

REPUBLICA DE COLOMBIA

ECONOMIA Y ESTADISTICA

REVISTA DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA

Director JORGE SAENZ OLARTE

Jefe del Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

ERNESTO SANTOS SERRANO

Jefe de Publicaciones

IV Epoca No 84

Bogotá D E, julio de 1958

Año XIV

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL
DE ESTADISTICA

DIVISION ZONIFICACION

Bogotá agosto 24 de 1957

Señor Dr
JORGE SAENZ OLARTE
Jefe del Departamento Administrativo
Nacional de Estadística
E S D

Tengo el honor de poner en sus manos el informe correspondiente al Distrito Especial de Bogotá de acuerdo con lo ordenado por usted

Bogotá ha sido y es la cabeza rectora del país centro principal económico e industrial de la nación superior ella sola a varios departamentos y que merece por lo tanto se le estudie separadamente Es asombroso considerar cómo esta ciudad que hasta hace tan sólo unos cuarenta años presentaba el aspecto de una gran villa colonial con edificaciones modestas aún cuando plétoricas de recuerdos históricos y callejas angostas apenas empedradas se haya transformado tan rápidamente en la metrópoli moderna de soberbios rascacielos y amplias calzadas saltando de los cien mil habitantes que tenía para la época del Centenario al millón que hoy alberga

Ojalá que las informaciones consignadas en este estudio contribuyan al conocimiento de nuestra ciudad capital

Del señor Director con toda consideración

EDUARDO ACEVEDO LATORRE
Jefe de la División de Zonificación



ESCUDO DE BOGOTA

PANORAMA GEO-ECONOMICO

DE BOGOTÁ D. E

ANTECEDENTES Y NOMBRE A la hermosa altiplanicie que la cordillera Oriental presenta entre los 4 y 5 de latitud Norte llegaron los conquistadores españoles hacia el año de 1538 sorprendiendo a los indígenas que la habitaban y que allí tenían sus principales pueblos y su Centro Capital. El adelantado Gonzalo Jiménez de Quesada que comandaba la primera expedición que llegó a esta sabana prendose de ella por su belleza abundancia de sus recursos y lo saludable de su clima mas antes de decidirse por lugar alguno para fundación envió a dos capitanes exploradores uno hacia el Este y otro hacia el Oeste a fin de que escogiesen un lugar apropiado para erigir en él una villa que fuese centro de las conquistas e iniciación de la colonización.

Ocurría que cuando los españoles llegaron a la altiplanicie el río que la baña y los varios riachuelos que descienden de los montes que la circundan anegaban con frecuencia la sabana siendo especialmente en los inviernos casi imposible descubrir los caminos y senderos. A causa de esto el Zipa que reinaba en la comarca había hecho construir una amplia y cómoda morada al pie de los cerros que hoy se denominan Guadalupe y Monserrate con el fin de pasar los inviernos lugar era éste de holganza y recreo según la tradición llamado en lengua chibcha Thybzaquillo.

El informe de los exploradores dió como resultado que este lugar fuese el mejor en muchas leguas a la redonda para hacer fundación y en esta forma quedó escogido para levantar en él la primera ciudad.

Cuentan las crónicas que Jiménez de Quesada ordenó entonces la construcción de doce chozas pajizas en honor de los doce apóstoles y una más grande que sirviese de capilla. Terminada la labor el 6 de Agosto de 1538 armado de todas las armas montó a caballo y con todo el ceremonial de la época dio por fundada la nueva ciudad en nombre de los Reyes de España y que llamó Santafé. Fray Pedro de Aguado en su Recopilación Histórica dice

Hechas las casas y rancherías el general se mudó en ellas y allí fundó su pueblo al cual llamó ciudad de Santafé e hizo sus alcaldes y regidores para la administración de las cosas tocantes a la República y repartió solares y nombró otros oficiales que en semejantes y nuevas fundaciones de los pueblos se suelen hacer.

Desde aquella fecha Santafé ha sido la cabeza y guía del vasto territorio que primero se llamó Nueva Granada y luego Colombia.

La capital del imperio chibcha que se extendía por todo el altiplano cundinamarqués boyacense imperio el mejor organizado y adelantado de los hallados por los conquistadores en el Nuevo Reino se hallaba en Muequetá o Bacatá hoy Funza. En recuerdo de ella el nombre de Bacatá fue agregado posteriormente al primitivo Santafé quedando Santafé de Bogotá un tanto modificado por el uso. Al llegar la revolución de la Independencia se le suprimió el antiguo y quedó únicamente Bogotá que es el actual.

El nombre Bacatá o Facatá o Vacatá ha sido estudiado por los eruditos y parece significar cercado fuera de la labranza. Don Miguel Triana en su obra 'La Civilización Chibcha' dice con respecto a esta palabra Bacatá según su etimología significa toda la extensión de la Sabana. En efecto descomponiéndola en sus componentes idiomáticos resulta Fac a tá o sea lo que está fuera de labranza es decir las extensiones tierras que circundaban por todas partes los cultivos del cacique insular pues Fac según el vocabulario es afuera en opinión del doctor Uricoechea editor de la gramática muisca del padre Lugo a es un genitivo de posesión y ta significa labranza en sentido directo y propiedad o dominio en sentido metafórico. De modo que Bacatá era todo lo que quedaba alrededor y fuera de los cultivos de Funza. Y esa grande extensión con todos sus numerosos cacicazgos constituía el dominio o señorío del zipa por virtud de su prelación y hegemonía.

Por su parte la tesis de Don Joaquín A

costa Ortegón autor de la conocida obra El idioma chibcha no es menos respetable Al tratar sobre esta palabra concluye de esta manera

Facatá debe dividirse para su traducción etimológica así Va ca tá (fuera cercado- labranza) que clara y perentoriamente significa cercado fuera de la labranza o como si el mismo zipa dijera Capitanía o fortaleza que aseguramos dominios así mismo quiero dejar entendido por lo que vengo diciendo que Fa significa ahora y va lo que los tratadistas de este idioma han querido significar erradamente con Fac esto es fuera afuera exterior extremo rededor Por lo tanto no debiera decirse Bacatá o Facatá sino Vacatá

Cumplida la fundación de la ciudad comenzó su desarrollo y adelanto y es por demás interesante anotar sus más destacados acontecimientos En la Guía de Forasteros de 1867 de Don José María Vergara y Vergara se encuentra la siguiente enumeración de hechos sobresalientes

El cabildo de Bogotá se instaló el 29 de abril de 1539 y la real cancillería o sea el gobierno del reino en 1540 Los primeros oidores fueron Juan López de Galarza Beltrán de Góngora

Los primeros alcaldes fueron Pedro de Arévalo y Jerónimo de Lanza y los primeros regidores o vocales de la municipalidad como hoy se llaman fueron Juan de Sanmartín Juan de Céspedes Antonio Díaz Cardozo Lázaro Fonte Hernán Venegas Pedro de Colmenares y Hernando de Rojas El primer alguacil mayor fue Baltazar Maldonado y el primer escribano Juan Rodríguez de Benavides

El primer Arzobispo de Santafé fue don fray Juan de los Barrios

El primer cura de Santafé fue el bachiller Juan Verdejo clérigo y el primer sotacura fray Vicente de Requejada Agustino y ambos vinieron con Nicolás de Federmán El primer sacerdote que vino a Santafé fue fray Domingo de las Casas que vino con Quesada

La primera misa se dijo donde está hoy el altar mayor de la Catedral y no en el Humilladero como se cree vulgarmente Esta capilla fue edificada en 1542 Don Gonzalo Jiménez de Quesada trajo los primeros hombres y los primeros caballos

Don Alfonso Luis de Lugo trajo semillas y plantas de España marranos yeguas cabras y ovejas y los primeros carpinteros y albañiles

Antonio Martínez encomendero de Chitagua en los panches y que vino con Don Alonso Luis de Lugo fue el primero que hizo teja y

ladrillo en Santafé

Jerónimo de Lebrón fue el primero que trajo trigo y cebada y así mismo las primeras mujeres españolas que fueron Elvira Gutiérrez mujer de Juan Montalvo Isabel Romero mujer de Juan Lorenzo Catalina de Quintanilla mujer de Francisco Gómez de Feria y Leonor Gómez mujer de Alfonso Díaz Los primeros españoles que se casaron en Santafé fueron Isabel Romero viuda de Juan Lorenzo y el Capitán Juan de Céspedes

La primera mujer de raza española que nació en Cundinamarca fue María de Céspedes que después casó con Lope de Rioja

Fernando Alvarez de Acevedo que vino con Lebrón fue el primero que trajo ganado vacuno

Jerónimo Aguayo caballero cordobés fue el primero que sembró y cosechó trigo

Pedro Briceño que vino con Lebrón fue el primero en Santafé que hizo molino de trigo

Elvira Gutiérrez mujer de Juan Montalvo fue la primera que amasó pan

Cristóbal de Toro encomendero de Chingá en Santafé fue el primero que fue a buscar a su mujer a España y volvió con ella fue el primero que tuvo tenería

El primer censo de población que se levantó en Santafé fue hecho en 1673 y dio 3 000 vecinos

Diego de Ortega fue el primero en Santafé que fundió capital a censo con formalidades legales

Juan Gordo soldado de Quesada fue el primer español que murió ajusticiado lo sentenció el general Quesada por haber atropellado los indios en Suesca

Los primeros panes de sal que encontraron los españoles los hallaron en el Río Carare

Guachetá fue el primer pueblo que recibió de paz a los españoles

El primero que tuvo casa de tapia en Santafé fue Alonso de Olaya y el primero que cubrió de teja su casa fue Pedro de Colmenares en la calle de la carrera

El primer indio de Bogotá que se hizo cristiano fue el cacique de Suba

Los primeros que abrieron el camino de

Honda y pusieron recuas en él fueron Hernando de Alcobcer y Alonso de Olaya. El camino era al principio por Vélez Carare y Opón y después por Tocaima a salir a Guataquí donde se embarcaban.

La primera nave que se construyó en Cundinamarca fue la que hicieron los españoles en 1539 para embarcarse en Guataquí. Quesada, Benalcázar y Federman y en ella fueron hasta las Antillas.

La primera imprenta que se introdujo en Nueva Granada fue la que trajeron los jesuitas a Santafé en 1738.

El primer periódico que salió en Santafé fue la 'Gaceta de Santafé' en 1789.

Agregamos a esto que el 27 de Julio de 1540 Carlos V le concedió a Santafé el título de ciudad y el 3 de Diciembre de 1548 se le dieron armas y divisas, banderas y escudos etc. El escudo que rige hasta la fecha consta de un águila negra rampante y coronada en campo de oro con una granada abierta en cada garra y por orla algunos ramos de oro en campo azul.

CREACION DEL DISTRITO ESPECIAL - A todo lo largo de la vida nacional desde la fundación de la ciudad Bogotá ha sido y es la cabeza rectora del país, su capital, su principal centro de atracción económica e industrial, sede de los gobiernos Nacional, departamental y religioso y guía cultural de la nación. El Congreso de Angostura le dio en 1819 la categoría de capital de la Gran Colombia. En no pocas ocasiones se ha tratado de darle una autonomía que correspondiera a su categoría que le proporcione los medios que necesita para estar acorde con su pujante desarrollo con su dignidad de ciudad señora y sede del Gobierno, mas otras tantas ha fracasado en sus empeños por cuanto esta autonomía tropieza con los intereses de otras entidades. Efímeras fueron las disposiciones que durante los gobiernos de Mosquera y Reyes le dieron a la ciudad categoría de Distrito Federal y Distrito Capital respectivamente. Mas ya es imposible detener su avance y frenar su desenvolvimiento por ello como un paso hacia una total independencia económica y administrativa ha sido declarado su territorio Distrito Especial (es decir que su gobierno no está sujeto al régimen ordinario de los municipios) uniéndose a él seis municipios vecinos: Bosca, Engativá, Fontibón, Suba, Usaquén y Usme que si bien eran poblaciones aisladas hasta hace unos años con el crecimiento de la ciudad capital se le han ido incorporando viniendo a constituirse prácticamente en barrios de la metrópoli. Además de estos municipios el Distrito cuenta con el territorio del extenso corregimiento de Nazareth. El decreto por medio del cual se creo

el Distrito es como sigue:

Decreto No. 3640 de 1954
(Diciembre 17)

Por el cual se organiza el Distrito Especial de Bogotá.

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

en uso de sus atribuciones legales de las especiales que le confiere el Artículo 121 de la Constitución Nacional y

CONSIDERANDO

Que por Decreto No. 2138 de 1949 se declaró turbado el orden público y en estado de sitio todo el territorio de la República

Que el Artículo 199 de la Constitución Nacional ordena que la ciudad de Bogotá se organice como un Distrito Especial sin sujeción al régimen municipal ordinario dentro de las condiciones que fije la Ley,

DECRETA

ARTICULO PRIMERO La Ciudad de Bogotá, Capital de la República, se organiza como un Distrito Especial sin sujeción al régimen municipal ordinario.

ARTICULO SEGUNDO La ciudad de Bogotá continuará siendo Capital del Departamento de Cundinamarca.

ARTICULO TERCERO - El territorio del Distrito Especial de Bogotá será el señalado en la Ordenanza No. 7 de 1954 del Concejo Administrativo de Cundinamarca.

