



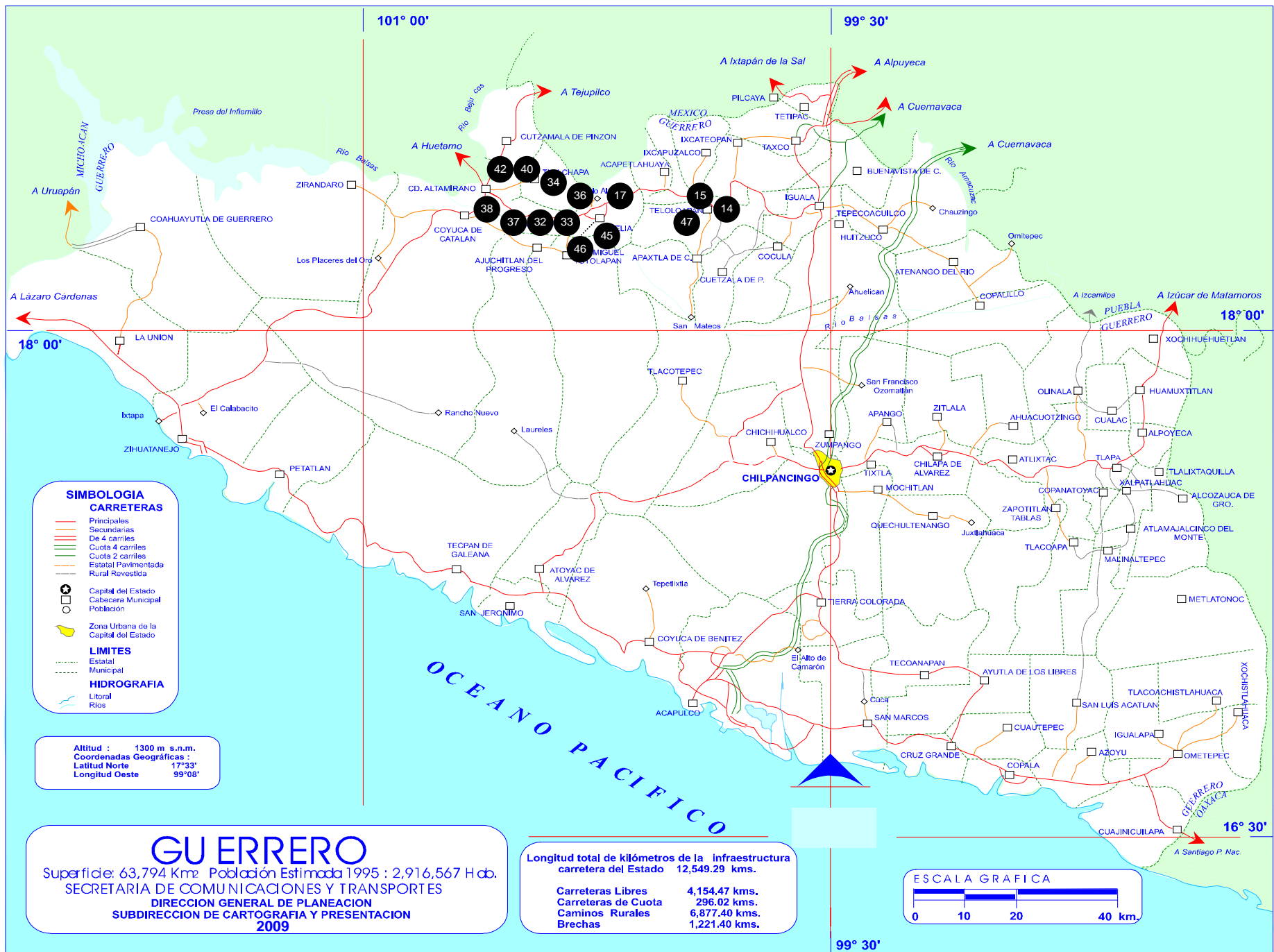
**CENTRO S.C.T.  
GUERRERO**

**UNIDAD GENERAL DE  
SERVICIOS TECNICOS**

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

***2009***

(INFORMACION BASICA SOBRE LOCALIZACION Y APROVECHAMIENTO DE BANCOS DE MATERIALES PETREOS PARA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS)



