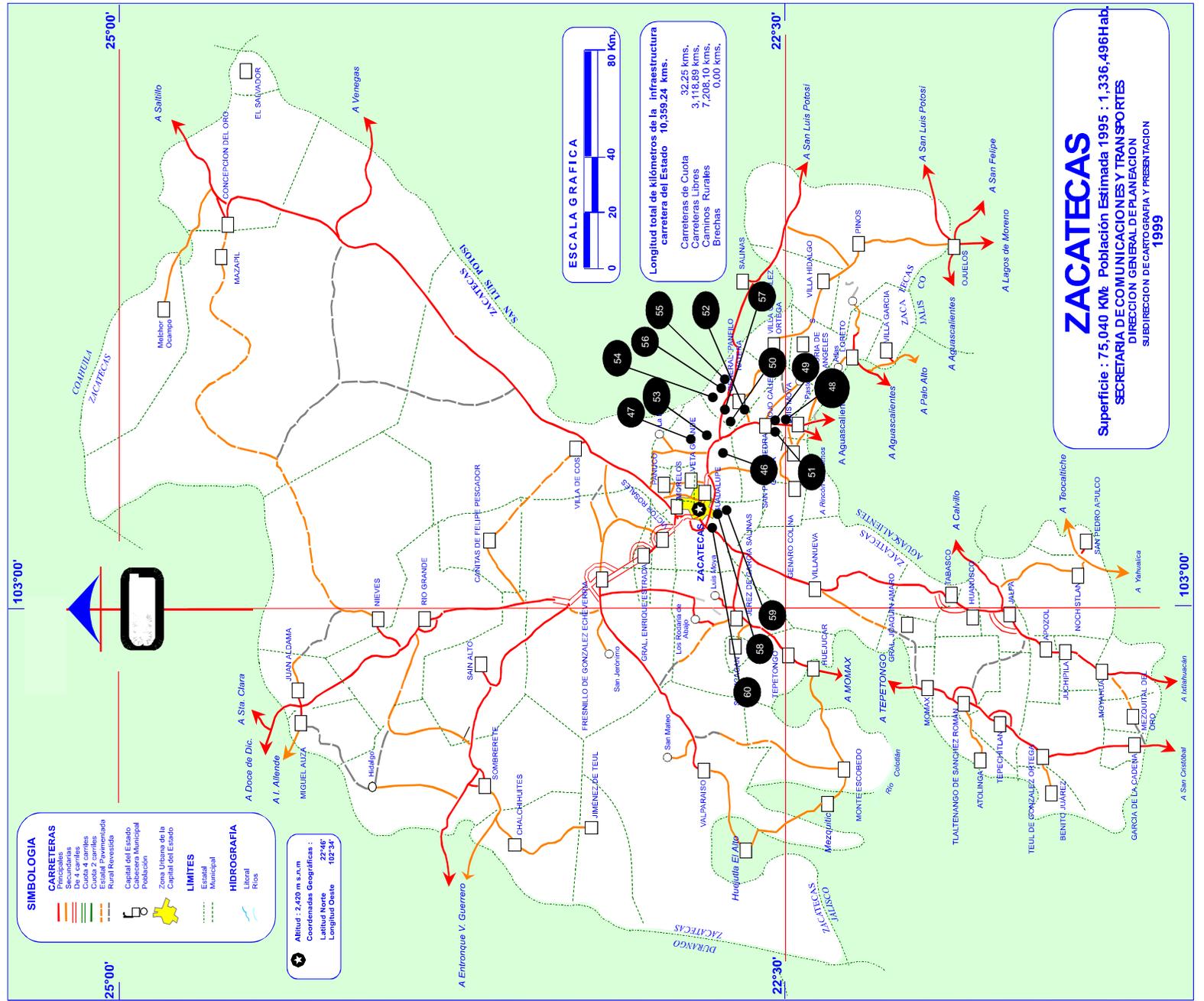
## INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2014

