Distrito Capital de Bogotá y Municipio de Soacha
En la República de Colombia

No.

EL ESTUDIO SOBRE SISTEMA DE MONITOREO Y ALERTA TEMPRANA PARA DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES EN ÁREAS SELECCIONADAS EN EL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ Y EL MUNICIPIO DE SOACHA EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

INFORME FINAL

VOLUMEN 4 LIBROS DE DATOS 1

MAPA SIG

MARZO 2008

AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN (JICA)

PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL

OYO INTERNATIONAL CORPORATION

G E
J R
08-042

Distrito Capital de Bogotá y Municipio de Soacha
En la República de Colombia

EL ESTUDIO SOBRE SISTEMA DE MONITOREO Y ALERTA TEMPRANA PARA DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES EN ÁREAS SELECCIONADAS EN EL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ Y EL MUNICIPIO DE SOACHA EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

INFORME FINAL

VOLUMEN 4 LIBROS DE DATOS 1

MAPA SIG

MARZO 2008

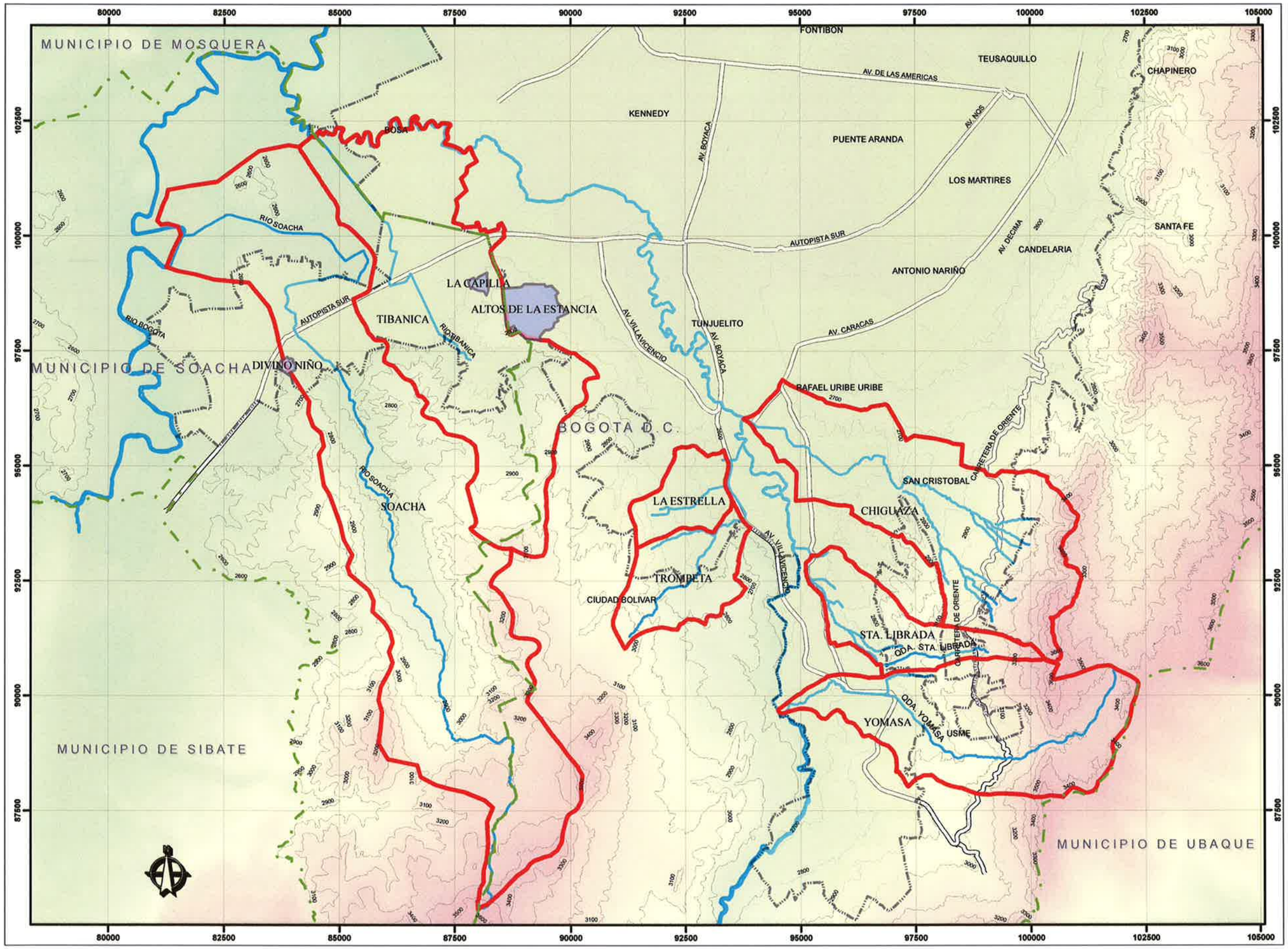
AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN (JICA)

PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL

OYO INTERNATIONAL CORPORATION

TABLA DE CONTENIDOS DEL LIBRO DE DATOS 1

Categoria Principal	Cobertura	No.	Título
General	Toda el Área de Estudio	G-1	Área de Estudio
	Toda el Área de Estudio	G-2	Mapa de Localización de las Estaciones de Monitoreo Existentes
	Toda el Área de Estudio	G-3	Imagen SPOT 2005
	Toda el Área de Estudio	G-4	Mapa Indíce de Fotos Aéreas
Bogotá	Altos de Estancia	B-1	Compilación de Figuras en Altos de la Estancia
	Altos de Estancia	B-2	Plan de Monitoreo por DPAE
	Altos de Estancia	B-3	Plan de Monitoreo por Equipo de Estudio
	Chiguaza	B-4	Cuenca de Quebrada Chiguaza
	Santa Librada/Yomasa	B-5	Cuenca de Quebradas Santa Librada & Yomasa
	Estrella Trompeta	B-6	Cuenca de Quebradas La Estrella & Trompeta
	4 Quebradas	B-7	Resultados de la encuesta de Inundaciones
	Chiguaza	B-8	Área Afectada en Mayo 19, 1994
	Chiguaza	B-9	Plan de Monitoreo para Quebrada Chiguaza
	Yomasa	B-10	Zona Amarilla por Avenidas Torenciales en Quebrada Yomasa
Soacha	Área Urbana	S-1	Área Urbana del Municipio de Soacha
	Altos de Cazuca	S-2	Mapa de Amenaza en Altos de Cazuca
	Altos de Cazuca	S-3	Distribución de los Taludes Peligrosos en Altos de Cazuca
	Divino Nino	S-4	Mapa de Zona Crítica por Talud Empinado en Divino Nino
	Altos de Cazuca	S-5	Mapa de Zona Crítica por Talud Empinado Barrio La Capilla en Altos de Cazuca
	Altos de Cazuca	S-6	Mapa de Amenaza Comunitario La Capilla
	Cuencas de Soacha y Tibanica	S-7	Cuencas de los Ríos Soacha y Tibanica
	Desde el Río Bogotá hasta el Área Urbana	S-8	Mapa de Inundación May 11, 2006
	Desde el Río Bogotá hasta el Área Urbana	S-9	Mapa de Inundación en el Río Soacha (Escala de Mayo 11, 2006)
	Desde el Río Bogotá hasta el Área Urbana	S-10	Área inferior a 2541.5 m de Altura
	Cuenca del Rio Soacha	S-11	Plan de Monitoreo para Soacha
	Llano Grande hasta Autopista Sur	S-12	Mapa Comunitario de Amenaza en el Río Soacha



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de Gobierno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA

JICA Japan International Cooperation Agency

LEYENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE AREA DE ESTUDIO
- AREA URBANA
- HIDROGRAFIA
- LIMITE DE LOCALIDAD
- CURVAS DE NIVEL 100 m
- High : 3500
- Low : 2400

0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5 Km.

