

Cartografía del proyecto Evaluación de Amenazas Naturales y Bases para la Mitigación de Riesgos en el Área Urbana de Buenaventura

Ficha técnica

1. Presentación:

Este documento presenta la descripción de la cartografía digital empleada para la elaboración de los mapas del proyecto en mención, la cual fue obtenida a partir de cartografía digital básica del Plan Maestro de Alcantarillado de 1994, levantamiento en campo con ayuda de Sistemas de Posicionamiento Global (GPS, *ingl.*); Cartografía Social elaborada por la comunidad de las 12 comunas del municipio; Sensores Remotos (LandSat TM); fotografías aéreas del IGAC y procesamiento digital de cartografía básica como curvas de nivel y drenajes para la elaboración de Modelos de Elevación Digital (DEM, *ingl.*), de pendientes naturales del terreno (Slope, *ingl.*) y sombras; además se recurrió a la digitalización de información temática base como la geología generada por el proyecto Estudio de Aptitudes y Restricciones para el Uso Urbanístico del Municipio de Buenaventura (EARUUMB), desarrollado por el OSSO para el CLE de Buenaventura en el año 1994.

Toda la cartografía y los mapas presentados se procesaron con la ayuda de herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG, *ingl.*) y de Procesamiento Digital de Imágenes. Particularmente en este caso se utilizó el SIG MapInfo, vr. 5.0 y PCI, vr. 7.0 respectivamente. Se adjuntan con este informe todos los archivos digitales utilizados en este trabajo en sus formatos *nativos* (*.TAB), incluyendo los archivos de trabajo correspondientes a los mapas finales (*.WOR), los de impresión finales (*.PRN) y en el caso de los modelos, los archivos en formato de PCI (*.PIX).

Este anexo se presenta como una guía técnica para el adecuado manejo de la cartografía de éste proyecto, el cual deberá ser realizado por personal con un conocimiento técnico mínimo de herramientas de SIG o, en el mejor de los casos, de un profesional en estas áreas del conocimiento. Se presenta además con el propósito de facilitar los procesos de modificación de las bases cartográficas que en el transcurso de la aplicación de los resultados del proyecto puedan surgir, sin crear dependencia técnica innecesaria y costosa.

2. Estructura de Directorios:

La cartografía esta almacenada bajo la siguiente estructura de directorios:

Directorio RAÍZ:

\\PROYECT\\BUENAVENTURA\\BASES CARTOGRAFICAS

Subdirectorios :

**\\BASES DE DATOS\\DANE\\
\\CARTOGRAFIA SOCIAL\\
\\COLOMBIA\\
\\ESTUDIO DEMOSTRATIVO\\
\\LOGOS\\
\\MODELOS\\
\\ZONA RURAL\\
\\PIX-IMG**

Existen además otros tipos de archivos relacionados con la cartografía, como son los archivos de impresión y de documentación (como este documento), que se encuentran en los siguientes directorios:

Directorio raíz:

\\PROYECT\\BUENAVENTURA

Subdirectorios:

**\\DOCUMENT\\
\\GRAFICOS\\
\\PRINT**

Si se desea hacer algún cambio en la cartografía se recomienda que los archivos sean copiados a un Disco Duro (DD) cuya letra de unidad sea “D”, es decir que sea la segunda unidad de almacenamiento de datos del computador personal (PC), manteniendo la estructura de directorios arriba mencionada; una vez copiados los archivos se le deberá remover el atributo de “solo lectura” con el cual quedan por defecto cuando son almacenados en un disco compacto (CD).

3. Contenido de directorios:

\\BASES CARTOGRAFICAS\\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Barrios.tab
Comunas.tab
Convenciones Base 12500.TAB

Corredores.TAB
Cota de inundacion (5m).TAB
Curvas de nivel_5000.TAB
Drenajes.tab
Eje vial Simon Bolivar.TAB
Escala 12500.TAB
Escala_grafica.TAB
Formaciones geograficas.TAB
Linea de costa.TAB
Linea_alta_tension.TAB
Malla_05 grados.TAB
Malla 10000.TAB
Malla Coordenadas 5000 A.TAB
Malla Coordenadas 5000 B.TAB
Manzanas (areas).TAB
Manzanas (lineas).TAB
Mosaico1.tab
Mosaico2.tab
Nombres de barrios.TAB
Nombres de calles.TAB
Proteccion de cauces.TAB
Proteccion.TAB
Separadores viales.TAB
Tanques1.tab
Torres de energia.TAB
Via Ferrea.TAB
Zonas inundables.TAB

..\BASES DE DATOS\DANE\ -Tablas MapInfo (*.tab)

76109vhp2.TAB
act-ecoTAB.TAB
coci-con.tab
elibas.tab
hog-viv.tab
lug-coc.tab
Malla virtual.TAB
mat-par.tab
mat-piso.tab
niveduc.tab
ocupac.tab
pobsexo.tab
sanitar.tab
Secciones.TAB
sectores.tab

serpub.tab
tip-viv.tab
Viviendas_Hogares_Personas.TAB

..\CARTOGRAFIA SOCIAL\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Acueducto.TAB
Alcantarillado.TAB
Amenazas.tab
Areas inundables.TAB
Comunicaciones.TAB
Depositos de combustibles.TAB
Incendios historicos.TAB
Infraestructura de salud.TAB
Instalaciones_Uso_Masivo.TAB
Instituciones Tecnicas y de Socorro.TAB
Red de Combustible.TAB
Red_Energia.TAB
Tanques.tab
Vendavales historicos.TAB

..\COLOMBIA\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Capitales.TAB
Catalogo NEIC.TAB
Catalogo NEIC_0-33.TAB
Catalogo NEIC_133-.TAB
Catalogo NEIC_33-66.TAB
Catalogo NEIC_66-99.TAB
Catalogo NEIC_99-133.TAB
CNV Sismicidad.TAB
Colombia.tab
Costa 250000.TAB
Escala grafica.TAB
Malla 05 grados.TAB
Malla de Coordenadas.TAB
Mascara atlantico.TAB
Mascara Pacifico.TAB
Mascara.tab
Rios principales.TAB

..\COLOMBIAEPICENTROS OSSO\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Oso8700.TAB
0-33 km.TAB
33-66 km.TAB

66-99 km.TAB
99-132 km.TAB
132- km.TAB

..\ESTUDIO DEMOSTRATIVO\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Clasup86.tab
Clasup97.tab
Convenciones.TAB
Escala grafica.TAB
Malla de coordenadas.TAB
Texto LANDSAT.TAB

..\PIX-IMG\ -Bases de datos PIC (*.PIX) e IDRISI (*.IMG)

DEM5M.PIX
PEND5MB.IMG
MASCARA.IMG

..\LOGOS\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Alcabuen.tab
Loguv.tab
Minga.tab
Norte.tab

..\MODELOS\ -Tablas MapInfo (*.tab)

A01.tab
Cnvrelieve.TAB
Convenciones geologia.TAB
Convenciones pendientes.TAB
Geologia.tab
Mascara.tab
Pendientes.TAB
Relieve.tab
Sombras.tab

