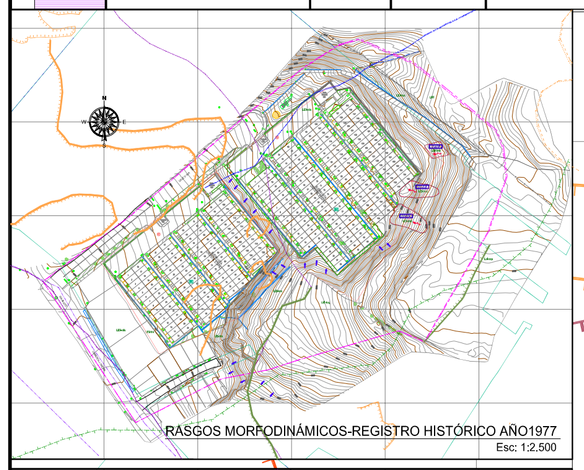
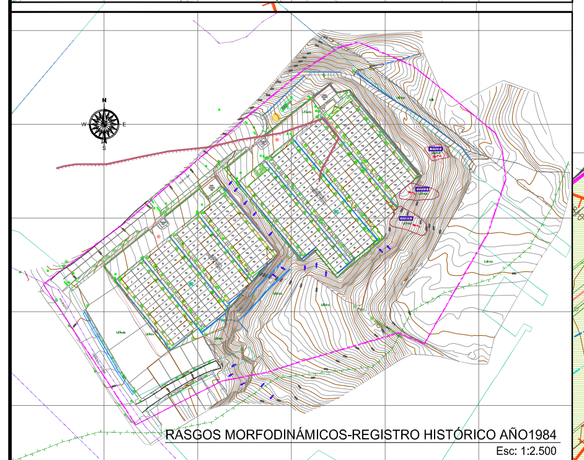
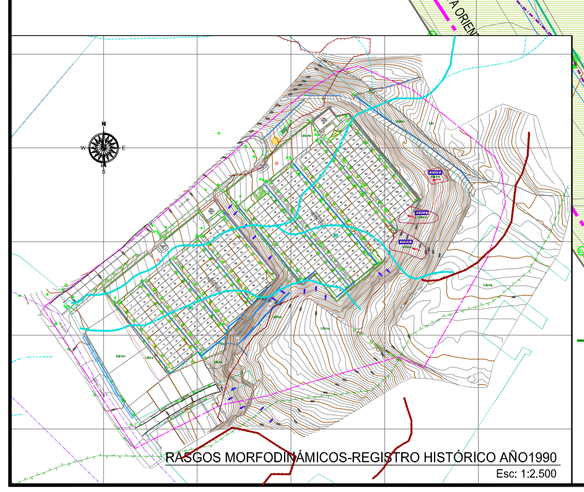
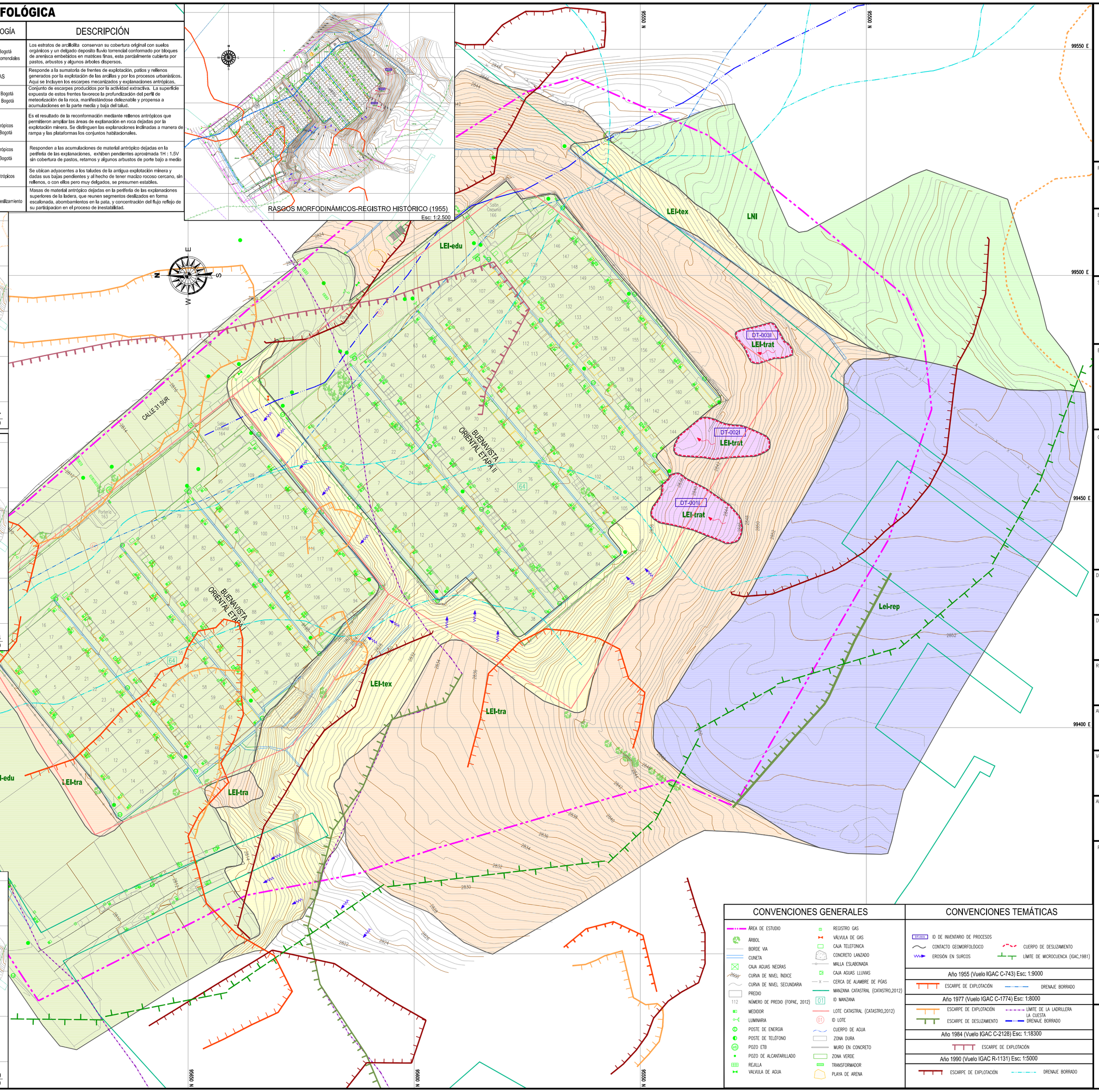
LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