**SIMBOLOGIA**

**CARRETERAS**

- Principales
- Secundarias
- De 4 carriles
- Cuota 4 carriles
- Cuota 2 carriles
- Estatal Pavimentada
- Rural Revestida

⊕ Capital del Estado  
□ Cabecera Municipal  
□ Población

■ Zona Urbana de la Capital del Estado

**LIMITES**

- Estatal
- Municipal

**HIDROGRAFIA**

- Litoral
- Rios

Altitud : 1300 m s.n.m.  
 Coordenadas Geográficas :  
 Latitud Norte 17°33'  
 Longitud Oeste 99°08'

**GUERRERO**

Superficie: 63,794 Km<sup>2</sup> Población Estimada 1995 : 2,916,567 H.cb.  
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
 2009

Longitud total de kilómetros de la infraestructura carretera del Estado 12,549.29 kms.

Carreteras Libres	4,154.47 kms.
Carreteras de Cuota	296.02 kms.
Caminos Rurales	6,877.40 kms.
Brechas	1,221.40 kms.

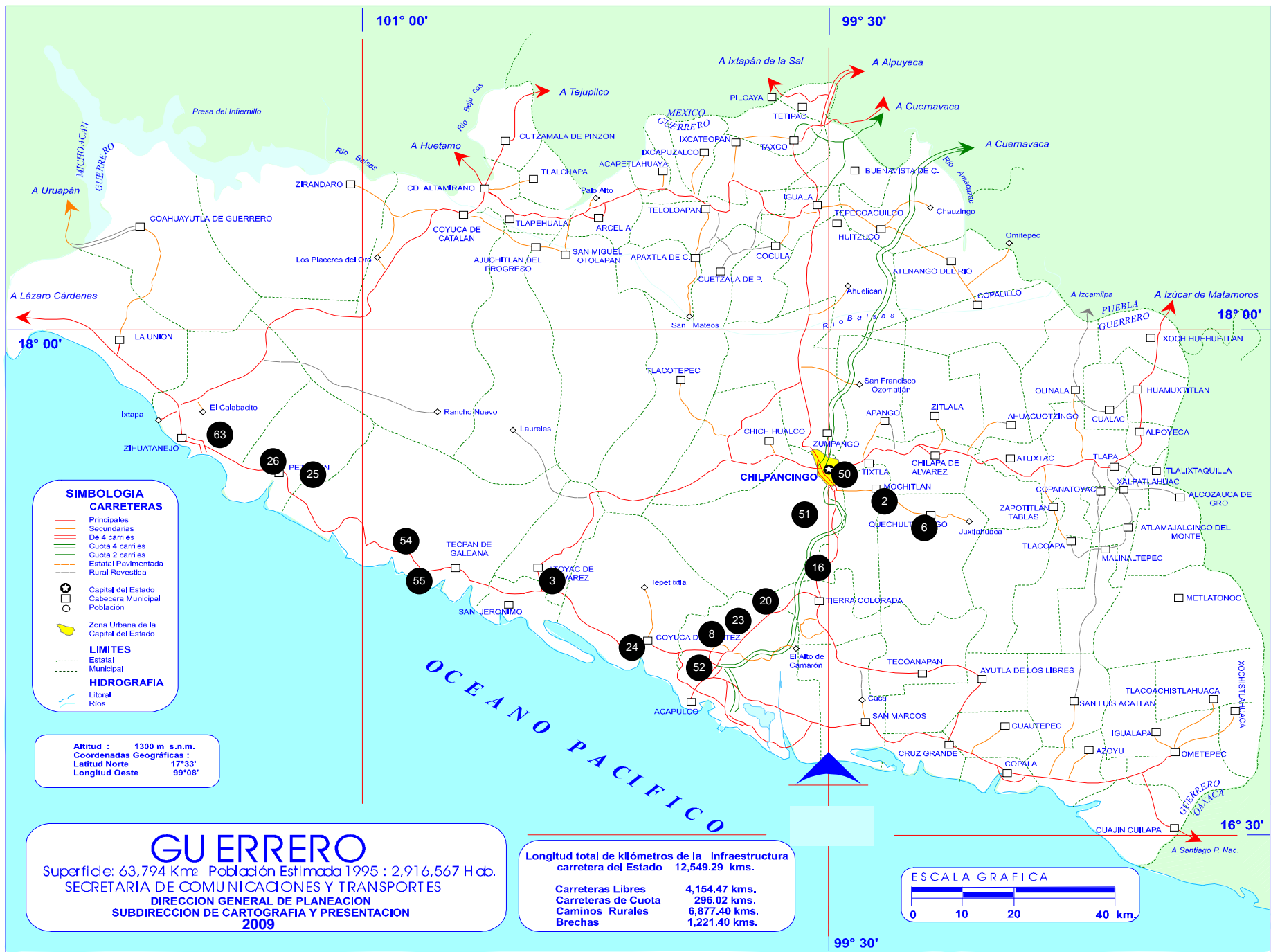


**INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2009**

CARRETERA: IGUALA - CD. ALTAMIRANO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACION	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
0014	PACHIVIA	042+500	I 00100	JUL-95	AGO-09	EJID.	CALIZA	TTC	0310	00.1	2-5-6-7-10	SR.	POSIBLES	CONVE.
0015	TEOLOAPAN	059+500	D 00200	JUL-95	AGO-09	PART.	CALIZA	TTC	0410	00.2	2-5-6-7-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0017	ARCELIA	125+200	I 01500	JUL-95	AGO-09	EJID.	CALIZA	TTC	0315	00.2	2-5-6-7-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0032	AJUCHITLAN	144+500	I 23000	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0030	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0033	SAN MIGUEL TOTOLAPAN	144+500	I 14000	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0120	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0034	VILLA MADERO	181+700	D 30000	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0040	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0036	POLIUTLA II	143+600	D 00850	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0140	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0037	SINAHUA