### CARRETERA: ENT. MORELOS - SALTILLO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLÚMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROBABLES	USO EXPLOSIVOS	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
37	CHUPADEROS I	044+980	D-06040	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	ANDESITA	D	45	0.4	2	NR	NO EXISTEN	ACEP.
38	LA CUENCA	010+000	D-00200	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	ANDESITA	TTC	36	0.4	2,5	NR	POSIBLES	RECOM.
39	LA CALERA	024+400	1-06000	AGO-01	ABR-14	PARTICULAR	CALIZA	TTC	250	0.5	5	NR	NO EXISTEN	ACEP.
40	MULEROS	005+000	D-01800	SEP-02	ABR-14	EJIDAL	ANDESITA	D	120	0.4	1,2,5	NR	NO EXISTEN	CONVE.
41	RANCHO NUEVO	161+000	I-00100	SEP-02	ABR-14	EJIDAL	CALIZA	TP	80	0.3	5,6,7	EXPL.	NO EXISTEN	CONVE.
42	PLATA - CARBONERILLAS	210+800	I-00600	ABR-10	ABR-14	PARTICULAR	CALIZA	TTC	120	0.2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10	SR	NO EXISTEN	ACEP
43	ILLESCAS	56+200	D-00600	AGO-07	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	35	0.3	5,6,8	NR	NO EXISTEN	ACEP.
44	LA LIEBRE	116+300	D-00250	AGO-07	ABR-14	PARTICULAR	CALIZA	TTC	60	0.2	5,6,7,8	SR	NO EXISTEN	CONVE.
45	PABELLON	130+000	D- 7000	AGO-07	ABR-14	PARTICULAR	CALIZA	TTC	90	0.3	5,6,7,8	SR	NO EXISTEN	CONVE.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

<p><b>- FECHA DE ACTUALIZACION</b> (FECHA DE ACT.)</p> <p><b>- TIPO DE PROPIEDAD</b> FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR COM.- COMUNAL</p>	<p><b>- TIPO DE MATERIAL</b> CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p><b>- USO DE EXPLOSIVOS</b> EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p><b>- TRATAMIENTO</b> NR.- NO REQUIERE D.- DISGREGACION C.- CRIBADO TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y CRIBADO</p>	<p>TTC.- TRITURACION TOTAL Y CRIBADO CL.- CRIBADO Y LAVADO TPL.- TRITURACION PARCIAL Y LAVADO TTL.- TRITURACION TOTAL Y LAVADO TPCL.- TRITURACION PARCIAL, CRIBADO Y LAVADO EA.- ESTABILIZACION CON ASFALTO ECP.- ESTABILIZACION CON CEMENTO PORTLAND</p>	<p><b>- USOS PROBABLES</b> 1.- REVESTIMIENTO 2.- SUB-BASE 3.- SUB-BALASTO 4.- BALASTO 5.- BASE 6.- CONCRETO ASFALTICO 7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR</p>	<p>8.- SELLO 9.- MAMPOSTERIA 10.- CONCRETO HIDRAULICO 11.- ESCOLLERAS</p>	<p><b>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS</b> CONSIDER.- CONSIDERABLE NO EX.- NO EXISTE</p> <p><b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE RECOM.- RECOMENDABLE</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





CENTRO S. C. T. "ZACATECAS"  
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

