



**CENTRO S.C.T.**

**COLIMA**

**UNIDAD GENERAL DE  
SERVICIOS TECNICOS**

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

***2009***

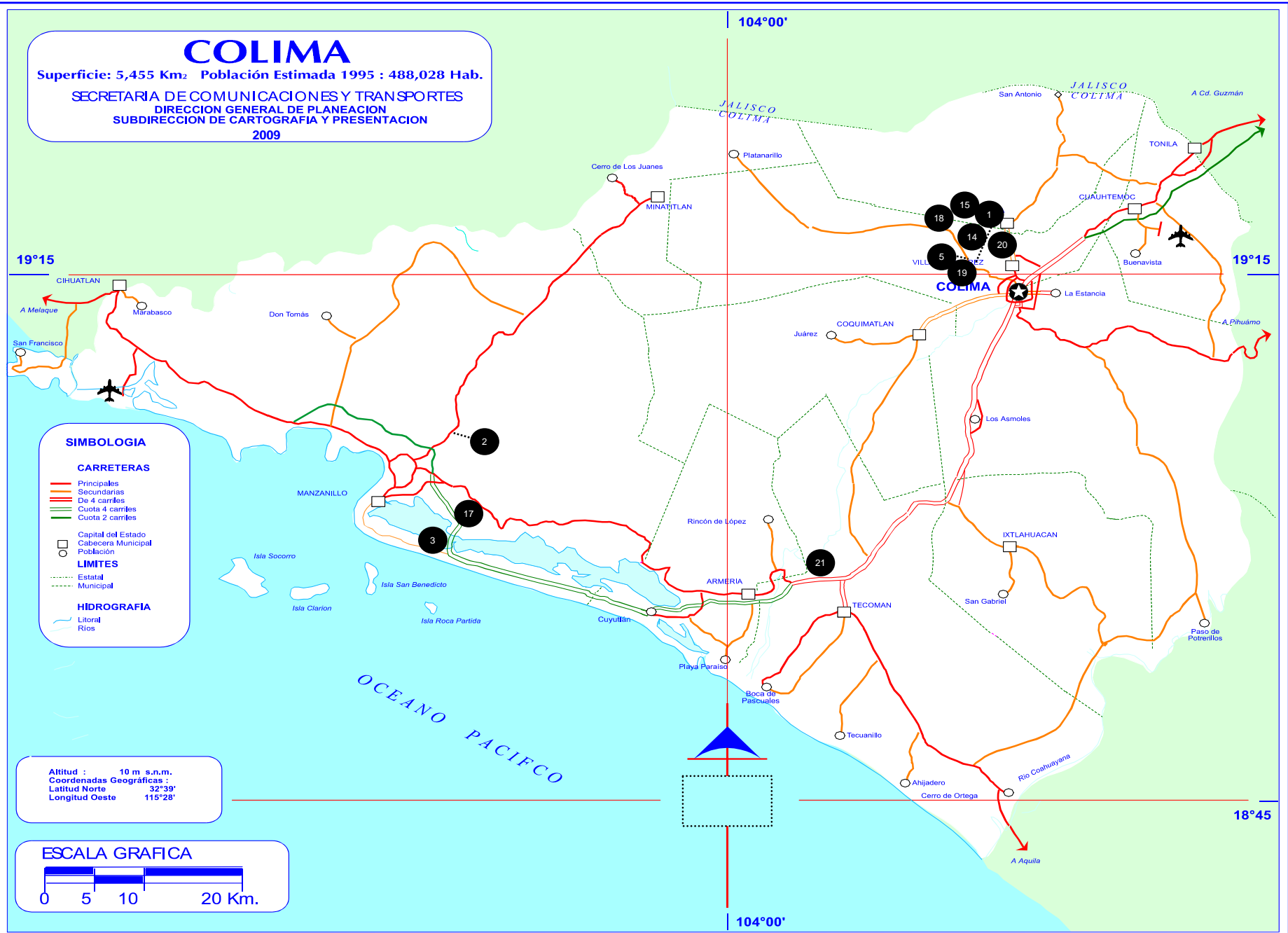
(INFORMACION BASICA SOBRE LOCALIZACION Y APROVECHAMIENTO DE BANCOS DE MATERIALES PETREOS PARA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS)



## COLIMA

Superficie: 5,455 Km<sup>2</sup> Población Estimada 1995 : 488,028 Hab.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION  
SUBDIRECCION DE CARTOGRAFIA Y PRESENTACION  
2009



### SIMBOLOGIA

#### CARRETERAS

- Principales
- Secundarias
- De 4 carriles
- Cuota 4 carriles
- Cuota 2 carriles

- Capital del Estado
- Cabecera Municipal
- Población

#### LIMITES

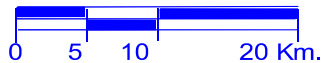
- Estatal
- Municipal

#### HIDROGRAFIA

- Litoral
- Rios

Altitud : 10 m s.n.m.  
Coordenadas Geográficas :  
Latitud Norte 32°39'  
Longitud Oeste 115°28'

### ESCALA GRAFICA



## INVENTARIO DE BANCOS DE MATERIALES 2009

CARRETERA: VILLA DE ALVAREZ - MINATITLAN

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	OPERADORA CIA. MINERA S.A. DE C.V.	006+200	D 06000	FEB-99	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0900	00.6	2-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.
0005	TRISERCO	006+500	I 01000	JUL-95	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	5000	01.0	2-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.
0014	CRIBADOS Y TRITURADOS DEL PACIFICO.	008+900	D 00200	JUL-95	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	2000	00.6	2-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.
0015	HERMANOS TORRES	010+000	D 00500	JUL-95	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	10000	01.0	2-3-4-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.
0018	EL SEIS	010+000	D 00000	OCT-03	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0660	01.0	2-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.
0019	PLANTA CUATRO	006+200	I 00000	JUL-05	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	9000	01.0	2-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.
0020	GM AGREGADOS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.	006+200	D 03000	JUN-09	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0200	00.5	2-3-4-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.

## CARRETERA: PLAYA AZUL - MANZANILLO

0017	LA TIGRA	319+000	I 03000	MAY-03	JUN-09	PART.	ROCA GRANITICA	D. T.	0010	01.0	9-11	SR.	CONSIDER.	CONVE.
0021	MENDIOLA	265+000	D 01500	MAY-.09	JUN-09	PART.	GRAVA-ARENA	TPC	0100	00.5	2-3-4-5-6-8-9-10	NR.	POSIBLES	CONVE.

## CARRETERA: MANZANILLO – MINATITLAN.

0002	EL BOSQUE	006+300	D 00300	JUL-95	JUN-09	PART.	ROCA GRANITICA	TTC	3600	02.0	1-2-3-4-5-6-7-8-9	SR.	CONSIDER.	CONVE.

## AUTOPISTA: ARMERIA – MANZANILLO ( C )

0003	EL CIRUELO	081+500	D 00500	JUL-95	JUN-09	EJID.	GRANITO	D	0030	00.5	1-2-9-11	SR.	POSIBLES	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 CRIBADOTTC.- 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 LUGAR8.- SELLO  
9.- MAMPOSTERIA  
10.- CONCRETO HIDRAULICO  
11.- ESCOLLERAS

## - RESTRICCIONES ECOLOGICAS

CONSIDER.- CONSIDERABLE

## - ASPECTOS ECONOMICOS

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