



CENTRO S.C.T. VERACRUZ
UNIDAD GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
UNIDAD DE LABORATORIOS

INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

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

INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: ALAZÁN - CANOAS

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA- MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
069	EL CHAMIZAL	120+300	I 12400	JUL-95	JUL-13	PART.	ARENA	NR	0050	00.0	6,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
131	SAN MARCOS	125+000	I 30000	JUL-95	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
140	EL MONEQUE	133+000	I 08500	ABR-95	MAR-13	PART.	CONG.	TPC	0020	00.8	5,6	NR	CONSIDER.	ACEP.
241	ACECECA	066+200	I 14000	JUN-95	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0020	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
244	CACALILAO	172+050	I 03000	JUN-95	MAY-13	PART.	CONG.	TPCL	0020	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
253	LOMAS Y LLANOS	165+900	D 03300	ABR-95	ABR-13	PART.	CONG.	TPC	0030	00.5	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
255	LLANO VERDE	088+910	D 00100	JUN-95	JUN-13	PART.	CONG.	C	0045	00.4	2	NR	CONSIDER.	REC.
258	MANGUITOS I	144+200	D 01000	JUL-95	AGO-13	PART.	CONG.	TPCL	0045	01.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
259	MANGUITOS II	145+100	D 00300	JUN-95	AGO-13	PART.	CONG.	TPCL	0090	01.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
274	LA TRINIDAD I	136+000	D 08300	JUL-95	OCT-13	PART.	BASALTO	TTC	0500	01.5	5,6,10	SR	CONSIDER.	ACEP.
275	LA TRINIDAD II	136+300	D 08000	JUL-95	MAY-13	PART.	BASALTO	TTC	0500	01.5	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
313	LOS TIGRES	025+600	D 00020	MAR-03	NOV-13	PART.	CONG.	TP Y C	0020	00.5	1,2,10	NR	NO EXISTE	REC.
268	MOYUTLA	004+000	D 01500	JUN-08	NOV-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	0.00	1,2,5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: CIUDAD VALLES TAMPICO

092	MINERA AUTLAN	122+000	I 00200	JUL-05	MAR-13	PART.	ESC. ALTOS HORNOS	T.T.	3200 D.	00.0	2,5,9,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
-----	---------------	---------	---------	--------	--------	-------	-------------------	------	---------	------	----------	----	-----------	--------

CARRETERA: PACHUCA - TEMPOAL

009	SAN AGUSTÍN	243+400	I 01000	JUN-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0130	00.0	5,6,8	NR	CONSIDER.	REC.
068	LAS CHACAS	234+200	D 06400	JUN-95	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0070	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
144	ATLAPEXCO	217+300	D 02500	MAR-01	MAR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
183	LA CALZADA	254+000	I 04500	MAR-01	JUL-13	FED.	ARENA	NR	0050	00.0	6,10	NR	CONSIDER.	CONV.
018	PLATON SANCHEZ	236+000	I 00500	ABR-11	JUN-13	MPL.	GRAVA-ARENA	TPC	0300	00.0	2,5,8,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
023	LOS HULES	225+300	D 13000	MAY-12	AGO-13	MPL.	GRAVA-ARENA	TPC	0400	00.0	2,5,8,10	NR	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: MÉXICO – TUXPAN (CUOTA)

114	SAN JOSÉ	206+200	I 02500	ABR-05	MAY-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPCL	0050	00.0	2,6,8,10	NR	NO EXISTE	ACEP.
-----	----------	---------	---------	--------	--------	-------	-------------	------	------	------	----------	----	-----------	-------

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

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

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

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

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

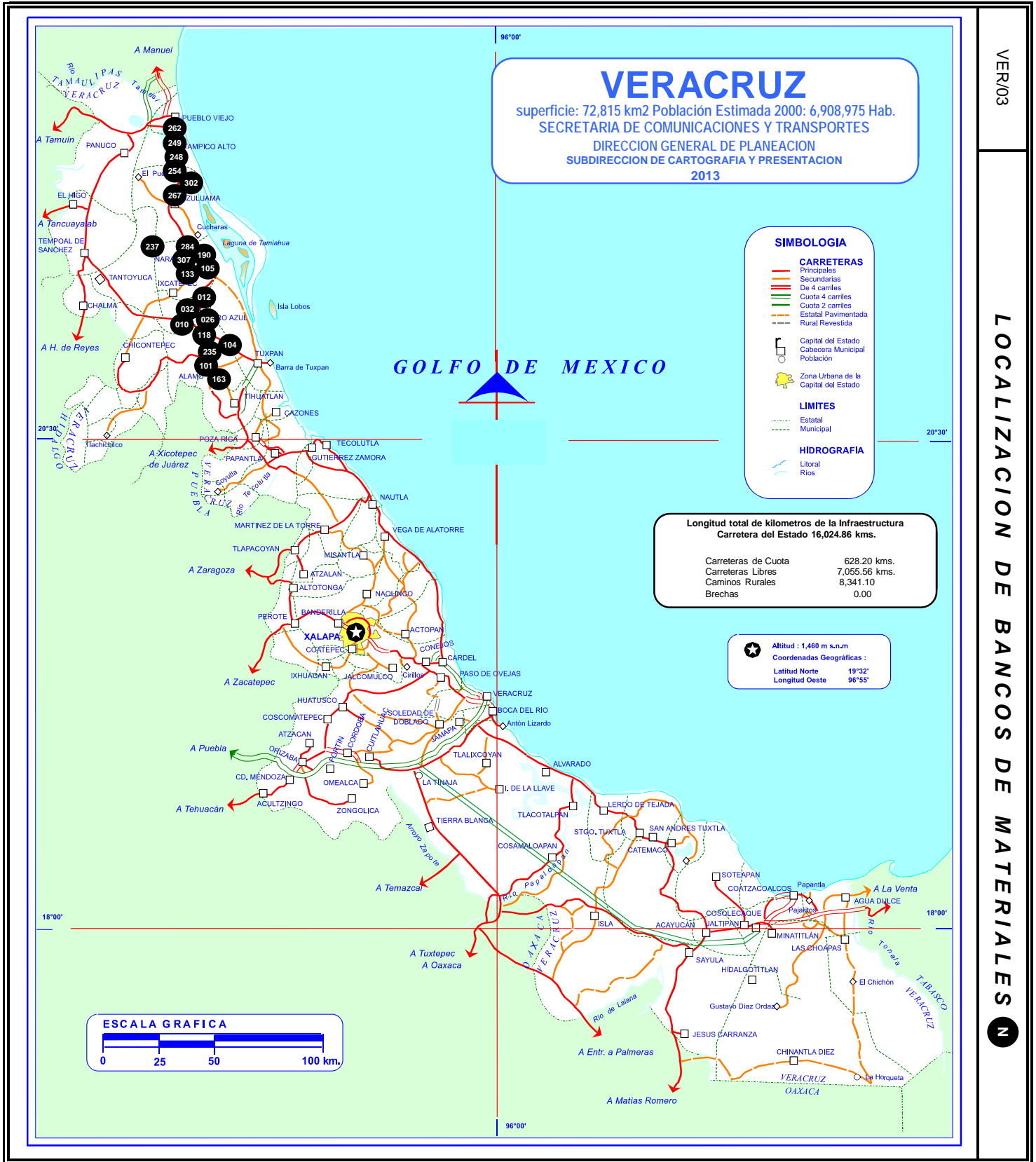
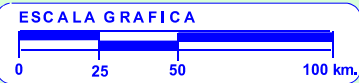
HIDROGRAFIA

- Litoral
- Rios

Longitud total de kilómetros de la Infraestructura
Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: TUXPAN - TAMPICO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
010	CERVANTES II	71+200	I 03000	MAR-06	SEP-13	MPL.	GRAVA-ARENA	TPCL	0040	00.5	2,5,7,10	NR	CONSIDER.	REC.
012	AMATLAN	073+200	I 02800	JUL-95	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPCL	0100	00.5	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
026	LAS BORRACHAS	057+000	D 07000	JUN-95	FEB-13	PART.	BASALTO	TTC	0500	01.0	11	SR	CONSIDER.	ACEP.
032	CAFETAL	065+200	I 05000	JUN-95	OCT-13	PART.	CALIZA	TT	0100	00.5	11	SR	CONSIDER.	CONVE.
101	GRANJA ESCUELA	036+600	I 09000	JUL-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0025	00.5	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	ACEP.
104	HIDALGO AMAJAC	014+500	I 21750	MAY-00	MAR-13	FED.	CONG.	TPC	0100	00.2	5,6,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
105	HIGUEROS	084+000	D 20200	JUN-95	MAY-13	PART.	ARENA DE MÉDANO	NR	0015	00.4	10	NR	CONSIDER.	NO REC.
118	JUAN FELIPE	053+000	I 02600	JUL-95	JUN-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.6	2,4,7,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
133	MASCAREÑAS	123+000	I 20000	MAY-95	JUL-13	PART.	BASALTO	TTC	0010	00.0	5,6,10	SR	CONSIDER.	NO REC.
163	PASO REAL	030+000	I 14500	FEB-00	NOV-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0020	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
190	LA CONCHA	096+000	D 30000	MAY-01	MAY-13	PART.	CONCHUELA CON ARENA	NR	0030	00.5	2,5,6	NR	CONSIDER.	ACEP.
235	OTATAL	043+500	I 11000	MAY-95	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.0	2,5,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
237	PUÑITETE	101+000	I 14000	ENE-02	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TTCL	0030	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
248	EJIDO 79	165+500	D 00300	JUL-95	AGO-13	PART.	ARENA DE MÉDANO	NR	0020	00.5	7,10	NR	CONSIDER.	REC.
249	EJIDO 80	166+000	D 01000	JUN-95	OCT-13	PART.	ARENA DE MÉDANO	NR	0050	00.3	7,10	NR	CONSIDER.	REC.
254	LLANO DE BUSTOS	159+300	D 01300	MAY-95	MAY-13	PART.	ARENA DE MÉDANO	NR	0030	00.2	7	NR	CONSIDER.	REC.
262	EL OJITAL	188+100	I 01000	ABR-95	MAY-13	PART.	ARENA DE MÉDANO	NR	0020	01.5	10	NR	CONSIDER.	REC.
267	EL PORVENIR	150+350	D 00100	JUL-95	NOV-13	PART.	ARENISCA	D	0050	00.5	2	NR	CONSIDER.	REC.
284	LOS PINOS	096+000	D 30000	JUL-95	SEP-13	PART.	GRAVA-ARENA	C	0010	00.2	2,5,6	NR	CONSIDER.	NO REC.
307	CERVANTES	076+500	I 05000	SEP-02	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	C	0040	00.5	1,2,6,10	NR	NO EXISTE	REC.
302	LA REFORMA	154+000	D 03700	DIC-09	JUL-13	PART.	CONG.	NR	0600	00.4	1,7	NR	CONSIDER.	ACEP.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

<p>- FECHA DE ACTUALIZACION (FECHA DE ACT.)</p> <p>- TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL</p>	<p>- TIPO DE MATERIAL CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p>- USO DE EXPLOSIVOS EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p>- TRATAMIENTO 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>- USOS PROBABLES 1.- REVESTIMIENTO 2.- SUB-BASE 3.- SUB-BALASTO 4.- BALASTO 5.- BASE 6.- CONCRETO ASFALTICO 7.- MEZCLA ASFALTICA EN EL LUGAR</p>	<p>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS CONSIDER.- CONSIDERABLE IMPOR.- IMPORTANTES</p> <p>- ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACCEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE</p>
---	---	--	---	--	--

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

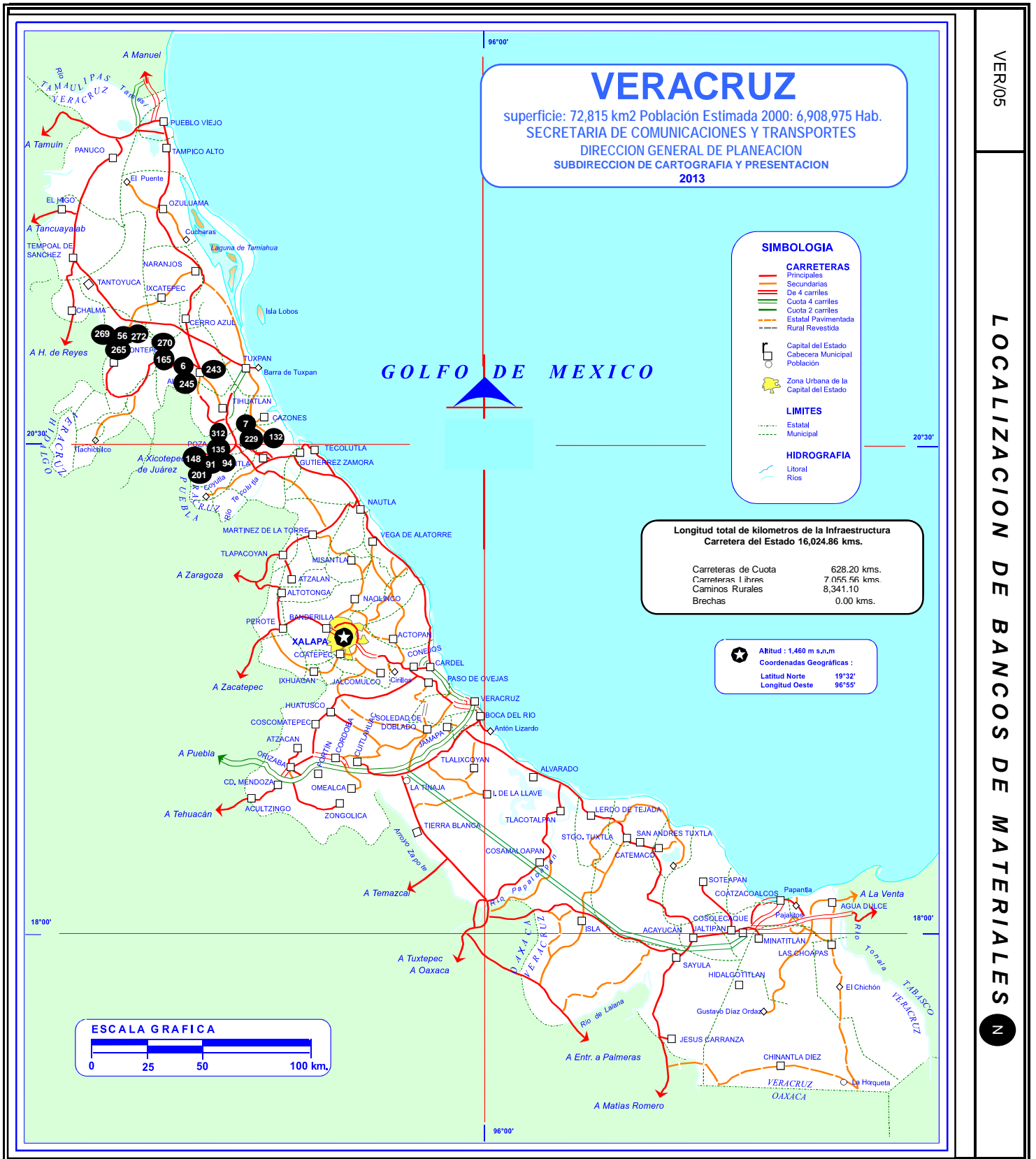
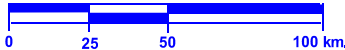
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7 055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00 kms.

Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: TIHUATLÁN-POTERO DEL LLANO

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
006	AGUA NACIDA	033+050	D 06200	JUL-95	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPCL	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
165	LA PEDRERA	040+000	I 26500	JUL-95	FEB-13	PART.	BASALTO	TTC	0300	00.5	11	SR	CONSIDER.	NO REC.
243	TIHUATLÁN	025+000	D 06000	MAY-00	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0150	00.0	6,7,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
245	CACALOTE	030+700	I 08800	JUL-95	MAY-13	PART.	BASALTO	TTC	0400	00.3	5,6,10	SR	CONSIDER.	ACEP.
270	QUINTANA NUÑEZ	054+400	I 01250	JUL-95	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: PACHUCA-TUXPAN

007	EL ÁGUILA	202+600	I 01500	MAR-00	MAR-13	PART.	BASALTO	TTC	0020	04.0	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
091	LA ESTRELLA	189+500	D 01500	JUN-95	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
094	FLORES MAGÓN	192+750	D 01300	JUN-95	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
148	EL LINDERO	187+000	D 03500	AGO-99	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
201	ZACATE COLORADO	188+750	D 00800	JUN-95	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0060	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
229	RANCHO NUEVO	202+600	D 02800	OCT-05	NOV-13	PART.	BASALTO	TTC	0040	00.5	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONV.
135	LA ESTRELLA II	191+000	D 01000	MAR-06	SEP-13	MPL.	GRAVA-ARENA	TPCL	0020	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
132	LA MARINA	202+180	D 02500	JUN-95	FEB-13	PART.	BASALTO	TTC	0100	00.7	5,6,10	SR	CONSIDER.	ACEP.
312	LAS BOMBAS	198+500	I 10000	JUL-06	SEP-13	PART.	BASALTO	TTC	0500	00.5	2,5,6	SR	CONSIDER.	ACEP.

CARRETERA: SAN SEBASTIÁN – CHICONTEPEC

056	LA CONCEPCIÓN	017+500	D 02000	MAR-00	MAY-13	FED.	GRAVA- ARENA	TPCL	0050	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
265	PASTORIA	019+400	D 00800	JUL-95	MAR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
269	LA PUERTA	021+800	D 01500	JUL-95	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
272	TERRACILLOS	025+600	D 02000	JUL-95	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	5,6	NR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

<p>- FECHA DE ACTUALIZACION (FECHA DE ACT.)</p> <p>- TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL</p>	<p>- TIPO DE MATERIAL CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p>- USO DE EXPLOSIVOS EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p>- TRATAMIENTO 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>- USOS PROBABLES 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>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS CONSIDER.- CONSIDERABLE IMPOR.- IMPORTANTES</p> <p>- ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.-NO RECOMENDABLE</p>
---	---	--	---	--	---	--

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

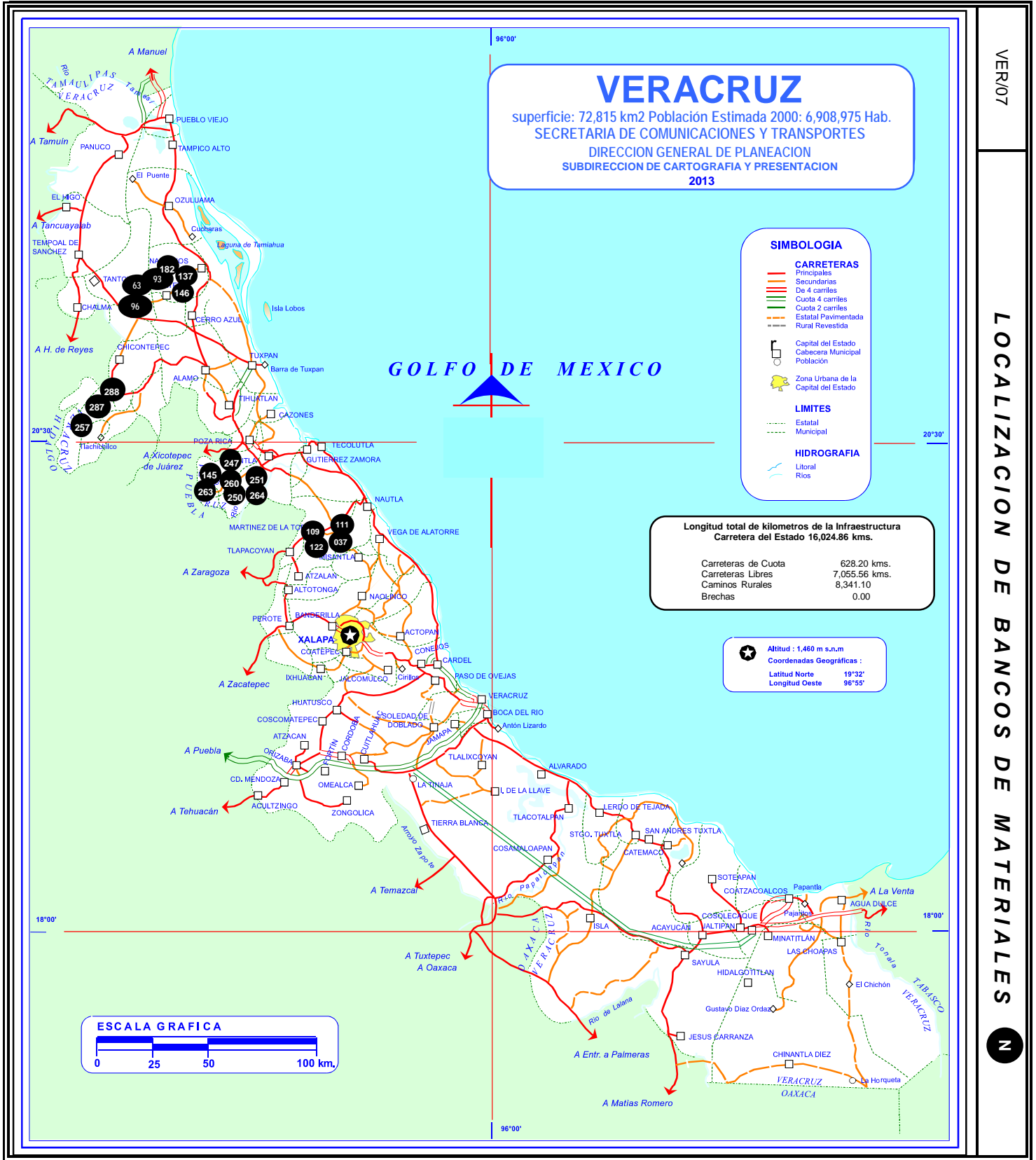
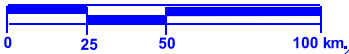
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

★ Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: NARANJOS - SAN SEBASTIÁN

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA-MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
063	CRUZ MANANTIAL	030+500	D 09800	JUN-95	FEB-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0015	00.2	2,5	NR	CONSIDER.	ACEP.
093	LAS FLORES	023+320	D 01000	MAY-00	OCT-13	PART.	CONG.	TPCL	0030	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
096	SAN FRANCISCO	036+000	D 02500	JUN-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPCL	0120	00.6	2,5,6,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
137	LA MESA	022+000	I 02000	JUL-95	MAR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0045	00.3	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
146	SAN NICOLÁS	023+240	I 00200	JUL-95	ABR-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0090	00.7	5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
182	TANQUIÁN	022+000	D 12000	JUN-95	AGO-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPCL	0045	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	NO REC.

CARRETERA: EL CHOTE – COYUTLA

145	NECAXA	048+000	D 01000	JUN-95	JUN-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	REC.
247	EL EDÉN	014+050	I 02250	JUL-95	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
250	ENTABLADERO	040+850	I 01000	MAY-00	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.3	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	REC.
251	SAN GOTARDO	012+650	I 04450	ABR-00	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
260	SAN MIGUEL	029+200	I 00750	JUN-95	NOV-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	REC.
263	PACÍFICO	042+500	I 00800	MAY-00	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0070	00.0	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	REC.
264	PASO VALENCIA	014+050	I 02750	JUN-95	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: EL PARAJE – ZONTECOMATLÁN

257	ATZOQUITIPA	032+500	D 00500	ENE-02	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0025	00.5	1,3,5,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
287	CHICHIZOTIL	029+500	D 03000	ENE-02	JUN-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.2	1,3,5,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
288	EL PARAJE	024+500	D 00050	ENE-02	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.2	1,3,5,10	NR	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: TEZIUTLÁN - NAUTLA

037	EL CAÑIZO	057+000	D 02000	JUN-95	MAR-13	PART.	CONG.	TPC	0010	00.2	5,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
109	IXTACUACO	048+700	D 02000	JUL-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	2,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
111	FLAMINGO	059+700	D 04200	ENE-00	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	2,5,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
122	LIBRAMIENTO	048+600	I 00700	JUN-95	FEB-13	FED.	ARENA PUMÍTICA	NR	0020	00.6	3,10	NR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACIÓN
(FECHA DE ACT.)

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

- 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 PÓRTLAND

- 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
IMPOR.- IMPORTANTES

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

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION
 2013

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

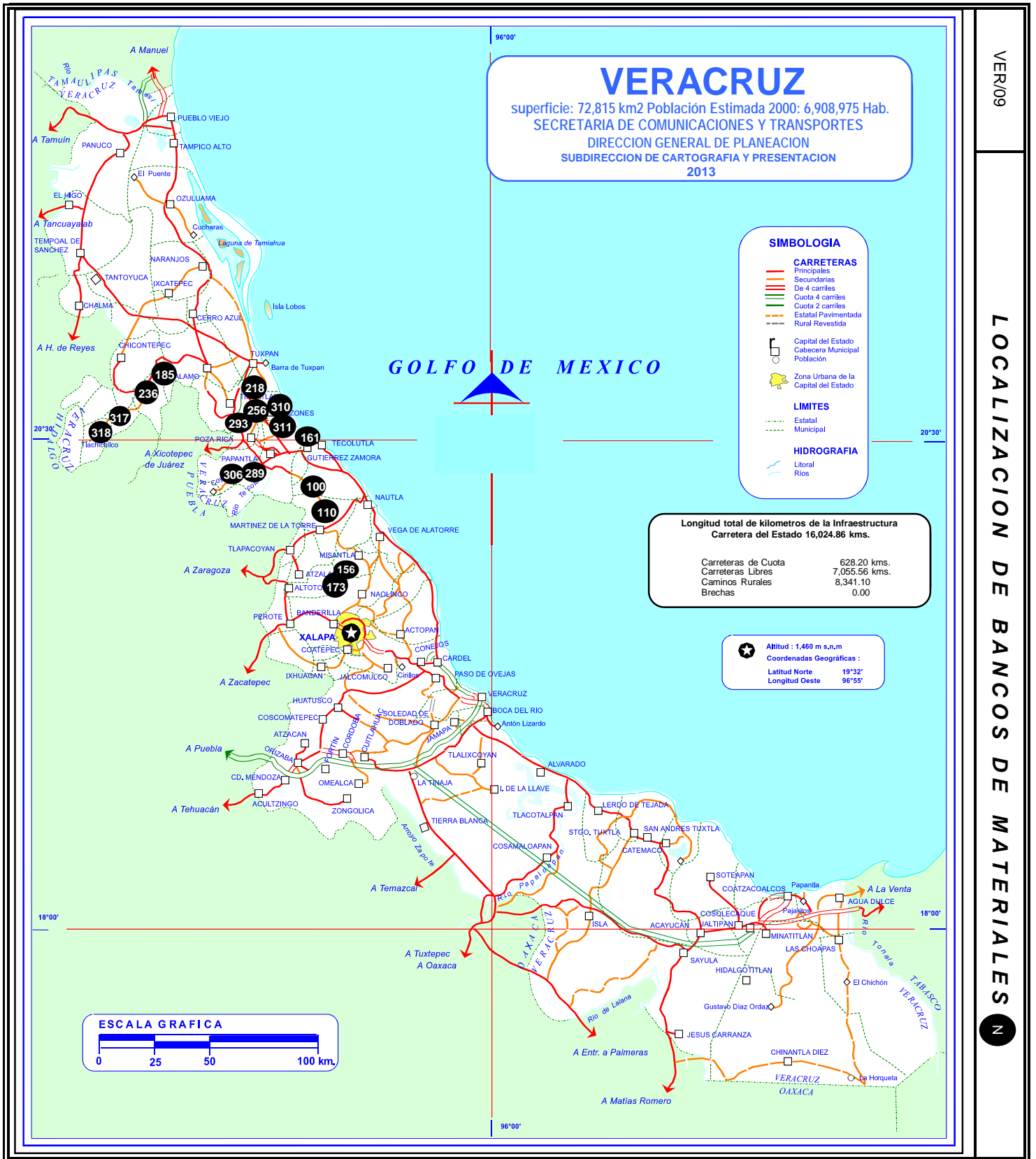
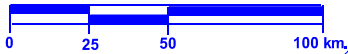
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
 Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: MISANTLA – TENOCHTITLÁN

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
156	PASO BLANCO	006+000	I 00300	ABR-00	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	REC.
173	PUEBLO VIEJO	008+500	I 06800	FEB-00	MAR-13	PART.	CONG.	TPC	0020	00.4	1,5	NR	CONSIDER.	ACEP.

CARRETERA: MARÍA DE LA TORRE - CAMPO SAN ANDRÉS

100	ESTERO VERDE	018+300	D 00300	ABR-00	ABR-13	PART.	ARENA PUMÍTICA	NR	0010	00.5	10	NR	CONSIDER.	REC.
110	EL FAISÁN	007+300	I 00450	ABR-00	SEP-13	PART.	GRAVA-ARENA	C	0020	00.6	2,5	NR	NO EXISTE	REC.

CARRETERA: POZA RICA – MARÍA DE LA TORRE

289	EL REMOLINO	033+100	D 01500	ENE-02	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	2,5,7,10	NR	NO EXISTE	REC.
306	ÁLAMO	033+100	D 09300	JUN-03	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TTC	0030	00.0	2,5,7,10	NR	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: GUTIÉRREZ ZAMORA – TECOLUTLA

161	EL CRISTO	006+500	I 01000	JUL-95	JUN-13	PART.	ARENA DE MEDANO	NR	0150	00.5	7	NR	NO EXISTE	CONVE.
-----	-----------	---------	---------	--------	--------	-------	-----------------	----	------	------	---	----	-----------	--------

CARRETERA: VERACRUZ – TUXPAN (CUOTA)

256	ACONTITLA	207+465	D 06500	ENE-02	NOV-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0010	00.5	2,5,7,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
293	LA CONCEPCIÓN	207+465	D 00400	ENE-02	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	2,5,7,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
310	LA PAGUA	213+950	D 05500	MAY-03	JUL-13	PART..	BASALTO	TTC	0080	00.3	2,5,6	SR	CONSIDER.	CONVE.
311	LA PIRÁMIDE	214+400	I 00300	MAY-03	MAY-13	PART.	BASALTO	TTC	0050	00.4	2,5,7,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
218	LARA	205+000	D 15000	JUL-09	SEP-13	PART.	CONG.	TPC	0400	00.0	1,2,3,4,5,6,7,8,10	NR	CONSIDER.	ACEP.

CARRETERA: ÁLAMO - BENITO JUÁREZ - HUEJUTLA

185	LIMÓN CHIQUITO	012+100	I 03000	JUN-00	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.0	3,5	NR	NO EXISTE	CONVE.
317	TEZOCOHUITE	37+840	I 1000	JUL-11	ABR-13	PART.	GRAVA-ARENA	T.P.,C.	0100	00.0	5,8,SR,	NR	NO EXISTE	CONVE.
318	PUENTE BINASCO	45+000	I 0800	JUL-11	JUL-13	PART.	GRAVA-AREANA	T.P.C	0100	00.0	5,8,SR,	NR	NO EXISTE	CONVE.
236	LA SOLEDAD	017+800	I 03000	JUL-95	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	2,5,7,10	NR	NO EXISTE	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACIÓN (FECHA DE ACT.) - TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAM.- COMUNAL	- 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 IMPOR.- IMPORTANTES - ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE
---	---	--	--	--	---	--

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION
 2013

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

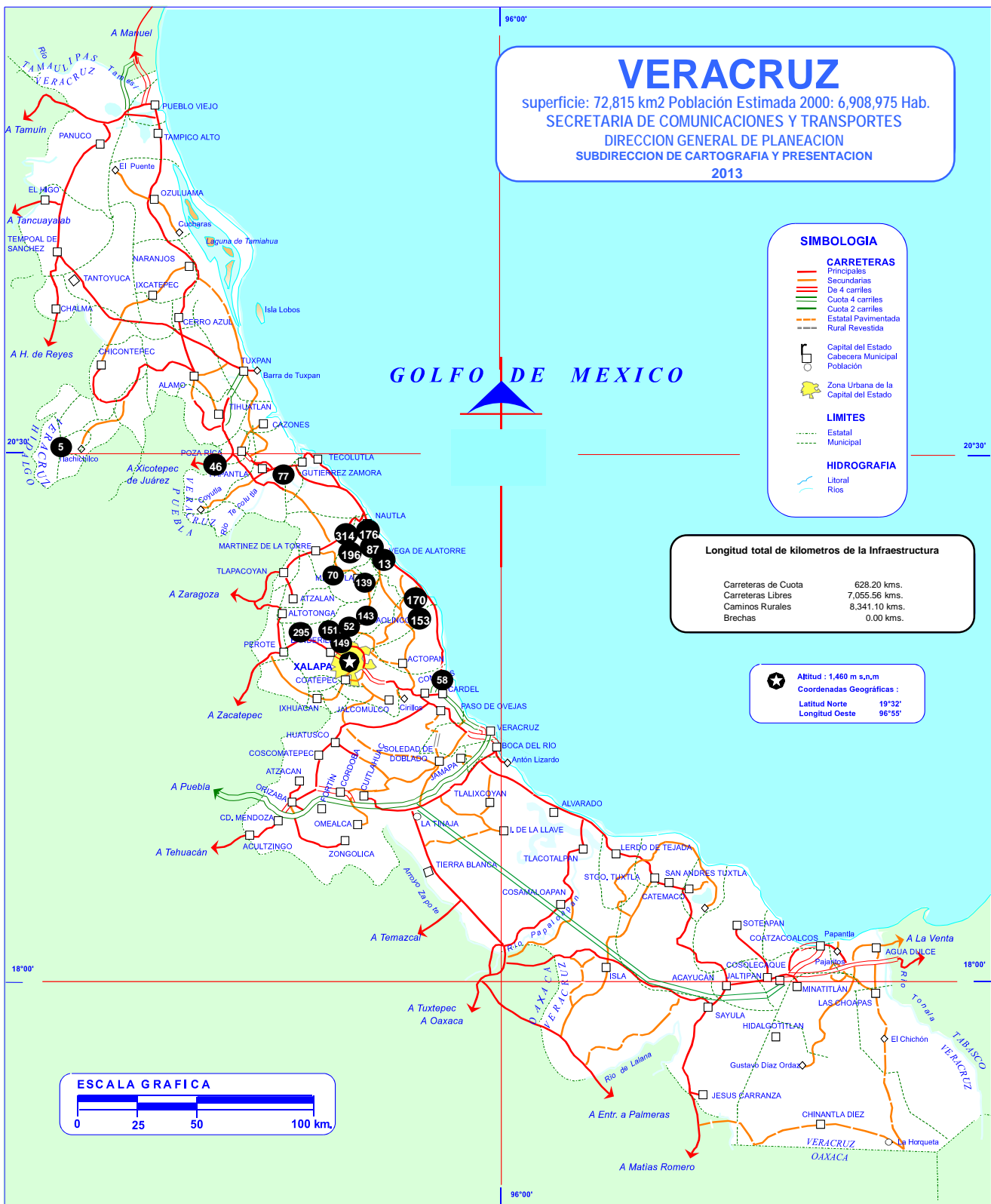
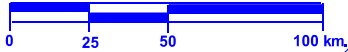
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10 kms.
Brechas	0.00 kms.

Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: HUAYACOCOTLA – ZACUALTIPAN

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
005	AGUA LINDA	003+000	I 00150	JUL-95	AGO-13	PART.	ARENA	NR	0060	00.3	10	NR	CONSIDER.	REC.

CARRETERA: POZA RICA – VERACRUZ

013	SANTA ANA	147+000	D 00200	JUL-95	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
046	CAZONES II	002+750	D 08400	JUN-95	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.4	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	ACEP.
058	AGUA FRÍA	209+050	D 00300	JUL-03	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0200	0.00	5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
087	EMILIO CARRANZA	137+000	D 00500	JUL-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
153	PALMA SOLA	165+600	D 04200	JUN-95	JUN-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0060	00.0	2,5,6,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
170	EL PLATANAR	162+400	I 00050	JUN-95	MAR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	2,5,6,10	NR	NO EXISTE	REC.
176	EL RAUDAL	105+000	D 01200	JUN-95	NOV-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	2,5,6,10	NR	NO EXISTE	REC.
196	VEGA DE ALATORRE	125+200	D 01000	JUN-95	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	2,5,8,10	NR	NO EXISTE	REC.
314	URSULO GALVAN	117+000	D 12500	JUL-10	SEP-13	FED.	GRAVA ARENA	TPC	0100	00.0	2,4,5,6,8,10	NR	NO EXISTE	REC.
77	SAN PABLO	35+020	D 5300	NOV-11	ABR-13	FED.	GRAVA ARENA	T.P	0150	00.5	5,6,7,8,9,10	NR	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: ESTACIÓN MANUEL – VILLA ALDAMA

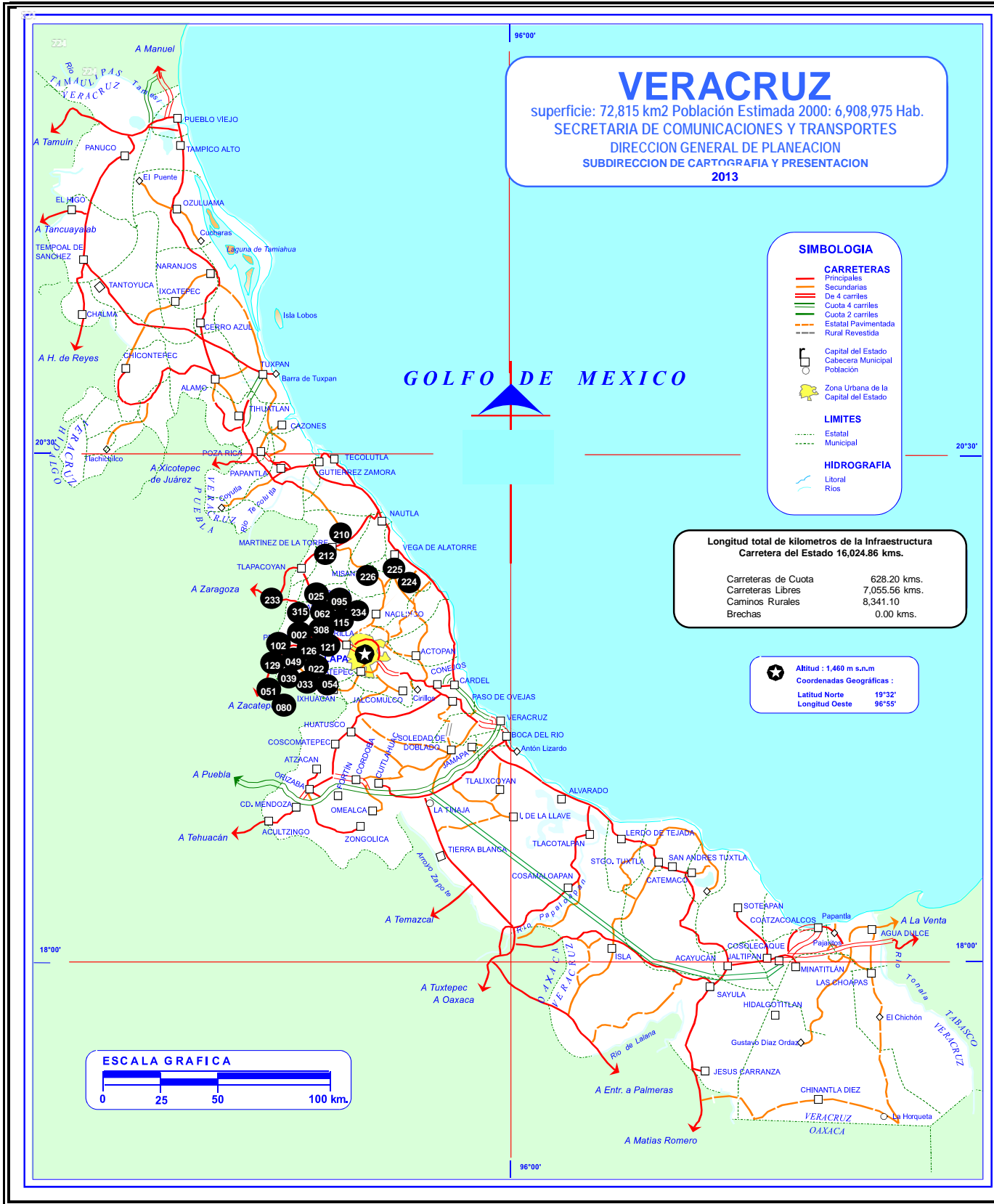
295	LA PASADITA	024+500	I 00500	ENE-02	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0015	00.5	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
-----	-------------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	----------	----	-----------	--------

CARRETERA: BANDERILLA – MARTÍNEZ DE LA TORRE

052	CERRO PRIETO	017+000	I 00100	ABR-95	JUN-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0500	00.9	2,5	NR	NO EXISTE	REC.
070	CHAPA-CHAPA	082+600	I 00300	ENE-00	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
139	MISANTLA	074+300	I 00100	JUN-95	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
143	NAOLINCO	016+750	I 00100	JUL-95	NOV-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0150	00.3	2,5,10	NR	CONSIDER.	REC.
149	OTAPA	009+500	D 00300	JUL-95	ABR-13	PART.	BASALTO	TTC	0030	00.0	5,6,8,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
151	LA PALMA	009+000	D 00300	JUL-95	MAY-13	PART.	BASALTO	TTC	0030	00.0	5,6,8,10	SR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACIÓN (FECHA DE ACT.) - TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR EJID.- EJIDAL COM.- COMUNAL	- 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 IMPOR.- IMPORTANTES - ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE
---	---	--	--	--	---	--



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: BANDERILLA – MARTÍNEZ DE LA TORRE

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA- MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
210	EL KILATE	094+500	I 01000	JUL-95	FEB-13	FED.	GRAVA – ARENA	TPC	0030	00.0	5,6	NR	CONSIDER.	REC.
212	RIO BOBOS	116+300	D 10090	JUL-95	JUN-13	PART.	GRAVA – ARENA	TTC	0010	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
224	SANTA CRUZ	080+700	I 00100	JUL-95	MAR-13	FED.	GRAVA – ARENA	TPC	0050	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
225	MAFAFAS	082+000	D 01000	JUL-95	AGO-13	FED.	GRAVA – ARENA	TPC	0080	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
226	PRIMAVERA	082+700	D 01000	JUL-95	MAY-13	FED.	GRAVA – ARENA	TPC	0150	00.0	6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
233	NACIMIENTO	016+200	I 00000	JUN-95	JUL-13	PART.	TEZONTLE	C	0500	00.0	2,5	NR	CONSIDER.	REC.
234	LOS PLANES	012+900	I 00000	JUL-95	SEP-13	PART.	ARENA	NR	0050	00.0	10	NR	NO EXISTE	REC.
308	COCOATZINTLA	010+000	I 03000	ENE-03	ABR-13	FED.	BASALTO	TTC	0100	00.3	2,5,7,10	EXPL.	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: PUEBLA – XALAPA

002	ACOSTA	130+300	I 00300	JUN-95	NOV-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0070	00.4	2,5,10	NR	CONSIDER.	REC.
039	TLALCONTENO	097+000	D 01400	MAR-12	OCT-13	EJID.	ARENA POMITICA	NR	0050	00.5	2,5	NR	NO EXISTE	ACEP.
054	ZOTOLACO	97+000	D 06000	JUN-12	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TP	0050	00.0	5	NR	NO EXISTE	ACEP.
022	VALSEQUILLO	109+500	D 01200	JUN-95	MAY-13	PART.	CONG.	DC	0030	00.5	2,5	NR	CONSIDER.	REC.
025	BIRJÁN	125+350	D 00000	JUN-95	NOV-13	FED.	BASALTO	TTC	0100	00.3	5,6,8,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
033	LA CALERA (STA. CONSUELO)	093+800	D 02500	JUL-95	SEP-13	PART.	CALIZA	TTC	0300	00.4	4,5,6	SR	CONSIDER.	CONVE.
049	CERRO COLORADO	095+000	I 02000	JUL-95	FEB-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0100	00.2	2,5	NR	CONSIDER.	REC.
051	CERRO PINTO	057+900	D 00100	FEB-00	JUN-13	FED.	ANDESITA	TPCL	0100	00.2	5-8	NR	CONSIDER.	REC.
062	CRUZ BLANCA	112+100	D 00500	MAR-00	AGO-13	FED.	ARENA PUMÍTICA	NR	0030	00.4	10	NR	CONSIDER.	REC.
080	DERRUMBADAS	062+000	D 00300	FEB-00	JUL-13	FED.	ANDESITA	TPCL	2200	00.5	2,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
095	EL FORTÍN	128+806	D 00300	JUN-95	JUL-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0100	00.3	2,3	NR	CONSIDER.	REC.
102	GUADALUPE VICTORIA	096+900	I 00200	JUN-95	SEP-13	FED.	ARENA DE RIO	NR	0035	00.0	10	NR	CONSIDER.	REC.
115	LA JOYA VIGNOLA	130+370	I 00600	JUL-95	NOV-13	PART.	BASALTO	TTC	0500	00.0	2,5,8,10	SR	CONSIDER.	REC.
121	LAS LAJAS	119+900	D 06000	JUL-95	NOV-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0100	00.0	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	ACEP.
126	LOMA BONITA	130+100	I 01300	JUN-95	MAR-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0035	00.2	1,2,7	NR	CONSIDER.	REC.
315	SAN HIPOITO	121+000	I 5500	ABR-13	OCT-13	PART.	BASALTO	T.T.	0050	00.5	1,2,5,6	NR	CONSIDER.	CONVE.
129	MALPAIS	089+300	I 00500	JUN-95	OCT-13	FED.	BASALTO	TTC	0100	00.0	2,5,6,8,10	SR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

<p>- FECHA DE ACTUALIZACION (FECHA DE ACT.)</p> <p>- TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR EJID.- EJIDAL COM.- COMUNAL</p>	<p>- TIPO DE MATERIAL CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p>- USO DE EXPLOSIVOS EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p>- TRATAMIENTO NR.- NO REQUIERE D.- DISREGACION 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>- USOS PROBABLES 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>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS CONSIDER.- CONSIDERABLE IMPOR.- IMPORTANTES</p> <p>- ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE</p>
--	---	---	---	--	---	---

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

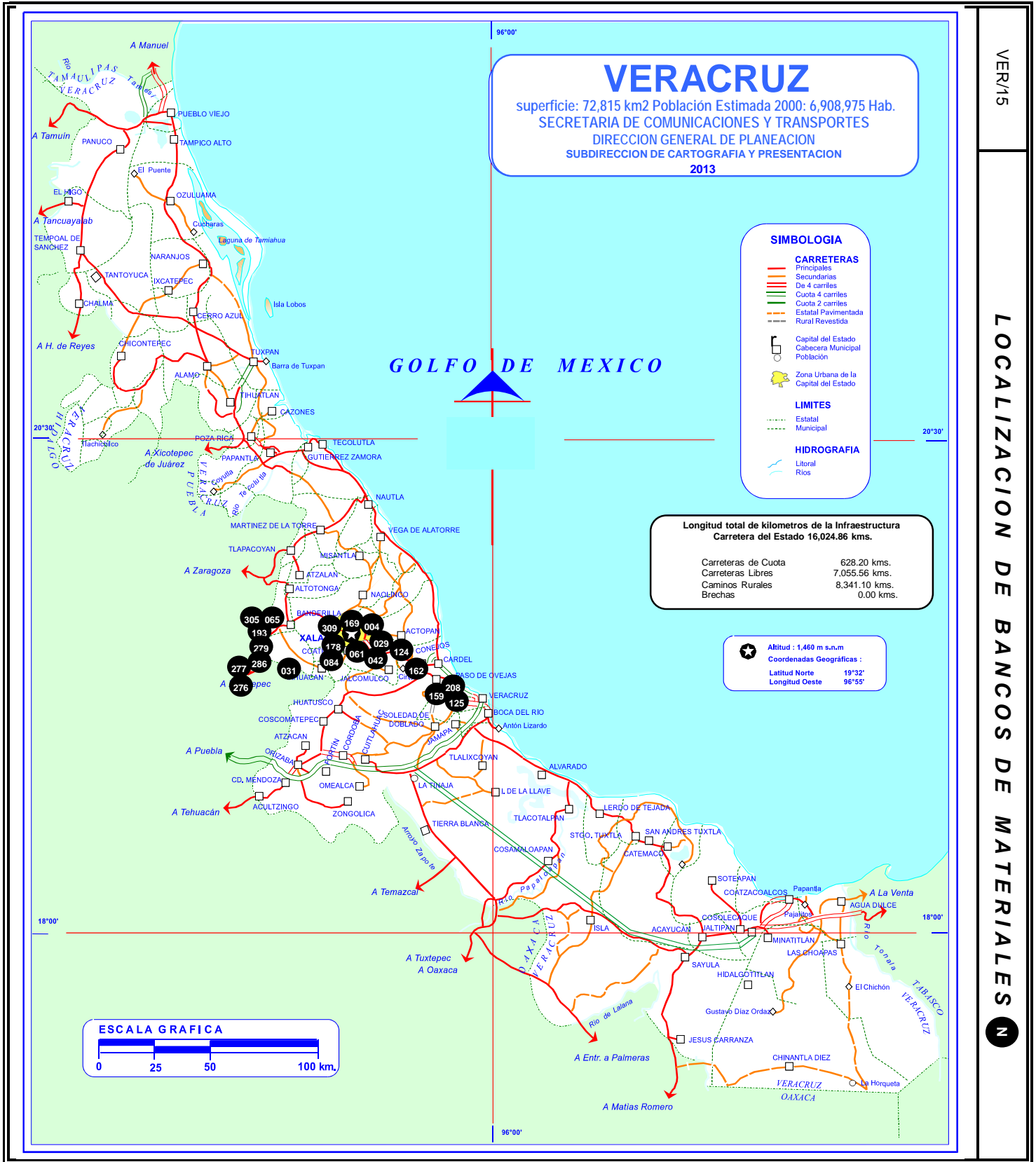
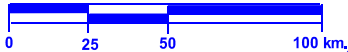
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10 kms.
Brechas	0.00 kms.

Altitud : 1,460 m s.n.m
Coordenadas Geográficas :
Latitud Norte 19°32'
Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: PUEBLA - XALAPA

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
031	DERRUMBADAS, AGREG. Y DERIV. DE VER.	65+000	D 02000	JUL-06	SEP-13	PART.	ANDESITA	TPC	0500	00.0	1,2,4,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
178	EL RODEO	130+400	I 01600	FEB-00	JUN-13	PART.	ARENA DE MINA	NR	0100	00.0	7,10	NR	CONSIDER.	REC.
193	TOTALCO	086+100	I 01500	JUN-95	MAY-13	PART.	CALIZA	TTC	0150	00.0	4,5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
276	DERRUMBADAS CAPISTRÁN	053+700	D 03900	JUN-95	OCT-13	PART.	ANDESITA	TPCL	0200	00.3	2,7,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
277	DERRUMBADAS JOVAGA	053+700	D 04000	JUN-95	FEB-13	PART.	ANDESITA	TPCL	0200	00.3	2,7,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
279	DERRUMBADAS MATRIPRESA	063+500	D 01000	JUN-95	AGO-13	PART.	ANDESITA	TPCL	0500	00.3	2,7,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
286	DERRUMBADAS XEL-XA	053+700	D 05500	JUN-95	NOV-13	PART.	ANDESITA	TPCL	0200	00.3	2,7,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
305	YUNES II	093+800	D 03000	ENE-02	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TP	0050	00.0	2,5,7,10	NR	NO EXISTE	REC.
309	LA JOYA ACOSTA	130+000	I 00300	FEB-00	MAR-13	PART.	TEZONTLE	C	0200	00.5	1,5,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
065	TENEXTEPEC	097+100	D 04000	JUN-03	JUL-13	PART.	CALIZA	TTC	0500	00.4	2,5,10	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: LA BOCANA – ACTOPAN

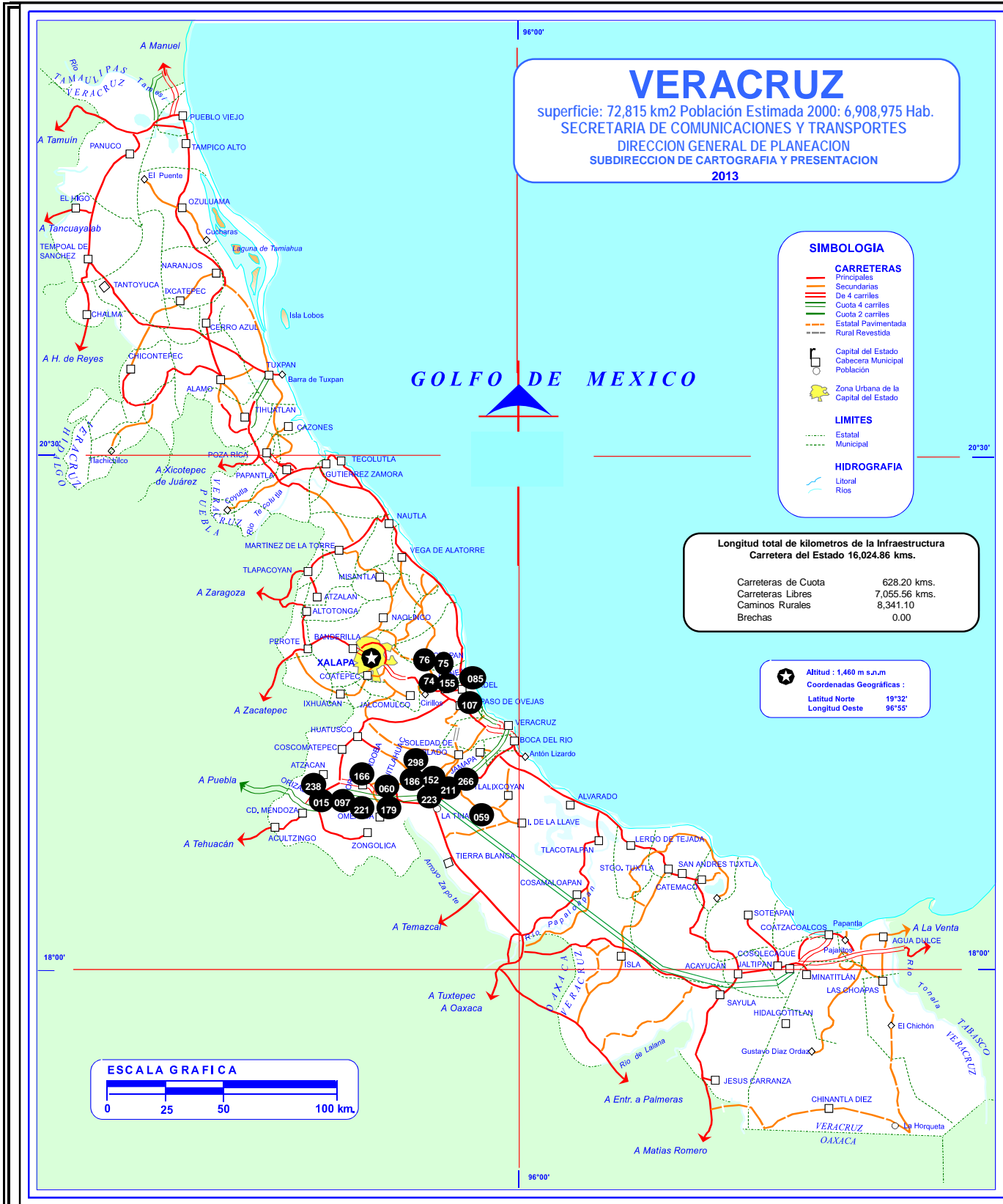
124	VALLE DE ZÁRATE	012+000	D 06500	JUN-05	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0070	00.0	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
-----	-----------------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	----------	----	-----------	--------

CARRETERA: XALAPA - VERACRUZ

004	EL AGUAJE	038+500	I 05000	JUN-00	NOV-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0010	00.0	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
029	BUENA VISTA	043+020	D 05100	JUN-00	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
042	CARRIZAL	035+150	D 12000	JUN-00	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0060	00.0	5,6,10	NR	NO EXISTE	NO REC.
084	DOS RÍOS	011+900	I 02500	JUL-00	MAY-13	PART.	BASALTO	TTC	0100	00.5	5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
125	LIMONES	089+000	D 03900	JUL-95	MAY-13	PART.	CONG.	TPC	0100	00.6	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
159	PASO DE OVEJAS	064+700	D 04100	JUN-95	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	2,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
162	PASO MARIANO	055+400	I 01600	JUN-95	FEB-13	EJID.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.2	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
169	PLAN DEL RÍO	031+700	I 00500	MAR-00	JUL-13	EJID.	BASALTO	TTC	0050	00.0	5	SR	CONSIDER.	CONVE.
208	CUARTANA	075+000	I 00000	FEB-00	AGO-13	PART.	ARENA DE MINA	NR	0080	03.0	10	NR	CONSIDER.	REC.
061	RANCHO VIEJO	014+000	D 01500	ENE-03	SEP-13	FED.	BASALTO	TTC	0030	00.2	2,5,7,10	NR	CONSIDER.	REC.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACIÓN (FECHA DE ACT.)	- TIPO DE MATERIAL CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO	- 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 IMPOR.- IMPORTANTES	- ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE
--	--	--	--	--	---	---	---



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: XALAPA – VERACRUZ (tramo: Ramal Tamarindo – Cardel)

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
074	CHICHICAXTLE I	004+500	D 00200	JUN-00	FEB-13	EJID.	CONG.	TPC	0100	00.5	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
075	CHICHICAXTLE II	005+400	D 00800	JUL-00	OCT-13	PART.	CONG.	TPC	0100	00.5	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
076	CHICHICAXTLE III	002+220	I 01000	JUN-00	SEP-13	FED.	ARENA DE MINA	NR	0020	00.3	10	NR	CONSIDER.	REC.
155	EL PALMAR	009+900	I 01800	JUL-00	MAR-13	PART.	CONG.	TPC	0050	00.3	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
085	LAS CRUCES	065+200	D 2000	JUN-05	NOV-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0080	00.0	1,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: CÓRDOBA - VERACRUZ

015	ARROYO SECO	006+800	I 01500	JUL-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TTC	0100	00.0	2,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
060	COTAXTLA	069+500	I 05500	JUN-00	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	ACEP.
107	ISLA DEL AMOR	116+250	D 01850	JUL-95	FEB-13	PART.	ARENA DE MEDANO	NR	0500	00.0	10	NR	CONSIDER.	CONVE.
221	QUEBRADORA DOS	39+000	D 4000	MAY-10	JUN-13	PART.	GRAVA ARENA DE RIO	TT	0080	00.8	1,2,5,6,7	NR	NO EXISTE	ACEP.
166	PEÑUELA	004+980	I 00100	JUL-95	SEP-13	PART.	CALIZA	TTC	0150	00.5	5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
186	LA JUNTA	059+800	I 06100	JUN-00	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0120	00.0	2,5,6,8	NR	CONSIDER.	CONVE.
223	REYNA	071+640	D 04300	JUL-95	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	2,5,6	NR	CONSIDER.	CONVE.
238	CAPISTRÁN	004+500	I 00500	MAR-00	JUL-13	PART.	CALIZA	TPC	0100	00.5	5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
266	CAPULINES	060+000	I 01500	ENE-02	MAR-13	FED.	CONG.	TPC	0070	00.5	2,5	NR	NO EXISTE	ACEP.
298	MORALITO	065+000	I 00500	ENE-02	MAY-13	FED.	ARENA DE MINA	NR	0030	00.4	7,10	NR	NO EXISTE	ACEP.
179	MATA TENATITO	039+500	D 02000	JUL-03	MAR-13	FED.	CONG.	TPC	0050	00.6	1,5,6	NR	NO EXISTE	REC.
211	SAN RAMÓN	080+700	I 00500	MAY-03	SEP-13	FED.	CONG.	TPC	0080	00.7	2,5,6	NR	NO EXISTE	ACEP.
097	RÍO BLANCO	006+800	I 01500	MAR-05	JUL-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0060	00.0	1,2,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
059	DE BOTE EN BOTE	092+000	D 12000	OCT 10	MAY-13	PART.	CONG.	C	0050	00.4	1,2,5	NR	NO EXISTE	ACEP.
152	PASO DE CARROS	74+900	I 3000	MAY-13	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0150	00.0	2,5,6	NR	NO EXISTE.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

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

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

- **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
IMPOR.- IMPORTANTES

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

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

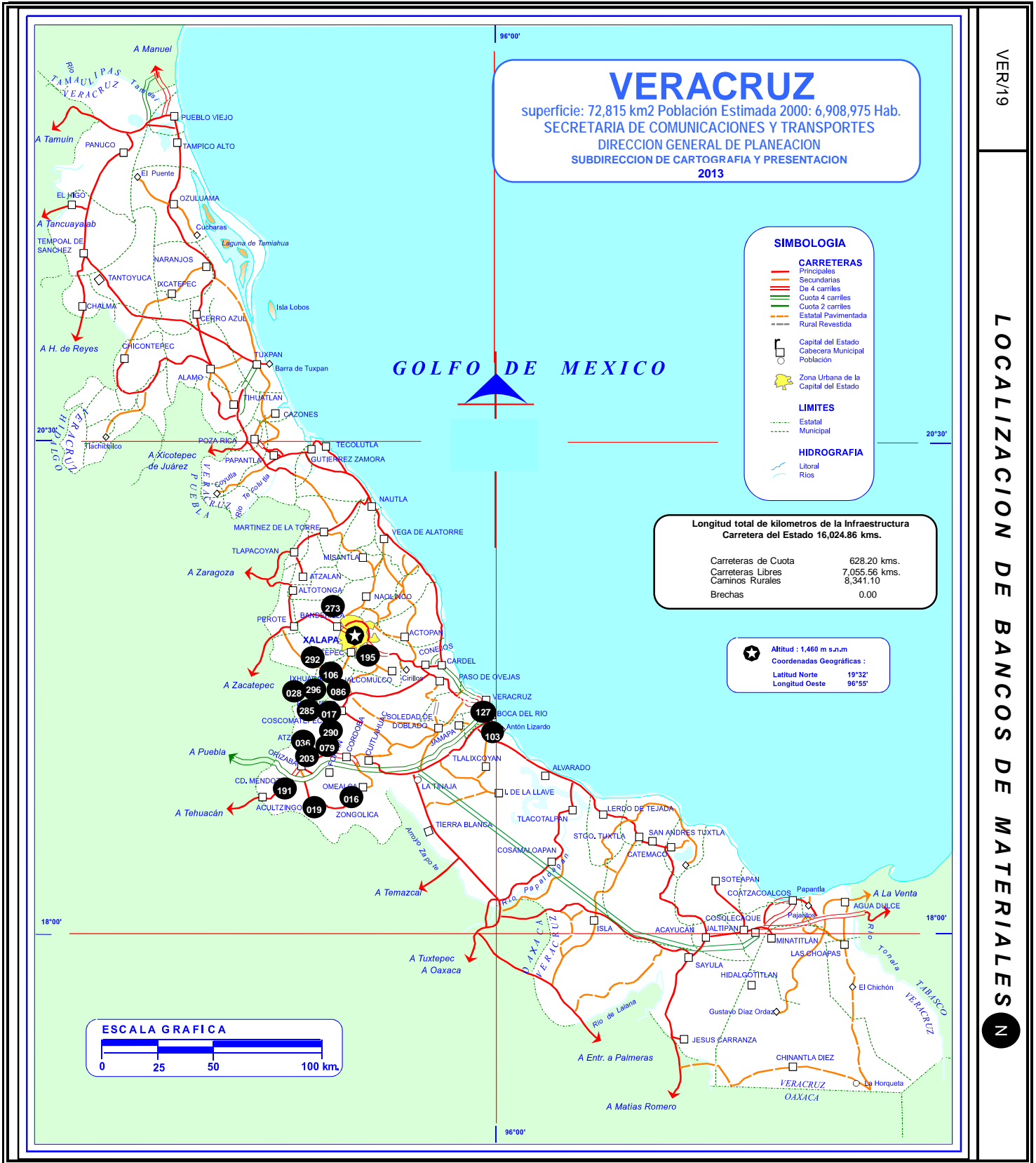
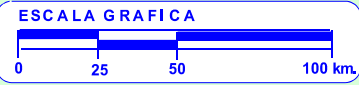
HIDROGRAFIA

- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

★ Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: LIBRAMIENTO VERACRUZ

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA-MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
103	JAMAPA	005+000	I 06000	ABR-06	MAY-13	PART.	CONG.	TC	0070	00.5	1,2,5	NR	NO EXISTE	ACEP.
127	LOMAS DE SAN MIGUEL	007+780	I 00550	JUN-95	OCT-13	PART.	CONG.	NR	0100	01.2	2,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.