ZAC/08

## INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2014

### CARRETERA: AGUASCALIENTES – ZACATECAS

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLÚMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROBABLES	USO EXPLOSIVOS	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
46	CERRITO LA CRUZ	101+500	I-04900	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	3000	0.2	2,5,6,9	SR	POSIBLES	CONVE
47	PLANTA "LOS CONOS"	110+200	D-08000	DIC-02	ABR-14	PARTICULAR	CALIZA	TTC	120	0.2	2,5,6,10	SR	POSIBLES	CONVE.
48	LAS PEÑAS	072+080	D-00200	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	200	0.0	6	SR	POSIBLES	RECOM.
49	COL. HIDALGO	074+300	D-02600	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	250	0.0	2,5,6,9	SR	POSIBLES	CONVE.
50	LAS BOCAS	084+400	D-04000	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	200	0.2	6	SR	NO EXISTEN	CONVE.
51	PLANTA PUENTE NEGRO	60+600	I-02400	ABR-10	ABR-14	PARTICULAR	GRAVA - ARENA	TPC	30	0.0	2, 5, 6, 8, 10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
52	LAS TUNAS	86+000	D-11500	AGO-07	ABR-14	EJIDAL	CALIZA	TTC	60	0.2	5,6,8,9	EXPL.	POSIBLES	RECOM.
53	TRANCOSO	103+000	D-00700	AGO-07	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	40	0.2	5,6,8	NR	NO EXISTEN	RECOM.

### CARRETERA: SAN LUIS POTOSI – ENT. ARCINAS

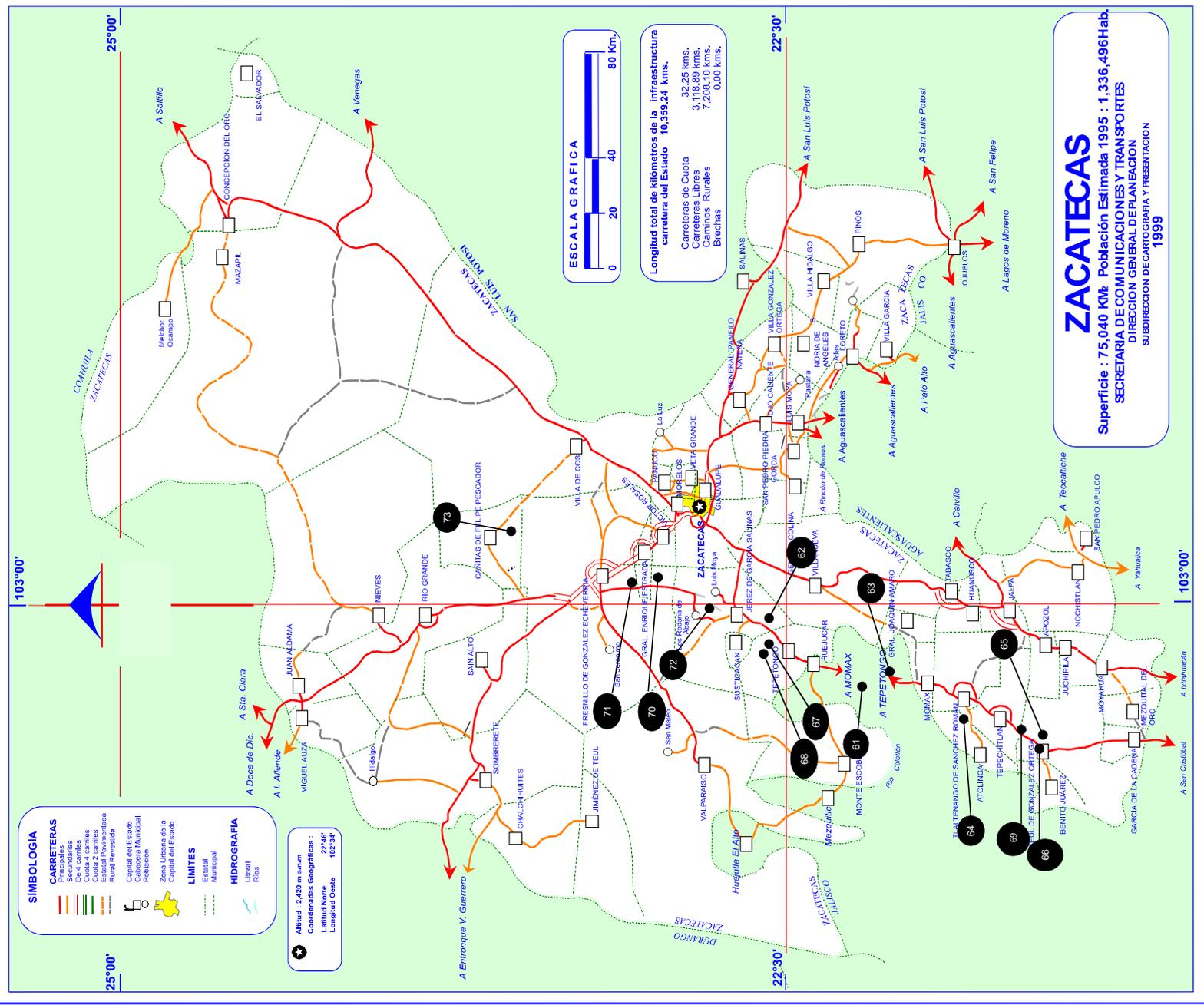
54	PLANTA CONALE	138+900	D - 00800	MAR-02	ABR-14	PARTICULAR	CALIZA	TTC	160	0.3	5,6,10	NR	NO EXISTEN	RECOM.
55	PLATA LA BLANCA	138+000	D-00100	ABR-09	ABR-14	PARTICULAR	CALIZA	TTC	80	0.2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10	SR	NO EXISTEN	ACEP
56	PIEDRAS AZULES	138+200	D-01000	JUN-95	ABR-14	PARTICULAR	ANDESITA	TTC	58	0.2	2,5,7	SR	POSIBLES	CONVE.
57	EL ALACRAN	156+650	I-00150	MAR-02	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	150	0.2	2 Y 5	SR	POSIBLES	CONVE.

### CARRETERA: LIBRAMIENTO DE GUADALUPE – ZACATECAS

58	SERGIO	2+700	I-3500	MAR-02	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	120	0.3	2,5,6,10	SR	POSIBLES	ACEPT.
59	PEÑAS CORTAS	2+700	I-3800	MAR-02	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	128	0.5	2,5,6,10	SR	POSIBLES	ACEPT.
60	BANCO TYPASA	12+300	I-04500	MAY-09	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	100	0.2	2, 5, 6, 8, 9, 10	SR	POSIBLES	ACEP.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

<p><b>- FECHA DE ACTUALIZACION</b> (FECHA DE ACT.)</p> <p><b>- TIPO DE PROPIEDAD</b> FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR COM.- COMUNAL</p>	<p><b>- TIPO DE MATERIAL</b> CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p><b>- USO DE EXPLOSIVOS</b> EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p><b>- TRATAMIENTO</b> NR.- NO REQUIERE D.- DISGREGACION C.- CRIBADO TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y CRIBADO</p>	<p>TTC.- TRITURACION TOTAL Y CRIBADO CL.- CRIBADO Y LAVADO TPL.- TRITURACION PARCIAL Y LAVADO TTL.- TRITURACION TOTAL Y LAVADO TPCL.- TRITURACION PARCIAL, CRIBADO Y LAVADO EA.- ESTABILIZACION CON ASFALTO ECP.- ESTABILIZACION CON CEMENTO PORTLAND</p>	<p><b>- USOS PROBABLES</b> 1.- REVESTIMIENTO 2.- SUB-BASE 3.- SUB-BALASTO 4.- BALASTO 5.- BASE 6.- CONCRETO ASFALTICO 7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR</p>	<p>8.- SELLO 9.- MAMPOSTERIA 10.- CONCRETO HIDRAULICO 11.- ESCOLLERAS</p>	<p><b>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS</b> CONSIDER.- CONSIDERABLE NO EX.- NO EXISTE</p> <p><b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE RECOM.- RECOMENDABLE</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**SIMBOLOGIA**

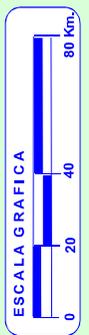
**CARRETERAS**  
 Principales  
 Secundarias  
 De 4 carriles  
 Cuota 4 carriles  
 Cuota 2 carriles  
 Rural Revestida  
 Rural No Revestida

**OTROS**  
 Cuota de Estado  
 Cabecera Municipal  
 Población  
 Zona Urbana de la Capital del Estado

**LIMITES**  
 Estatal  
 Municipal

**HIDROGRAFIA**  
 Límite  
 Ríos

Altitud: 2,429 m s.n.m.  
 Coordenada Geográfica: 22°46'  
 Latitud Norte  
 Longitud Oeste: 102°54'



Longitud total de kilómetros de la infraestructura carretera del Estado: 10,359.24 kms.