ARTICULO CUARTO El Concejo Municipal de Bogotá que se denominará Concejo Administrativo del Distrito Especial, estará integrado por trece miembros, uno de los cuales será el Alcalde Mayor del Distrito, quien le presidirá. De los doce miembros restantes, seis serán escogidos en la elección popular y los otros seis serán nombrados por el Presidente de la República, teniendo en cuenta la filiación política de los candidatos de modo que se establezca el equilibrio político de los Concejales distintos del Alcalde y se garantice por este medio la índole exclusivamente administrativa del Concejo.

El período de los Concejales distintos del Alcalde será de dos años que se contará a partir del primero de Diciembre del respectivo bienio y para cada uno de ellos se designarán dos suplentes personales.

Es entendido que mientras no se realicen elecciones populares el Concejo continuará regiéndose por el Artículo No 15 del Acto Legislativo No 2 de 1954

ARTICULO QUINTO - Además de las atribuciones conferidas por la Constitución y Leyes de los Concejos Municipales y en especial al del Municipio de Bogotá el Concejo del Distrito Especial o la Corporación que haga sus veces tendrá las siguientes

a) Establecer los impuestos y contribuciones que juzgue necesarios sobre objetos no gravados por la Nación o por el Departamento en conformidad con la Constitución y la Ley

b) - Fijar los planes y programas de Obras Públicas y de Fomento,

c) - Elegir el Contralor y el Personero del Distrito Especial quienes nombrarán libremente los empleados de su dependencia

d) Conceder autorización al Alcalde Mayor para que previa aprobación de la Junta Asesora y de Contratos del Distrito Especial celebre convenios de cuantía superior a trescientos mil pesos

e) - Aprobar o improbar los convenios de cuantía mayor de trescientos mil pesos celebrados por el Alcalde cuando no hubieren sido previamente autorizados por el Concejo o alguna de sus estipulaciones no se ajustare al respectivo Acuerdo de autorizaciones

f) - Elegir dos Representantes en la Junta Asesora y de Contratos del Distrito Especial de distinta filiación política para períodos de dos años

g) - Autorizar al Alcalde para delegar en sus Secretarios precisas funciones de las que le corresponden

h) - Crear nuevas Secretarías del Distrito Especial

ARTICULO SEXTO Además de las prohibiciones establecidas en la Ley para los Concejos Municipales el Concejo Administrativo del Distrito Especial tendrá las siguientes

1-) - Votar auxilios de cualquier clase que no hayan sido propuestos por el Alcalde Mayor

2-) Limitar las atribuciones que las disposiciones legales confieren al Alcalde Mayor

3) Interferir la dirección administra

tiva del Alcalde Mayor por medio de Juntas o comisiones de su seno que no hayan sido expresamente autorizadas por la Ley

ARTICULO SEPTIMO - El Alcalde Mayor dentro de los siete días siguientes al en que reciba un proyecto de Acuerdo del Concejo Administrativo debe sancionarlo o devolverlo con objeciones

Si la objeción fuere por inconstitucionalidad e ilegalidad y el Concejo Administrativo la rechazare con el voto de la mayoría absoluta de la Corporación pasará el proyecto al Tribunal Administrativo de Cundinamarca Si el Tribunal fallare que son fundadas las objeciones se archivará el proyecto y si encontrare que son infundadas el Alcalde Mayor estará obligado a sancionarlo como Acuerdo

Si la objeción fuere de inconveniencia y el Concejo Administrativo la declara infundada con el voto de la mayoría absoluta el Alcalde estará obligado a sancionar el proyecto como Acuerdo

ARTICULO OCTAVO - Si el Alcalde no sanciona los Acuerdos en los plazos y condiciones señalados por el Artículo anterior los sancionará y promulgará el Vice Presidente del Concejo

ARTICULO NOVENO El Jefe de la Administración del Distrito Especial se denominará Alcalde Mayor y será nombrado por el Presidente de la República

El Alcalde Mayor podrá designar Alcaldes Menores en las zonas del Distrito Especial que estime conveniente

ARTICULO DECIMO - Además de las atribuciones conferidas por la Constitución las Leyes y los Acuerdos el Alcalde Mayor tendrá las siguientes

a) - Celebrar los contratos relacionados con cualquiera de los ramos de la Administración Distrital

b) - Elaborar y presentar a la consideración del Concejo Administrativo los planes de obras públicas y de fomento

c) - Nombrar y remover libremente sus agentes con excepción del Personero y del Contralor Quedan comprendidos en esta atribución todos los funcionarios y empleados de la Tesorería Distrital

ARTICULO ONCE - La Junta Asesora y de Contratos del Distrito Especial tendrá las mismas atribuciones y funciones

que hoy corresponden a la del Municipio de Bogotá y se compondrá del Alcalde Mayor los Secretarios del Distrito Especial el Personero y dos Miembros elegidos por el Concejo Administrativo. El Contralor tendrá en ella voz pero no voto.

Compete a la Junta Asesora aprobar o improbar los convenios celebrados por el Alcalde Mayor cuyo valor pase de cien mil pesos y no exceda de trescientos mil.

ARTICULO DOCE Los contratos celebrados por el Alcalde Mayor cuyo valor no exceda de cien mil pesos quedarán en firme una vez publicados.

Quando los haya celebrado en virtud de autorización y su valor sea o exceda de treinta mil pesos deberán remitirse una vez cumplidas las formalidades respectivas al Tribunal Administrativo de Cundinamarca para que este decida si están o no ajustados a tales autorizaciones.

PARAGRAFO - En el examen de decisión de los contratos se observarán, en cuanto fueren pertinentes las disposiciones del Capítulo XXI de la Ley 167 de 1941.

ARTICULO TRECE - Además de los secretarios del Despacho autorizados por la Ley o que establezca el Concejo Administrativo, el Distrito Especial podrá tener un Director de Educación escogido por el Ministro del ramo de terna que pase el Alcalde.

ARTICULO CATORCE - El Personero del Distrito Especial tendrá las atribuciones la 2a 3a 4a 5a 6a y 7a del Artículo 234 de la Ley 4a de 1913 y las que le confiere al Artículo 179 del Código Judicial y la Ley 19 de 1937.

ARTICULO QUINCE Para los efectos de la Ley 167 de 1941 los actos del Concejo Administrativo del Distrito Especial serán acusables por violación de la Constitución la Ley o el Reglamento Ejecutivo.

Los actos del Alcalde Mayor y demás funcionarios o Corporaciones Administrativas del Distrito serán acusables por iguales motivos y por violación del Acuerdo.

ARTICULO DIECISEIS En todos los casos en que la Ley la Ordenanza o el Acuerdo hayan establecido el recurso de apelación ante el Gobernador de Cundinamarca el trámite se cumplirá en primera instancia ante los Alcaldes Menores o Inspectores de Policía y en segunda instancia ante el Alcalde Mayor cuya resolución agota la vía gubernativa.

ARTICULO DIECISIETE De las resoluciones

de la Contraloría del Distrito en los juicios de cuentas podrá apelarse ante el Tribunal Administrativo de Cundinamarca siguiendo el procedimiento establecido por la Ley para los recursos contra las decisiones de las Contralorías Departamentales.

ARTICULO DIECIOCHO - Autorízase al Alcalde Mayor de Bogotá para crear un Consejo de Administración y Disciplina, determinando el número de sus miembros y la forma de elección. Este Consejo tendrá, con relación a los empleados del Distrito las mismas atribuciones que la Ley confiere a los departamentales.

ARTICULO DIECINUEVE - El Departamento de Cundinamarca dará participación de un 50% a Bogotá sobre el aumento bruto de las rentas de cervezas que se obtenga de acuerdo con la tarifa del Decreto Legislativo No 2838 de 1954. Esta participación se liquidará sobre el total de los consumos tanto en el territorio del Distrito Especial como en el resto del Departamento.

PARAGRAFO - El Distrito Especial continuará participando en las rentas departamentales como en 1954.

ARTICULO VEINTE El 50% de la participación por el aumento de la renta de cervezas a que se refiere el Artículo anterior lo invertirá el Distrito Especial en educación pública.

PARAGRAFO Los planes y el control de la inversión conforme a este Artículo estarán al cuidado de una Junta compuesta por el Ministro de Educación Nacional el Gobernador de Cundinamarca y el Alcalde Mayor del Distrito o sus Delegados.

ARTICULO VEINTIUNO - El Artículo 9- del Decreto Legislativo No 2838 de 1954, donde señala la inversión que debe darse al aumento del impuesto se aplicará al Departamento de Cundinamarca sobre el saldo del aumento una vez deducida la participación del Distrito.

ARTICULO VEINTIDOS El Presidente de la República designará al Revisor Fiscal cuyas funciones principales consistirán en vigilar el pago mensual oportuno al Distrito Especial de las participaciones que debe recibir del Departamento de Cundinamarca.

ARTICULO VEINTITRES El servicio de Policía dentro del territorio del Distrito Especial será prestado por la Nación como contribución especial de ésta.

ARTICULO VEINTICUATRO Quedan suspendidas todas las disposiciones legales contrarias al presente Decreto que entrará a regir el primero de Enero de mil novecientos cincuenta y cinco (1955)

Dado en Bogotá a 17 de Diciembre de 1954

SITUACION Y LIMITES El Distrito Especial de forma alargada se halla en el centro de la Nación lejos del mar y de las fronteras en uno de los altiplanos más altos de la cordillera Oriental y se extiende desde el paralelo 3 41 45 N al sur del Alto de las Oseras en límites con el departamento del Huila y con la Intendencia del Meta hasta el 4 50 N punto que se puede localizar en el río Bogotá tres y medio kilómetros al sur de la población de Chía. En latitud se extiende desde los 73 59 30' W de Greenwich cumbre de la cuchilla del Rayo al Oriente de la ciudad hasta el 74 25 en el Alto de Paquillo en el Páramo de Sumapaz

La posición astronómica de la ciudad capital fue calculada a principios del siglo XIX primeramente por Caldas y el general de la Marina Don Pedro Agar a los 4 36 6 de latitud Norte y a los 76 34 8 al W del meridiano de París. Ya a final del siglo Reiss y Strubel aclararon la latitud en 4 36' 11

El profesor Julio Garavito director que fue del Observatorio Astronómico obtuvo en 1896 después de largas observaciones datos más perfectos y determinó la latitud en 4 35 55" 19

En el año de 1933 el Dr. Jorge Alvarez Lleras de acuerdo con organismos científicos internacionales procedió a hacer un nuevo estudio de la posición de Bogotá y usando aparatos modernos y sistemas muy completos consiguió los siguientes valores que se tienen hoy como oficiales

Latitud N 4 35 56 57 (Pilar meridional del Observatorio)

Longitud W de Greenwich 4h 56 m 19s 42" = 74 04 53 01 (Meridiano del Salón Central del Observatorio)

W de París 5h 05m 44s 31" = 76 26 04 65

La altura está calculada en 2 630 metros sobre el nivel del mar en el atrio de la catedral y en 2 616 m en el B M del Observatorio

Los límites del Distrito tal como hoy ha quedado integrado están bien claros y definidos en lo que corresponde a los municipios de Chipaque Choachí La Calera Chía Cota Fun

za Mosquera y Soacha en lo que respecta a los municipios que lindan con la región de Sumapaz (Corregimiento de Nazareth) existen algunas dudas por tratarse de una zona muy montañosa y bastante despoblada cuyos estudios han sido hasta hoy parciales. Los límites que se dan a continuación se basan en los documentos que existen sobre los linderos de los municipios que hoy componen el Distrito

CON EL MUNICIPIO DE CHIPAQUE Partiendo del Alto de las Miras situado en el divorcio de aguas de la cordillera Oriental lugar donde concurren los territorios de los municipios de Bogotá Ubaque y Chipaque se sigue por todo el divorcio de aguas de la citada cordillera en dirección general Noroeste atravesando primero el camino que conduce de Bogotá a Ubaque y pasando sucesivamente por el Cerro de Cruz Verde Alto del Buitre y cerro de Plazuelas hasta llegar al Alto de los Tunjos de allí se continúa por todo el divorcio de aguas de la misma cordillera en dirección general oriental y pasando al sur de las lagunas del Verjón se va hasta el punto conocido con el nombre de Mata Redonda

CON EL MUNICIPIO DE CHOACHI Del punto denominado Mata Redonda en el divorcio de aguas de la cordillera Oriental se sigue por todo el divorcio de aguas de la citada cordillera en dirección general Norte atravesando primero el camino de Mata Redonda y luego el del Rajadero pasando por el Alto de La Bolsa el Rayo y La Cruz, por donde pasa el camino del mismo nombre se continúa hasta llegar al Alto del Sarnoso punto de concurso de Bogotá Choachí y La Calera

CON EL MUNICIPIO DE LA CALERA - Del Alto del Sarnoso se sigue a buscar el nacimiento de la quebrada Turín se sigue por ésta hasta su desembocadura en la quebrada El León y luego por esta última hasta su confluencia con el Río Teusacá luego éste aguas abajo hasta encontrar la desembocadura de la quebrada El Carrizal por esta quebrada hasta su nacimiento de ahí al punto denominado Piedra Blanca y de este punto por el divorcio de aguas en dirección N, hasta donde nace la quebrada del Chicó de allí por todo el divorcio de aguas hasta el Alto de Serrezuelita luego siguiendo este divorcio hasta encontrar la carretera de Guatavita pasando la carretera se continúa siempre en dirección Norte por el divorcio de aguas hasta el cerro de La Cumbre continuando hasta el Alto de Pan de Azúcar

CON LOS MUNICIPIOS DE CHIA COTA FUNZA Y MOSQUERA Del Alto de Pan de Azúcar se vuelve hacia el Occidente tomando por una cañada hasta el cerro de Torca Pasando luego por la parte N de este cerro se cruza la línea férrea

y la autopista y se sigue en la misma dirección occidental por el linderol del potrero El Pantano hasta llegar al río Bogotá. Luego por este río aguas abajo río que separa el Distrito de los municipios de Chía, Cota, Funza y Mosquera hasta llegar a la desembocadura del río Tunjuelo o Bosa.