CARRETERA: FORTÍN - CONEJOS

017	ARROYO SECO	037+100	I 01900	JUL-95	JUL-13	PART.	CALIZA	TTC	0100	00.5	5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
028	SAN BLAS	028+500	I 00150	MAR-00	MAR-13	FED.	ARENA DE MINA	NR	0015	00.0	7,10	NR	CONSIDER.	REC.
036	CANTERA ANALCO	013+400	I 00200	JUL-95	NOV-13	PART.	CALIZA	TTC	0100	00.3	2,5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
292	MATA DE CAÑA	96+500	I 01000	AGO-11	FEB-13	PART.	G-A DE RIO	TPC	0080	0.00	1,2,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	ACEP.
079	CHOCAMÁN	007+000	D 01000	JUN-00	JUN-13	MPAL.	ARENA DE MINA	C	0050	01.0	7,10	NR	CONSIDER.	REC.
086	ELOTEPEC	042+550	I 01800	JUL-95	AGO-13	PART.	TEZONTLE	C	0030	02.5	1,2,10	NR	CONSIDER.	REC.
106	CERRO PRIETO	048+300	I 00100	JUL-95	NOV-13	PART.	TEZONTLE	C	0100	01.0	1,2,10	NR	CONSIDER.	REC.
290	BOQUERON	22+000	D 2500	SEP-10	OCT-13	PART.	TEZONTLE	TT	0050	00.0	1,2,5,7	NR	NO EXISTE	REC.
203	ACATEPEC	004+550	D 02600	MAY-00	FEB-13	PART.	TEZONTLE	C	0100	02.5	1,2,7	NR	CONSIDER.	CONVE.
285	DON BARA	29+000	I 0050	AGO-00	ABR-13	FED.	CONGLO.	C	0100	00.6	2,5,SR	NR	NO EXISTE	CONV.
296	JILOMICHE	26+060	I 600	AGOS-13	AGO-13	FED.	CONGLO.	C	0100	00.6	2,5,SR	NR	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: ZONGOLICA - SAN SEBASTIAN

016	ARCHICHIPILCO	006+500	I 00060	JUN-95	SEP-13	PART.	CALIZA	TTC	0100	00.4	1,5	SR	CONSIDER.	CONVE.
-----	---------------	---------	---------	--------	--------	-------	--------	-----	------	------	-----	----	-----------	--------

CARRETERA: ORIZABA - ZONGOLICA

019	ATLANTA	024+500	D 00000	MAY-00	MAR-13	PART.	CALIZA	TTC	0035	01.5	1,5	SR	CONSIDER.	CONVE.
191	TLILAPAN	004+200	D 00800	MAR-00	ABR-13	PART.	CALIZA	TTC	0150	00.0	1,2,5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: PUERTO RICO - TOTUTLA

195	TUZAMAPAN	018+520	D 00100	JUL-95	MAY-13	PART.	CONG.	DC.	0030	00.4	1,2	NR	CONSIDER.	REC.
-----	-----------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	-----	------	------	-----	----	-----------	------

CARRETERA: RAFAEL LUCIO - TLACOLULAN

273	TLACOLULAN	009+720	I 00300	ENE-00	ABR-13	PART.	TEZONTLE	C	0100	02.0	1,2	NR	CONSIDER.	REC.
-----	------------	---------	---------	--------	--------	-------	----------	---	------	------	-----	----	-----------	------

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

<p>- FECHA DE ACTUALIZACION (FECHA DE ACT.)</p> <p>- TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL</p>	<p>- TIPO DE MATERIAL CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p>- USO DE EXPLOSIVOS EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p>- TRATAMIENTO 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 TTL.- 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>- USOS PROBABLES 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>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS CONSIDER.- CONSIDERABLE IMPOR.- IMPORTANTES</p> <p>- ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE</p>
---	---	--	---	--	---	---

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

SIMBOLOGIA

CARRETERAS

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

- Capital del Estado
- Cabequera Municipal
- Poblacion
- Zona Urbana de la Capital del Estado

LIMITES

- Estatal
- Municipal

HIDROGRAFIA

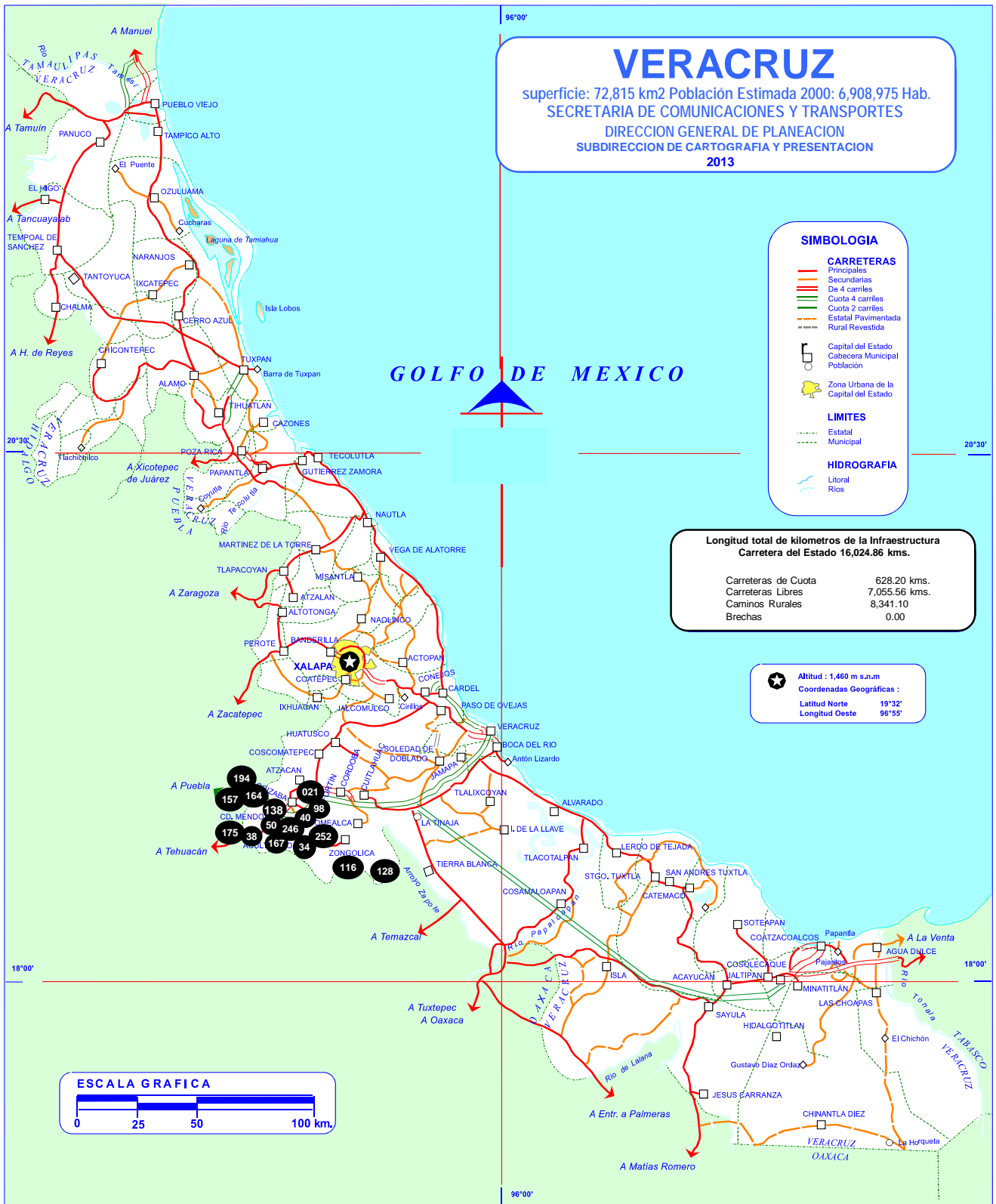
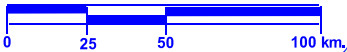
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

★ Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: TEHUACÁN - CÓRDOBA

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA-MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
034	CALHIDRA	067+200	I 01200	JUL-95	MAR-13	PART.	CALIZA	TTC	0100	00.3	2,5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
038	LA CARBONERA	057+500	I 00700	JUN-95	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	10	NR	CONSIDER.	REC.
040	CALHIVERSA	067+000	I 03000	JUL-95	NOV-13	PART.	CALIZA	TTC	0250	00.5	5,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
050	CERRO DEL BORREGO	062+800	I 02000	JUN-95	SEP-13	PART.	CALIZA	TTC	0100	00.6	5,6,10	SR	IMPORT.	CONVE.
098	GALLINA	067+700	I 00700	JUN-95	ABR-13	PART.	ARENA	C	0020	00.5	10	NR	CONSIDER.	REC.
138	CORAZÓN	090+340	I 00300	JUL-95	OCT-13	PART.	CONG.	TPC	0020	00.8	1,2,3	NR	CONSIDER.	REC.
167	LA PERLA	063+000	I 06000	JUL-95	JUN-13	PART.	CONG.	TPC	0050	00.6	5,6,10	NR	CONSIDER.	ACEP.

CARRETERA: CÓRDOBA - EL PALMAR

128	LA LUISA	047+000	I 01200	JUL-95	FEB-13	PART.	CALIZA	TTC	0150	00.5	2,5	SR	CONSIDER.	CONVE.
-----	----------	---------	---------	--------	--------	-------	--------	-----	------	------	-----	----	-----------	--------

CARRETERA:PUEBLA - CÓRDOBA (C)

021	BALASTRERA	254+500	I 00250	JUN-95	NOV-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
157	PASO CARRETAS	101+750	I 07000	JUL-95	ABR-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0100	00.0	2,5	NR	CONSIDER.	REC.
164	PASO TRISTE	152+800	I 00000	JUL-00	JUL-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.1	5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
175	LAS QUINTAS	169+700	D 00500	JUN-00	SEP-13	PART.	CALIZA	TTC	0100	00.5	5,6,10	SR	CONSIDER.	REC.
246	CASTILLO	269+000	D 00100	JUL-95	MAY-13	PART.	CALIZA	TTC	0500	00.0	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
252	JALAPILLA	273+000	D 01000	JUL-00	AGO-13	PART.	CALIZA	TTC	0500	00.3	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: EL SECO - AZUMBILLA

194	TRES HERMANOS	040+000	D 02000	MAR-00	OCT-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0200	00.0	1,2	NR	CONSIDER.	CONVE.
-----	---------------	---------	---------	--------	--------	-------	----------	-----	------	------	-----	----	-----------	--------

CARRETERA: ZONGOLICA - MIXTLA DE ALTAMIRANO

116	SAN JUAN	006+000	I 00000	JUN-00	NOV-13	PART.	CONG.	TPC	0050	00.5	1,5	NR	CONSIDER.	ACEP.
-----	----------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	-----	------	------	-----	----	-----------	-------

NOMENCLATURA Y ABBREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACIÓN (FECHA DE ACT.) - TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL	- 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 IMPOR.- IMPORTANTES - ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE
--	---	--	--	--	---	--

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION
 2013

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

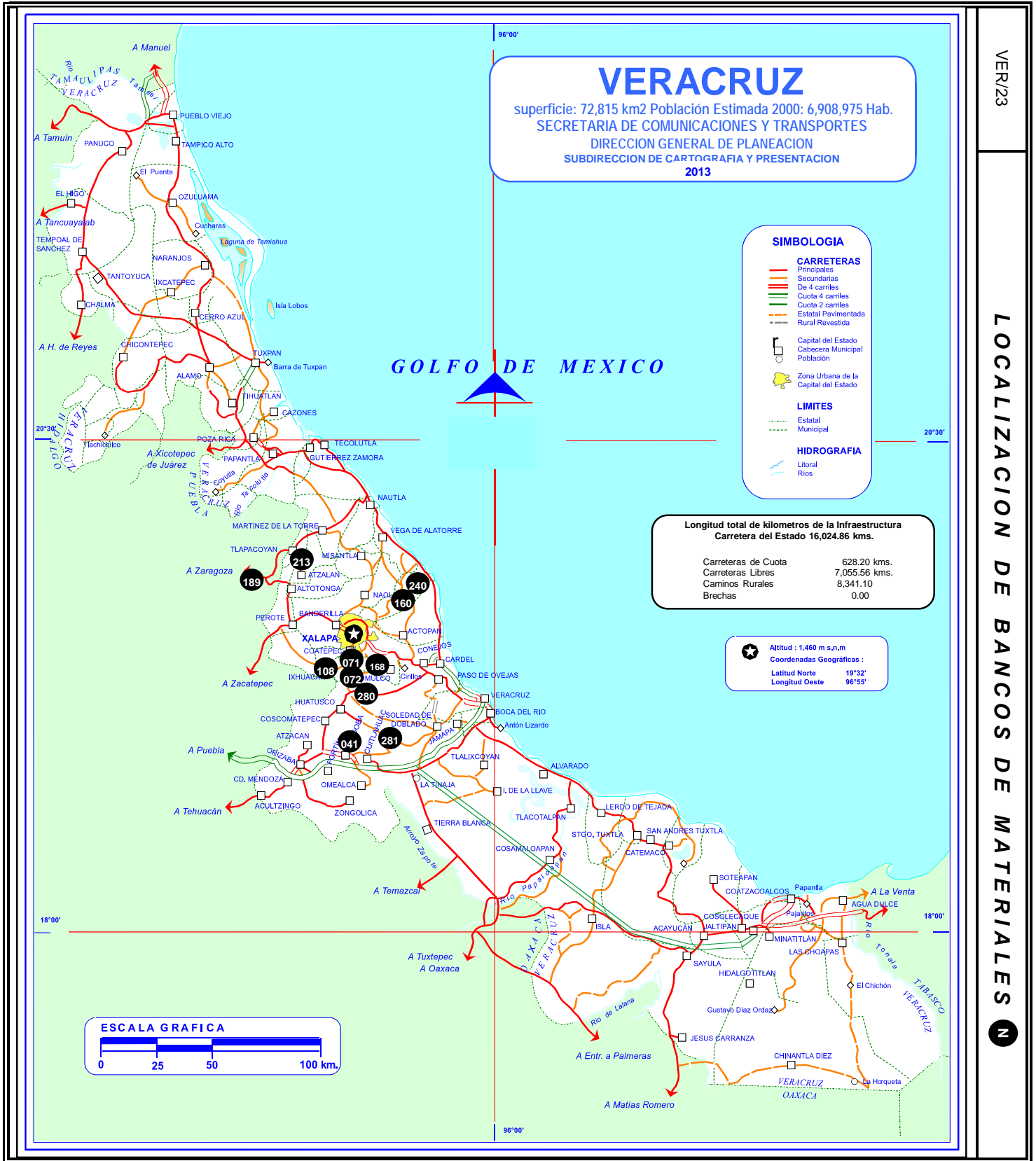
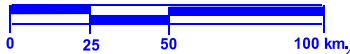
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
 Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: ALTOTONGA – TEZAHUAPA

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA- MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
189	TEZAHUAPA	006+000	I 01600	JUL-00	JUN-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0050	00.5	1,3,5	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: TLAPACOYAN - PLAN DE ARROYOS

213	RÍO BOBOS	012+000	D 00200	JUN-95	NOV-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0010	00.0	1,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
-----	-----------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	------------	----	-----------	------

CARRETERA: LA REFORMA - PLAN DE LAS HAYAS

240	JUCHIQUE	012+000	D 00000	MAR-00	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.7	1,2	NR	CONSIDER.	REC.
-----	----------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	-----	----	-----------	------

CARRETERA: TEOCELO - COSAUTLÁN

071	CHAVAXTLA I	011+600	D 00000	JUL-00	FEB-13	PART.	ARENA PUMÍTICA	NR	0030	00.5	10	NR	CONSIDER.	REC.
072	CHAVAXTLA II	012+300	D 00050	JUN-95	SEP-13	PART.	PIZARRA	TTC	0050	00.5	1,2	NR	CONSIDER.	REC.
108	IXHUACÁN	012+000	D 06900	JUL-95	MAY-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0100	00.4	2,5,10	NR	CONSIDER.	ACEP.

CARRETERA: XALAPA - LA CONCEPCIÓN

160	PASO DEL TORO	015+650	I 00200	JUL-95	MAR-13	PART.	TEZONTLE	TPC	0100	00.00	1,2,5	NR	NO EXISTE	REC.
-----	---------------	---------	---------	--------	--------	-------	----------	-----	------	-------	-------	----	-----------	------

CARRETERA: COATEPEC - TOTUTLA

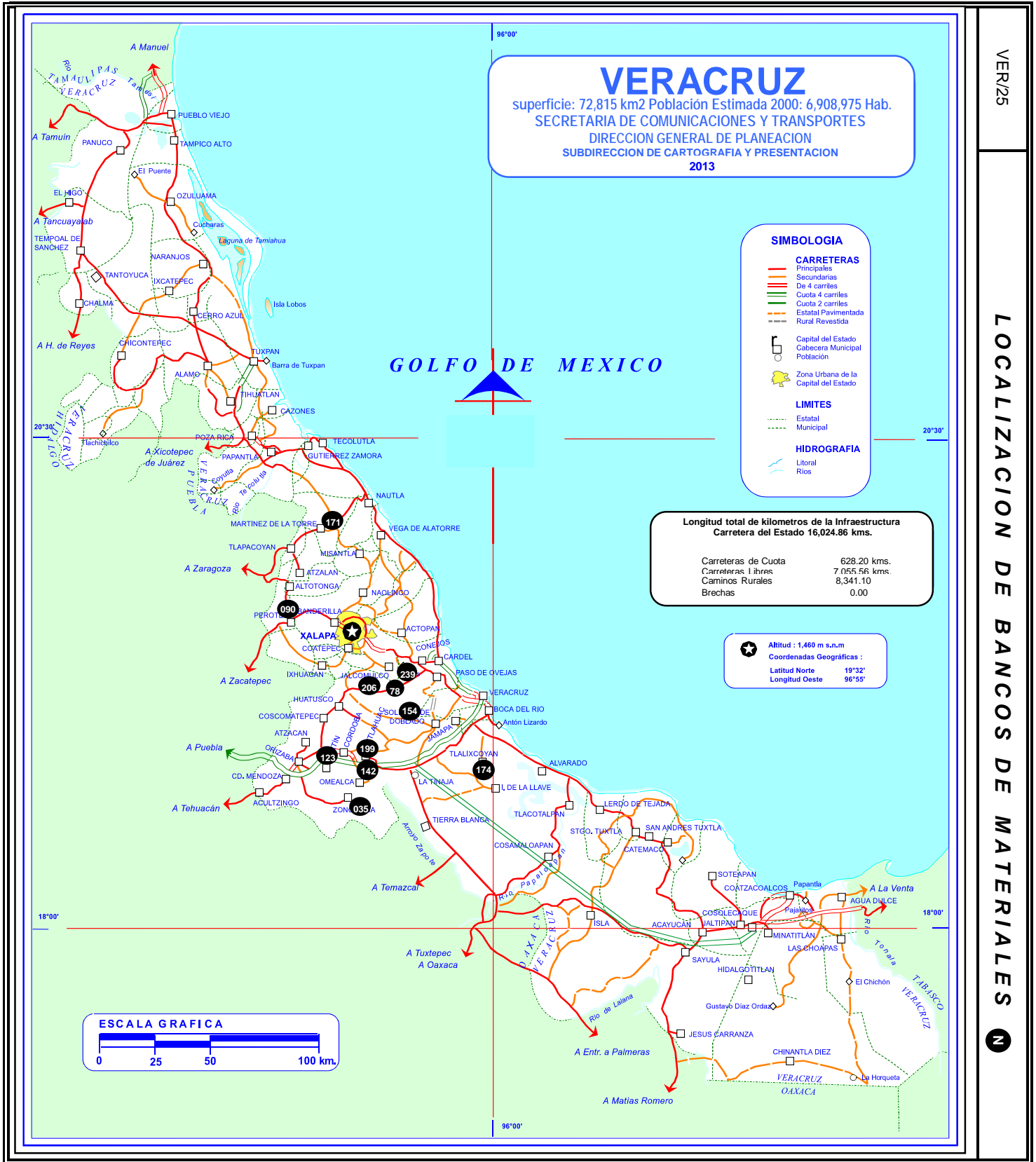
168	LOS PESCADOS	021+000	I 00000	ENE-00	ABR-13	PART.	CONG.	TPC	0150	01.0	2,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
-----	--------------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	-----	------	------	------------	----	-----------	--------

CARRETERA: PASO DEL MACHO - IXHUATLÁN DEL CAFÉ

041	CAÑAMAZO	004+300	I 00250	JUL-95	SEP-13	FED.	CONG.	TTC	0020	00.5	1,3,5	NR	CONSIDER.	CONVE.
280	LOS NARANJOS	005+860	I 01760	JUN-95	MAY-13	FED.	CONG.	TPC	0030	01.2	1,2,5	NR	CONSIDER.	CONVE.
281	EL PORTÓN	005+860	I 01080	JUN-95	OCT-13	FED.	CONG.	TTC	0050	01.5	2,5	NR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACIÓN (FECHA DE ACT.) - TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL	- 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 IMPOR.- IMPORTANTES - ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE
--	---	--	--	--	---



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: RAMAL A TLACOTEPEC

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA-MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
078	CHIXTLA	005+050	D 00200	JUL-00	AGO-13	FED.	CONG.	DC	0100	00.4	2,5	NR	CONSIDER.	REC.
206	EL OLVIDO	001+300	D 00000	JUL-00	MAR-13	FED.	CONG.	DP	0020	00.5	2,3	NR	CONSIDER.	REC.
239	EL TIGRE	005+800	D 01200	JUL-00	OCT-13	FED.	CONG.	D	0020	00.4	3,5	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: SOLEDAD DE DOBLADO - PASO DEL MACHO

154	CUATRO CAMINOS	031+000	D 00300	JUL-95	ABR-13	FED.	ARENA DE MINA	C	0050	00.0	2,10	NR	NO EXISTE	REC.
-----	----------------	---------	---------	--------	--------	------	---------------	---	------	------	------	----	-----------	------

CARRETERA: MATA ESPINO - I. DE LA LLAVE

174	LAGUNA DE RODAS	035+000	I 03700	JUL-95	NOV-13	FED.	CONG.	TPC	0050	00.4	2,5	NR	CONSIDER.	CONVE.
-----	-----------------	---------	---------	--------	--------	------	-------	-----	------	------	-----	----	-----------	--------

CARRETERA: CUITLÁHUAC - CARRILLO PUERTO

199	EL MANANTIAL	001+760	I 00900	JUN-95	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	3,5,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
-----	--------------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	----------	----	-----------	------

CARRETERA: TEZIUTLÁN – PEROTE

090	LA ESTANZUELA	035+200	I 00300	MAY-95	MAY-13	PART.	ARENA PUMÍTICA	NR	0050	01.2	10	NR	CONSIDER.	REC.
-----	---------------	---------	---------	--------	--------	-------	----------------	----	------	------	----	----	-----------	------

CARRETERA: SAN JUAN ACATENO – Tlapacoyan

171	POCITOS	000+700	I 00000	JUL-95	JUL-13	PART.	ARENA	NR	0060	00.0	10	NR	CONSIDER.	REC.
-----	---------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	----	------	------	----	----	-----------	------

CARRETERA: RAMAL A IXHUATLANCILLO

123	IXHUATLANCILLO	004+640	D 01800	JUN-00	MAR-13	PART.	GRAVA-ARENA	C	0020	00.0	5,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
-----	----------------	---------	---------	--------	--------	-------	-------------	---	------	------	------	----	-----------	--------

CARRETERA: EL AMATE – COSOLAPA

035	CANSINO	042+500	I 02000	JUN-95	MAY-13	PART.	ARENA	C	0100	00.3	10	NR	CONSIDER.	CONVE.
142	NACIMIENTO	041+100	D 00200	JUL-95	ABR-13	PART.	CALIZA	TTC	0050	00.0	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

<p>- FECHA DE ACTUALIZACIÓN (FECHA DE ACT.)</p> <p>- TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL</p>	<p>- TIPO DE MATERIAL CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p>- USO DE EXPLOSIVOS EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p>- TRATAMIENTO 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>- USOS PROBABLES 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>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS CONSIDER.- CONSIDERABLE IMPOR.- IMPORTANTES</p> <p>- ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE</p>
---	---	--	---	--	---	---

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

SIMBOLOGIA

CARRETERAS

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

- Capital del Estado
- Cabecera Municipal
- Población

LIMITES

- Estatal
- Municipal

HIDROGRAFIA

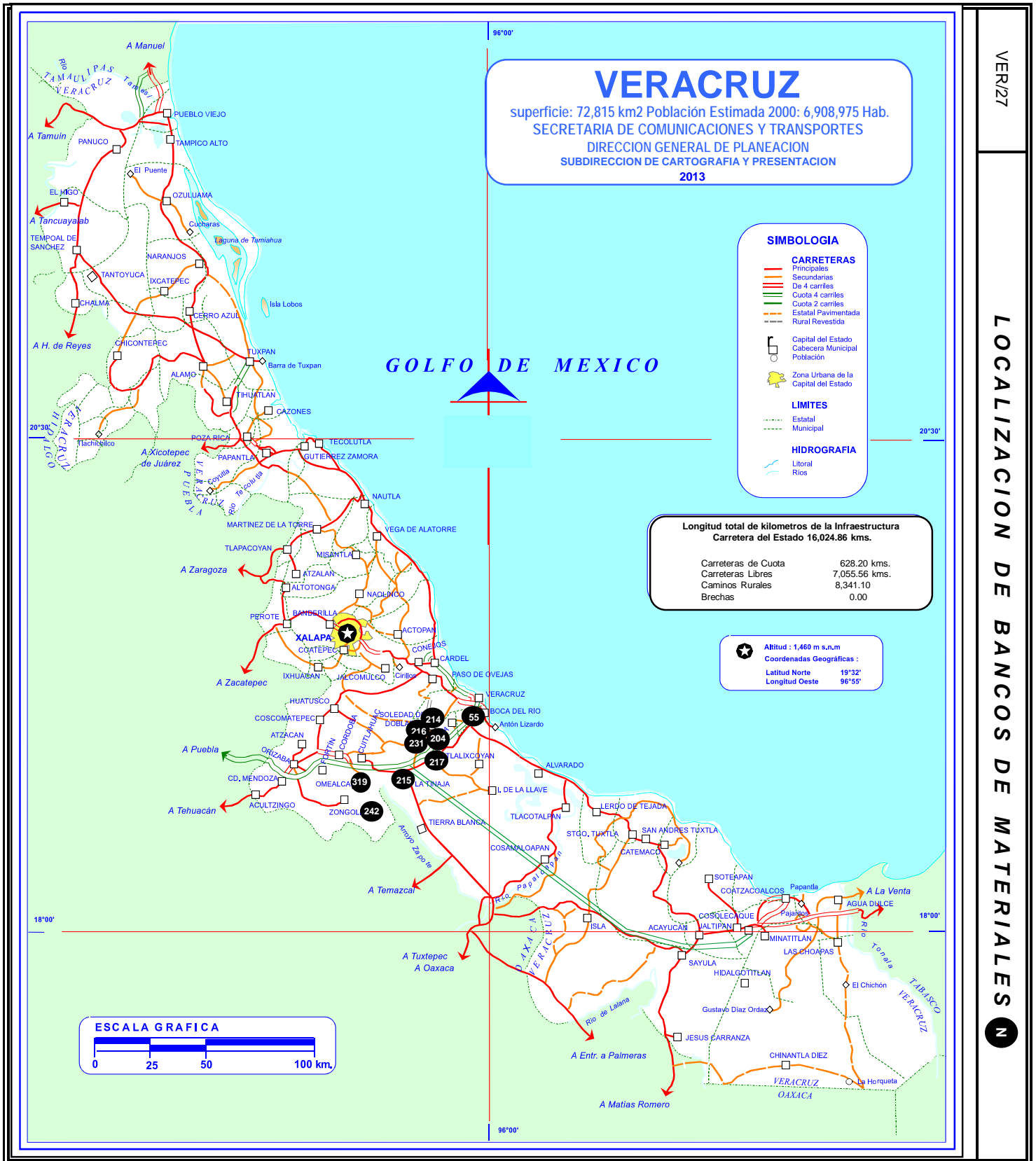
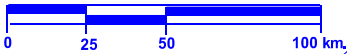
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m.
Coordenadas Geográficas :
Latitud Norte 19°32'
Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: M. FABIO ALTAMIRANO - P. HIGUERAS

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA-MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
214	PASO FRIJOL	003+350	D 01100	MAR-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0070	00.0	2,5,6,8	NR	NO EXISTE	CONVE.
216	PASO SOLÍS	003+500	D 00300	JUL-95	ABR-13	PART.	CONG.	TPC	0070	00.5	2,5,6	NR	NO EXISTE	REC.

CARRETERA: LA TINAJA - LOMA DE PIEDRA

215	PASO DEL OBISPO	002+850	I 00150	JUL-95	AGO-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0040	00.0	2,5,6,8	NR	NO EXISTE	REC.
-----	-----------------	---------	---------	--------	--------	-------	-------------	-----	------	------	---------	----	-----------	------

CARRETERA: TUXPANGUILLO – POXCUAUTLA

319	CHINENE	007+000	I 00050	JUL-00	JUL-13	PART.	PIZARRA	TPC	0030	00.5	1,2	NR	CONSIDER.	REC.
-----	---------	---------	---------	--------	--------	-------	---------	-----	------	------	-----	----	-----------	------

CARRETERA: OASIS - SOLEDAD DE DOBLADO

204	SAN ALEJO	018+700	D 03000	JUL-95	FEB-13	PART.	CONG.	TPC	0100	00.4	2,5	NR	CONSIDER.	CONVE.
-----	-----------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	-----	------	------	-----	----	-----------	--------

CARRETERA: EL AMATE - LA VICTORIA

242	ALMILINGA	045+000	D 00000	JUL-95	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0020	00.0	2,5,10	NR	CONSIDER.	REC.
-----	-----------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	--------	----	-----------	------

CARRETERA: JAMAPA - LA BRECHA

055	EL CUAJILOTE	004+500	D 00500	MAY-95	JUN-13	PART.	CONG.	DC	0040	00.5	2,3	NR	CONSIDER.	REC.
-----	--------------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	----	------	------	-----	----	-----------	------

CARRETERA: CRUZ QUINTERO - P. CAPULINES

217	PASO VILLANO	006+000	I 01000	JUL-00	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0070	00.0	2,5,6,8	NR	NO EXISTE	REC.
-----	--------------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	---------	----	-----------	------

CARRETERA: COTAXTLA - CRUZ QUINTERO

231	SANTA LUCÍA	005+700	D 02900	JUN-95	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0110	00.0	2,3,5,6	NR	NO EXISTE	CONVE.
-----	-------------	---------	---------	--------	--------	------	-------------	-----	------	------	---------	----	-----------	--------

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACIÓN (FECHA DE ACT.) - TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL	- 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 IMPOR.- IMPORTANTES - ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE
--	---	--	--	--	---	--

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

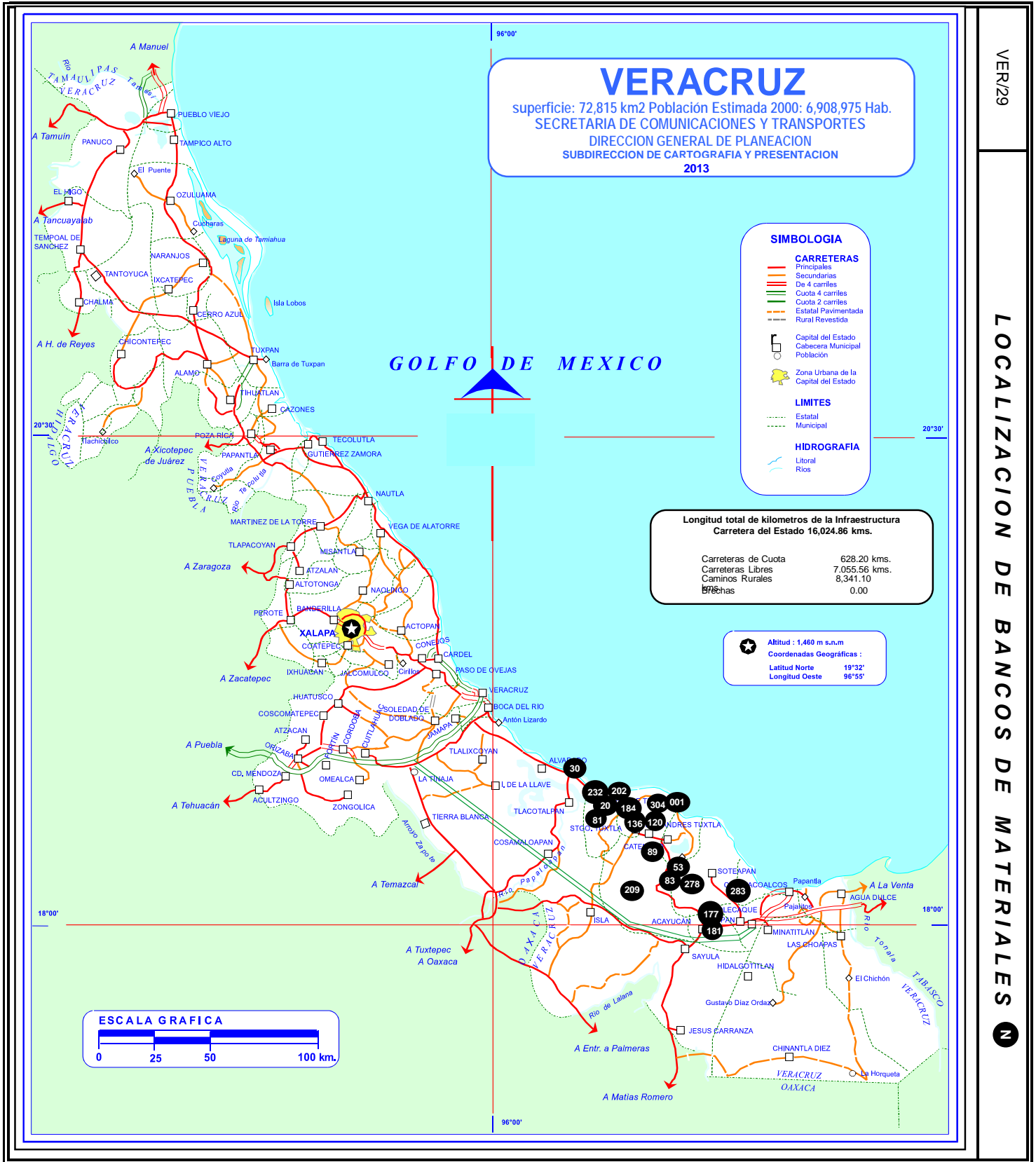
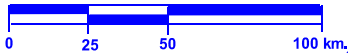
- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m.
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: PASO DEL TORO - ACAYUCAN

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA-MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
001	BALZAPOTE	144+000	I 36000	JUL-85	AGO-13	PART.	BASALTO	TT	0100	0.5	1,5,6,8	EXPL.	CONSIDR.	CONVE.
020	LA AURORA	106+000	I 03950	JUN-95	FEB-13	PART.	CONG.	TTC	0030	00.5	5,6,10	SR	CONSIDER	CONVE.
030	BUENA VISTA IV	061+700	I 00050	JUL-95	MAY-13	PART.	ARENA DE MEDANO	NR	0100	00.2	7,10	NR	CONSIDER.	REC.
053	CUATOTOLAPA	184+000	I 09300	JUL-00	ABR-13	PART.	CONG.	TPCL	0050	00.4	5,10	NR	CONSIDER.	ACEP.
081	DIAMANTE MARINA	101+600	D 00600	JUN-00	OCT-13	PART.	BASALTO	TTC	0100	00.2	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
083	DOS CAÑOS	185+500	I 03000	JUL-00	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0060	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
089	ESPAGOYA	146+000	D 04000	JUL-00	MAR-13	PART.	BASALTO	TTC	0100	00.9	5,6,8,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
120	HERMANOS GRACIA	146+000	I 02500	JUL-00	SEP-13	PART.	TEZONTLE	TPCL	0100	00.5	2,5,8	NR	CONSIDER.	CONVE.
136	MEGALLO	136+900	I 07000	JUL-00	NOV-13	MPL.	ARENA DE MINA	C	0030	00.3	10	NR	CONSIDER.	CONVE.
181	SALTO MICHAPAN	214+700	D 02500	AGO-00	FEB-13	PART.	CONG. VOLC.	TTC	0300	00.0	5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
184	TECOLAPA	105+000	I 00000	JUN-00	JUL-13	PART.	TEZONTLE	C	1000	00.0	10	NR	CONSIDER.	REC.
202	ZINAPAN	109+000	I 01000	JUL-00	JUL-13	PART.	ARENA VOLC.	NR	0100	00.3	7,10	NR	CONSIDER.	REC.
232	TULA	103+300	I 05000	JUL-00	MAY-13	PART.	TEZONTLE	C	0500	00.0	3,5,7	NR	CONSIDER.	ACEP.
283	LA POZA	215+300	D 02940	JUL-00	SEP-13	PART.	BASALTO VESICULAR	TTC	0350	00.7	2,5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
304	VARGAS	106+800	D 01000	ENE-02	JUN-13	PART.	CONG.VOLC.	C	0050	00.7	1,2,5,6,8	NR	NO EXISTE	CONVE.
177	COMEJEN	226+000	I 14000	ENE-07	SEP-13	EJID.	GRAVA-ARENA	TPCL	0.030	0.05	5-6	NR	POSIBLES	REC.
278	EL COYOL	185+500	I 7000	ABR-13	ABR-13	FEDL	GRAVA ARENA	T.P.	0.040	00.0	CAR. CH.BH.8	NR	NO EXIST	CONVE.
209	PORVENIR	185+500	I 14000	FEB-08	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TT	0060	0.03	2,5,6,7	NR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

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

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

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

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

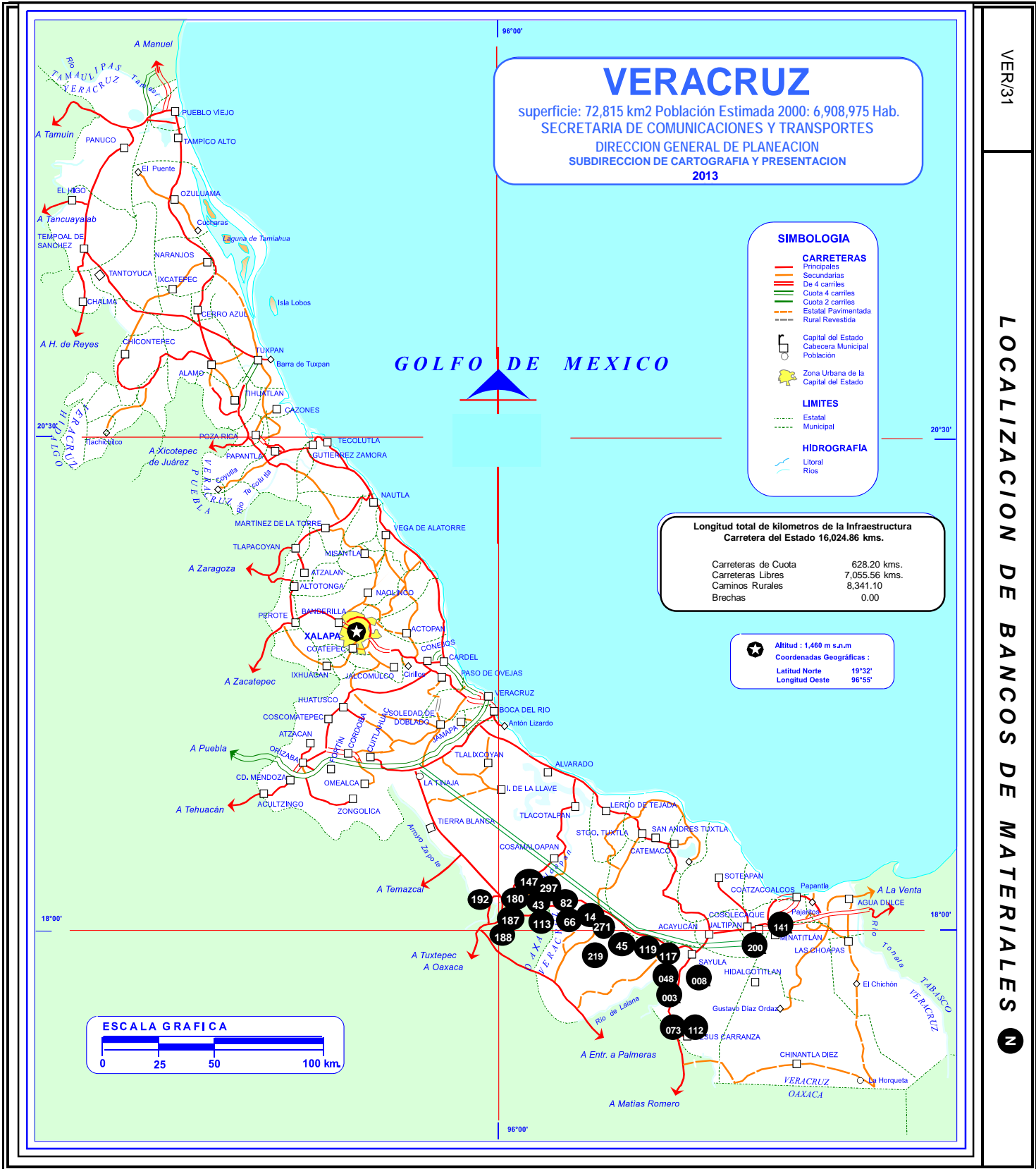
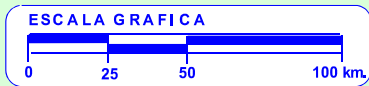
HIDROGRAFIA

- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m
Coordenadas Geográficas :
Latitud Norte 19°32'
Longitud Oeste 96°55'



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: BUENAVISTA -TUXTEPEC

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA- MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
147	NOVILLERO	081+180	I 01500	JUL-00	NOV-13	PART.	ARENA	NR	0050	00.0	10	NR	CONSIDER.	REC.
180	SANTA CRUZ	107+400	I 00400	JUN-00	FEB-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
192	TORO BRAVO	117+110	I 02000	JUL-00	NOV-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,10	NR	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: CD. ALEMÁN – SAYULA

014	SAN ANTONIO	055+580	D 01500	JUL-95	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0030	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
043	CARRIZAL	015+500	I 00900	JUL-95	MAR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,10	NR	NO EXISTE	REC.
045	CASAS VIEJAS	104+200	D 00200	JUN-95	JUN-13	FED.	CONG.	CL	0020	00.0	2	NR	NO EXISTE	CONVE.
066	CURAZAO	055+580	D 07180	JUL-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0020	00.0	5,6,10	NR	NO EXISTE	ACEP.
082	DOBLADERO	044+640	D 00070	JUN-95	JUL-13	PART.	CONG.	NR	0040	00.3	2	NR	CONSIDER.	REC.
113	SAN JERÓNIMO	040+300	D 22000	JUL-95	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0050	00.0	5,7,10	NR	CONSIDER.	NO REC.
117	SAN JUAN EVANGELISTA	119+500	D 04500	JUL-00	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	C	0050	00.0	2,5,6,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
119	JUAN TADEO	114+890	D 00000	JUL-00	ABR-13	PART.	CONG.	C	0050	00.5	2	NR	CONSIDER.	REC.
187	SANTA TERESA I	003+400	D 04700	JUN-95	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0060	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
188	SANTA TERESA III	003+400	D 06500	JUN-95	AGO-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.0	5,6,8,10	NR	CONSIDER.	REC.
271	CERQUILLA	127+000	D 01000	MAY-98	MAR-13	PART.	CONG.	CL	0100	00.5	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
297	MARQUESILLO	104+200	I 05000	MAY-98	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	C	0050	00.0	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	REC.
219	MORALES GORDILLO II	127+600	D 800	ENE-07	NOV-13	PART.	CONG. CUAR.	L-C	0080	010	1-2-5-10	NR	POSIBLE	REC.

CARRETERA:COATZACOALCOS - SALINA CRUZ

003	ACHOTAL	098+200	D 10600	JUL-00	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPCL	0100	00.0	5,10	NR	CONSIDER.	REC.
008	AGUILERA	081+000	I 03300	JUL-00	AGO-13	FED.	CONG.	CL	0100	00.4	5,10	NR	CONSIDER.	REC.
048	CENTINELA	133+200	D 01000	JUL-95	JUL-13	PART.	CONG.	TPC	0060	00.0	2,5	NR	NO EXISTE	REC
073	EL CHAYOTILLO	133+200	D 07000	JUL-95	OCT-13	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.5	5,6,8,10	NR	NO EXISTE	REC
200	ACOSA	34+700	D 14000	FEB-81	SEP-13	EJIDAL	CONG. CUARZ.	L.C.	0040	00.1	2,5,8,CA.	NR	NO EXISTE	CONVE.
112	JALTEPEC	135+200	I 01000	JUL-95	SEP-13	FED.	GRAVA-ARENA	NR	0020	00.0	5,6,10	NR	NO EXISTE	REC.
141	MORALES GORDILLO	037+700	I 03500	JUL-00	FEBR-	PART.	CONG.	LC	0100	00.0	5,6	NR	NO EXISTE	141

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

<p>- FECHA DE ACTUALIZACION (FECHA DE ACT.)</p> <p>- TIPO DE PROPIEDAD FED.- FEDERAL MPL.- MUNICIPAL PART.- PARTICULAR FED.- EJIDAL COM.- COMUNAL</p>	<p>- TIPO DE MATERIAL CONG.- CONGLOMERADO VOLC.- VOLCANICO</p> <p>- USO DE EXPLOSIVOS EXPL.- EXPLOSIVOS NR.- NO REQUIERE SR.- SIN RESTRICCIONES</p>	<p>- TRATAMIENTO 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>- USOS PROBABLES 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>- RESTRICCIONES ECOLOGICAS CONSIDER.- CONSIDERABLE IMPOR.- IMPORTANTES</p> <p>- ASPECTOS ECONOMICOS CONVE.- CONVENIENTE ACEP.- ACEPTABLE REC.- RECOMENDABLE NO REC.- NO RECOMENDABLE</p>
---	---	--	---	--	---	---

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

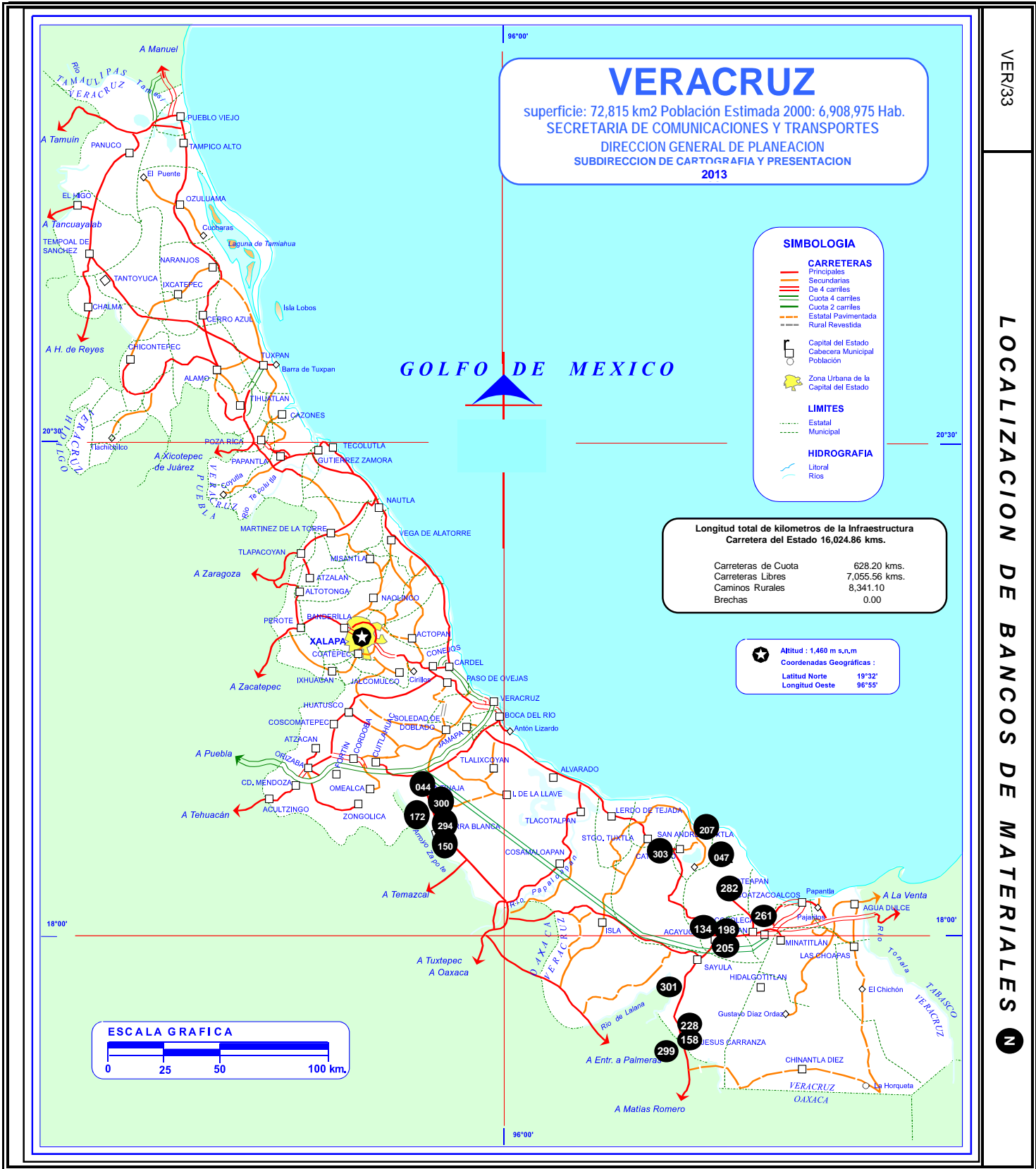
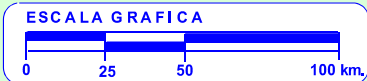
HIDROGRAFIA

- Litoral
- Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'



INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: COATZACOALCOS - SALINA CRUZ

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATA-MIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
158	PASO DE DUQUES	098+300	I 00400	JUL-00	MAR-13	FED.	CALIZA	TTC	0100	00.0	3,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
198	LA VIRGEN	054+000	D 11500	JUL-00	AGO-13	PART.	CONG.	CL	0100	02.0	1,5,10	NR	NO EXISTE	CONVE.
228	ARROYO LAS VACAS	097+600	I 07000	JUL-00	FEB-13	FED.	CALIZA	TTC	0070	05.0	2,5,6,10	SR	CONSIDER.	CONVE.
261	CAFETAL	034+700	D 07000	ENE-02	MAY-13	FED.	CONG.	CL	0080	00.5	2,5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.
282	SAN PEDRITO	034+000	D 31500	JUL-00	JUL-13	FED.	BASALTO	TTC	0500	00.5	2,6,10	SR	NO EXISTE	CONVE.
299	REMOLINO	140+000	D 05000	ENE-02	OCT-13	FED.	GRAVA-ARENA	TP	0100	00.5	2,5,6,7	NR	CONSIDER.	CONVE.
301	SALADERO	081+900	D 07000	ENE-02	ABR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0150	00.0	5,6,10	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: SANTIAGO TUXTLA – ISLA

134	MEDIA LUNA	053+000	D 06000	JUN-95	SEP-13	PART.	CONG.	C	0045	00.6	2,5	NR	CONSIDER.	ACEP.
303	SANTIAGO	1+200	I 00700	JUL-11	AGO-13	PART.	BASALTO	TTL	0200	00.6	4,5,6,8,10	SR	NO EXISTE	CONVE.

CARRETERA: ACAYUCAN - OLUTLA

205	OLUTA	003+500	I 00050	JUL-00	NOV-13	PART.	ARENA	NR	0040	00.3	5,6	NR	NO EXISTE	REC.
-----	-------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	----	------	------	-----	----	-----------	------

CARRETERA: CATEMACO - COYAME- MONTE PIO

047	CÁRDENAS	032+500	D 00300	JUL-95	JUL-13	PART.	TEZONTLE	C	0150	06.0	2,7	NR	CONSIDER.	REC.
207	PALACIOS	029+500	I 01000	JUL-95	NOV-13	PART.	TEZONTLE	C	0170	01.4	2,5	NR	CONSIDER.	REC.

CARRETERA: LA TINAJA - CIUDAD ALEMÁN

044	CASA BLANCA	007+000	I 00100	JUL-00	FEB-13	PART.	ARENA DE MINA	D	0015	00.3	10	NR	CONSIDER.	REC.
172	LA PROVIDENCIA	013+100	D 00000	JUL-00	SEP-13	PART.	CONG.	C	0100	00.7	1,2,5	NR	CONSIDER.	REC.
300	RÍO BLANCO	002+000	I 01200	ENE-02	MAR-13	FED.	CONG.	TT	0060	00.0	2,5	NR	NO EXISTE	ACEP.
150	EL RESPLANDOR	026+000	D 01500	JUL-06	MAR-13	PART.	CONG.	TC	0040	00.6	2,6,7,10	NR	NO EXISTE	ACEP.
294	EL RESPLANDOR II	04+800	I 01200	AGO-11	OCT-13	PART.	GRAVA ARENA DE RIO	TPC	0050	0.00	1,2,5,6,8,10	NR	CONSIDER.	ACEP.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

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

- **TIPO DE PROPIEDAD**

FED.- FEDERAL
MPL.- MUNICIPAL
PART.- PARTICULAR
FED.- EJIDAL
COM.- COMUNAL

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

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION

2013

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

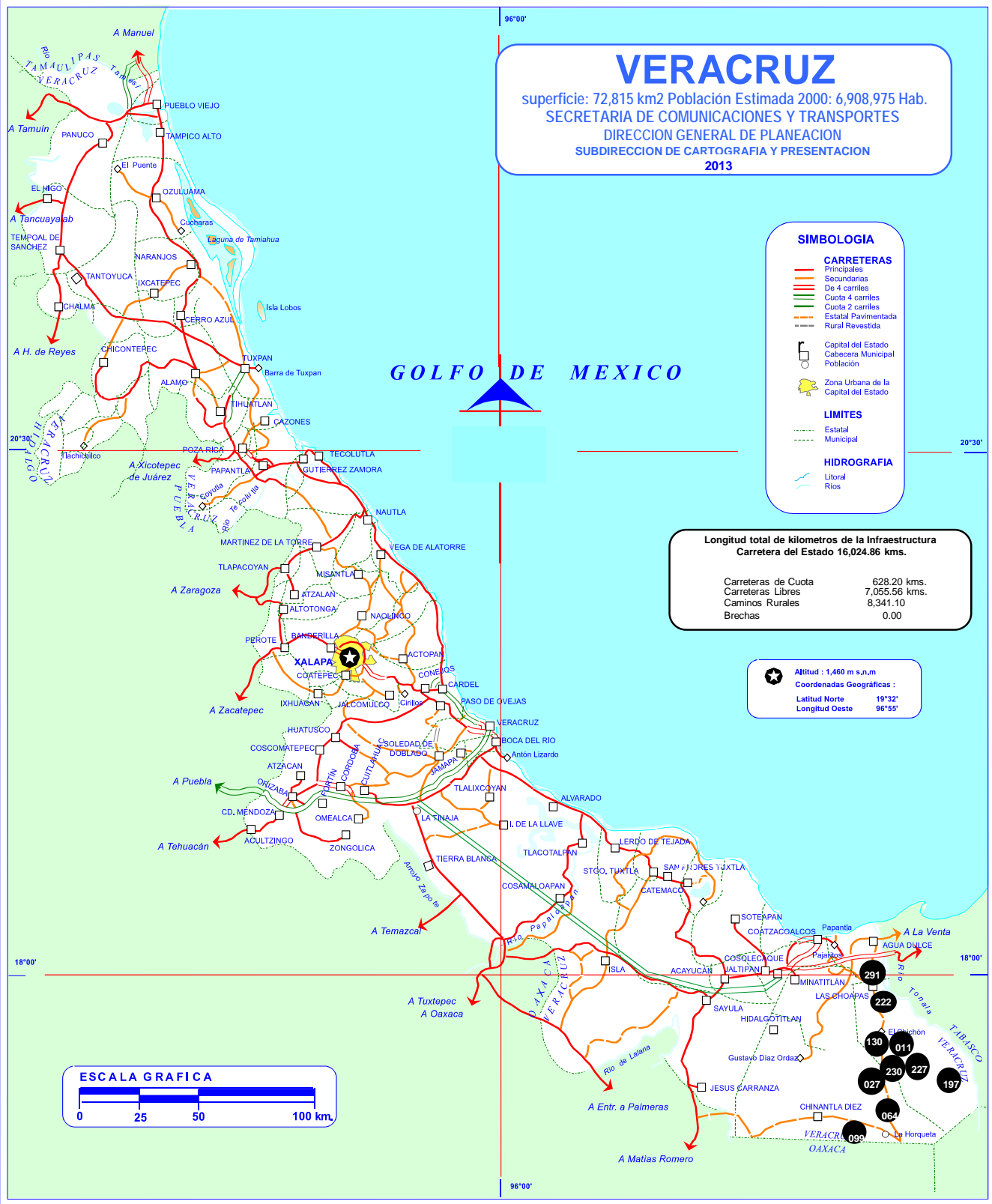
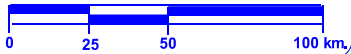
- ~ Litoral
- ~ Rios

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m
Coordenadas Geográficas :
Latitud Norte 19°32'
Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA



96°00'

20°30'

18°00'

96°00'

20°30'

18°00'

INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2013

CARRETERA: CARRETERA: T. LAS CHOAPAS - C. DE NANCHITAL

BCO. NUM.	NOMBRE	KILÓMETRO	DESVIACIÓN	FECHA ESTUDIO	FECHA DE ACT.	TIPO PROP.	TIPO MATERIAL	TRATAMIENTO	VOLUMEN X 1000 m ³	ESPESOR DESPALME (m)	USOS PROB.	USO EXPL.	RESTRICC. ECOLOG.	ASPEC. ECONOM.
130	C. DE NANCHITAL	041+500	I 00300	JUL-95	NOV-13	FED.	CONG.	CL	0030	00.8	2,3,5	NR	CONSIDER.	CONVE.
222	RANCHO NUEVO	011+500	I 00200	JUL-00	JUL-13	PART.	CONG.	CL	0100	00.4	2,5	NR	CONSIDER.	CONVE.
291	HULEFANTE	008+300	D 01500	ENE-02	MAY-13	PART.	CONG.	CL	0040	00.5	1,2,5	NR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: SARABIA - UXPANAPA

027	BRECHA 100	087+300	I 00040	JUL-00	OCT-13	PART.	CALIZA	TTC	0035	01.2	1,2,5	SR	CONSIDER.	CONVE.
064	EL 45	045+000	D 00100	JUL-00	AGO-13	PART.	CALIZA	TTC	0020	01.0	1	SR	CONSIDER.	CONVE.

CARRETERA: BOCA DEL MONTE - UXPANAPA

099	EL ELEFANTE	071+800	I 00000	JUL-00	FEB-13	PART.	CONG. CALIZO	C	0020	01.0	1,2,3	NR	CONSIDER.	REC.
-----	-------------	---------	---------	--------	--------	-------	--------------	---	------	------	-------	----	-----------	------

CARRETERA: EL 8 - RÍO PLAYAS - REMOLINO

011	AMADEO	017+200	I 00200	JUL-00	JUN-13	FED.	CONG.	C	0080	00.4	2,3,5	NR	CONSIDER.	ACEP.
197	LÓPEZ RAYON	047+500	D 00200	JUN-00	MAR-13	FED.	GRAVA-ARENA	TPC	0500	00.0	2,3,5	NR	CONSIDER.	REC.
227	RÍO PLAYAS	025+200	I 00400	JUL-95	MAY-13	FED.	GRAVA-ARENA	C	0300	00.0	2,3,5	NR	CONSIDER.	REC.
230	EL ROSARIO	018+400	I 00100	JUN-95	ABR-13	PART.	CONG.	C	0080	00.3	2,5	NR	CONSIDER.	CONVE.

NOMENCLATURA Y ABREVIATURAS UTILIZADAS:

- FECHA DE ACTUALIZACION
(FECHA DE ACT.)

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

- 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
IMPOR.- IMPORTANTES
- ASPECTOS ECONOMICOS
CONVE.- CONVENIENTE
ACEP.- ACEPTABLE
REC.- RECOMENDABLE
NO REC.- NO RECOMENDABLE

VERACRUZ

superficie: 72,815 km² Población Estimada 2000: 6,908,975 Hab.
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
 SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION
 2013

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

Longitud total de kilometros de la Infraestructura
 Carretera del Estado 16,024.86 kms.

Carreteras de Cuota	628.20 kms.
Carreteras Libres	7,055.56 kms.
Caminos Rurales	8,341.10
Brechas	0.00

Altitud : 1,460 m s.n.m
 Coordenadas Geográficas :
 Latitud Norte 19°32'
 Longitud Oeste 96°55'

ESCALA GRAFICA