..\ZONA RURAL\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Infraestructura linea.TAB
Perimetro Urbano.TAB

Perimetro.TAB
Sitios.tab
Textos.tab
Vias.tab

..\DOCUMENTOS\

4. Estructura de tablas:

..\BASES CARTOGRAFICAS\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Tabla: BARRIOS
Descripción: Barrios según mapa de Planeación Municipal
Tipo: Área – Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
NOMBRE	Carácter	32
COMUNA	Entero	
VIVIENDAS	Entero	
HABITANTES	Entero	
AREA_KM2	Decimal	8,2
AREA_M2	Decimal	12,2
AREA_HA	Decimal	8,2

Tabla: COMUNAS
Descripción: Comunas según mapa de Planeación Municipal
Tipo: Área - polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	

Tabla: CONVENCIONES BASE 12500
Descripción: Convenciones cartográficas para el mapa base a escala 1:12500
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: **CORREDORES**
Descripción: Areas de protección por disposiciones legales
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Tipo	Caracter	16

Tabla: **COTA DE INUNDACION (5M)**
Descripción: Curva de nivel con cota 5 m. s. n. m., a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Cota	Real	
Tipo	Entero	

Tabla: **CURVAS DE NIVEL_5000**
Descripción: Curva de nivel a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Cota	Real	
Tipo	Entero	

Tabla: **DRENAJES**
Descripción: Drenajes a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Nombre	Carácter	18
Tipo	Carácter	12

Tabla: **EJE VIAL SIMON BOLIVAR**
Descripción: Eje de la autopista Simón Bolívar a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Tipo	Carácter	16

Tabla: **ESCALA 12500**
Descripción: Escala gráfica para mapas a escala 1:12500.
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: ESCALA GRAFICA
Descripción: Escala gráfica para mapas a escala 1:5000.
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: FORMACIONES GEOLOGICAS
Descripción: Formaciones geológicas superficiales a partir de EARUUMB, 1994.
Tipo: Área – Polígono

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Tipo	Caracter	48
Susceptibilidad	Entero	

Tabla: LINEA DE COSTA
Descripción: Línea de costa a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	14

Tabla: LINEA ALTA TENSION
Descripción: Línea de transmisión eléctrica a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	20

Tabla: MALLA 10000
Descripción: Malla de coordenadas para mapas urbanos a escala 1:10000.
Tipo: Línea

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Coordenada	Caracter	14

Tabla: MALLA COORDENADAS 5000A, Y 5000B
Descripción: Malla de coordenadas para mapas urbanos a escala 1:5000.
Tipo: Línea - Punto

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Coordenada	Caracter	14

Tabla: **MANZANAS AREA**
Descripción: Manzanas urbanas a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
MZ_DANE	Caracter	2
SECC_DANE	Caracter	2
SECT_DANE	Caracter	4
CODDANE	Caracter	16
MZ_IGAC	Caracter	4
ÁREA_M2	Real	
BARRIO	Caracter	32
COMUNA	Entero	

Tabla: **MANZANAS LINEA**
Descripción: Manzanas urbanas a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea
Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
MZ_DANE	Caracter	2
SECC_DANE	Carácter	2
SECT_DANE	Carácter	4
CODDANE	Carácter	16
MZ_IGAC	Caracter	4
PERIMETRO	Real	
BARRIO	Carácter	32
COMUNA	Entero	

Tabla: **MOSAICO1 Y MOSAICO2**
Descripción: Fotomosaicos controlados a partir de fotografías aéreas del IGAC de febrero 21 de 1998.
Tipo: Raster
Atributos: Ninguno

Tabla: **NOBRES DE BARRIOS**
Descripción: Textos con los nombres de barrios a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Texto
Atributos: Ninguno

Tabla: **NOBRES DE CALLES**
Descripción: Textos con los nombres de calles a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Texto
Atributos: Ninguno

Tabla: **PROTECCION DE CAUCES**
Descripción: Areas de protección legal de cauces.
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Tipo	Caracter	16

Tabla: **PROTECCION**
Descripción: Areas de protección legal de linea de costa.
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Tipo	Caracter	16

Tabla: **SEPARADORES VIALES**
Descripción: Separadores viales a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	10
Barrio	Carácter	32
Comuna	Entero	

Tabla: **TANQUES1**
Descripción: Tanques de almacenamiento a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Área - Polígono
Atributos: Ninguno

Tabla: **TORRES DE ENERGIA**
Descripción: Torres de energía a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Punto
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Entity	Caracter	14
Cota	Real	
Estes	Decimal	12,2
Nortes	Decimal	12,2

Tabla: VIA FERREA
Descripción: Vía ferrea a partir de cartografía del PMA, 1994.
Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Entity	Caracter	10

Tabla: ZONAS INUNDABLES
Descripción: Zonificación de áreas inundables.
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	18

..\BASES DE DATOS\DANE\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Tabla: 76109VHP2
Descripción: Bases de datos consolidados de viviendas, hogares y personas por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.
Tipo: Base de datos

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
CODDANE	Caracter	14
VIVIENDAS	Real	
HOGARES	Real	
PERSONAS	Real	

Tabla: ACT-ECO
Descripción: Bases de datos consolidados de actividad económica por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2

CODDANE	Caracter	16
AGRCULT	Decimal	10
PESCA	Decimal	10
MINERIA	Decimal	10
MANUFACT	Decimal	10
ELEC_GAS	Decimal	10
CONSTRUC	Decimal	10
COMERCIO	Decimal	10
HOTELER	Decimal	10
TRANSPOR	Decimal	10
FINANZAS	Decimal	10
INMOBILI	Decimal	10
GOBIERNO	Decimal	10
EDUCAC	Decimal	10
SALUD	Decimal	10
COMUNALE	Decimal	10
DOMESTIC	Decimal	10
ORG_EXTR	Decimal	10
SIN_INFO	Decimal	10
VIVIENDAS	Real	
HOGARES	Real	
PERSONAS	Real	

Tabla: COCI-CON

Descripción: Bases de datos consolidados de sistema de cocción de alimentos por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
ELECTRIC	Decimal	10
PETROLEO	Decimal	10
GAS	Decimal	10
LEÑA	Decimal	10
CARBON	Decimal	10
MAT_DESE	Decimal	10

NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: ELI-BAS

Descripción: Bases de datos consolidados de sistema de eliminación de basuras por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
RIO	Decimal	10
PATIO	Decimal	10
QUEMAN	Decimal	10
RECOLECC	Decimal	10
NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: HOG-VIV

Descripción: Bases de datos consolidados de tenencia de la vivienda (propiedad) por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
VIV_PAGADA	Decimal	10
VIV_PAGANDO	Decimal	10
ARRIENDO	Decimal	10
OTRA_COND	Decimal	10

NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: LUG-COC

Descripción: Bases de datos consolidados de sitio de cocción de alimentos en el hogar por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Carácter	4
MPIO	Carácter	3
CLASE	Carácter	1
SRUR	Carácter	3
LOCA	Carácter	3
SURB	Carácter	4
SECC	Carácter	2
MANZ	Carácter	2
CODDANE	Carácter	16
DORMITOR	Decimal	10
SALACOMS	Decimal	10
SALACOM	Decimal	10
PATIO	Decimal	10
CUAR_COC	Decimal	10
NING_PAR	Decimal	10
NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: MALLA VIRTUAL

Descripción: Unidades censales a nivel de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Región.

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
CODDANE	Carácter	16
CODIGO_MUN	Carácter	8
CODIGO_SECT	Carácter	4
CODIGO_SEC	Carácter	2
CODIGO_MZ	Carácter	2
Z6109V	Real	
Z6109V_ID	Real	
PERSONAS	Entero	
AREA_M2	Real	

Tabla: MAT-PAR

Descripción: Bases de datos consolidados de material de paredes por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Carácter	4
MPIO	Carácter	3
CLASE	Carácter	1
SRUR	Carácter	3
LOCA	Carácter	3
SURB	Carácter	4
SECC	Carácter	2
MANZ	Carácter	2
CODDANE	Carácter	16
LADRILLO	Decimal	10
TAPIA	Decimal	10
BAHAREQ	Decimal	10
MADERA	Decimal	10
GUADUA	Decimal	10
ZINC_TEL	Decimal	10
SINPARED	Decimal	10
NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: MAT-PISO

Descripción: Bases de datos consolidados de material de pisos por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Carácter	4
MPIO	Carácter	3
CLASE	Carácter	1
SRUR	Carácter	3
LOCA	Carácter	3
SURB	Carácter	4
SECC	Carácter	2
MANZ	Carácter	2
CODDANE	Carácter	16
TIERRA	Decimal	10
CEMENTO	Decimal	10
MADERA	Decimal	10
OTRO_MAT	Decimal	10
NR	Decimal	10

Tabla: NIVEDUC

Descripción: Bases de datos consolidados de nivel educativo por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Carácter	4
MPIO	Carácter	3
CLASE	Carácter	1
SRUR	Carácter	3
LOCA	Carácter	3
SURB	Carácter	4
SECC	Carácter	2
MANZ	Carácter	2
CODDANE	Carácter	16
KINDER	Decimal	10
PRIMARIA	Decimal	10
PRIM_INC	Decimal	10
PRIM_NA	Decimal	10
SECUNDAR	Decimal	10
SEC_INC	Decimal	10
SEC_NA	Decimal	10
UNIVERS	Decimal	10
POSGRADO	Decimal	10
NINGUNO	Decimal	10

Tabla: OCUPAC

Descripción: Bases de datos consolidados de ocupación por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
BUSCA_TEN	Decimal	10
BUSCA_1RA	Decimal	10
VAC_OSIM	Decimal	10
TRABAJAR	Decimal	10

ESTUDIAR	Decimal	10
OFIC_HOG	Decimal	10
INCAPAC	Decimal	10
JUBILAC	Decimal	10
OTRA_SIT	Decimal	10
NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: POBSEXO

Descripción: Bases de datos consolidados de población por sexo por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
H_4AÑOS	Decimal	10
M_4AÑOS	Decimal	10
H_9AÑOS	Decimal	10
M_9AÑOS	Decimal	10
H_14AÑOS	Decimal	10
M_14AÑOS	Decimal	10
H_19AÑOS	Decimal	10
M_19AÑOS	Decimal	10
H_24AÑOS	Decimal	10
M_24AÑOS	Decimal	10
H_29AÑOS	Decimal	10
M_29AÑOS	Decimal	10
H_34AÑOS	Decimal	10
M_34AÑOS	Decimal	10
H_39AÑOS	Decimal	10
M_39AÑOS	Decimal	10
H_44AÑOS	Decimal	10
M_44AÑOS	Decimal	10
H_49AÑOS	Decimal	10
M_49AÑOS	Decimal	10
H_54AÑOS	Decimal	10
M_54AÑOS	Decimal	10

H_59AÑOS	Decimal	10
M_59AÑOS	Decimal	10
H_64AÑOS	Decimal	10
M_64AÑOS	Decimal	10
H_69AÑOS	Decimal	10
M_69AÑOS	Decimal	10
H_74AÑOS	Decimal	10
M_74AÑOS	Decimal	10
H_79AÑOS	Decimal	10
M_79AÑOS	Decimal	10
H_84AÑOS	Decimal	10
M_84AÑOS	Decimal	10
H_85YMAS	Decimal	10
M_85YMAS	Decimal	10

Tabla: SANITAR

Descripción: Bases de datos consolidados de disposición de excretas por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
INODORO	Decimal	10
LETRINA	Decimal	10
BAJAMAR	Decimal	10
NOTIENE	Decimal	10
NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: SECCIONES

Descripción: Unidades censales a nivel de secciones DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Región.

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
CODDANE	Caracter	12
CODIGO_MUN	Caracter	6

CODIGO_SECT	Caracter	4
CODIGO_SEC	Caracter	2
Z6109S	Real	
Z6109V_ID	Real	

Tabla: SECTORES

Descripción: Unidades censales a nivel de sectores DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Región.

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
CODDANE	Caracter	10
CODIGO_MUN	Caracter	6
CODIGO_SECT	Caracter	4
Z6109V	Real	
Z6109V_ID	Real	

Tabla: SERPUB

Descripción: Bases de datos consolidados de disponibilidad de servicios públicos por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
ELECT	Decimal	10
ACUED	Decimal	10
ALCAN	Decimal	10
TELEF	Decimal	10
NINGUNO	Decimal	10

Tabla: TIP-VIV

Descripción: Bases de datos consolidados de tipo de vivienda por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4

MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
CASA	Decimal	10
APTO	Decimal	10
CUARTO	Decimal	10
OTRO	Decimal	10
NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: SANITAR

Descripción: Bases de datos consolidados de disposición de excretas por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
DEPTO	Caracter	4
MPIO	Caracter	3
CLASE	Caracter	1
SRUR	Caracter	3
LOCA	Caracter	3
SURB	Caracter	4
SECC	Caracter	2
MANZ	Caracter	2
CODDANE	Caracter	16
INODORO	Decimal	10
LETRINA	Decimal	10
BAJAMAR	Decimal	10
NOTIENE	Decimal	10
NR	Decimal	10
NA	Decimal	10

Tabla: VIVIENDAS_HOGARES_PERSONAS

Descripción: Bases de datos consolidados de viviendas, hogares y personas por unidad censal de manzana DANE, a partir del censo de 1993.

Tipo: Base de datos

Atributos:

Nombre	Tipo	Longitud
CODDANE	Caracter	16

VIVIENDAS	Real
HOGARES	Real
PERSONAS	Real

..\CARTOGRAFIA SOCIAL\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Todas las tablas de este directorio son el resultado de la sistematización de los elementos cartografiados por los participantes de los talleres de Cartografía Social desarrollados a lo largo del proyecto.

Tabla: **ACUEDUCTO**
Descripción: Localización de elementos asociados al sistema de acueducto del municipio.
Tipo: Punto
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

Tabla: **ALCANTARILLADO**
Descripción: Localización de elementos asociados al sistema de alcantarillado del municipio.
Tipo: Punto
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

Tabla: **AMENAZAS**
Descripción: Zonificación de amenazas principalmente antrópicas percibidas por la comunidad.
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

Tabla: **AREAS INUNDABLES**
Descripción: Zonificación de áreas inundables.
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32
Descripción	Carácter	32

Tabla: **COMUNICACIONES**
Descripción: Localización de elementos asociados al sistema de comunicaciones del municipio.

Tipo: Punto

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32
Nombre	Caracter	32

Tabla: **DEPOSITOS DE COMBUSTIBLE**
Descripción: Localización de elementos asociados al sistema de almacenamiento de combustibles en el municipio.

Tipo: Punto

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32
Nombre	Caracter	32

Tabla: **INCENDIOS HISTORICOS**
Descripción: Localización de áreas donde se han presentado incendios.

Tipo: Área - Polígono

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

Tabla: **INFRAESTRUCTURA DE SALUD**
Descripción: Localización de elementos asociados al sistema de salud del municipio.

Tipo: Punto

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Generico	Caracter	32
Tipo	Caracter	32
Nombre	Caracter	32
Carácter	Caracter	32
Estado_fisico	Caracter	15
Comuna	Entero	

Tabla: **INSTALACIONES DE USO MASIVO**
Descripción: Localización de instalaciones de uso masivo públicos o privadas del municipio.

Tipo: Punto

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32
Nombre	Caracter	32

Tabla: **INSTITUCIONES TÉCNICAS Y DE SOCORRO**
Descripción: Localización de entidades técnicas, de servicios, de atención y socorro del municipio.
Tipo: Punto
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32
Nombre	Caracter	32

Tabla: **RED DE COMBUSTIBLE**
Descripción: Localización de elementos asociados al sistema de transporte de combustibles en el municipio.
Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32
Nombre	Caracter	32

Tabla: **RED ENERGIA**
Descripción: Localización de elementos asociados al sistema de distribución de energía eléctrica del municipio.
Tipo: Punto
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

Tabla: **TANQUES**
Descripción: Localización de elementos asociados sistema de almacenamiento líquidos de diverso tipo en el municipio.
Tipo: Punto
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32
Entity	Caracter	14
Estes	Decimal	12,2
Nortes	Decimal	12,2
Longitud	Decimal	10,2
Latitud	Decimal	10,2

Tabla: **VENDAVALS HISTORICOS**
Descripción: Localización de áreas donde se han presentado vendavales.
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

..\COLOMBIA\

-Tablas MapInfo (*.tab)

Tabla: CAPITALES
Descripción: Sitios de ubicación de las capitales de departamento.
Tipo: Punto - Símbolo
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Nombre	Caracter	40

Tabla: CATALOGO NEIC
Descripción: Catalogo de epicentros de NEIC (USGS), desde el 1 de enero de 1973 al 25 de septiembre del 2000.
Tipo: Punto - Símbolo
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
CATALOGO	Caracter	5
AÑO	Real	
MES	Real	
DIA	Real	
HORA	Real	
MIN	Real	
SEG	Real	
LAT	Real	
LONG	Real	
DEPTH	Real	
MAG	Real	
NIT	Caracter	3

Tablas: CATALOGO NEIC 0-33
CATALOGO NEIC 33-66
CATALOGO NEIC 66-99
CATALOGO NEIC 99-133
CATALOGO NEIC 133-

Descripción: Catalogo de epicentros de NEIC (USGS), desde el 1 de enero de 1973 al 25 de septiembre del 2000, separados por rangos de profundidades. Todos tienen la siguiente estructura:

Tipo: Punto - Símbolo

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
CATALOGO	Caracter	5
AÑO	Real	
MES	Real	

DIA	Real	
HORA	Real	
MIN	Real	
SEG	Real	
LAT	Real	
LONG	Real	
DEPTH	Real	
MAG	Real	
NIT	Caracter	3

Tabla: **CNV SISMICIDAD**
Descripción: Convenciones de los mapas de sismicidad.
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: **COLOMBIA**
Descripción: Departamentos de Colombia
Tipo: Área - Polígono
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Depto	Caracter	35

Tabla: **COSTA 250000**
Descripción: Línea de costa y límites internacionales de Colombia.
Tipo: Línea
Atributos: Ninguno

Tabla: **ESCALA GRAFICA**
Descripción: Escala gráfica para los mapas de sismicidad.
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: **MALLA 05 GRADOS**
Descripción: Malla de coordenadas para Colombia con intervalos de 0.5 grados.
Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Degrees	Caracter	20
DMS	Caracter	20

Tabla: **MALLA DE COORDENADAS**
Descripción: Malla de coordenadas para Colombia con intervalos de 1 grado.
Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Degrees	Caracter	20
DMS	Caracter	20

Tablas: **MASCARA ATLANTICO**
MASCARA PACIFICO
MASCARA
Descripción: Polígonos para enmascarar áreas marítimas o internacionales.
Tipo: Área - Polígono
Atributos: Ninguno

Tabla: **RIOS PRINCIPALES**
Descripción: Ríos Mayores de Colombia o de primer orden.
Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Nombre	Caracter	18

..\COLOMBIA\EPICENTROS OSSO\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Tabla: **OSSO8700**
Descripción: Catalogo de epicentros del OSSO, desde el 2 de octubre de 1987 al 24 de abril del 2000.
Tipo: Punto - Símbolo
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
DATE	Fecha	
HORA	Real	
MINUTOS	Real	
SEGUNDOS	Real	
LATITUD	Real	
LONGITUD	Real	
DEPTH	Real	
MAG	Real	
NO	Entero	
GAP	Entero	
DMIN	Real	
RMS	Real	

ERH	Real	
ERZ	Real	
QM	Carácter	2

Tablas: **0-33 km**
 33-66 km
 66-99 km
 99-132 km
 132- km

Descripción: Catalogo de epicentros del OSSO, desde el 2 de octubre de 1987 al 24 de abril del 2000, separados por rangos de profundidades. Todos tienen la siguiente estructura:

Tipo: Punto - Símbolo

Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
DATE	Fecha	
HORA	Real	
MINUTOS	Real	
SEGUNDOS	Real	
LATITUD	Real	
LONGITUD	Real	
DEPTH	Real	
MAG	Real	
NO	Entero	
GAP	Entero	
DMIN	Real	
RMS	Real	
ERH	Real	
ERZ	Real	
QM	Carácter	2

..\ESTUDIO DEMOSTRATIVO\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Las tablas contenidas en este directorio corresponden al Estudio demostrativo sobre coberturas y cambios en los usos del suelo en la región de Buenaventura, desarrollado por el OSSO y la empresa PROSIS en el año 1998. Se incluyen los resultados finales de dicho estudio y la memoria técnica (**Anexo 5**).

Tabla: **CLASUP86**

Descripción: Imagen que muestra las coberturas vegetales y usos del suelo en el año 1986, a partir de clasificación supervisada de imagen LandSat TM de marzo 23 de 1986.

Tipo: Raster

Atributos: Ninguno

Tabla:	CLASUP97									
Descripción:	Imagen que muestra las coberturas vegetales y usos del suelo en el año 1997, a partir de clasificación supervisada de imagen LandSat TM de septiembre 29 de 1997.									
Tipo:	Raster									
Atributos:	Ninguno									
Tabla:	CONVENCIONES									
Descripción:	Convenciones de mapas de cobertura vegetal y usos del suelo a partir de clasificación supervisado de imágenes LandSat TM.									
Tipo:	Gráfico									
Atributos:	Ninguno									
Tabla:	ESCALA GRAFICA									
Descripción:	Escala gráfica de mapas de cobertura vegetal y usos del suelo a partir de clasificación supervisada de imágenes LandSat TM.									
Tipo:	Gráfico									
Atributos:	Ninguno									
Tabla:	MALLA DE COORDENADAS									
Descripción:	Malla de coordenadas para mapas de cobertura vegetal y usos del suelo a partir de clasificación supervisada de imágenes LandSat TM, con intervalos de 0.02 grados.									
Tipo:	Línea									
Atributos:										
	<table><thead><tr><th><i>Nombre</i></th><th><i>Tipo</i></th><th><i>Longitud</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>Degrees</td><td>Caracter</td><td>20</td></tr><tr><td>DMS</td><td>Caracter</td><td>20</td></tr></tbody></table>	<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>	Degrees	Caracter	20	DMS	Caracter	20
<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>								
Degrees	Caracter	20								
DMS	Caracter	20								
Tabla:	TEXTO LANDSAT									
Descripción:	Texto explicativo de mapas de cobertura vegetal y usos del suelo a partir de clasificación supervisado de imágenes LandSat TM.									
Tipo:	Gráfico									
Atributos:	Ninguno									

..\MODELOS\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Tabla:	A01
Descripción:	Zonificación de susceptibilidad a los deslizamientos por vibraciones sísmicas (terrenos con pendientes mayores al 30%)
Tipo:	Raster
Atributos:	Ninguno
Tabla:	CNV RELIEVE
Descripción:	Escala de matices ipsométricos del modelo de relieve.
Tipo:	Gráfica
Atributos:	Ninguno
Tabla:	CONVENCIONES GEOLOGIA
Descripción:	Convenciones del mapa de Formaciones geológicas superficiales (Mapa 4).
Tipo:	Gráfica
Atributos:	Ninguno
Tabla:	CONVENCIONES PENDIENTES
Descripción:	Convenciones del modelo y mapa de Pendientes naturales del terreno (Mapa 3).
Tipo:	Gráfica
Atributos:	Ninguno
Tabla:	GEOLOGIA
Descripción:	Sinergismo entre el modelo de sombras y el mapa de Formaciones geológicas superficiales (Mapa 4).
Tipo:	Raster
Atributos:	Ninguno
Tabla:	MASCARA
Descripción:	Polígono que enmascara o cubre área con vacíos de información en los modelos de Relieve, Geología y Pendientes.
Tipo:	Área - Polígono
Atributos:	Ninguno
Tabla:	PENDIENTES
Descripción:	Modelo de pendientes naturales del terreno, 5 m de resolución.
Tipo:	Raster
Atributos:	Ninguno

Tabla: RELIEVE
Descripción: Modelo del relieve a partir de DEM, 5 m de resolución.
Tipo: Raster
Atributos: Ninguno

Tabla: SOMBRAS
Descripción: Modelo de sombras a partir del DEM, 5 m de resolución.
Tipo: Raster
Atributos: Ninguno

..\ZONA RURAL\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Tabla: INFRAESTRUCTURA LINEA
Descripción: Líneas alta tensión cercana al municipio de Buenaventura digitalizada a partir de planchas IGAC a escala 1:25000.
Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

Tabla: PERIMETRO URBANO
Descripción: Polígonos de las áreas municipales de Cali y Buenaventura.
Tipo: Área - Polígono
Atributos: Ninguno

Tabla: PERIMETRO
Descripción: Línea de perímetro suburbano propuesta por el POT y este estudio.
Tipo: Línea
Atributos: Ninguno

Tabla: SITIOS
Descripción: Sitios cercanos al municipio de Buenaventura digitalizados a partir de planchas IGAC a escala 1:25000.
Tipo: Punto
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
ID	Entero	
Tipo	Caracter	32

Tabla: TEXTOS
Descripción: Nombres de sitios cercanos al municipio de Buenaventura digitalizados a partir de planchas IGAC a escala 1:25000.

Tipo: Texto
Atributos: Ninguno

Tabla: **VIAS**
Descripción: Vías cercanas al municipio de Buenaventura digitalizados a partir de planchas IGAC a escala 1:25000.

Tipo: Línea
Atributos:

<i>Nombre</i>	<i>Tipo</i>	<i>Longitud</i>
Tipo	Caracter	32

..\PIX-IMG\ -Bases de datos PCI (*.PIX) e IDRISI (*.IMG)

Archivo: **DEM5M.PIX**
Descripción: Modelo de elevación digital (DEM) del área urbana de Buenaventura, generado a partir de curvas de nivel de la cartografía del PMA, 1994; resolución de pixel 5 m. Contiene además los modelos de Sombras y Relieve.

Tipo: Raster
Atributos: 2600 columnas por 880 filas, 6 canales de 8 bit, 1 de 32 bit (DEM) y 4 segmentos de vectores: curvas de nivel, puntos altimétricos, muelles y drenajes.

Archivo: **PEND5MB.IMG**
Descripción: Modelo de pendientes naturales del terreno a partir de DEM del área urbana de Buenaventura; resolución de pixel 5 m.

Tipo: Raster
Atributos: 2600 columnas por 880 filas, 1 canal de 8 bit.

Archivo: **MASCARA.IMG**
Descripción: Mascara para el área de mar de la bahía de Buenaventura.

Tipo: Raster
Atributos: 2600 columnas por 880 filas, 6 canales de 8 bit.

..\LOGOS\ -Tablas MapInfo (*.tab)

Tabla: **ALCABUEN**
Descripción: Logosímbolo de la Alcaldía de Buenaventura.
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: **LOGOUV**
Descripción: Logosímbolo de la Universidad del Valle-OSSO.

Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: **MINGA**
Descripción: Logosímbolo de la fundación LA MINGA.
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

Tabla: **NORTE**
Descripción: Símbolo del Norte geográfico.
Tipo: Gráfico
Atributos: Ninguno

5. Sistema de coordenadas y proyecciones:

Las tablas utilizadas para la construcción de los mapas de amenaza y póster por comunas, contenidas en la raíz directorio **\BASES CARTOGRAFICAS**, y en la de los subdirectorios **..\CARTOGRAFIA SOCIAL** y **..\MODELOS**, están referenciadas al origen **Oeste** (o vértice **Ventura**) del sistema de proyecciones del **IGAC**, para cartografía a escala 1:25,000, al cual se le asignaron las coordenadas planas 100000 m E y 100000 m N. (las mismas coordenadas planas IGAC pero disminuidas en 900000 m en las Estes y 900000 m en las Nortes)

Las tablas contenidas en la raíz de los subdirectorios **..\BASES DE DATOS\DANE**, **\ESTUDIO DEMOSTRATIVO** y **\ZONA RURAL**, utilizadas para la elaboración de las figuras de localización general, sismicidad, áreas de reserva y el Mapa 8 (densidad de población, vivienda y tipologías constructivas), están referenciadas al origen **Oeste** (o vértice **Ventura**) del sistema de proyecciones del **IGAC**, para cartografía a escalas 1:250,000.

Las tablas contenidas en la raíz del subdirectorio **..\COLOMBIA**, utilizadas para la elaboración de las figuras de localización general y sismicidad, están referenciadas al origen **Bogotá** del sistema de proyecciones del **IGAC**.

Para mayor información a cerca del sistema de coordenadas y proyecciones de la cartografía del IGAC se puede consultar el texto **El uso de mapas y fotografías aéreas** del mismo instituto.

En el CD de la cartografía del proyecto (**Anexo 7**) se incluye copia del archivo de proyecciones de MapInfo (**MAPINFO.PRJ**), utilizado en este proyecto y que ha sido modificado para incluir en él los sistemas de proyección arriba mencionados, de tal forma que se puedan integrar fácilmente las diferentes bases cartográficas utilizadas y/o visualizar e integrar información en sistemas de coordenadas geográficas (latitud,

longitud). Para poder realizar dichas actividades se deberá reemplazar el archivo original de proyecciones de MapInfo por el contenido en el CD del proyecto teniendo la precaución de realizar una copia de respaldo del original para prevenir la pérdida de otras proyecciones definidas por el usuario; igualmente, si el usuario no posee la experiencia necesaria para realizar este tipo de cambios en el sistema, se recomienda recurrir a los manuales técnicos y de referencia del programa o buscar asistencia técnica especializada.

6. Archivos de trabajo:

El programa utilizado para la sistematización, digitalización y representación cartográfica fue **MapInfo, vr. 5.0**. Este permite, al igual que otros de su tipo, almacenar en un archivo tipo texto toda la información relacionada con la generación de un producto cartográfico final o de un proceso de análisis en particular; en el caso de MapInfo estos archivos se denominan **Archivos de Trabajo** y corresponden a los de extensión **.WOR** (abreviación de WORKSPACES, *ingl.*). Si un usuario desea visualizar los productos de la misma forma como fueron presentados en los mapas impresos deberá abrir estos archivos antes que las tablas particulares (*.TAB), mencionadas arriba.

En la raíz del directorio **..\BASES CARTOGRAFICAS** se encuentran los siguientes **Archivos de Trabajo**:

FIGURA02 SISMICIDAD:	Figura de actividad sísmica regional.
FIGURA03 AREA DE RESERVA:	Figura de área de reserva de tierras y perímetro suburbano propuesto.
MAPA01 CAMBIOS LANDSAT:	Mapa cambios en los usos del suelo y cobertura vegetal entre 1986 y 1987 a partir de imágenes LandSat. Escala 1:25000.
MAPA02 RELIEVE:	Mapa de relieve del área urbana de Buenaventura. Escala 1:12500.
MAPA03 PENDIENTES:	Mapa de pendientes naturales del terreno del área urbana de Buenaventura. Escala 1:12500.

MAPA04 FORMACIONES GEOLOGICAS:	Mapa de formaciones geológicas superficiales del área urbana de Buenaventura. Escala 1:12500.
MAPA05 INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTOS:	Mapa de zonificación de amenaza relativas de inundación y deslizamientos en el área urbana de Buenaventura. Escala 1:12500.
MAPA06 AMENAZA SISMICA:	Mapa de zonificación de amenaza sísmica relativa en el área urbana de Buenaventura. Escala 1:12500.
MAPA07 RESTRICCIONES LEGALES:	Mapa de zonificación de restricciones legales al uso del suelo en el área urbana de Buenaventura. Escala 1:12500.
MAPA08 ANALISIS DANE:	Mapa de densidades de vivienda y población y tipologías constructivas de las viviendas en el área urbana de Buenaventura, a partir de bases de datos del Censo DANE de 1993. Escala 1:25000.
POSTER COMUNA 01 a 12:	12 Mapas de zonificación de amenazas, infraestructura, instalaciones de salud, técnicas y de socorro de Buenaventura, realizados a partir de Cartografía Social elaborada por líderes de las 12 comunas del área urbana de Buenaventura. Escalas 1:5000 a 1:3500.

7. Archivos de impresión:

Si un usuario desea reproducir los mapas impresos del proyecto y no posee el programa MapInfo, vr. 5.0, deberá recurrir a los archivos de impresión contenidos el CD

del **Anexo 8**. Allí encontrara los archivos creados para un plotter **Hewlett Packard DesingJet 650 C**, con una resolución de 300x300 dpi (puntos por pulgada).

Para reproducir estos mapas deberá hacerlo desde una ventana del “**MS-DOS Promt**”. Ubicándose en la unidad respectiva del CD deberá copiar los archivos al puerto paralelo LPT1, así:

p. ej. : Si su unidad de CD es la **D:** y desea imprimir el **MAPA01.PRN**, deberá ubicarse en la unidad :

D: [ENTER]

luego dar la instrucción:

COPY MAPA01.PRN LPT1 [ENTER]

Los mapas 01 a 08 han sido generados para un papel de 110x52 cm y los 12 póster por comunas para un papel de 120x90 cm, en modo de calidad FINAL; por tanto el plotter deberá estar alimentado con rollo de papel de 90 cm de ancho o en su defecto con hojas sueltas del tamaño del mapa.

Si el usuario posee el programa **MapInfo, vr. 5.0** debera cargar los **Archivos de Trabajo** respectivos y luego imprimir el **Layout** (mapa final) con el comando **PRINT** del menú **FILE**. Previamente deberá configurar el plotter como **impresora por defecto**, desde el modulo de impresoras de WINDOWS.

7. CD:

Este documento (**ANEXO4.DOC**), esta incluido en el CD del **Anexo 7**, que además contiene toda la información arriba mencionada. El usuario podrá consultar la información directamente desde el CD. Si desea hacer alguna modificación a los archivos deberá copiar estos al DD de su PC y luego eliminar el atributo de “solo lectura” del CD.

En el directorio **\PROYECT\BUENAVENTURA\DOCUMENT** podrá encontrar este archivo.

8. Cabeceras de los Archivos de Trabajo (*.WOR):

Se presentan a continuación las cabeceras de los Archivos de Trabajo (donde se aprecian las tablas que hacen parte de cada uno de los mapas), con el propósito de facilitar su manipulación e intercambio y elaboración de los mapas en otros SIG.