1:85,000

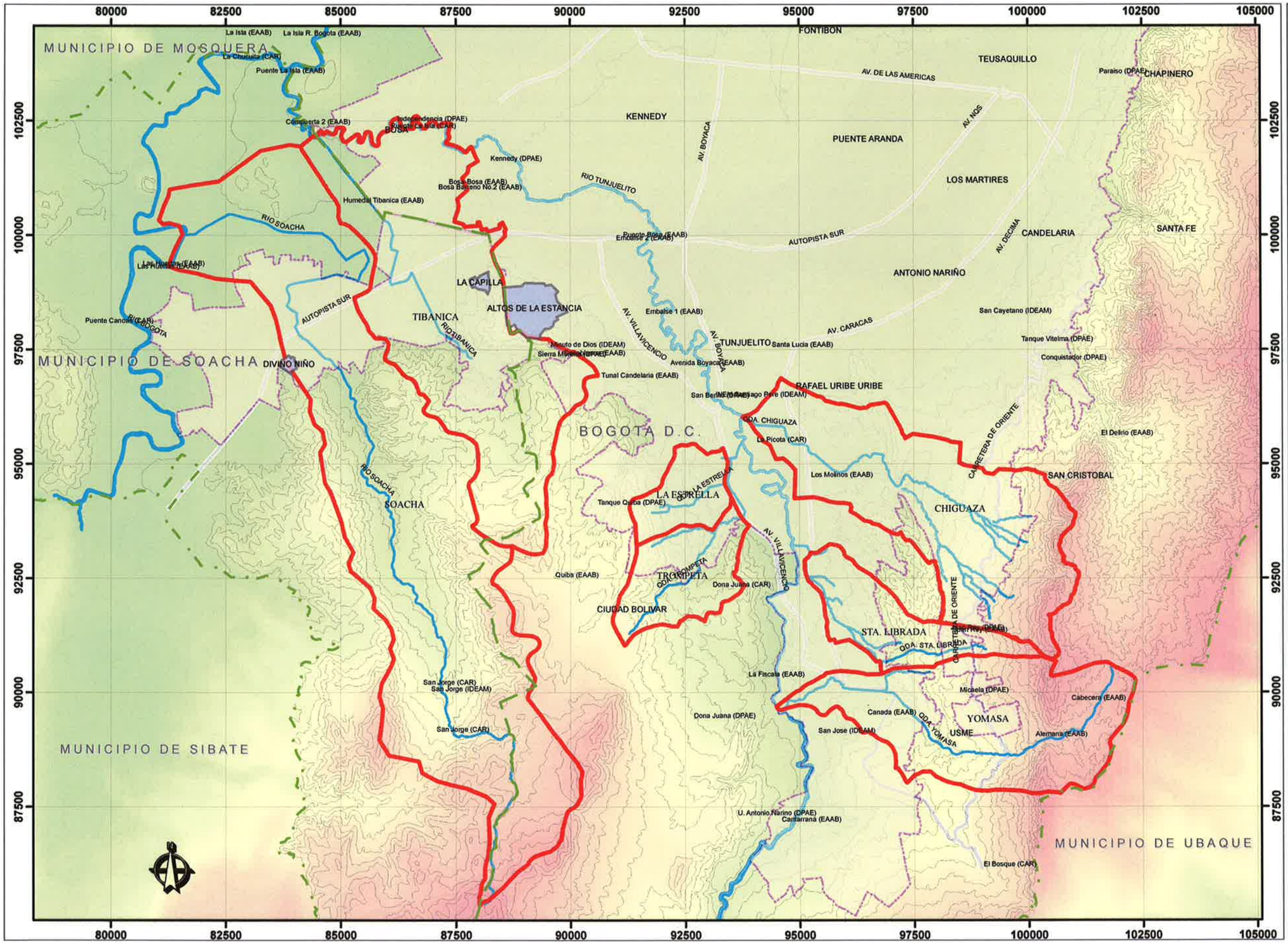
Proyection System Parameters

PCS_CarMAGBOG
Proyección: Transversa Mercator
Falso Este: 92334,879000
Falso_Norte: 109320,965000
Meridiano central: -74,146592
Factor de escala: 1,000000
Latitude de Origin: 4,680486
Unidad Lineal: Metros

GCS_CartMAGBOG
Datum: CGS_CartMAGBOG

G-1 AREA DE ESTUDIO

ESTUDIO DE MONITOREO Y SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA POR DESLIZAMIENTOSE INUNDACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de Gobierno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA

JICA Japan International Cooperation Agency

LEYENDA

ESTACION
- CAR Lluvia
- CAR Nivel de agua/Descarga
- DPAE Nivel de agua/Lluvia
- DPAE Lluvia
- EAAB Lluvia
- EAAB Nivel de agua/Descarga
- IDEAM Lluvia/Clima
- DPAE Nivel de agua

ALTITUD
- High : 3500
- Low : 2400

- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE DE CUENCA
- LIMITE AREA URBANA
- LIMITE DE LOCALIDAD
- AREA URBANA
- HOROGRAFIA
- CURVAS DE NIVEL 50M

0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5 Km.