I	170+000	I 00500	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0050	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0038	SINAHUA II	170+000	I 01500	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0075	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0040	CUADRILLA NUEVA	181+700	D 16000	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0015	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0042	RIO PANTOJA	181+700	D 04300	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0055	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0045	SANTANA	144+500	I 07000	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0040	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0046	LAS CRUCES	144+500	I 04000	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0020	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0047	TLAJOCOTLA	063+000	I 19000	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0025	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.

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 TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y 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		<b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE	



**SIMBOLOGIA**

**CARRETERAS**

- Principales
- Secundarias
- De 4 carriles
- Cuota 4 carriles
- Cuota 2 carriles
- Estatal Pavimentada
- Rural Revestida

⊕ Capital del Estado  
□ Cabecera Municipal  
□ Población

■ Zona Urbana de la Capital del Estado

**LIMITES**

- Estatal
- Municipal

**HIDROGRAFIA**

- Litoral
- Rios

Altitud : 1300 m s.n.m.  
 Coordenadas Geográficas :  
 Latitud Norte 17°33'  
 Longitud Oeste 99°08'

**GUERRERO**

Superficie: 63,794 Km<sup>2</sup> Población Estimada 1995 : 2,916,567 H.cb.  
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
 2009

Longitud total de kilómetros de la infraestructura carretera del Estado 12,549.29 kms.

Carreteras Libres	4,154.47 kms.
Carreteras de Cuota	296.02 kms.
Caminos Rurales	6,877.40 kms.
Brechas	1,221.40 kms.



**INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2009**

CARRETERA: ACAPULCO - ZIHUATANEJO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACION	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
0003	RIO ATOYAC	079+000	D 03500	JUL-95	OCT-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0035	00.0	2-5-6-7-8-10	NR.	POSIBLES	REC.
0024	RIO COYUCA	034+900	I 04200	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0018	00.0	2-5-6-7-8-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0025	PETATLAN	206+800	D 00400	JUL-95	JUN-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0028	00.0	2-5-6-7-8-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0026	JERONIMITO	215+000	D 00700	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0022	00.0	2-5-6-7-8-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0054	SAN LUIS SAN PEDRO	138+300	D 00300	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0028	00.0	2-5-6-7-8-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0055	RIO TECPAN	107+800	I 00300	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0030	00.0	2-5-6-7-8-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0063	AGUA DE CORREA	236+207	D 00200	MAR-00	JUL-09	EJID.	CONG.	DC	0195	00.3	1-2-5	NR.	POSIBLES	CONVE.

CARRETERA: CHILPANCINGO - TIERRA COLORADA

0016	CAJELES	045+300	I 00700	JUL-95	JUL-09	PART.	CALIZA	TTC	0140	00.1	2-5-6-7-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0051	MAZATLAN	020+060	D 00100	JUL-95	JUL-09	PART.	CALIZA	TTC	0145	00.2	2-5-6-7-10	SR.	POSIBLES	CONVE.

CARRETERA: CHILPANCINGO - ACAPULCO

0002	BARRANCA SECA	011+000	I 14500	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0118	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0006	RIO COSCAMILA	011+000	I 30600	JUL-95	JUN-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0065	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0008	TEXCA	112+400	D 00500	JUL-95	JUL-09	FED.	GRANITO SANO	TTC	0030	00.2	2-5-6-8	SR.	CONSIDER.	CONVE.
0020	XOLAPA	077+500	D 00100	JUL-95	OCT-09	EJID.	GRANITO SANO	TTC	0045	00.2	2-5-6-8-10	SR.	CONSIDER.	CONVE.
0023	EL PLAYON	081+000	D 00100	JUL-95	OCT-09	PART.	CALIZA	TTC	0065	00.2	2-5-6-8	SR.	NO EXISTE	REC.
0050	TEPECHICOTLAN	011+000	I 03750	JUL-95	SEP-09	PART.	CALIZA	TTC	0690	00.2	2-5-6-7-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0052	EL QUEMADO	117+000	I 00100	JUL-95	SEP-09	FED.	ARENA	C	0022	00.0	2-5-10	SR.	NO EXISTE	REC.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

- **FECHA DE ACTUALIZACION**  
(FECHA DE ACT.)

- **TIPO DE PROPIEDAD**  
FED.- FEDERAL  
MPL.- MUNICIPAL  
PART.- PARTICULAR  
EJID.- EJIDAL

- **TIPO DE MATERIAL**  
CONG.- CONGLOMERADO  
VOLC.- VOLCANICO

- **USO DE EXPLOSIVOS**  
EXPL.- EXPLOSIVOS  
NR.- NO REQUIERE  
SR.- SIN RESTRICCIONES

- **TRATAMIENTO**

NR.- NO REQUIERE  
D.- DISGREGACION  
C.- CRIBADO  
TP.- TRITURACION PARCIAL  
TT.- TRITURACION TOTAL  
L.- LAVADO  
TPC.- TRITURACION PARCIAL Y 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