CON EL MUNICIPIO DE SOACHA Partiendo de la desembocadura del Río Tunjuelo o Bosa por este aguas arriba hasta el puente de la Isla de aquí se continúa en dirección suroeste por el borde oriental del camino que lleva al de Bosatama hasta encontrar el borde sur de este camino de aquí se continúa con rumbo sur de 45 Este por la zanja o vallado que lleva las aguas a la hacienda de Potrero Grande y que deslinda las haciendas de Tierra Negra la Chucua y el Eucaliptus de las haciendas de los Toches y San Pedro hasta encontrar el puente de Cartagena en el camino de este nombre se continúa en la misma dirección y con la misma zanja deslindando las haciendas de Potrero Grande y Cartagena hasta un punto donde esta zanja desvía hacia el Sur de aquí se continúa con punto N y luego se vuelve hasta encontrar los linderos que separan las haciendas de las Pocheras y de el Llano hasta encontrar el borde N de la Zona de Ferrocarril del Sur de aquí en línea recta cruzando el ferrocarril y la carretera hasta encontrar el punto Cruz de Terreros de aquí se continúa en dirección general suroeste hasta encontrar los linderos de la hacienda de Fusungá luego por los linderos de esta hacienda con las de San Jorge y Quiba luego hasta encontrar el camino que de Piedra Parada conduce a Soacha por el borde occidental de este camino en dirección sureste y por los linderos de las haciendas Quiba y San Jorge hasta encontrar la quebrada Soacha por esta aguas arriba hasta su nacimiento luego por el pie de los cerros de Piedra Parada hasta su cima de aquí por el borde o filo más alto de la cordillera que separa las aguas de los ríos Aguas Claras y Tunjuelo hasta encontrar la piedra llamada de S. David situada cerca de la zanja que deslinda las haciendas de Pasquilla y el Hato.

CON LOS MUNICIPIOS DE PASCA, FUSAGASUGA, ARBELAEZ Y PANDI (No definidos)

Desde la parte oriental de la represa del Hato, tomando dirección sur hasta la laguna de Piñuelal de ahí siempre en dirección Sur hasta la laguna Tanque Chico luego a buscar el nacimiento del río Pilar por este aguas abajo hasta su desembocadura en el río Sumapaz o Fusagasugá y luego por este último hasta su nacimiento en el alto de las Oseras límite del Departamento de Cundinamarca con el Departamento del Huila.

CON EL DEPARTAMENTO DEL HUILA E INTENDENCIA DEL META - Desde el alto de las Ose-

ras por toda la cumbre de la Cordillera Oriental siguiendo el divorcio de aguas de esta cordillera en dirección N y pasando por el Cerro Nevado hasta encontrar los nacimientos del río Chochal.

CON EL MUNICIPIO DE GUTIERREZ - (No de finido)

Río Chochal aguas abajo hasta su confluencia con la quebrada Tanques esta última aguas arriba hasta su nacimiento y de aquí en dirección N hasta encontrar el alto de Bocagrande.

CON EL MUNICIPIO DE UNE Tomando en dirección Norte

por los cerros de Boca Grande El Pozo Laguna de Sayo Paramito Peña Cavado San Miguel y La Laguna se continúa por el divorcio de aguas de la cordillera hasta encontrar el punto denominado Boquerón de Chipaque se continúa por la cima de la Cordillera hasta encontrar el Alto de las Miras punto de partida de los límites del Distrito.

PERIMETRO Y DISTANCIAS El perímetro a proximado del Distrito calculado sobre la última carta de Cundinamarca elaborada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (1954) es de 304 Kms distribuidos así:

Con Cundinamarca	248 Kms
Huila	7
Meta	49
	304

La distancia máxima en latitudes de unos 135 Kms contados desde el Alto de las Oseras en límites con el Dpto del Huila hasta un punto llamado Alto de Torca en límites con el municipio de Chía. En longitud la distancia máxima es de unos 25 Kms que se pueden contar desde la confluencia del río Tunjuelo con el Bogotá en límites con Mosquera y Soacha hasta el Alto Peña Boca de Monte al Oriente de la ciudad y en límites con el municipio de Choachí.

SUPERFICIES - La superficie aproximada de todo el Distrito calculada en el citado mapa del Instituto Geográfico es de 1 754 Kms 2 distribuidos en dos pisos térmicos o climas así:

En piso térmico frío	600 Kms 2	34 2 %
páramo	1 154	65 8 %
Total	1 754	100

Esta superficie puede apreciarse también según los territorios de los municipios que hoy integran el Distrito en la siguiente forma:

Municipios	Piso Frío De 2000 a 3000 mtrs	Piso Páramo De más de 3000 mtrs	Total
Bogotá	112	77	189
Bosa	109	68	177
Engativá	37	-	37
Fontibón	26	-	26
Suba	94	-	94
Usaquén	64	7	71
Usme	51	171	222
Correg de Nazareth	107	831	938
Totales	600	1 154	1 754

Aun cuando la mayor parte del territorio distrital (el 61%) corresponde al piso térmico páramo o sea tierras con alturas mayores de 3 000 mts sobre el nivel del mar la parte poblada y ocupada con la ciudad de Bogotá y poblaciones vecinas se encuentra en el clima frío entre los 2 500 y 3 000 mts de altura

La región del extenso corregimiento de Nazareth o región de Sumapaz tiene 774 Kms 2 de superficie y se halla casi totalmente en páramos pasando en algunos sitios de los 4 000 mts de altura como ocurre en el Cerro Nevado en límite con la Intendencia del Meta

La parte correspondiente al clima frío puede considerarse totalmente plana excepto la región del río Pilar al sur del Distrito La zona de clima de páramo es toda montañosa aun cuando se notan algunas altiplanicies de no muy gran extensión en la cordillera de Sumapaz

EL CLIMA Quien primero hizo observaciones meteorológicas en el país fue don José Celestino Mutis a principios del siglo XIX en el Observatorio Astronómico construido por él en Santafé de Bogotá Parece que sus observaciones y datos se perdieron mas el procer y sabio Dn Francisco José de Caldas hacia 1808 inició una nueva serie de investigaciones sistemáticas en el mismo Observatorio que publicó parcialmente en el 'Semanario de la Nueva Granada'

Los siguientes datos pertenecen a esa publicación y corresponden a los 6 primeros meses de 1808 y son como sigue

MESES	BAROMETRO		Temperatura Media		Pluviómetro m m
	Máxima	Mínima	dia	c c	
Enero	0 5617	0 5594	14	16	93 5
Febrero	0 5615	0 5594	14	14	42 3
Marzo	0 5618	0 5595	14	21	177 5
Abril	0 5618	0 5595	14	33	201 6
Mayo	0 5621	0 5599	14	30	139 0
Junio	0 5621	0 5598	14	31	42 3

(1)- Ver páginas 15- 16 y 17

Vino después la guerra de la Independencia la muerte de Caldas y el abandono consiguiendo de los estudios científicos En 1823 volvió a despertarse el interés por las investigaciones, y Rivero Boussingault y el General José Joaquín Acosta tornaron a equipar el Observatorio y a recoger ordenadamente datos aun cuando con algunas interrupciones

LLUVIAS Para Bogotá existen datos bastante aceptables desde 1866 De los datos de lluvias en 55 años y cuyo cuadro se acompaña (1) se puede obtener un año normal o promedio que muestra lo siguiente se presentan dos épocas anuales de invierno la primera en Abril y Mayo y la segunda en Octubre y Noviembre siendo más intensa la segunda dos épocas de verano una en Diciembre y Enero y otra la más definida en Junio Julio y Agosto Este régimen de lluvias con muy pocas modificaciones, puede aplicarse a toda la parte de la sabana que corresponde al Distrito Especial teniendo en cuenta que la cantidad de agua caída disminuye un tanto a medida que se aleja de la cordillera Así a tiempo que en Bogotá se registran en promedio 970 m m anuales en Chía se registran 780 m m en Funza 830 m m en Techo 740 m m La explicación de estos períodos alternados de invierno y verano fue dada en forma científica por el profesor Julio Garavito en su estudio sobre El clima de Bogotá y que se transcribe en la parte pertinente

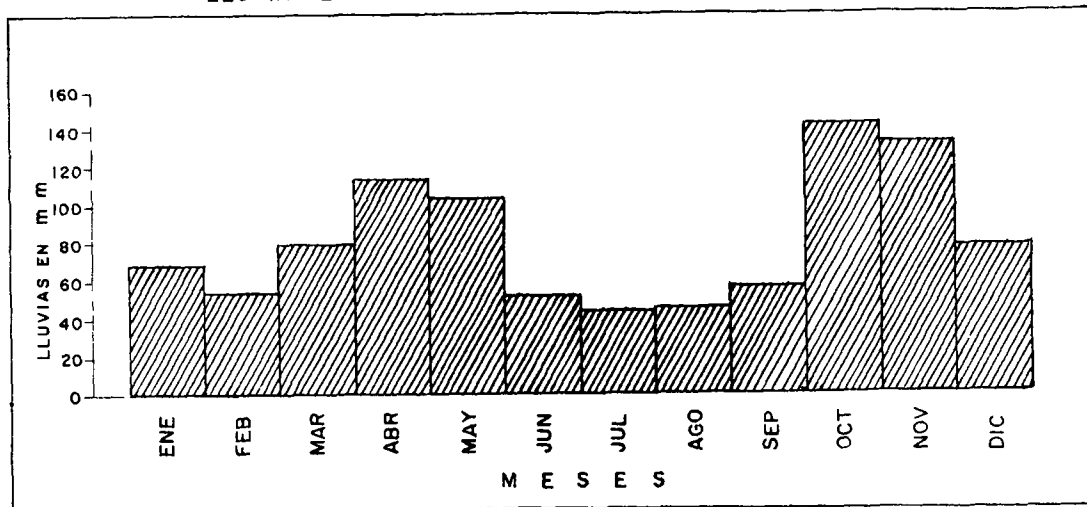
"En la zona tórrida el paralelo que recibe normalmente los rayos solares a medio día y que oscila con la declinación del sol entre 23 27 de latitud norte y 23 17 de latitud sur debe ser el de mayor temperatura Asimismo en la zona intertropical el aire más caldeado por el sol se halla en continuo ascenso y es reemplazado por el más frío que afluye de los hemisferios laterales formando una faja que podría llamarse chimenea del globo movable con el paralelo de mayor temperatura al cual deberá acompañar incesantemente en su oscilación anual Esta faja es también de lluvia permanente porque el vapor de agua que contiene el aire se condensa hasta la saturación al ascender a las regiones elevadas de la atmósfera por el enfriamiento que allí sufre

Ahora bien como el sol pasa por el zenit de Bogotá dos veces al año una el 1- de Abril y otra el 11 de Septiembre la zona de lluvia pasará también dos veces y es la razón de nuestros dos períodos de lluvias Abril Mayo y Octubre y Noviembre

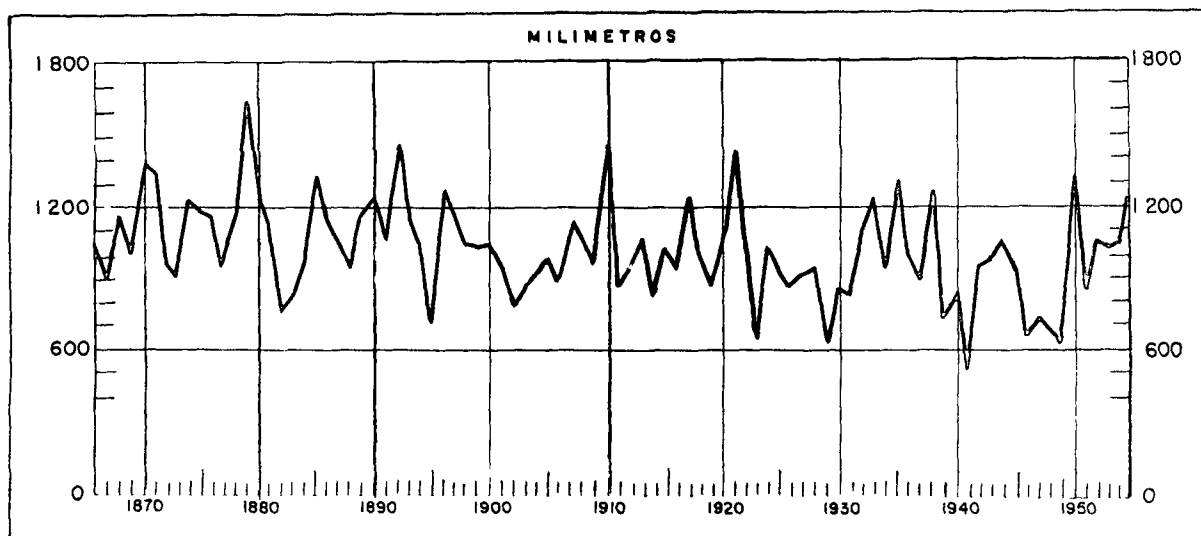
Cabe observar

1 Que si bien la primera época lluviosa coincide con el paso del sol por el zenit el 1 de Abril no sucede lo propio en la segunda (Octubre y Noviembre) la cual se retarda cerca de un mes respecto del paso del sol el 11 de Septiembre

LLUVIAS EN BOGOTA—AÑO NORMAL (Promedio de 55 años)



LLUVIAS EN BOGOTA DESDE 1866



bre

2 Que la primera estación es más corta que la segunda la que se extiende en ocasiones hasta mediados de Diciembre y

3 Que la segunda época presenta ordinariamente un intervalo seco de pocos días hacia la mitad de la estación conocido vulgarmente con el nombre de 'verano de San Martín' lo cual no acontece en la primera

La zona de lluvia que es el condensador de la humedad de los vientos que afluyen de ambos hemisferios cuando avanza hacia el norte está empujada por el alisio austral que es de mayor fuerza por lo cual las dos corrientes ascendentes se estrechan y no presentan discontinuidad así esta zona será menos ancha en este paso que en el segundo tendrá menos duración la estación lluviosa y no dará lugar a intervalo seco. Esto es lo que sucede en las lluvias de Abril y Mayo

Lo contrario acontece en la segunda oscilación de la zona es decir cuando se mueve de Norte a Sur porque en tal caso se halla detenida por el alisio austral que como hemos dicho es el de mayor velocidad. Este viento pasará del paralelo de mayor calificación y no principiará su ascenso sino después de haber avanzado hacia el Norte no presentándole obstáculo el alisio boreal el cual se mueve con mayor rapidez que la zona. De ahí que esta se retarde en su marcha se bifurque se ensanche y consiguientemente dure más tiempo su paso y presente una época seca en su intermedio. Tal es lo que sucede en las lluvias de Octubre y Noviembre. A esto se añade el retardo que debe experimentar en calentarse la región a donde avanza el paralelo en la segunda oscilación a consecuencia del enfriamiento que ha sufrido bajo la influencia del alisio sur

La anchura de la zona la velocidad con que se transporte y en consecuencia la mayor o menor duración de las épocas de lluvia no puede ser rigurosamente la misma en sus diferentes pasos sobre esta región. Una alteración en la velocidad de los vientos ocasionada por cualquier circunstancia anormal puede producir modificaciones

Con los datos de la lluvia caída en Bogotá desde 1866 se puede elaborar una gráfica en donde se aprecian dos fenómenos interesantes

1 Aproximadamente cada diez años se presenta un fuerte invierno seguido de un verano intenso es curioso anotar (Véase gráfica) que los inviernos se registran con cierta regularidad en los años terminados en 0. Así son notorios los inviernos de 1870 1880 1910 1950

2 Si sobre esta gráfica se calcula y tra

za una línea de tendencia por el método estadístico de semipromedios se nota un descenso suave pero definido en la cantidad de lluvias caídas a través de los 88 años registrados. Es por demás interesante que los expertos estudiaran las causas de este fenómeno de gran trascendencia para el futuro

Se presentan también en la sabana y más concretamente en Bogotá unas lloviznas finas que se denominan páramos frecuentes en los meses de Junio y Julio. Lloviznas debidas a la condensación del vapor acuoso arrastrado por los vientos del oriente época en que llueve intensamente en los llanos orientales en contraste con la sequía y fuertes calores que se presentan en el interior valles del Magdalena y Cauca. Así al ascender los vientos del llano por la vertiente de la cordillera y llegar a la cima encuentran una baja presión atmosférica el vapor se condensa y se convierte en la fina llovizna que humedece a Bogotá y los páramos vecinos sin que llegue por lo general al centro de la sabana

LA TEMPERATURA - La temperatura media de Bogotá está calculada en 14 °C sin embargo la oscilación diurna de esta temperatura es bien apreciable. La máxima se presenta por lo general a las 2 de la tarde y es de 16.50 (media) y la mínima se registra hacia las 5 de la mañana y es de 9.39 (media)

Se registran temperaturas máximas hasta de 23 °C y mínima hasta de 1 °C lo que puede ocurrir en los meses de Enero Febrero Septiembre y Diciembre cuando el cielo se presenta despejado. En estos meses son frecuentes por el descenso de temperatura las heladas o escarchas de la sabana

LOS VIENTOS - En Bogotá y la Sabana los vientos predominantes tienen una dirección W y son más intensos en Junio Julio Agosto y Septiembre destacándose en Julio. Parece que el origen de estos vientos no es otro que el Alisio Austral aun cuando el profesor Alvarez Lleras opina juiciosamente que sean de origen local debido a la mayor radiación en estos meses. La velocidad media del viento está calculada en 1.5 m por segundo

OTROS DATOS

Humedad relativa	64 m m %
Nubosidad	77
Horas de sol al año (promedio)	1382

ASPECTO FISIOGRAFICO

Las tierras que componen el Distrito Espe

cial están situadas a más de 2 600 m de altura sobre el nivel del mar por lo tanto en ellas solo se encuentran los pisos térmicos frío y de páramo

La topografía de este territorio presenta dos aspectos bien definidos que corresponden a regiones naturales distintas cuales son el altiplano de Bogotá y la magistral de la cordillera oriental

Sabana de Bogotá - De los 1 100 Kms² que comprenden la fértil sabana le corresponden al Distrito Especial 400 Kms² o sea 36 3% Si esta superficie se relaciona con la total del Distrito, que se estima en 1 754 Kms² se aprecia que solamente un 22 8 corresponde a terrenos planos y el resto a las tierras quebradas

La sabana de Bogotá asiento de un antiguo lago es de las planicies mas hermosas de los Andes Por su clima uniformidad de terrenos y gran fertilidad de su suelo ha sido desde tiempos precolombinos y sigue siendo hoy día una de las regiones mas atrayentes del territorio colombiano y de las más densamente pobladas baste decir que en sus 1 100 Kms² tienen asiento 21 Municipios incluyendo la capital del país y viven algo mas de un millón de habitantes

En la obra La Civilización Chibcha de Miguel Triana encontramos la siguiente descripción del paisaje prehistórico de la altiplanicie 'En los remotos tiempos del pueblo chibcha de los cuales no quedó sino el perfume vago de la leyenda el suelo de la altiplanicie no era lo que hoy se ve no había sabanas y valles esmaltados de gramíneas sino grandes lagunas solitarias en cerradas entre cerros con tal cual isla cubierta de bosque refugio de los venados Imagínese el lector la hermosa sabana de Bogotá por ejemplo convertida en un mar de reflejos tornadizos risueño a veces y a veces furibundo azotado por el huracán Los vientos fríos del Boquerón y las brisas de occidente que vienen del valle profundo se encontraban y formaban remolinos y corrientes en la linfa que iban modelando las curvaturas del subsuelo Al observar la inclinación general de los árboles en el centro de lo que ocupó aquel mar se comprende que el viento dominante viene de la cordillera y que el oleaje del mar aquel debía azotar y carcomer las faldas de la pequeña serranía que lo contenía por lado opuesto La impresión de ese oleaje se puede ver en los cerros de la Boca del Monte en Bojacá Allí se juzga de la grande altura de las aguas y de la profundidad de este mar superandino antes de que Bochica hubiese roto su barrera con la vara mágica Por el corte geológico que resulta de las perforaciones para pozos artesanos practicadas en el centro de la sabana también se deduce de la superposición de capas sedimentarias cuán profundo debió ser el lago de Bogotá y se presume cuán

tos siglos requirió su colmaje"

Todavía los restos del antiguo lago se notan en diversos sitios como son los pantanos y lagunas de Juan Amarillo Los Lagartos La Uribe la Isla La Herrera La Florida y otras menos notables El Río Funza o Bogotá drenaje natural de la sabana es la vida de este bello altiplano al que atraviesa en una dirección NE SW

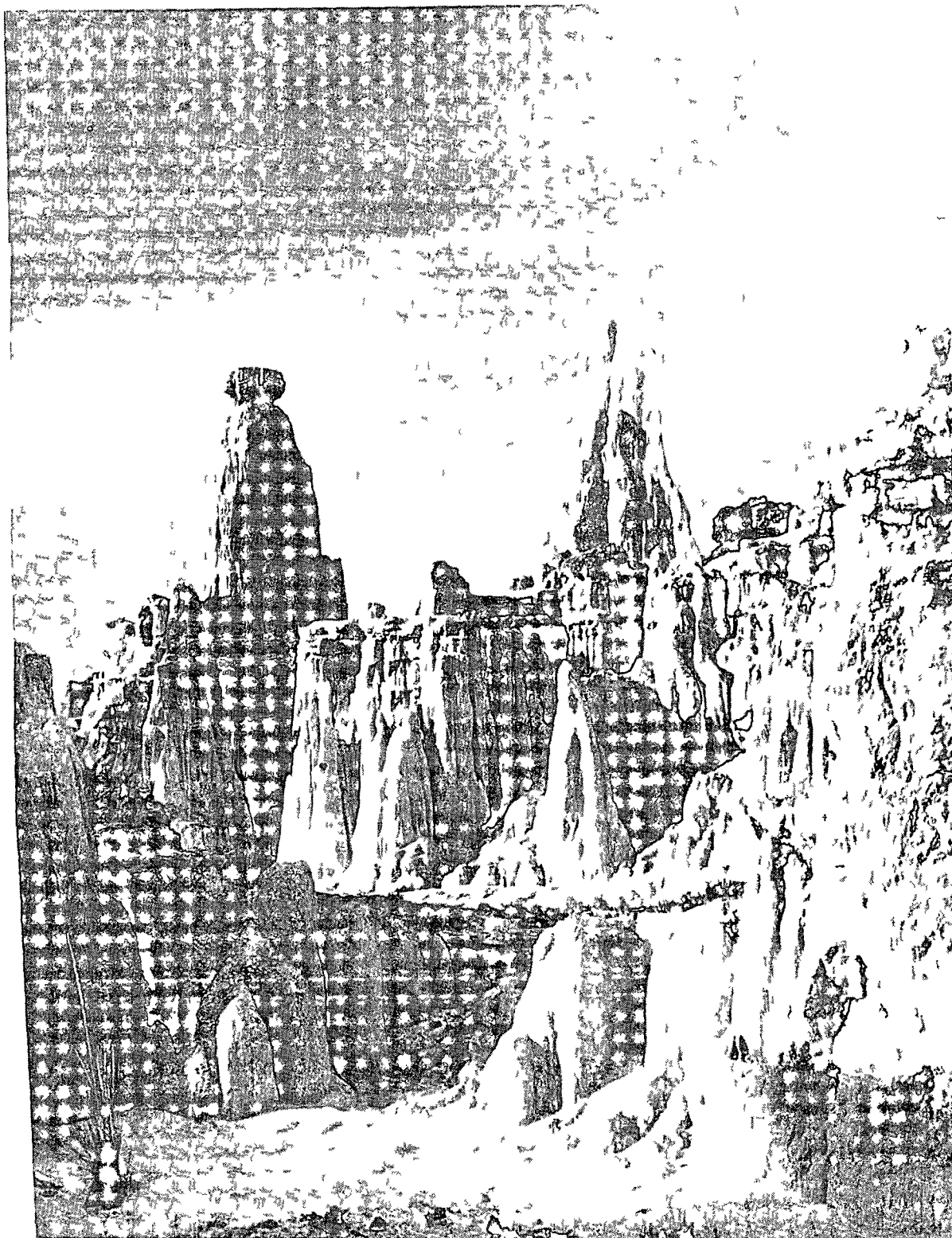
Esta sabana tiene un origen geológico Plistoceno con sedimentos de origen lacustre por lo tanto la formación de su suelo está constituida a base de lechos de limo greda arcilla carbonacea turba y conglomerados cuyos conjuntos llegan a tener en partes un espesor superior a 500 m

El piso no se encuentra aún solidificado en su formación es fácil encontrar agua en los horizontes arenosos de ahí que en muchos lugares las edificaciones de cierta entidad se dificulten por la falta de consistencia del suelo Esto explica en parte por qué la ciudad de Bogotá haya buscado extenderse en un sentido longitudinal siguiendo las faldas secas de los cerros y no ha penetrado aún de lleno en la amplísima planicie que se le brinda hacia el occidente Aun cuando la parte de sabana que corresponde al Distrito está ya invadida en gran parte por las construcciones de la ciudad por sus barrios aislados por las poblaciones aledañas que se le anexaron y por las muchas industrias que a diario se fundan en sus alrededores aún persisten famosas haciendas de ganado grandes hatos montados técnicamente y espléndidos cultivos de trigo papa hortalizas frutas etc sombreados todos con eucaliptos y sauces árboles preferidos del altiplano