Carreteras de Cuota: 32.25 kms.  
 Carreteras Libres: 3,118.89 kms.  
 Caminos Rurales: 7,210 kms.  
 Brechas: 0.10 kms.

**ZACATECAS**

Superficie: 75,040 Km² Población Estimada 1995: 1,136,496 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
 1999



CENTRO S. C. T. "ZACATECAS"  
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

ZAC/10

## INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2014

CARRETERA: ENT. TESISTAN – ENT. MALPASO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROBABLES	USO EXPLOSIVOS	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
61	LAS LIEBRES	210+100	I-01200	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	13.5	0.4	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
62	SAN ANTONIO	239+500	D-05750	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA - ARENA	TPC	43.2	0	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	ACEP.
63	TLACOSAHUA	206+450	D-02700	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	85	0.2	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
64	TLANTENAGO	145+000	I-05000	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	18	0.4	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
65	EL TEUL I	105+450	D-01200	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	5	0.0	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
66	EL TEUL II	105+450	I-00600	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	1	0.0	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	RECOM.
67	EL SALITRAL	235+000	I-04200	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	40	0.0	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
68	LA CUADRILLA	235+000	I-04850	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	15.6	0.2	5,6,7, Y 10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
69	LOS REMOJADOS	121+000	D-200	SEP-12	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	30	0.3	5,6,7,8,Y 10	N.R	NO EXISTEN	CONVE.