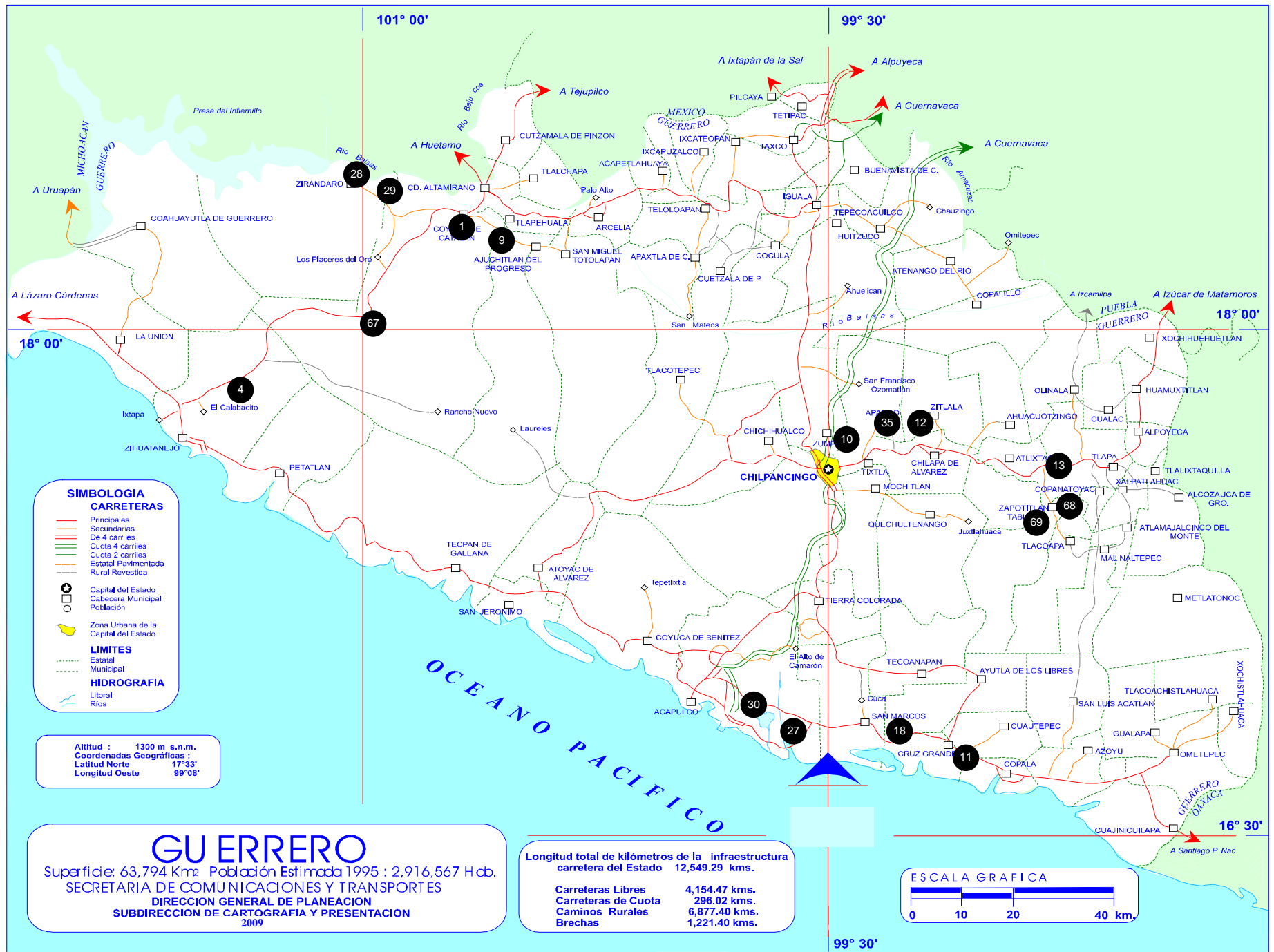
- **USOS PROBABLES**

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

- **RESTRICCIONES ECOLOGICAS**  
CONSIDER.- CONSIDERABLE

- **ASPECTOS ECONOMICOS**  
CONVE.- CONVENIENTE  
ACEP.- ACEPTABLE  
REC.- RECOMENDABLE  
NO REC.- NO RECOMENDABLE



**SIMBOLOGIA**

**CARRETERAS**

- Principales
- Secundarias
- De 4 carriles
- Cuota 4 carriles
- Cuota 2 carriles
- Estatal Pavimentada
- Rural Revestida

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

**LIMITES**

- - - Estatal
- - - Municipal

**HIDROGRAFIA**

- Litoral
- Rios

Altitud : 1300 m s.n.m.  
 Coordenadas Geográficas :  
 Latitud Norte 17°33'  
 Longitud Oeste 99°08'

**GUERRERO**  
 Superficie: 63,794 Km<sup>2</sup> Población Estimada 1995 : 2,916,567 H.cb.  
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
 2009

Longitud total de kilómetros de la infraestructura carretera del Estado 12,549.29 kms.

Carreteras Libres	4,154.47 kms.
Carreteras de Cuota	296.02 kms.
Caminos Rurales	6,877.40 kms.
Brechas	1,221.40 kms.



**INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2009**

CARRETERA: CD. ALTAMIRANO - ZIHUATANEJO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACION	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
0001	EL CUIRIO	005+800	I 02100	JUL-95	SEP-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0078	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0004	SAN ANTONIO	126+600	I 00100	JUL-95	OCT-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0023	00.0	2-5-7-8-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0009	TERRONES	005+800	I 06700	JUL-95	JUN-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0038	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0028	ZIRANDARO	016+000	D 41200	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0042	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0029	EL PARIENTE	016+000	D 34500	JUL-95	AGO-09	EJID.	GRAVA - ARENA	TPC	0038	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0067	LAS JUNTAS	077+500	I 00500	JUN-02	SEP-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0039	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: ACAPULCO - PINOTEPA NACIONAL

0011	RIO MARQUELIA	136+000	I 07000	JUL-95	SEP-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0095	00.0	2-5-7	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0018	RIO NEXPA	085+300	I 03400	JUL-95	OCT-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0096	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0027	PAPAGAYO	044+000	D 06000	JUL-95	JUN-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0086	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0030	PAPAGAYO II	031+300	I 01500	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0086	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	ACEP.

CARRETERA: CHILPANCINGO - TLAPA DE COMONFORT

0010	SIN NOMBRE	017+500	I 19600	JUL-95	JUN-09	FED.	CALIZA	TPC	0105	00.2	2-5-6-7-10	SR.	NO EXISTE	REC.
0012	EL PERAL	042+000	I 00150	JUL-95	JUL-09	EJID.	CALIZA	TTC	0136	00.3	2-5-6-7-9-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0013	TLAPANECO	172+000	I 00100	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0045	00.0	2-5-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0035	SIN NOMBRE	028+800	I 00100	JUL-95	JUN-09	PART.	CONG.	TTC	0110	00.2	2-5-7-10	NR.	POSIBLES	CONVE.

CARRETERA: TLATLAUQUITEPEC - ZAPOTITLAN TABLAS

0068	SIN NOMBRE	033+800	I 00000	AGO-02	JUL-09	EJID.	CONG.	TPC	0017	00.3	1-2-5	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0069	SIN NOMBRE	036+400	D 00400	AGO-02	JUL-09	EJID.	GRAVA-ARENA	TPC	0016	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

- FECHA DE ACTUALIZACION  
(FECHA DE ACT.)

- TIPO DE PROPIEDAD  
FED.- FEDERAL  
MPL.- MUNICIPAL  
PART.- PARTICULAR  
EJID.- EJIDAL

- TIPO DE MATERIAL  
CONG.- CONGLOMERADO  
VOLC.- VOLCANICO

- USO DE EXPLOSIVOS  
EXPL.- EXPLOSIVOS  
NR.- NO REQUIERE  
SR.- SIN RESTRICCIONES

- TRATAMIENTO  
NR.- NO REQUIERE  
D.- DISGREGACION  
C.- CRIBADO

TP.- TRITURACION PARCIAL  
TT.- TRITURACION TOTAL  
L.- LAVADO  
TPC.- TRITURACION PARCIAL Y 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

**- USOS PROBABLES**

1.- REVESTIMIENTO  
2.- SUB-BASE  
3.- SUB-BALASTO  
4.- BALASTO  
5.- BASE  
6.- CONCRETO ASFALTICO  
7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR

**- RESTRICCIONES ECOLOGICAS**  
CONSIDER.- CONSIDERABLE

**- ASPECTOS ECONOMICOS**  
CONVE.- CONVENIENTE  
ACEP.- ACEPTABLE  
REC.- RECOMENDABLE  
NO REC.- NO RECOMENDABLE

8.- SELLO  
9.- MAMPOSTERIA  
10.- CONCRETO HIDRAULICO  
11.- ESCOLLERAS



**SIMBOLOGIA**

**CARRETERAS**

- Principales
- Secundarias
- De 4 carriles
- Cuota 4 carriles
- Cuota 2 carriles
- Estatad Pavimentada
- Rural Revestida

Capital del Estado  
Cabecera Municipal  
Población

Zona Urbana de la Capital del Estado

**LIMITES**

- Estatad
- Municipal

**HIDROGRAFIA**

- Litoral
- Rios

Altitud : 1300 m s.n.m.  
 Coordenadas Geográficas :  
 Latitud Norte 17°33'  
 Longitud Oeste 99°08'

**GUERRERO**  
 Superficie: 63,794 Km<sup>2</sup> Población Estimada 1995 : 2,916,567 Hab.  
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
 2009

Longitud total de kilómetros de la infraestructura carretera del Estado 12,549.29 kms.

Carreteras Libres	4,154.47 kms.
Carreteras de Cuota	296.02 kms.
Caminos Rurales	6,877.40 kms.
Brechas	1,221.40 kms.



**INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2009**

CARRETERA: CUERNAVACA - CHILPANCINGO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACION	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
0007	MEZCALA	173+300	D 00500	JUL-95	SEP-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0145	00.1	2-5-6-7-10	SR.	NO EXISTE	REC.
0021	CAÑADA EL ZOPILOTE	194+600	D 00300	JUL-95	OCT-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0095	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0039	RIO ZUMPANGO	205+600	I 00180	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0096	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0043	TAXCO EL VIEJO	104+500	I 00200	JUL-95	JUL-09	EJID.	CALIZA	TTC	0095	00.1	2-5-6-7-9-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0044	EL CERRIL	105+600	D 00800	JUL-95	JUN-09	EJID.	CALIZA	TTC	0045	00.2	2-5-6-7-9-10	SR.	POSIBLES	CONVE.
0048	MENDIOLA	123+700	D 01100	JUL-95	JUL-09	PART.	CALIZA	TTC	0390	00.2	2-5-6-7-9-10	SR.	POSIBLES	CONVE.
0049	SABANA GRANDE	139+900	D 01100	JUL-95	JUL-09	PART.	CALIZA	TTC	0590	00.2	2-5-6-7-9-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0066	LA PRESA	221+300	D 00500	ENE-00	AGO-09	PART.	CALIZA	TPC	0080	00.2	1-2-5-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: TIERRA COLORADA - CRUZ GRANDE

0019	RIO OMITLAN	009+450	I 01700	JUL-95	JUL-09	EJID.	GRAVA - ARENA	TPC	0145	00.1	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0057	CHACALAPA	028+500	D 00200	JUL-95	JUN-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0015	00.2	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	REC.
0058	LA UNION	102+000	D 00200	JUL-95	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0028	00.0	2-7	NR.	NO EXISTE	REC.
0059	PLAN GRANDE	026+800	D 02500	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0012	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: TLAPA DE COMONFORT - MARQUELIA

0070	SAN LUIS ACATLAN	127+400	D 02000	MAR-02	OCT-09	EJID.	GRAVA - ARENA	TPC	0038	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0071	SIN NOMBRE	055+700	I 00000	AGO-02	SEP-09	EJID.	GRANITO ALT.	TPC	0010	00.3	1-2-5	NR.	NO EXISTE	CONVE.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

- **FECHA DE ACTUALIZACION**  
(FECHA DE ACT.)