ESTUDIO DE LOS SUELOS DE LA SABANA -

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi ha venido adelantando un completo estudio sobre los suelos de la sabana que ya llega casi a su culminación Una breve descripción del suelo aparece en la publicación N° 8 del citado Instituto y que es como sigue Los suelos de este altiplano son en general hidromórficos y la serie más extensa es la llamada serie 'Sabana de Bogotá', que ocupa aproximadamente un 48% de la superficie total del altiplano

La serie 'Sabana' comprende suelos profundos caracterizados por una pluralidad de horizontes siendo el más superficial franco limoso marrón negro (húmedo) granular suelto ligeramente ácido y con un espesor de 55 cms continúa igual hasta una profundidad de 85 cms pero franco Sigue un horizonte de transición de 10 cms de espesor entre marrón amarillento y marrón oscuro franco arcilloso prismático permeable y de acidez igual a A1 que descansa sobre el horizonte B1 (30 cms) marrón amarillo entre claro y moderado y de iguales característi



EROSION EN LA ZONA SUR DE LA SABANA

(Atención de la Empresa del Acueducto de Bogotá)

ESTADISTICA DE LLUVIAS EN BOGOTA DE LOS ULTIMOS 55 AÑOS - 1894 - 1955

LLUVIAS EN M MS

AÑOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1894	137 2	44 0	81 5	216 9	120 4	53 5
1895	35 9	2 1	5 0	131 2	50 3	18 7
1896	100 9	69 0	56 9	333 3	118 2	25 8
1897	116 7	24 4	92 0	57 9	213 2	00 0
1898	70 5	121 4	129 4	98 0	103 7	65 0
1899	42 2	19 5	128 8	74 8	173 5	62 7
1900	130 2	89 4	100 4	91 7	134 8	30 4
1901	18 4	49 4	57 9	46 9	74 4	16 0
1902	112 3	37 4	158 3	87 6	52 0	23 5
1903	30 3	40 0	31 6	101 8	77 5	107 2
1904	47 0	68 8	160 6	170 0	117 4	22 1
1905	63 7	15 0	48 2	112 2	96 8	48 5
1906	19 5	70 8	58 2	178 7	108 4	81 6
1907	29 3	113 7	206 9	193 3	90 1	61 2
1908	76 0	53 9	120 2	89 5	34 8	32 8
1909	39 8	116 2	9 0	113 8	138 4	70 8
1910	132 2	52 0	218 5	79 6	241 3	85 0
1911	47 3	130 1	91 6	179 3	106 1	50 4
1912	52 1	58 5	53 7	104 4	52 8	26 6
1913	19 9	34 0	79 2	244 4	100 0	46 7

AÑOS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Totales
1894	39 4	47 1	20 6	186 8	89 8	82 1	1 119 3
1895	36 4	35 8	7 1	155 4	131 9	58 0	667 8
1896	16 5	89 7	76 4	106 8	167 9	109 6	1 271 0
1897	16 5	47 6	74 1	187 0	201 7	140 0	1 171 1
1898	45 2	49 0	75 4	155 3	99 3	27 5	1 039 7
1899	42 5	21 1	68 1	120 0	246 3	29 1	1 028 6
1900	32 4	54 6	39 4	211 6	113 8	4 0	1 032 7
1901	56 4	107 2	41 4	194 0	212 5	57 8	932 3
1902	9 8	24 9	50 2	83 6	107 5	27 3	774 4
1903	10 2	103 8	40 5	64 0	149 4	105 6	861 9
1904	24 6	30 4	35 0	154 8	34 2	26 8	891 7
1905	23 4	15 0	96 0	127 2	198 6	145 4	990 0
1906	46 9	34 1	11 2	133 0	99 2	49 9	891 5
1907	68 8	37 9	73 8	105 3	90 8	68 2	1 139 3
1908	38 7	55 4	79 2	267 8	106 8	120 0	1 075 1
1909	87 6	85 5	47 2	110 9	88 4	54 0	961 6
1910	114 4	31 2	79 2	209 4	79 2	122 8	1 444 8
1911	35 1	18 5	6 0	46 2	87 8	36 4	834 8
1912	46 1	113 8	58 5	99 7	192 2	89 2	947 6
1913	17 2	18 4	180 4	127 0	137 4	84 0	1 088 6

ESTADISTICA DE LLUVIAS EN BOGOTA DE LOS ULTIMOS 55 AÑOS - 1894 - 1955

LLUVIAS EN M MS

AÑOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1914	29 4	30 3	23 4	172 0	21 7	22 0
1915	41 6	86 5	29 0	135 0	136 2	66 6
1923	6 9	11 1	50 0	70 7	92 2	28 6
1924	0 0	3 3	54 5	42 2	80 4	71 8
1925	18 4	86 8	161 6	247 7	56 1	31 9
1926	7 3	37 2	58 4	43 6	73 4	93 8
1927	39 3	84 3	66 5	95 9	130 4	49 1
1928	51 2	74 8	84 4	72 7	96 9	37 8
1929	3 9	4 3	75 5	135 6	124 6	65 9
1930	78 3	113 0	97 9	81 8	22 8	78 5
1931	25 7	76 7	18 5	63 4	72 3	71 8
1932	110 7	57 6	39 5	84 4	120 9	46 8
1933	20 0	25 2	100 9	196 2	123 3	89 2
1934	42 7	66 3	118 1	37 0	125 7	49 3
1935	94 4	110 3	132 4	127 8	77 0	85 5
1936	56 5	34 9	98 6	56 5	119 8	73 6
1937	93 5	54 7	61 7	49 5	100 7	37 3
1938	95 3	23 0	169 4	175 2	136 9	36 3
1939	22 7	1 6	93 8	47 6	84 4	42 8
1940	52 7	36 4	22 4	70 3	79 1	25 4

AÑOS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Totales
1914	13 0	40 0	13 9	136 1	214 8	102 7	819 3
1915	49 5	114 2	47 0	148 3	105 2	60 4	1 019 5
1923	53 4	54 9	18 2	86 6	58 1	113 7	644 4
1924	47 6	20 6	199 0	148 7	248 1	111 4	1 027 6
1925	39 7	60 7	86 1	24 5	71 6	22 8	907 9
1926	25 1	53 4	31 7	167 9	122 7	150 9	865 4
1927	64 5	50 9	87 0	136 8	90 5	17 2	912 4
1928	57 4	39 3	33 9	32 4	217 5	139 5	937 8
1929	36 2	20 8	51 6	82 4	13 6	9 0	623 4
1930	74 4	50 4	18 9	136 0	89 8	43 9	885 7
1931	93 1	22 3	69 7	51 6	175 1	86 7	826 9
1932	53 0	17 1	92 1	186 4	216 6	78 2	1 103 3
1933	28 4	48 7	59 0	133 2	232 1	177 7	1 233 9
1934	56 0	33 4	43 2	141 7	154 2	51 0	918 6
1935	74 9	73 0	74 3	123 1	117 7	13 9	1 104 3
1936	43 3	70 9	33 7	145 7	84 1	154 9	972 5
1937	62 7	30 3	83 1	129 2	151 8	44 6	899 1
1938	60 2	43 4	37 4	245 4	148 6	99 3	1 270 4
1939	54 4	41 7	28 5	163 2	82 2	63 5	726 4
1940	33 7	34 5	21 6	334 7	230 0	92 3	1 033 1

Observacion Durante los años 1916 a 1922 inclusive se llevaron los datos meteorologicos en forma algo deficiente de manera que se ha prescindido de ellos en la elaboracion de este cuadro

ESTADISTICA DE LLUVIAS EN BOGOTA DE LOS ULTIMOS 55 AÑOS - 1894 - 1955

LLUVIAS EN M MS

AÑOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1941	45 6	30 1	31 0	60 5	40 0	28 3
1942	75 2	85 3	56 8	90 5	132 5	58 9
1943	94 8	51 7	78 9	130 0	95 0	73 1
1944	43 0	42 3	54 6	107 9	192 3	89 5
1945	3 8	66 9	34 0	167 9	183 6	23 9
1946	75 5	26 4	40 6	116 9	53 4	20 0
1947	751 3	45 5	46 4	18 8	72 9	57 4
1948	14 4	22 6	19 9	173 1	57 8	32 4
1949	26 7	29 7	59 7	72 2	80 1	54 3
1950	67 8	120 6	137 8	154 3	140 5	114 8
1951	80 6	83 3	81 3	71 4	129 0	28 8
1952	77 0	22 8	73 1	141 3	144 7	45 1
1953	51 8	21 5	99 7	71 5	122 4	82 6
1954	38 0	54 4	53 8	94 6	125 8	76 6
1955	27 8	50 4	65 1	135 0	106 1	109 2

AÑOS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Totales
1941	16 7	32 1	42 0	71 7	94 4	35 2	527 6
1942	17 2	42 9	49 9	159 6	78 5	133 9	981 2
1943	56 8	75 2	40 5	104 5	82 8	110 7	994 0
1944	27 5	30 4	42 4	251 9	104 0	97 2	1 083 0
1945	25 1	22 8	19 6	117 2	231 1	67 5	963 4
1946	36 1	34 7	23 9	82 3	99 0	52 8	661 6
1947	70 4	66 5	81 3	168 6	47 7	8 8	1 435 6
1948	28 6	26 3	86 7	78 1	97 0	55 3	692 2
1949	48 6	44 0	34 2	124 8	29 7	26 3	630 3
1950	46 5	69 8	79 4	144 1	92 1	166 0	1 333 7
1951	35 0	23 8	30 5	101 6	174 7	16 7	856 7
1952	55 7	24 1	25 5	65 4	255 8	138 8	1 069 3
1953	36 2	11 0	134 7	208 9	178 4	14 9	1 033 6
1954	50 8	63 6	40 1	211 7	120 4	139 6	1 069 4
1955	71 1	13 5	87 7	246 9	157 6	157 2	1 227 6

cas que el anterior. Continúa el horizonte B2 (47 cms) subdividido en 3 todos ellos arcillosos livianos prismáticos algo plásticos poco permeables y PH próximo a la neutralidad y que se diferencian por el color siendo el primero y el tercero una mezcla de gris marrón amarillento y claro. Por último viene el horizonte gley (G) que se inicia con un espesor de 10 cms arcilloso pesado prismático plástico con colores que van desde el gris marrón claro anaranjado muy pálido con puntos herrumbrosos y que según aumenta la profundidad se hace más arcilloso masivo plástico pesado impermeable. El

material parental lo constituyen los depósitos cuaternarios de la Sabana de Bogotá. La apreciación de campo es que los suelos son muy pobres en fertilizantes y está de acuerdo con la del laboratorio según la cual los suelos de esta serie son pobres en fósforo y calcio. Son suelos ya cansados por una explotación larga e intensa. Sin embargo el hecho de que respondan bien al abonamiento induce a pensar que una vez establecida una estación experimental en esta serie que proporcione datos experimentales sobre abonos cultivos y pastos en lotes irrigados y no irrigados se podrán recomendar sistemas de mejoramiento que

tiendan a obtener el máximo rendimiento de las tierras'

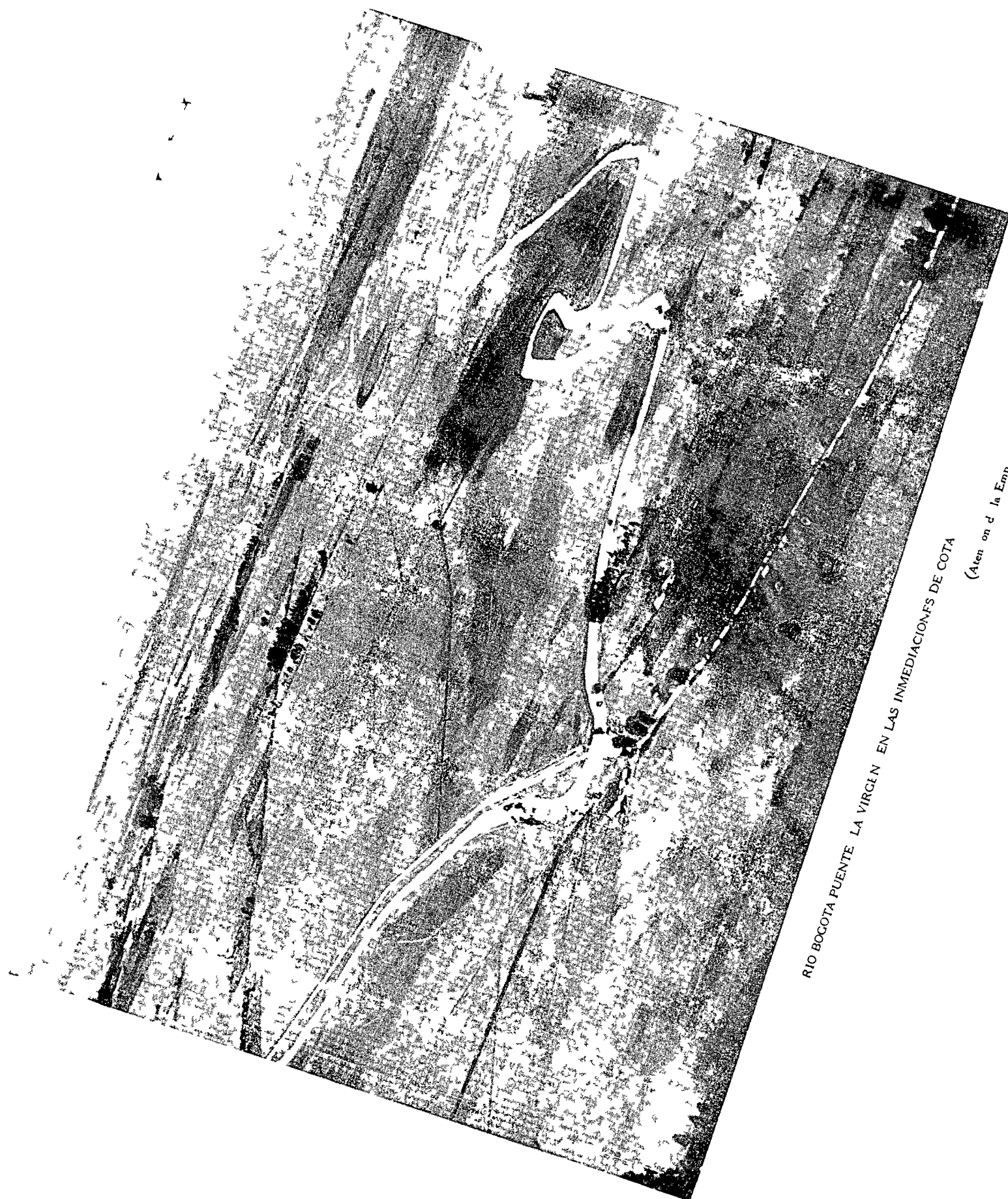
LA CORDILLERA Hasta hace relativamente pocos años se tenía una idea un tanto confusa acerca de las tierras montañosas que se extienden al sur de Bogotá y que se han dado en denominar genéricamente con el nombre de Páramo de Sumapaz. La necesidad imperiosa de buscar abastecimiento de agua para la capital como también el reconocimiento hecho de la región con fines geológicos y geográficos han precisado ya el concepto sobre estas tierras un tanto deshabitadas y aclarado muchas dudas y disipado no pocos errores. Esta parte de la cordillera oriental perteneciente al Distrito comprende aproximadamente unos 90 Kms de larga por unos 20 de anchura casi en su totalidad son tierras de páramo frías con constantes lloviznas fuertes vientos y bastante deshabitada su vegetación apenas si muestra matorrales de páramo gramíneas y helechales.

La cadena de montañas que se extiende de sur a norte a todo lo largo del Distrito comprende la magistral de la cordillera que penetra en Cundinamarca a los 3° 40' de latitud N y 74° 30' de longitud W de Greenwich con el famoso Alto de las Oseras cuya altura es de 3 467 m sobre el nivel del mar. Esta cumbre marca límites entre Huila y Cundinamarca y da origen a varias fuentes que a su vez forman las cabeceras del río Sumapaz o Fusagasugá. La cumbre de esta cordillera que limita al Distrito con la Intendencia del Meta tiene una marcada dirección S. N. y presenta en su primer trayecto el famoso páramo de Sumapaz con más de 3 200 m de altura. De este páramo descienden hacia el occidente numerosas quebradas como la de Cuartas, Mortiño, Liberia y Hermosura que forman el primer curso del río Sumapaz o Fusagasugá. Pasando el páramo y siguiendo por toda la cumbre de la cordillera se llega a la laguna de Vera. Por la vertiente Oriental que pertenece a la Intendencia del Meta descienden en busca de los llanos Orientales numerosas fuentes casi todas estas fuentes nacidas en los páramos y alturas se unen a los comienzos del llano para formar el caudaloso río Ariari. Siguiendo de la laguna de Vera hacia el norte la cordillera muestra algunas sabanas hermosas aun cuando no muy extensas propias para cultivos de papa y trigo. Hacia el paralelo 4° y un poco desviado de la magistral por el oriente se encuentra el cerro del Nevado que algunos han denominado Nevado de Sumapaz y que nada tiene de nevado pues su altura no pasa de los 4 300 m. Tal vez se le haya dado este nombre debido a que en algunas mañanas excesivamente frías su cumbre aparece cubierta de escarcha que a lo lejos da la sensación de nieve. En el informe que para los estudios del acueducto rindieron los doctores Tomás Aparicio Vásquez y Francisco Wiesner Rojo se lee lo siguiente respecto a este cerro:

No existe el llamado nevado de Sumapaz la elevación dominante en todo el sur y seguramente en todo el Departamento de Cundinamarca es el cerro de el Nevado cuya altitud es alrededor de 4 285 metros pocas veces manchado por la nieve dicho cerro no se encuentra en el divorcio de aguas de la cordillera sino en una cuchilla al oriente llamada por los españoles Santa Bárbara de Sierra Leona. Un poco al Norte de Cerro Nevado y hacia el occidente se encuentra la Hoya del Cobre, cuyos alrededores son ricos en calizas y mármol.

Avanzando un poco más por terrenos quebrados y en veces suavemente ondulados donde ya se notan progresos agrícolas se llega al Alto de Andabobos que sobresale en la región y que tiene en sus bases varias pequeñas lagunas. Hacia el Norte se encuentran la llamada Laguna Larga y otras muy reducidas y hacia el Sur unas cinco de diversos tamaños que se conocen con el nombre de Lagunas Negras. Tanto las primeras como las últimas dan origen a algunas fuentes que forman los nacimientos del río Pilar uno de los más importantes afluentes del Sumapaz y que corre en sentido Norte Sur.

A la altura de las lagunas citadas se inicia por el oriente la hoya hidrográfica del Río Blanco que va a desembocar en el río Negro un poco abajo de Guayabetal en la vía a Villavicencio. Esta hoya es bastante amplia en lo que corresponde al Distrito y comprende los ríos Romerales, Tanquecito, río del Pozo Chochal, Colorado y numerosas quebradas. En la confluencia del Colorado con el Chochal se encuentra el caserío de Nareth de los poquísimos sitios poblados de aquellas dilatadas sierras. Pasado el divorcio de aguas que limita la hoya del río Blanco se inicia la del Tunjelo que tiene una marcada orientación Sur Norte. Las fuentes iniciales de esta hoya tienen su origen en pequeñas lagunas o pozos que van formando fuentes de algún caudal como la quebrada de Piedragrande, río Curubital y otros. Antes de definirse el río Tunjelo se hallan las represas del Hato y la Regadera que alimentan hoy en gran parte el acueducto de Bogotá. El Tunjelo después de pasar bastante encajonado por tierras de los antiguos municipios de Usme y Bosa entra a la sabana bañando los alrededores de Bogotá y vierte sus aguas al Funza cerca de la población de Bosa. La magistral de la Cordillera en el páramo de Mundo Nuevo comienza a tomar un rumbo N/E encajonando el altiplano. Una serranía alta separada de la principal y sus comienzos llamada páramo de Cruz Verde se dirige hacia el norte separando la Sabana de Bogotá del valle de Guasca y Guatavita. Al amparo de este ramal está construida la ciudad capital al pie de los cerros de Monserrate (520 m sobre Bogotá y 3 160 m sobre el nivel del mar) y Guadalupe (610 m sobre Bogotá y 3 250 sobre el nivel del mar) y viene a morir en el municipio de Sopó para dar paso al río Bogo.



RIO BOCOTA PUENTE LA VIRGEN EN LAS INMEDIACIONES DE COTA

(Atención de la Empresa de Aduanas de Bogotá)

ta que viene del Norte

En general, las tierras de Sumapaz son aprovechadas especialmente en las planadas que ofrece la cordillera en donde la papa y el trigo los pastos y las hortalizas seden en excelente calidad. Faltan buenas vías de comunicación base indispensable para el desarrollo económico de estas regiones. Sumapaz podría abastecer holgadamente de papa a la capital si se aprovecharan técnicamente sus tierras que se extienden por más de 100 kms hacia el sur de la ciudad.

EL RIO BOGOTA Es este río el alma y la vida de la sabana de Bogotá y también de la capital a la cual le suministra agua y energía. Nace en los límites de Cundinamarca y Boyacá en la llanura del Valle (municipio de Villapinzón). Atraviesa el Departamento en dirección NE - SO. Su curso es de unos 280 kms y recibe las aguas de más de 170 ríos y quebradas. El salto del Tequendama interesante cascada que for-

ma el río en el municipio de Soacha lo divide en dos sectores bien distintos. El primero, que corre en tierras planas, aparece sosegado, con numerosos meandros y sus aguas tienen un color amarillento. El segundo en cambio corre por entre estrechas gargantas y debido al declive del terreno que le toca recorrer es correntoso y sus aguas fuertemente golpeadas contra las rocas aparecen claras. Nace a los 3 200 m de altura y desemboca en el Magdalena a 326 m es decir tiene un declive de 2 874 m 600 m en su primer trayecto y el resto desde el Salto hasta su desembocadura.

El acueducto de Bogotá y las Empresas de E E vienen haciendo estudios del río desde hace varios años y aforando sus aguas en diversos sitios.

El promedio de los últimos diez años en las principales estaciones de observación es el siguiente:

ESTACIONES	Altura sobre el nivel del mar	Millones de mts 3
Puente Baraya (Chocontá)	2 644	79 637
Puente Vargas (Cajicá)	2 586	524 229 (Promedio 8 años)
Ia Balsa	2 584	550 007
La Ramada (Funza)	2 550	642 289

EMBALSES EN LA HOYA DEL RIO BOGOTA -

Tanto el acueducto de Bogotá como las Empresas de Energía Eléctrica, se han visto abocadas al problema de mejorar los servicios públicos de la ciudad cuyo desarrollo es cada año más acentuado y por consiguiente dentro de la hoya del río Bogotá se han ido estudiando y construyendo diversos embalses que a tiem-

po que contribuyen a regular las aguas del río facilitan el suministro de las mismas a la ciudad capital. Entre los proyectos que se han hecho, unos directamente sobre el Bogotá y otros sobre sus afluentes se han construido 5 y se encuentran en estudio 7. Los datos básicos de estos embalses son los siguientes (informaciones tomadas de Estadística Hidrológica del río Bogotá en la Sabana - 1954" - Acueducto de Bogotá).

1 - EMBALSE DEL NEUSA

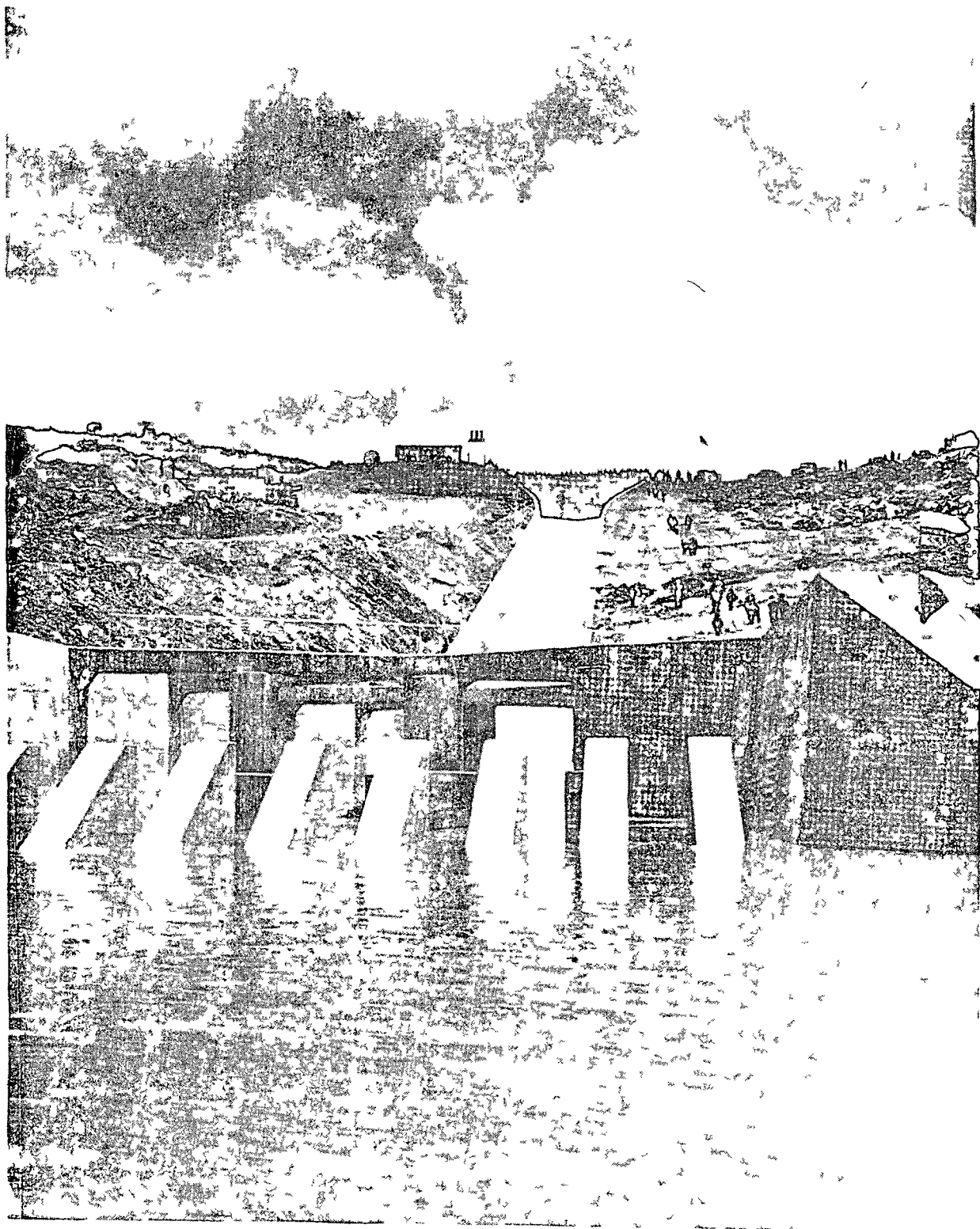
(Información del Banco de la República)

DIMENSIONES GENERALES

Longitud de la cresta	350	m
Máxima altura sobre el lecho del río	45	m
Elevación de la cresta sobre el nivel del mar	2977 50	m
Elevación de la línea de rebose	2972 00	m
Espesor máximo de la base	200	m
Talud del terraplén	1 3	
Volumen del terraplén	825 000	m3
Excavación y descapote	301 000	m3

EMBALSE

Capacidad máxima (El 2977 50)	98 700 000	m3
Embalse de emergencia (sobre 2977 50)	10 900 000	m3



REBOSADERO DE LA REPRESA DEL NUSA

(Atencion de la Empresa del Acueducto de Bogotá)

Area del embalse	970 Hectáreas
------------------	---------------

OBRAS DE DESCARGA

Longitud del túnel de desviación	360 m
Capacidad de descarga de las válvulas de control	16 mcps
Altura de la torre de captación sobre la base	41 5 m
Capacidad normal de descarga del reboadero	131 mcps

En la actualidad el embalse se opera con miras al control de crecientes e inundaciones en la Sabana. Se ha pensado en un futuro aprovechamiento hidroeléctrico de 300 mts de caída cuyo costo aproximado sería de unos 9 millones de pesos. Se estima que produciría 12600 kw en tiempo de lluvias y 35 000 kw en tiempo seco.

2 - EMBALSE DEL SISGA

(Información de la Caja de Crédito Agrario)

DIMENSIONES GENERALES

Longitud de la cresta	85 m
Altura máxima sobre el lecho del río	54 m
Elevación de la cresta sobre el nivel del mar	2675 57
Elevación de la línea de rebose	2670 07
Espesor máximo de la base	360 m
Talud del terraplén variable desde $2\frac{1}{2}$ 1 hasta 4 1	
Volumen del terraplén	285 750 m3
Excavación y descapote	5 500 m3

EMBALSE

Capacidad máxima del embalse	96 331 000 m3
Area del embalse	676 Hectáreas
Perímetro del embalse a su cota máxima	27 1 Kms

OBRAS DE DESCARGA

Longitud del túnel	346 27 m
Sección del túnel en herradura	8 49 m2
Capacidad de descarga de las válvulas	15 mcps

Embalse de servicio múltiple cuya operación actual tiene por mira principal el control de las inundaciones en la Sabana de Bogotá.

3 - EMBALSE DEL MUÑA

(Información de las Empresas de Energía)

DIMENSIONES GENERALES

Area de la Hoya	12000 Hectáreas
Altura máxima de la presa	14 50 m
Longitud de la cresta	
Dique principal	300 m
Dique lateral	3 3 Km
Volumen del terraplén	
Dique principal	700 000 m3
Dique lateral	900 000 m3

EMBALSE

Nivel máximo	2610 50 m
--------------	-----------

Nivel mínimo	2594 50	m
Capacidad a nivel máximo	42 000 000	m3
Capacidad a nivel mínimo	1 000 000	m3
Area del embalse	9 5	Km2
Longitud del embalse	6 5	Km

El costo total de la obra incluyendo la instalación de bombeo fue de 4 5 millones de pesos. En la actualidad el embalse se opera para la generación de fuerza hidroeléctrica con destino a la ciudad de Bogotá y la Sabana.

1 - EMBALSE DEL CHISACA

(Información del Acueducto Municipal de Bogotá)

DIMENSIONES GENERALES

Longitud de la cresta	450	mts
Máxima altura sobre el lecho del río	34	mts
Elevación de la cresta sobre el nivel del mar	3121 50	m
Elevación de la línea de rebose	3116 50	m
Espesor máximo de la base	160	m
Talud del terraplén	1 2 5	
Volumen del terraplén	498 000	m3
Volumen total del concreto	8500	m3

EMBALSE

Capacidad máxima (El 3116 50)	4 800 000	m3
Area del embalse	42 4	Hects

OBRAS DE DESCARGA

Longitud del túnel de desviación	160	m
Capacidad máxima de las obras de descarga	4 7	mcps
Capacidad máxima del rebosadero	700	mcps

- EMBALSE DE LA REGADERA RIO TUNJUELO

(Información del Acueducto Municipal de Bogotá)

DIMENSIONES GENERALES

Longitud de la cresta	358	m
Máxima altura sobre el lecho del río	29	m
Elevación de la cresta sobre el nivel del mar	2981	m
Elevación de la línea de rebose	2977	m
Espesor máximo de la base	160	m
Talud del terraplén	1 2 5	
Volumen del terraplén	500 000	m3

EMBALSE

Capacidad máxima (El 2977)	4 130 000	m3
Area del embalse	41	Hcts

OBRAS DE DESCARGA

Capacidad de descarga de las válvulas de control	1 67	mcps
Altura de la torre del rebosadero	29 80	m
Altura del canal de rebose	7 50	m
Longitud del canal de rebose	146 30	m
Capacidad máxima del rebosadero	425	mcps

El costo de la represa de La Regadera fue de \$ 2 5 millones a su terminación en 1937 Sirve de a bastecimiento para el Acueducto de Bogotá siendo tratada el agua procedente del embalse en la Planta de Purificación de Vitelma

EMBALSES SUGERIDOS

A) EMBALSE DEL SIECHA

(Estimaciones del Instituto Geográfico Militar)

Este embalse regularía el río Siecha o Tominé y estaría localizado en las cercanías de la población de Sesquilé

DIMENSIONES GENERALES de la obra serían

Longitud de la presa	330 m
Altura útil	26 m
Volumen	750 000 m ³
Capacidad de Embalse	200 000 000 m ³
Area cubierta	2115 Hect
Elevación aproximada del fondo sobre el nivel del mar	2565 m

La fundación tiene gravas aparentemente porosas hasta una profundidad de 50 o más mts

B) EMBALSE DEL TEUSACA

(Anteproyecto del Acueducto Municipal de Bogotá)

Embalse destinado a aprovechar las aguas del río Teusacá para abastecimiento de la ciudad de Bogotá Este embalse estaría localizado en las inmediaciones del Municipio de La Calera Las características principales de la obra serían

Máxima elevación (sobre el nivel del mar)	2768 m
Elevación del fondo	2725 m
Elevación del rebose	2765 m
Volumen del máximo de la represa	1250 000 m ³
Capacidad del embalse (El 2765)	35 000 000 m ³
Area cubierta	270 Hect
Aprovechamiento total	75 000 m ³ /día

C) EMBALSE INVERTIDO DE LA PICOTA

(Información del Instituto de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Hidroeléctrico)

Elevación del coronamiento	2558 m sobre el nivel del mar
Profundidad	15 a 17 metros
Excavación total	15 a 17 millones de m ³
Capacidad del embalse	13 millones de m ³

Embalse invertido mediante excavación con una capacidad útil de 10 millones de m³ Las gravas obtenidas en la excavación se aprovecharían para las construcciones en la ciudad

D) EMBALSE DEL SUBACHOQUE

(Estimaciones del Instituto Geográfico Militar)

Embalse proyectado con el fin de regular las aguas del río Subachoque y proteger así la parte baja de la Sabana Estaría localizado en las inmediaciones del Municipio de Subachoque y tendría las siguientes características

Longitud de la presa	990 m
----------------------	-------



SALON DE FILTROS

PLANTA DE PURIFICACION DE VITELMA

(Atención de la Empresa del Acueducto de Bogotá)

Altura útil	28 m
Volumen del terraplén	1 660 000 m ³
Capacidad del embalse	49 000 000 m ³
Area cubierta	500 Hect

E) EMBALSE DEL RIO FRIO

(Informaciones del Acueducto Municipal de Bogotá)

↳ Embalse proyectado con miras a un posible abastecimiento para Bogotá. Está localizado en las inmediaciones de Tabio

Elevación de la coronación	2590 m
Longitud de la presa	60 m
Altura total	24 m
Volumen del terraplén	35 000 m ³
Capacidad a la elevación 2588 50	22 000 000 m ³
Area cubierta	300 Hect

El 'Divide' hacia el valle de Tenjo está a la elevación 2588 50

Aparentemente la fundación es difícil debido a las gravas porosas en el 'Divide' a Tenjo

F) EMBALSE DEL CHECUA

(Estimaciones del Instituto Geográfico)

Longitud de la presa	185 m
Altura útil	30 m
Volumen del terraplén	400 000 m ³
Capacidad del embalse	17 000 000 m ³
Area cubierta	126 Hect

Este embalse fue diseñado con el objeto de regular las aguas del río Checua en conexión con el proyecto de irrigación del valle de Nemocón. La hoya del río sin embargo es de muy bajo rendimiento y el río arrastra grandes cantidades de sedimento. No existe hasta el presente reconocimiento geológico alguno.

G) EMBALSE DEL CHICU

(Información del Acueducto)

Posible máxima elevación de la presa	2565 m
Posible fondo	2550 m

La longitud de la presa a la cota 2565 sería de 195 m para el tramo de altura media de 15 m en la propia garganta habría que construir además algunos diques de menor altura para llegar a la cota de coronación indicada.

Embalse a la elevación 2561	23 000 000 m ³
Area cubierta	438 Hect

Se hizo un reconocimiento geológico sin perforaciones

RECURSOS NATURALES Las tierras que constituyen el Distrito no pueden considerarse ciertamente como un emporio de riquezas desde el punto de vista de la naturaleza. No obstante su territorio cuenta con algunos recursos naturales de importancia. Sus aguas ya las que vienen de los páramos ((Río Tunjuelo) como las del río Bogotá son las que ali-

mentan el acueducto de la metrópoli y poblaciones satélites y proporcionan fuerza para el servicio de la energía eléctrica. Los bosques de la región de Sumapaz son ricos en maderas finas y gran parte de la madera que entra por Fusagasugá (más de 200 000 piezas al año) tiene su origen en la cordillera de Sumapaz. Las areneras de Usaquén son famosas y de ellas se extrae el material neces-

rio para alimentar las múltiples construcciones de la ciudad. Lo mismo puede decirse de la arcilla para la fabricación de ladrillo y tubo de grés que abunda en el sur de la ciudad de óptima calidad igualmente la piedra arenisca de preciosos tonos para enchape de edificios y basamentos

CARBON Otros elementos como el carbón no aparecen en el Distrito, mas a pocos kilómetros se encuentran ricas explotaciones (Sesquilé Suesca Zipaquirá etc.) En la actualidad se explotan unas 360 000 toneladas de carbón de las cuales el 70% se consume en Bogotá

CALIZAS - La cal abunda en Sumapaz de excelente calidad, como lo demuestra el último estudio geológico del profesor Wokittel que en su parte más interesante dice así: "el recurso minero destacado que se ha definido en la zona estudiada del Páramo de Sumapaz mediante información dada por el Dr. Peregrino Ossa es el yacimiento de caliza en la Hoya del Cobre. La capacidad se deduce de la extensión longitudinal de unos 10 Kms que tiene la formación. El ancho se estima en término medio en 1 Km y el grueso de los dos horizontes de caliza en 240 m. Así se puede contar con una existencia total muy superior a mil millones de toneladas cifra comparable con los dos yacimientos importantes de caliza de la Sabana de Bogotá (La Calera El Salitre) que son del orden de 6 millones de toneladas y el del Páramo de Palacios de una cantidad probablemente mayor. La parte de las calizas explotables a tajo abierto (cantera) también es considerable según se observa en la Hoya del Cobre donde la caliza superior aflora sobre la dirección del cruzamiento en una distancia de 1 km aproximadamente desnuda de vegetación. Semejantes condiciones de explotación se presentan hacia el Norte y hacia el Sur

La calidad de las calizas es variable por que se distinguen puras dolomíticas sin que se pueda decir todavía si se trata de diferenciaciones litativas entre capas definidas o si la distribución del carbonato de magnesio es irregular. Hasta ahora la parte alta de la caliza principal es dolomítica. El Laboratorio Químico Nacional ha hecho el análisis por titulación de 22 muestras. El porcentaje de CaCO_3 varía entre el 62 y el 95% es decir que hay calizas muy puras. La proporción de MgCO_3 es del 3 al 32%. La estructura de la caliza es densa y compacta en parte cristalina de grano fino hasta medio

Si bien la cantidad es inagotable y la distancia por carretera a Bogotá sería de unos 80 kms se tiene el inconveniente de la falta de carbón en el Páramo de Sumapaz incluyendo la hoya del Usme. Dicho combustible debe suministrarse desde Bogotá donde confluye la producción de la Sabana. A pesar de esta desventaja, el yacimiento de la Hoya del Cobre será decisivo para el desarrollo futuro de la industria del cemento de la capital y en combinación con ésta para otras aplicaciones (mármol cal agrícola mortero etc.) Otro renglón importante al cual podría servir la caliza de la Hoya del Cobre es la industria del mármol. En efecto la caliza es compacta de acuerdo con su posición tectónica favorable en contraposición a todos los yacimientos de mármol del país que se han investigado hasta ahora