### CARRETERA: JEREZ - FRESNILLO

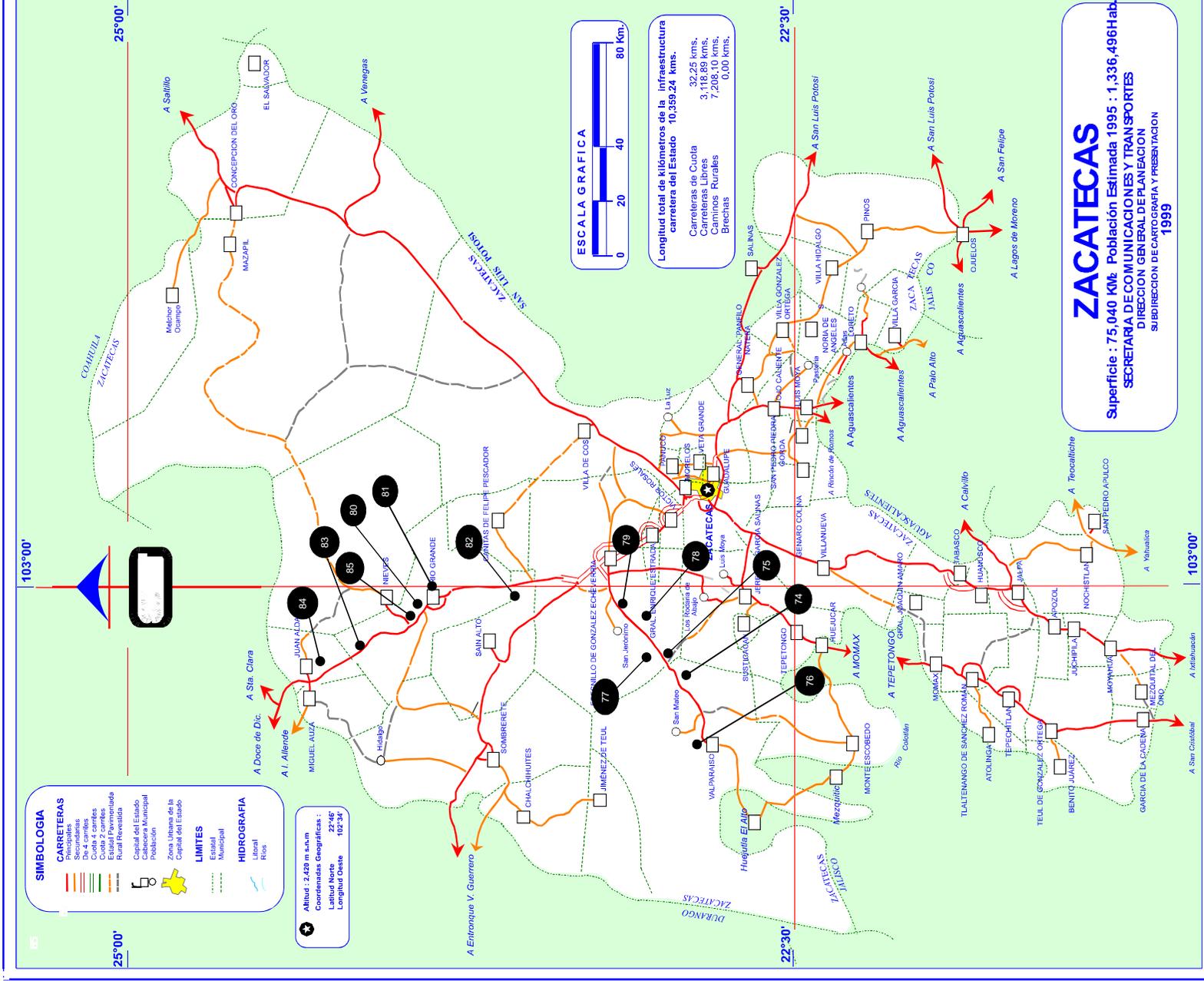
70	LA ORDEÑA	041+000	D-00450	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	42	0.0	7,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
71	LOS RINCONES	048+450	D-02500	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	12.5	0.2	9	SR	POSIBLES	CONVE.
72	EL DURAZNO	7+500	D-01800	ABR-09	ABR-14	PARTICULAR	GRAVA - ARENA	TPC	70	0.0	2, 5, 6, 8, 10	NR	NO EXISTEN	ACEP

### CARRETERA: VILLA DE COS – CAÑITAS – E. C. FRESNILLO / RÍO GRANDE

73	CERRITO S. CRUZ	080+000	I-01800	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TPC	60	0.4	2,5	NR	NO EXISTEN	CONVE.
----	-----------------	---------	---------	--------	--------	--------	---------	-----	----	-----	-----	----	------------	--------

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

<p><b>- FECHA DE ACTUALIZACION</b> (FECHA DE ACT.)</p> <p><b>- TIPO DE PROPIEDAD</b> FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR COM.- COMUNAL</p>	<p><b>- TIPO DE MATERIAL</b> CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p><b>- USO DE EXPLOSIVOS</b> EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p><b>- TRATAMIENTO</b> NR.- NO REQUIERE D.- DISGREGACION C.- CRIBADO TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y CRIBADO</p>	<p>TTC.- TRITURACION TOTAL Y CRIBADO CL.- CRIBADO Y LAVADO TPL.- TRITURACION PARCIAL Y LAVADO TTL.- TRITURACION TOTAL Y LAVADO TPCL.- TRITURACION PARCIAL, CRIBADO Y LAVADO EA.- ESTABILIZACION CON ASFALTO ECP.- ESTABILIZACION CON CEMENTO PORTLAND</p>	<p><b>- USOS PROBABLES</b> 1.- REVESTIMIENTO 2.- SUB-BASE 3.- SUB-BALASTO 4.- BALASTO 5.- BASE 6.- CONCRETO ASFALTICO 7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR</p>	<p>8.- SELLO 9.- MAMPOSTERIA 10.- CONCRETO HIDRAULICO 11.- ESCOLLERAS</p>	<p><b>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS</b> CONSIDER.- CONSIDERABLE NO EX.- NO EXISTE</p> <p><b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE RECOM.- RECOMENDABLE</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