SÍMBOLO		UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	TIPO DE RELIEVE	TIPO DE DRENAJE	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
LNI		UNIDAD DE LADERAS NO INTERVENIDAS	Ondulado 15º - 25º	Modificado	Lodolitas F.Bogotá Depósitos Fluviotorrenciales	Los estratos de arcillolita conservan su cobertura original con suelos orgánicos y un delgado depósito fluvio torrencial conformado por bloques de arenisca embebidos en matrices finas, esta parcialmente cubierta por pastos, arbustos y algunos arboles dispersos.
LEI		UNIDAD DE LADERA ESTRUCTURAL CON ALTA INTERVENCIÓN POR ACTIVIDADES EXTRACTIVAS				Responde a la sumatoria de frentes de explotación, patios y rellenos generados por la explotación de las arcillas y por los procesos urbanísticos. Aquí se Incluyen los escarpes mecanizados y explanaciones antrópicas.
SUB-UNIDADES	LEI-tex	Taludes de Extracción en roca	Muy Escarpado 30º - 48º	Modificado	Arenisca F. Bogotá Lodolitas F. Bogotá	Conjunto de escarpes producidos por la actividad extractiva. La superficie expuesta de estos frentes favorece la profundización del perfil de meteorización de la roca, manifestándose deleznable y propensa a acumulaciones en la parte media y baja del talud.
	LEI-edu	Explanación para desarrollo urbanístico	Suavemente Inclinado < 6%	Modificado	Rellenos Antrópicos Lodolitas F. Bogotá	Es el resultado de la reconformación mediante rellenos antrópicos que permitieron ampliar las áreas de explanación en roca dejadas por la explotación minera. Se distinguen las explanaciones inclinadas a manera de rampa y las plataformas los conjuntos habitacionales.
	LEI-tra	Taludes de relleno antrópico	Escarpado a muy escarpado >25º	Modificado	Rellenos Antrópicos lodolitas F. Bogotá	Responden a las acumulaciones de material antrópico dejadas en la periferia de las explanaciones, exhiben pendientes aproximada 1H : 1.5V sin cobertura de pastos, retamos y algunos arbustos de porte bajo a medio
	LEI-rep	Explanación y relleno para conformación de patios	Suavemente Inclinado < 7º	Modificado	Rellenos Antrópicos	Se ubican adyacentes a los taludes de la antigua explotación minera y dadas sus bajas pendientes y al hecho de tener macizo rocoso cercano, sin rellenos, o con ellos pero muy delgados, se presumen estables.
	LEI-trat	Talud de relleno antrópico traslocado	Escarpado >20- 25º	Modificado	Depósitos de Deslizamiento	Masas de material antrópico dejadas en la periferia de las explanaciones superiores de la ladera, que reunen segmentos deslizados en forma escalonada, abombamientos en la pata, y concentración del flujo reflejo de su participacion en el proceso de inestabilidad.









CONVENCIONES GENERALES

- ÁREA DE ESTUDIO
- ÁRBOL
- BORDE VIA
- CUNETA
- CAJA AGUAS NEGRAS
- CURVA DE NIVEL INDICE
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- PREDIO
- 112 NÚMERO DE PREDIO (FOPAE, 2012)
- MEDIDOR
- LUMINARIA
- POSTE DE ENERGIA
- POSTE DE TELÉFONO
- POZO ETB
- POZO DE ALCANTARILLADO
- REJILLA
- VALVULA DE AGUA
- REGISTRO GAS
- VÁLVULA DE GAS
- CAJA TELEFONICA
- CONCRETO LANZADO
- MALLA ESLABONADA
- CAJA AGUAS LLUVIAS
- CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS
- MANZANA CATASTRAL (CATASTRO,2012)
- 01 ID MANZANA
- LOTE CATASTRAL (CATASTRO,2012)
- 01 ID LOTE
- CUERPO DE AGUA
- ZONA DURA
- MURO EN CONCRETO
- ZONA VERDE
- TRANSFORMADOR
- PLAYA DE ARENA

CONVENCIONES TEMÁTICAS

- 00000 ID DE INVENTARIO DE PROCESOS
- CONTACTO GEOMORFOLÓGICO
- EROSIÓN EN SURCOS
- CUERPO DE DESLIZAMIENTO
- LÍMITE DE MICROCUENCA (IGAC,1981)

Año 1955 (Vuelo IGAC C-743) Esc: 1:9000

- ESCARPE DE EXPLOTACIÓN
- DRENAJE BORRADO

Año 1977 (Vuelo IGAC C-1774) Esc: 1:8000

- ESCARPE DE EXPLOTACIÓN
- ESCARPE DE DESLIZAMIENTO
- LÍMITE DE LA LADRILLERA LA CUESTA
- DRENAJE BORRADO

Año 1984 (Vuelo IGAC C-2128) Esc: 1:18300

- ESCARPE DE EXPLOTACIÓN

Año 1990 (Vuelo IGAC R-1131) Esc: 1:5000

- ESCARPE DE EXPLOTACIÓN
- DRENAJE BORRADO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de prevención y Atención a Emergencias

FUENTE:
TRABAJO DE CAMPO - NOVIEMBRE DE 2012

ELABORÓ:
GIA CONSULTORES LTDA

SUPERVISIÓN:
DESARROLLO, PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA LTDA

ESCALA GRAFICA:
0 m 5 10 15 20 25 m
ESCALA 1:500

OBSERVACIONES:

DISEÑÓ: Ing. Oswaldo Valderrama Ing. Jairo Lozano	FECHA: Marzo de 2013
DIBUJÓ: Fabián Sandoval	FECHA: Marzo de 2013
REVISÓ: Ing. Jairo Lozano	FECHA: Marzo de 2013
APROBÓ: Ing. Gloria Castillo Ing. Jairo Lozano	FECHA: Marzo de 2013
Vo. SUPERVISIÓN: Ing. Javier A. Millán Director del Apoyo a la Supervisión	FECHA: Marzo de 2013
ARCHIVO: PI5_Geomorfología BVO I-II.dwg	FECHA: Marzo de 2013

PROYECTO:
"ESTUDIO DE ESTABILIDAD GEOTÉCNICA, DE EVALUACIÓN DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA LA URBANIZACIÓN BUENA VISTA SUR ORIENTAL, ETAPAS I Y II, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

PLANO 5
GEOMORFOLOGÍA