1:85,000

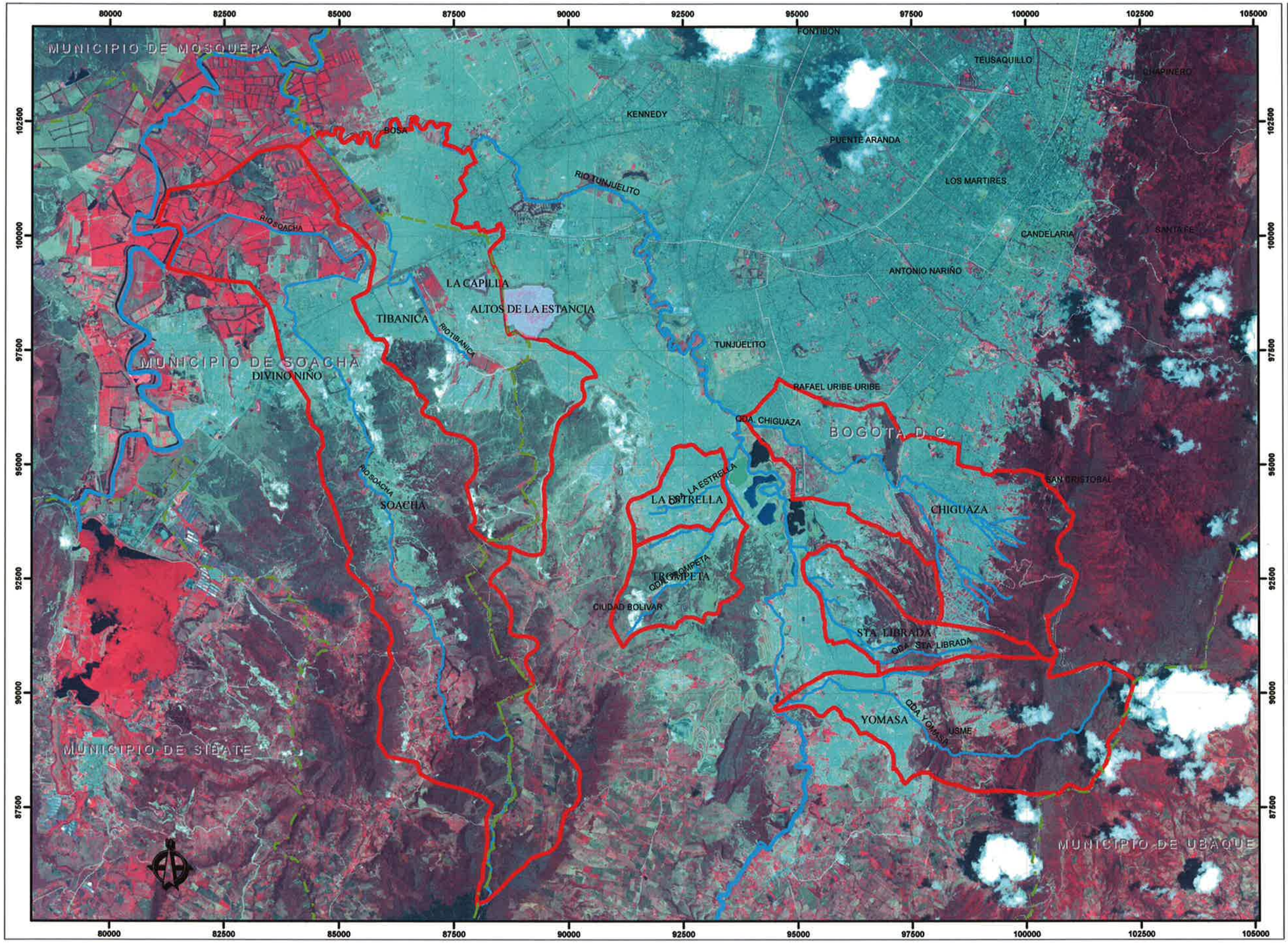
Proyection System Parameters

PCS_CarMAGBOG
Proyección: Transversa Mercator
Falso Este: 92334,879000
Falso_Norte: 109320,965000
Meridiano central: -74,146592
Factor de escala: 1,000000
Latitude de Origin: 4,680486
Unidad Lineal: Metros

GCS_CartMAGBOG
Datum: CGS_CartMAGBOG

G-2 MAPA DE LOCALIZACION DE ESTACIONES DE MONITOREO EXISTENTES

ESTUDIO DE MONITOREO Y SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA POR DESLIZAMIENTOSE INUNDACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de Gobierno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA

JICA Japan International Cooperation Agency

LEYENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE AREA DE ESTUDIO
- HIDROGRAFIA
- LIMITE DE LOCALIDAD

IMAGEN SPOT
RGB

- Red: Band_1
- Green: Band_2
- Blue: Band_3

0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5 Km.