CENTRO S. C. T. "ZACATECAS"  
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

ZAC/12

**INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2014**

CARRETERA: FRESNILLO – VALPARAÍSO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLÚMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROBABLES	USO EXPLOSIVOS.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
74	PAJARITOS	068+200	I-01300	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	90	0.0	7,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
75	SAN GABRIEL	050+000	I-04800	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA - ARANA	TPC	45	0.0	7,8,10	NR	NO EXISTEN	CONVE.
76	SAN MIGUEL	089+000	I-08300	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	72	0.0	7,8,10	NR	NO EXISTEN	ACEP.
77	CABRALES	043+600	D-04200	JUN-95	ABR-14	FEDERAL	GRAVA – ARENA	TPC	52	0.0	7	NR	NO EXISTEN	CONVE.
78	J.DE HORNILLOS	029+800	I-04000	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TT	55	0.1	9	SR	NO EXISTEN	CONVE.
79	GUANAJUATO	025+000	I-00040	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	GRAVA – ARENA	TPC	14.0	0.3	2	NR	NO EXISTEN	RECOM.

CARRETERA: ENT. LA CHICHARRONA - CUENCAMÉ

80	EL CONEJO	068+900	D-00100	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	120	0.0	9	SR	POSIBLES	ACEP.
81	LOS RAMIREZ	063+300	D-07500	JUN-95	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	80	0.1	9	SR	NO EXISTEN	ACEP.
82	EL PEÑOL	044+700	I-00200	AGO-02	ABR-14	PARTICULAR	RIOLITA	TTC	120	0.2	1,2,5	SR	NO EXISTEN	CONVE.
83	TRITURADOS RIOLITICOS	108+060	D-00060	AGO-02	ABR-14	EJIDAL	GRAVA – ARENA	D	60	0.30	1,2,5	SR	NO EXISTEN	CONVE.
84	LAS LABORES	122+050	D-02200	AGO-08	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	80	0.30	2,5,6,7,9,10	SR	NO EXISTEN	CONVE.
85	EL ENTRONQUE	76+200	D-00500	AGO-08	ABR-14	EJIDAL	RIOLITA	TTC	120	0.20	2,3,5,6,7,8,9,10	SR	NO EXISTEN	CONVE.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

<p><b>- FECHA DE ACTUALIZACION</b> (FECHA DE ACT.)</p> <p><b>- TIPO DE PROPIEDAD</b> FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR COM.- COMUNAL</p>	<p><b>- TIPO DE MATERIAL</b> CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p><b>- USO DE EXPLOSIVOS</b> EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p><b>- TRATAMIENTO</b> NR.- NO REQUIERE D.- DISGREGACION C.- CRIBADO TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y CRIBADO</p>	<p>TTC.- TRITURACION TOTAL Y CRIBADO CL.- CRIBADO Y LAVADO TPL.- TRITURACION PARCIAL Y LAVADO TTL.- TRITURACION TOTAL Y LAVADO TPCL.- TRITURACION PARCIAL, CRIBADO Y LAVADO EA.- ESTABILIZACION CON ASFALTO ECP.- ESTABILIZACION CON CEMENTO PORTLAND</p>	<p><b>- USOS PROBABLES</b> 1.- REVESTIMIENTO 2.- SUB-BASE 3.- SUB-BALASTO 4.- BALASTO 5.- BASE 6.- CONCRETO ASFALTICO 7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR</p>	<p>8.- SELLO 9.- MAMPOSTERIA 10.- CONCRETO HIDRAULICO 11.- ESCOLLERAS</p>	<p><b>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS</b> CONSIDER.- CONSIDERABLE NO EX.- NO EXISTE</p> <p><b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE RECOM.- RECOMENDABLE</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------