FIGURA02 SISMICIDAD.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "colombia\Modelos\Sombras.TAB" As Sombras Interactive
Open Table "colombia\Mascara" As Mascara Interactive
Open Table "colombia\colombia" As colombia Interactive
Open Table "colombia\rios principales" As rios_principales
Open Table "colombia\Capitales" As Capitales
Open Table "colombia\Epicentros OSSO\99-132 km" As _99_132_km Interactive
Open Table "colombia\Epicentros OSSO\132- km" As _132__km Interactive
Open Table "colombia\Epicentros OSSO\33-66 km" As _33_66_km Interactive
Open Table "colombia\Epicentros OSSO\66-99 km" As _66_99_km Interactive
Open Table "colombia\Epicentros OSSO\0-33 km" As _0_33_km Interactive
Open Table "colombia\Epicentros OSSO\osso8700" As osso8700 Interactive
Open Table "colombia\Malla de Coordenadas" As Malla_de_Coordenadas Interactive
Open Table "colombia\Costa 250000" As Costa_250000 Interactive
Open Table "colombia\Mascara Pacifico" As Mascara_Pacifico
Open Table "colombia\Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Select * from osso8700 where MAG > 5 into Query1 noselect
Select * from osso8700 where MAG > 6 into Query2 noselect
Open Table "colombia\Malla 05 grados" As Malla_05_grados
Open Table "colombia\CNV Sismicidad" As CNV_Sismicidad
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "colombia\Catalogo NEIC_66-99" As Catalogo_NEIC_66_99 Interactive
Open Table "colombia\Catalogo NEIC_33-66" As Catalogo_NEIC_33_66 Interactive
Open Table "colombia\Catalogo NEIC_0-33" As Catalogo_NEIC_0_33 Interactive
Open Table "colombia\Catalogo NEIC" As Catalogo_NEIC Interactive
Select * from Catalogo_NEIC where Mag >= 7 into Query9 noselect
Open Table "Zona Rural\Perimetro Urbano" As Perimetro_Urbano Interactive
```

FIGURA03 AREA DE RESERVA.WOR:

```
!Workspace
!Version 400
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Zona rural\Perimetro" As Perimetro Interactive
Open Table "Estudio demostrativo\clasup97.TAB" As clasup97 Interactive
Open Table "Zona rural\Infraestructura linea" As Infraestructura_linea Interactive
Open Table "Zona rural\Vias" As Vias
Open Table "Zona rural\Sitios" As Sitios
Open Table "Zona rural\Textos" As Textos
Open Table "Zona rural\Perimetro Urbano" As Perimetro_Urbano
Open Table "Logos\AlcaBuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "Logos\Norte.TAB" As Norte Interactive
```

MAPA01 CAMBIOS LANDSAT.WOR:

```
!Workspace
!Version 450
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Estudio demostrativo\clasup86.TAB" As clasup86 Interactive
Open Table "Estudio demostrativo\clasup97.TAB" As clasup97 Interactive
Open Table "Estudio demostrativo\Convenciones" As Convenciones Interactive
Open Table "Estudio demostrativo\Texto LANDSAT.TAB" As Texto_LANDSAT Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
```

MAPA02 RELIEVE.WOR:

```
!Workspace
!Version 450
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Curvas de nivel_5000" As Curvas_de_nivel_5000 Interactive
Select * from Curvas_de_nivel_5000 where COTA = 5 or COTA = 10 or COTA = 20 or COTA =
30 or COTA = 40 or COTA = 50 or COTA = 60 or COTA = 70 or COTA = 80 or COTA = 90 or
COTA = 100 into Query1 noselect
Open Table "modelos\relieve.TAB" As relieve Interactive
Open Table "modelos\cnvrelieve.TAB" As cnvrelieve Interactive
```

MAPA03 PENDIENTES.WOR:

```
!Workspace
!Version 450
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "modelos\Convenciones pendientes" As Convenciones_pendientes Interactive
Open Table "modelos\pendientes.TAB" As pendientes Interactive
```

MAPA04 FORMACIONES GEOLOGICAS.WOR:

```
!Workspace
!Version 450
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "modelos\geologia.TAB" As geologia Interactive
Open Table "modelos\Convenciones geologia" As Convenciones_geologia Interactive
```

MAPA05 INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTOS.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
```

```
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferreá Interactive
Open Table "modelos\A01.TAB" As A01 Interactive
Open Table "Zonas inundables" As Zonas_inundables Interactive
Open Table "Formaciones geologicas" As Formaciones_geologicas Interactive
Open Table "modelos\relieve.TAB" As relieve Interactive
Open Table "Cota de inundacion (5m)" As Cota_de_inundacion__5m_ Interactive
Open Table "proteccion" As proteccion Interactive
Open Table "Curvas de nivel_5000" As Curvas_de_nivel_5000 Interactive
Select * from Curvas_de_nivel_5000 where COTA = 2.5 into Query5 noselect
```

MAPA06 AMENAZA SISMICA.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Formaciones geologicas" As Formaciones_geologicas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "modelos\A01.TAB" As A01 Interactive
```

MAPA07 RESTRICCIONES LEGALES.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Corredores" As Corredores Interactive
```

```
Open Table "tanques1" As tanques1 Interactive
Open Table "Torres de energia" As Torres_de_energia Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Cota de inundacion (5m)" As Cota_de_inundacion__5m_ Interactive
Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Select * from Corredores where Tipo = "Cauces" into Query4 noselect
Open Table "Proteccion de cauces" As Proteccion_de_cauces Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
```

MAPA08 ANALISIS DANE.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "modelos\mascara" As mascara Interactive
Open Table "barrios" As barrios Interactive
Open Table "Comunas" As comunas Interactive
Open Table "Linea de costa" As Linea_de_costa Interactive
Open Table "Malla 10000" As Malla_10000 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As loguv Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As alcabuen Interactive
Open Table "drenajes" As drenajes Interactive
Open Table "Escala 12500" As Escala_12500 Interactive
Open Table "Convenciones Base 12500" As Convenciones_Base_12500 Interactive
Open Table "Bases de datos\dane\mat-par" As mat_par Interactive
Open Table "Bases de datos\dane\76109vhp2" As _76109vhp2 Interactive
Open Table "Bases de datos\dane\tip-viv" As tip_viv Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Add Column "barrios" (SumOfLadrillo) From mat_par Set To sum(Ladrillo) Where within
Dynamic
Add Column "barrios" (SumOfMadera) From mat_par Set To sum(Madera) Where within Dynamic
```

POSTER COMUNA 01.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 1\9.TAB" As _9 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 1\14.TAB" As _14 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 1\16.TAB" As _16 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 1\2.TAB" As _2 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 1\7.TAB" As _7 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 1\1.TAB" As _1 Interactive
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE
Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As
Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
```


Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala_grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud
Open Table "Linea_alta_tension" As Linea_alta_tension
Open Table "Cartografia Social\Red_Energia" As Red_Energia
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques

POSTER COMUNA 02.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas__areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas__lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE
Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As
Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala_grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud
Open Table "Linea_alta_tension" As Linea_alta_tension
Open Table "Cartografia Social\Red_Energia" As Red_Energia
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 2\4.TAB" As _4 Interactive

POSTER COMUNA 03.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas__areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas__lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive

Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud Interactive
Open Table "Linea_alta_tension" As Linea_alta_tension Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red Energia" As Red_Energia Interactive
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 3-4\3.TAB" As _3 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 3-4\4.TAB" As _4 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 3-4\5.TAB" As _5 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Fotos\Comuna 3-4\7.TAB" As _7 Interactive

POSTER COMUNA 04.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas__areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas__lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud Interactive
Open Table "Linea_alta_tension" As Linea_alta_tension Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red Energia" As Red_Energia Interactive
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques Interactive

Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\1.TAB" As _1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\10.TAB" As _10 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\10a.TAB" As _10a Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\2.TAB" As _2 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\2b.TAB" As _2b Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\3.TAB" As _3 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\4.TAB" As _4 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\5.TAB" As _5 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\6.TAB" As _6 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\8.TAB" As _8 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 4\9.TAB" As _9 Interactive

POSTER COMUNA 05.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud Interactive
Open Table "Linea alta tension" As Linea_alta_tension Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red Energia" As Red_Energia Interactive
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\12.TAB" As _12 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\13.TAB" As _13 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\1b.TAB" As _1b Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\2.TAB" As _2 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\4.TAB" As _4 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\6.TAB" As _6 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\7.TAB" As _7 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 5\8.TAB" As _8 Interactive

POSTER COMUNA 06.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive

Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas__areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas__lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud Interactive
Open Table "Linea alta tension" As Linea_alta_tension Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red Energia" As Red_Energia Interactive
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 6\1.TAB" As _1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 6\2.TAB" As _2 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 6\4.TAB" As _4 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 6\6.TAB" As _6 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 6\7.TAB" As _7 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 6\8.TAB" As _8 Interactive
Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 B" As Malla_Coordenadas_5000_B Interactive

POSTER COMUNA 07.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas__areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas__lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive

Open Table "Escala_grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud
Open Table "Linea_alta_tension" As Linea_alta_tension
Open Table "Cartografia Social\Red_Energia" As Red_Energia
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques
Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Open Table "Malla Coordinadas 5000 B" As Malla Coordinadas_5000_B Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\10.TAB" As _10 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\11.TAB" As _11 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\12.TAB" As _12 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\13.TAB" As _13 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\16.TAB" As _16 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\17.TAB" As _17 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\4.TAB" As _4 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\8.TAB" As _8 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\9.TAB" As _9 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\5.TAB" As _5 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 7\14.TAB" As _14 Interactive

POSTER COMUNA 08.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles_ Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones_Uso_Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaic1.TAB" As mosaic1 Interactive
Open Table "Malla Coordinadas 5000 A" As Malla_Coordinadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala_grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud Interactive
Open Table "Linea_alta_tension" As Linea_alta_tension
Open Table "Cartografia Social\Red_Energia" As Red_Energia
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques
Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Open Table "Malla Coordinadas 5000 B" As Malla_Coordinadas_5000_B Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\1.TAB" As _1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\10.TAB" As _10 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\12.TAB" As _12 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\1b.TAB" As _1b Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\3.TAB" As _3 Interactive

Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\4.TAB" As _4 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\5.TAB" As _5 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\6.TAB" As _6 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\7.TAB" As _7 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\8.TAB" As _8 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 8\9.TAB" As _9 Interactive

POSTER COMUNA 09.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas__areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas__lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE
Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As
Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud
Open Table "Linea alta tension" As Linea_alta_tension
Open Table "Cartografia Social\Red Energia" As Red_Energia
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques
Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 B" As Malla_Coordenadas_5000_B Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 9\10.TAB" As _10 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 9\13.TAB" As _13 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 9\2.TAB" As _2 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 9\6.TAB" As _6 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 9\7.TAB" As _7 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 9\8.TAB" As _8 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 9\9.TAB" As _9 Interactive
```

POSTER COMUNA 10.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas__areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas__lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
```

Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones_Uso_Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud Interactive
Open Table "Linea alta tension" As Linea_alta_tension Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red Energia" As Red_Energia Interactive
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques Interactive
Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 B" As Malla_Coordenadas_5000_B Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 10\foto1.TAB" As foto1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 10\foto2.TAB" As foto2 Interactive

POSTER COMUNA 11.WOR:

!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones_Uso_Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo Interactive
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud Interactive
Open Table "Linea alta tension" As Linea_alta_tension Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red Energia" As Red_Energia Interactive
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques Interactive

Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 B" As Malla_Coordenadas_5000_B Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\Comuna 11\1.TAB" As _1 Interactive

POSTER COMUNA 12.WOR:

```
!Workspace
!Version 500
!Charset WindowsLatin1
Open Table "Logos\loguv.TAB" As Loguv Interactive
Open Table "Manzanas (areas)" As Manzanas_areas_ Interactive
Open Table "Manzanas (lineas)" As Manzanas_lineas_ Interactive
Open Table "Nombres de calles" As Nombres_de_calles Interactive
Open Table "Comunas" As Comunas Interactive
Open Table "Via Ferrea" As Via_Ferrea Interactive
Open Table "Nombres de barrios" As Nombres_de_barrios Interactive
Open Table "Cartografia Social\Comunicaciones" As Comunicaciones Interactive
Open Table "Cartografia Social\Depositos de combustibles" As DEP_SITOS_DE_COMBUSTIBLE
Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instituciones Tecnicas y de Socorro" As
Instituciones_Tecnicas_y_de_So Interactive
Open Table "Cartografia Social\Red de Combustible" As Red_de_Combustible Interactive
Open Table "Eje vial Simon Bolivar" As Eje_vial_Simon_Bolivar Interactive
Open Table "Cartografia Social\Instalaciones Uso Masivo" As Instalaciones_Uso_Masivo
Open Table "Logos\alcabuen.TAB" As AlcaBuen Interactive
Open Table "separadores viales" As separadores_viales Interactive
Open Table "mosaicol.TAB" As mosaicol Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 A" As Malla_Coordenadas_5000_A Interactive
Open Table "Logos\minga.TAB" As minga Interactive
Open Table "Escala grafica" As Escala_grafica Interactive
Open Table "Cartografia Social\Infraestructura de salud" As Infraestructura_de_salud
Open Table "Linea_alta_tension" As Linea_alta_tension
Open Table "Cartografia Social\Red_Energia" As Red_Energia
Open Table "Cartografia Social\Amenazas" As Amenazas Interactive
Open Table "tanques1" As tanques1
Open Table "Cartografia Social\Tanques" As Tanques
Open Table "mosaico2.TAB" As mosaico2 Interactive
Open Table "Malla Coordenadas 5000 B" As Malla_Coordenadas_5000_B Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\1.TAB" As _1 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\10.TAB" As _10 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\2.TAB" As _2 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\3.TAB" As _3 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\4.TAB" As _4 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\5.TAB" As _5 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\6.TAB" As _6 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\7.TAB" As _7 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\8.TAB" As _8 Interactive
Open Table "Cartografia Social\fotos\comuna12\9.TAB" As _9 Interactive
```