- **TIPO DE PROPIEDAD**  
FED.- FEDERAL  
MPL.- MUNICIPAL  
PART.- PARTICULAR  
EJID.- EJIDAL

- **TIPO DE MATERIAL**  
CONG.- CONGLOMERADO  
VOLC.- VOLCANICO

- **USO DE EXPLOSIVOS**  
EXPL.- EXPLOSIVOS  
NR.- NO REQUIERE  
SR.- SIN RESTRICCIONES

- **TRATAMIENTO**

NR.- NO REQUIERE  
D.- DISGREGACION  
C.- CRIBADO  
TP.- TRITURACION PARCIAL  
TT.- TRITURACION TOTAL  
L.- LAVADO  
TPC.- TRITURACION PARCIAL Y 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

- **USOS PROBABLES**

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

- **RESTRICCIONES ECOLOGICAS**  
CONSIDER.- CONSIDERABLE

- **ASPECTOS ECONOMICOS**  
CONVE.- CONVENIENTE  
ACEP.- ACEPTABLE  
REC.- RECOMENDABLE  
NO REC.- NO RECOMENDABLE



**SIMBOLOGIA**  
**CARRETERAS**

- Principales
- Secundarias
- De 4 carriles
- Cuota 4 carriles
- Cuota 2 carriles
- Estatad Pavimentada
- Rural Revestida

- Capital del Estado
- Cabecera Municipal
- Población
- Zona Urbana de la Capital del Estado

**LIMITES**

- Estatad
- Municipal

**HIDROGRAFIA**

- Litoral
- Ríos

Altitud : 1300 m s.n.m.  
 Coordenadas Geográficas :  
 Latitud Norte 17°33'  
 Longitud Oeste 99°08'

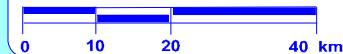
**GUERRERO**

Superficie: 63,794 Km<sup>2</sup> Población Estimada 1995 : 2,916,567 H.cb.  
 SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
 2009

Longitud total de kilómetros de la infraestructura  
 carretera del Estado 12,549.29 kms.

Carreteras Libres	4,154.47 kms.
Carreteras de Cuota	296.02 kms.
Caminos Rurales	6,877.40 kms.
Brechas	1,221.40 kms.

ESCALA GRAFICA



**INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2009**

CARRETERA: MEXICO - ACAPULCO (C)

BCO. NUM.	NOMBRE	KILOMETRO	DESVIACION	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m <sup>3</sup>	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
0005	LA CURVA	241+500	D 00200	JUL-95	JUL-09	EJID.	CONG.	TPC	0145	00.2	2-5-6-7-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0022	AXAXACUALCO	238+000	D 03000	JUL-95	AGO-09	EJID.	CALIZA	TTC	0190	00.2	2-5-6-7-9-10	SR.	NO EXISTE	CONVE.
0053	DOS ARROYOS	344+500	D 07000	JUL-95	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0140	00.0	2-5-6-7-8-10	NR.	NO EXISTE	REC.

CARRETERA: ZIHUATANEJO - PLAYA AZUL

0060	LA SALITRERA	015+600	I 01000	MAR-00	OCT-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0025	00.0	5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0061	PANTLA	021+000	I 00100	MAR-00	OCT-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0026	00.0	5-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0062	BARRIO NUEVO	013+300	I 01000	MAR-00	AGO-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0028	00.0	5-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0064	LAGUNILLAS	033+200	I 00000	JUN-00	JUL-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0027	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.
0065	ZACATULA	096+920	I 01000	DIC-99	JUN-09	FED.	GRAVA - ARENA	TPC	0026	00.0	2-5-6-7-10	NR.	NO EXISTE	CONVE.

**NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:**

<b>- FECHA DE ACTUALIZACION</b> (FECHA DE ACT.)  <b>- TIPO DE PROPIEDAD</b> FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR EJID.- EJIDAL	<b>- TIPO DE MATERIAL</b> CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO  <b>- USO DE EXPLOSIVOS</b> EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES	<b>- TRATAMIENTO</b> NR.- NO REQUIERE D.- DISGREGACION C.- CRIBADO TP.- TRITURACION PARCIAL TT.- TRITURACION TOTAL L.- LAVADO TPC.- TRITURACION PARCIAL Y 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  <b>- ASPECTOS ECONOMICOS</b> CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE
--	---	--	--	--	--