1:85,000

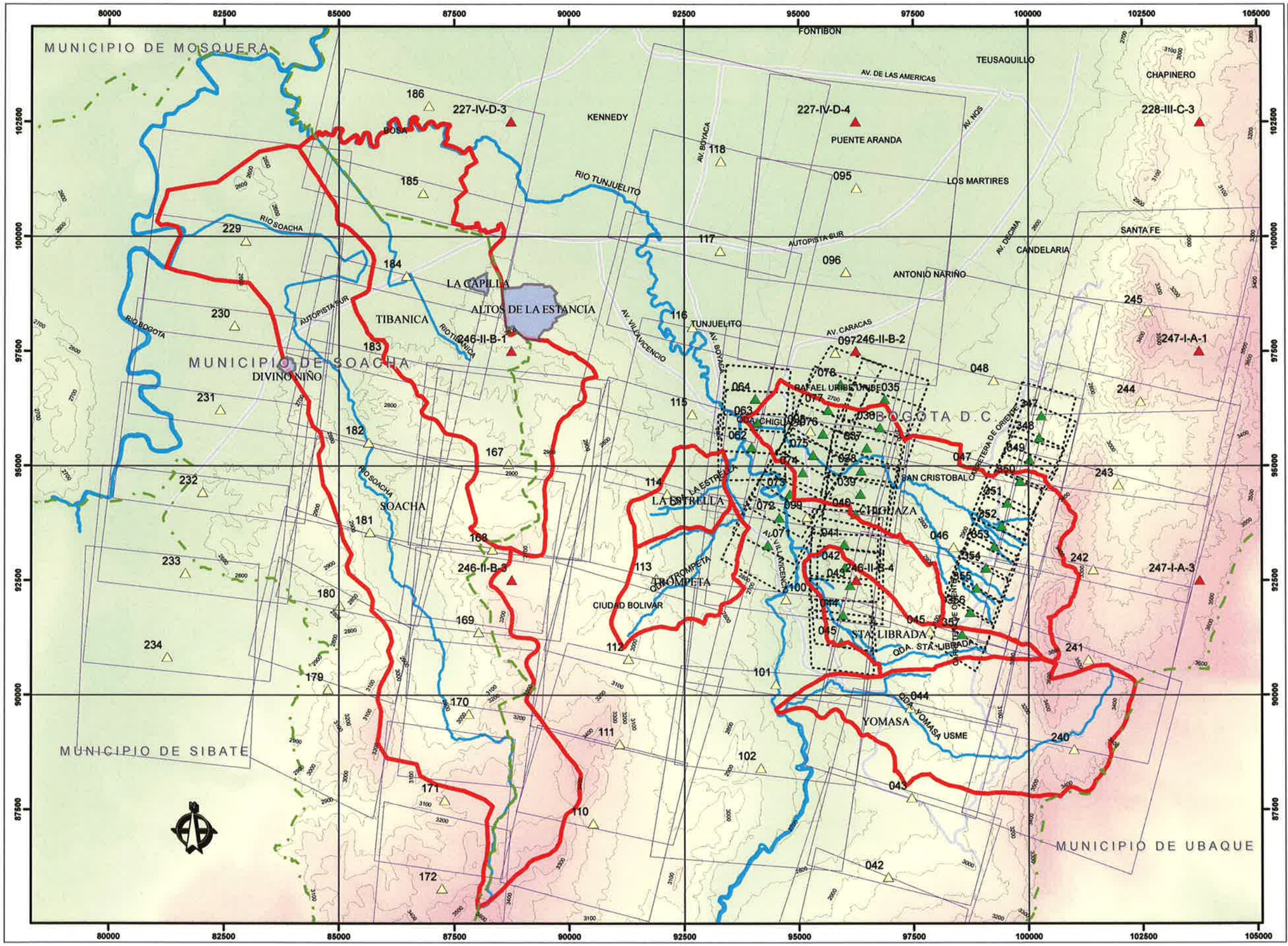
Proyection System Parameters

PCS_CartMAGBOG
Proyección: Transversa Mercator
Falso Este: 92334,879000
Falso_Norte: 109320,965000
Meridiano central: -74,146592
Factor de escala: 1,000000
Latitude de Origin: 4,680486
Unidad Lineal: Metros

GCS_CartMAGBOG
Datum: CGS_CartMAGBOG

G-3 IMAGEN SPOT 2005

ESTUDIO DE MONITOREO Y SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA POR DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de Gobierno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA

JICA Japan International Cooperation Agency

LEYENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE AREA ESTUDIO

FOTO AÑO

- 1956
- 1998
- 2004

- HIDROGRAFIA
- LIMITE DE LOCALIDAD
- CURVAS DE NIVEL 100 m

ALTITUD

- High : 3500
- Low : 2400

0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5 Km.

1:85,000

Proyection System Parameters

PCS_CartMAGBOG
Proyección: Transversa Mercator
Falso Este: 92334,879000
Falso_Norte: 109320,965000
Meridiano central: -74,146592
Factor de escala: 1,000000
Latitude de Origin: 4,880486
Unidad Lineal: Metros

GCS_CartMAGBOG
Datum: CGS_CartMAGBOG

G-4 MAPA INDICE DE FOTOS AEREAS

ESTUDIO DE MONITOREO Y SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA POR DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES