

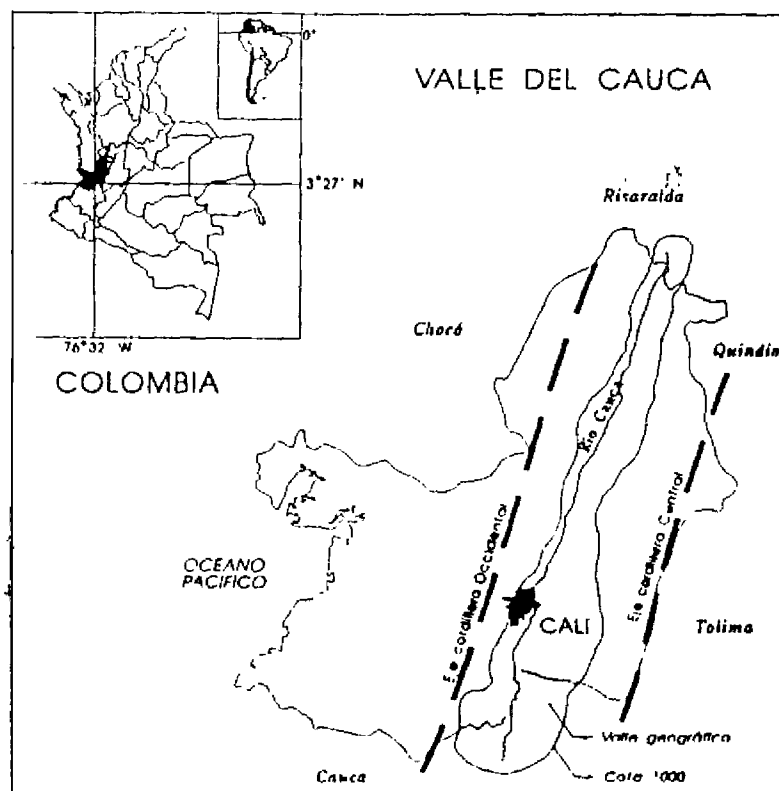
DONDE ESTAMOS?

La ciudad de Cali está localizada entre el pie de loma de la Cordillera Occidental y el Río Cauca, "encima" del sistema de fallas de Romeral y "encima" de la zona de subducción.

Es una zona de muy alta actividad sísmica, agravada por malos manejos de suelos, especialmente en ladera; los peligros de Inundaciones (Río Cauca y ríos Cali - aguacatal, Cañaveralejo, Melendez, Lili, Pance, Jamundí) son una amenaza constante; la ciudad se ha asentado en zonas bajas de expansión del Río Cauca; las laderas han sido intervenidas sin compasión. Sin mirar las causas que han provocado esto, no podemos desconocer el hecho y debemos prepararnos adecuadamente, adoptando los programas indicados y las medidas preventivas oportunas.

1. LOCALIZACION

Santiago de Cali, fundada el 25 de julio de 1536 por orden de Sebastián de Belalcázar, está situada en el valle geográfico del río Cauca a una altura promedio de 1000 metros sobre el nivel de mar. Sus coordenadas geográficas son 3 grados 27' de latitud N y 76 grados 32' de longitud W (Fig. 1).



1. Localización

TELÉFONOS

Ubicados dentro de la ciudad de Cali, encontramos varias secciones:

- Pie de lomas: cañones del Río Cali-Aguacatal, Cañaveralejo, Melendez, Lili, Pance y ahora Jamundi.
- Planicie de los Conos de Deyección : zonas aledañas a estos ríos.
- Planicie de Inundación del Río Cauca: Aguablanca.

(Mapa Ubicación Centrales)

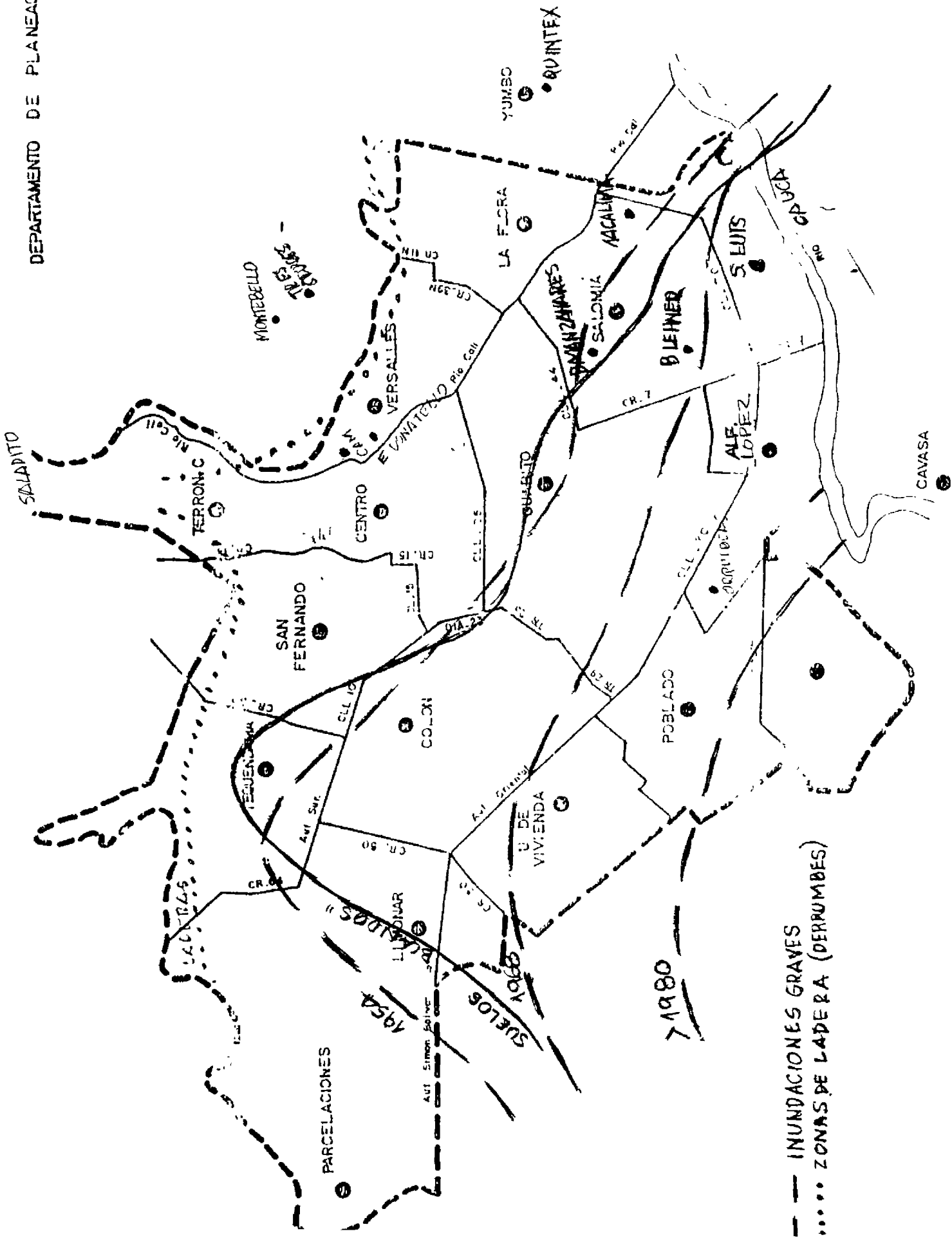
Con un poco de historia, hay edificaciones nuevas (1995) y antiguas (1944...) pero el agravante es que buena parte de las edificaciones antiguas, mayores de 30 años, albergan las comunicaciones más importantes: Centro, San Fernando, Versailles, Guabito....

y aunque hay programas de reposición de redes, algunas redes (Zona Centro) también son de edades de unos 30 años.

DEPARTAMENTO DE PLANEACION

QUE HACERPPP

Estudiando los mapas de suelos-geotécnicos y las estructuras (edificios) hemos de encontrar respuestas a muchos interrogantes. - Conocemos donde están ubicadas todas y cada una las centrales y de las construidas después de 1984 hay estudios más o menos completos, de las construidas antes de 1984 es muy poco lo que conocemos -. Ya se implementan algunos programas que buscan subsanar éste Inconveniente, pero no nos hemos de contentar con "apagar el incendio", debemos prevenirlo trabajando en la búsqueda de soluciones alternativas y más acordes con los problemas encontrados.



NUEVAS SOLUCIONES

Los estudios Geotécnicos y estructurales han de responder a los requerimientos específicos de un edificio dado, dependiendo de ellos, hemos de adoptar medidas que nos garanticen la prestación del servicio en el momento en que más lo necesitamos.

Construcciones más livianas, mayor densidad de construcciones, construcción metálica..... obedecerán a estudios no sólo técnicos sino tan bien económicos, donde hemos de tener en cuenta las facilidades de acceso, las fuentes de abastecimiento, los otros servicios públicos, el entorno urbano.

En cuanto a lo humano, la cultura de la prevención de riesgos también juega un papel importante y la respuesta a una eventualidad dada no sólo es de la planta física, sino también de los que en ella laboran.

INTERNAS

Fortalezas

- ◆ Georeferenciación de Vehículos.
- ◆ Nuevas tecnologías implementadas (autoextinción -vigilancia).
- ◆ Proyectos en presupuesto seguridad integral.
- ◆ Responsabilidad de la vulnerabilidad.
- ◆ Brigadas de emergencia.
- ◆ Infraestructura de telecomunicaciones - sistemas.
- ◆ Georeferenciación y catastro del servicio.
- ◆ Programas actuales de prevención del riesgo.