Esta gran riqueza sólo espera una vía de comunicación que facilite su aprovechamiento. Por lo pronto la ciudad se provee de cal de los municipios vecinos en especial de La Calera en donde se encuentra una de las más importantes fábricas de cemento del país

LA ELECTRICIDAD - Uno de los problemas de más entidad con que cuenta el Distrito es la falta de energía eléctrica suficiente para sus múltiples necesidades. Es necesario reconocer lo mucho que se ha logrado en este sentido sin embargo más es lo que aún falta por realizar

La primera instalación eléctrica que se hizo en Bogotá se verificó hacia 1890 con la instalación de cuatro máquinas dinamoeléctricas tipo Tompson Houston que se emplazaron en la carrera 13 junto al llamado Puente Núñez. Estas máquinas alcanzaban cada una para 27 lámparas de 2 000 bujías con las cuales se iluminaron las principales calles de la ciudad

Más tarde el 6 de Agosto de 1900 se inauguraba la primera planta eléctrica de consideración en El Charquito municipio de Soacha utilizando las aguas del río Bogotá. De entonces a hoy esta planta se ha ampliado y modernizado a demás se ha aprovechado la caída del Salto del Tequendama con la instalación de otra. La Empresa funciona bajo la razón social de Empresas Unidas de Energía Eléctrica de Bogotá. Las dos plantas reunidas y que comprenden 13 grupos tienen una capacidad total de 74 336 K W con las siguientes características

Nombre de la Planta	N- de grupos	Capacidad total en K W	Clase de planta	Capacidad de embalse en m3	Altura de caída bruta desde el tanque de presión hasta la boquilla
El Charquito	4	5 936	Hidráulica	1 000 000	47 94
"	2	14 400	Térmica	-	
El Salto (antigua)	2	4 000	Hidráulica	50 000	398
El Salto (nueva)	5	50 000	Hidráulica	50 000	414 04
Total	13	74 336			

Todas las plantas hidráulicas reciben el flujo regularizado anualmente por medio de la presa de almacenamiento del Muña cuya capacidad es de 41 millones de metros cúbicos

La tensión de distribución primaria es de 33 000 y 20 000 voltios La tensión de distribución secundaria es de 150 a 260 voltios

La longitud de la línea de transmisión es de 61 2 Kms en circuitos trifilares dobles y de 8 5 Kms en circuitos trifilares sencillos

El promedio mensual de K W H generados es de 28 000 000 contra 3 millones que se generaban en 1930 El número de lámparas para el alumbrado público pasa hoy de 19 000 contra 4 600 que había en 1930 Además de suministrar energía a Bogotá las Empresas cubren las poblaciones de Usaquén Suba Fontibón Funza Mosquera Madrid Facatativá Bojacá Bosa Soacha El Charquito y Sibate

Teniendo en cuenta el creciente desarrollo urbano y aumento demográfico el Distrito necesitará según cálculos 330 000 K W para 1965 y 500 000 para 1970

Aun cuando numerosas empresas industriales utilizan la energía eléctrica del Distrito no pocas tienen sus plantas propias Estas plantas particulares producen al año más de 7 800 000 K W H

LA NUEVA PLANTA El 27 de junio de 1957 se inauguró la primera unidad de la Central Hidroeléctrica de Laguneta situada sobre la margen derecha del río Bogotá aproximadamente $2\frac{1}{2}$ kilómetros aguas abajo de la actual Planta del Salto

Esta central está formada por 3 unidades de 22 000 K W cada una en su primer desarrollo de las cuales la primera ya está en funcionamiento Se ha previsto el montaje posterior de una cuarta unidad de la misma capacidad la que se instalará en el año próximo La capacidad de la central será de 60 000 K W que entrarán en servicio escalonadamente ya que la ciudad no está en condiciones de absorber inmediatamente la totalidad de la carga

El costo aproximado de la Central en su primer desarrollo incluyendo la línea de transmisión ya terminada es de \$ 55 000 000 00

PROYECTOS El Departamento de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Eléctrico ha venido adelantando la construcción de una Central Termoeléctrica en Paipa con una capacidad de 99 000 K W, de los cuales 40 000 K W serán vendidos a las Empresas de Energía Eléctrica de Bogotá

Reunidas las capacidades de los diferentes centros que atenderán a la ciudad se cree que para un futuro próximo Bogotá contará con 194 336 K W

PETROLEO - El consumo de gasolina del Distrito Especial pasa del millón de barriles por año tanto la gasolina como los de más derivados del petróleo que se consumen en la capital y sus alrededores, provienen de las refineries de Barrancabermeja y La Dorada Hasta el mes de Agosto de 1952 el combustible era transportado a la altiplanicie por ferrocarril y carretera mas el crecimiento industrial y el desarrollo de los transportes hicieron pensar seriamente en una conducción más rápida y eficiente pues frecuente eran las interrupciones a causa de los inviernos que obstruyen las vías con serio perjuicio de la ciudad capital

Abocó el problema el Departamento de Cundinamarca proyectando un oleoducto de Puerto Salgar a Bogotá que diera solución definitiva a los constantes tropiezos de la conducción de combustibles y encomendó la obra a la Casa Williams Brothers especializada en estos trabajos y que muy eficientemente en el espacio de siete meses puso en servicio el oleoducto de 139 kms repartidos en tres trayectos así

1	trayecto - Puerto Salgar	Guaduas	57 Kms
2	trayecto	Guaduas - Albán	32 '
3	trayecto - Albán	Bogotá	50 '
		Total	139 '

La diferencia del nivel entre la primera estación (Pto Salgar) y la estación terminal (Bogotá) es de 2 400 m Esta gran altura es dominada por tres estaciones de bombeo situadas en Puerto Salgar Guaduas y Albán La tubería instalada es de alta presión con diámetro de $6\frac{5}{8}$ y longitud de tubos de 40 pies El oleoducto está en capacidad de transportar 8 850 barriles de 42 galones cada uno en productos livianos y 7 000 barriles de productos pesados cada 48 horas Fue dado al servicio oficialmente el 1 de Agosto de 1952 con un costo efectivo de \$ 9 197 134 84, que fueron financiados entre el Departamento de Cundinamarca, el Fondo de Estabilización del Banco de la República y la Tropical Oil Company

En los años que lleva de servicio se han transportado por este oleoducto las siguientes cantidades de combustible en su totalidad para el consumo del Distrito Especial y sus alrededores

PRODUCTOS	BARRILES DE 42 GALONES			
	Agosto 1952 Julio 1953	Agosto 1953 Julio 1954	Agosto 1954 Julio 1955	Agosto 1955 Julio 1956
Gasolina Motor	1 319 563 61	1 484 137 19	1 736 174 65	1 833 319
Aviación	59 622 09	101 740 63	138 183 34	153 108
Kerosene	36 970 53	55 783 78	70 509 55	109 227
Diesel Fuel	151 745 81	180 776 02	273 853 71	153 097
Tractorina	9 282 13	68 205 54	64 797 58	50 251
Gasolina Especial	-	24 518 68	113 796 06	144 469
Total	1 577 184 17	1 915 161 84	2 397 314 89	2 443 471

LA POBLACION

En la Geografía Especial de la ciudad de Bogotá escrita hacia 1883 por Don Felipe Pérez se lee lo siguiente acerca de la población de la capital

En 1673 fue levantado el primer Censo de Bogotá y dió 3 000 vecinos Bogotá tenía entonces 135 años de fundada

Según un censo levantado en 1723, Bogotá tenía en ese año 20 000 habitantes y 1 770 casas. Esto le daba 12 o 13 individuos por casa

Según Alcedo Bogotá tenía en 1788 una área de 25 manzanas (fanegadas) de largo y de 12 de ancho (300 manzanas) y una población de 30 000 almas. Sin embargo según un censo de 1800 Bogotá tenía sólo 24 464 habitantes. En ese mismo año los nacidos excedieron a los muertos en 247 individuos

Según el padrón general de 1793 Bogotá tenía en ese año 17 725 habitantes

En 1801 publicó El Correo Curioso un censo de Bogotá que le daba a ésta 21 394 habitantes empero hay motivos para creer que este censo era el mismo de 1723. El pormenor de este censo era

Hombres	8 191	} 21 394
Mujeres	11 890	
Gentes de iglesia	1 313	

Restrepo contradijo el censo de El Correo Curioso y dijo que Bogotá no tenía en 1800 menos de 28 000 habitantes

El censo de 1825 no ha sido hallado

El número de casas de Bogotá en 1832 según Montenegro era de 8 252 de las cuales 4 463 eran de teja

El censo de 1835 no ha sido hallado

El de 1843 le dió a Bogotá 40 086 así

Barrio de la Catedral	18 455
de Las Nieves	9 333
de Santa Bárbara	6 543
de San Victorino	5 755

En este año la proporción entre los nacidos y los muertos fue la de 10 a 8

El censo de 1851 le dió a Bogotá 29 649 habitantes distribuidos así

Hombres		Mujeres	
Casados	2 563	Casadas	2 766
Adultos y párvulos	4 835	Adultas y párvulas	5 130
Menores de 50 años	4 411	Menores de 50 años	8 212
Mayores de 50 años	309	Mayores de 50 años	969
Libertos casados 1 }	14	Libertas casadas 2 }	50
Libertos solteros 13 }	108	Libertas solteras 48 }	144
Eclesiásticos seculares	118	Religiosas	
Eclesiásticos regulares	12 358		17 271

Nota En esa época (1851) había aún esclavos en la República

El censo de 1870 le dió a Bogotá 40 883 personas distribuidas así

Hombres 16 902 Mujeres 23 981

Exceso de mujeres 7 079

Ninguno de estos censos mereció pues resultan todos absurdos al compararlos unos con otros Bogotá tiene hoy más de 80 000 habitantes

La Guía de Bogotá para el año de 1881 da a esta ciudad 84 723 habitantes, distribuidos así

Barrios de la Catedral 31 900
" de Las Nieves 26 348
de Santa Bárbara 11 000
de San Victorino 15 400

Hombres 39 458 Mujeres 45 265

Exceso de mujeres 5 807

También fija esta Guía en 12 el término medio entre los muertos y nacidos en cada mes

Esta diferencia en favor de los últimos

De fines del siglo pasado a esta parte se han verificado 6 censos y handado para la capital los siguientes resultados

Censo del 15 de Junio de 1905 100 000 Habit
" del 5 de Mayo de 1912 121 257 "
" del 14 de Oct de 1918 143 994 "
" del 17 de Nov de 1928 235 421 "
" del 5 de Julio de 1938 330 312 "
" del 9 de Mayo de 1951 648 324 "

Creado el Distrito Especial y anexados los vecinos municipios de Bosa Engativá, Fontibón Suba Usaquén y Usme la población de la ciudad ascendió según cálculos, para el 9 de Mayo de 1957 a 1 007 910 habitantes

Al comparar la población de Bogotá con la de cada una de las capitales de América tenemos que según los censos realizados hacia 1950 en todos los países americanos Bogotá ocupa el noveno lugar como puede observarse por el siguiente cuadro

CIUDADES	POBLACION	AÑO DEL CENSO
1 Buenos Aires	4 491 151	1950 (Calculada)
2 Río de Janeiro	2 303 063	1950
3 México	2 233 914	1950
4 Santiago	1 348 283	1952
5 Montevideo	964 266	1953 (Calculada)
6 Lima	835 468	1950 (Calculada)
7 Washington	808 178	1950
8 Habana	785 455	1953
9 Bogotá	648 325	1951
10 Caracas	494 064	1950
11 La Paz	321 073	1950
12 Guatemala	284 922	1950
13 Quito	209 932	1950
14 Asunción	204 085	1950
15 Ottawa	202 045	1951
16 Ciudad Trujillo	181 553	1950
17 San Salvador	161 951	1950
18 Panamá	127 875	1950
19 Port au Prince	119 270	1950
20 San José	109 693	1950
21 Managua	109 352	1950
22 Tegucigalpa	99 948	1950

Aun cuando con la creación del Distrito Especial Bogotá mejora un poco su posición, en cuanto a población le falta aún mucho para destacarse por este aspecto entre las grandes capitales americanas. Ello se debe en gran parte a las siguientes razones. En primer lugar Bogotá se encuentra distante del mar al contrario de ciudades como Buenos Aires, Río de Janeiro, Lima o Santiago, cuya posición las favorece, pues al unir su carácter de capital a la de puerto, aumentan considerablemente sus posibilidades en todo orden y por lo tanto su población se acrecienta. Por otra parte en Colombia a diferencia de otros países americanos existen numerosas ciudades de gran progreso y adelanto como Medellín Cali Barranquilla Cartagena Bucaramanga etc, que atraen gran cantidad de gentes y que son a un mismo tiempo importantes centros económicos. Todo esto le resta a la capital nacional la atracción única que presentan otras capitales americanas.

Al estudiar el crecimiento de la población bogotana se observa que hasta finales del siglo pasado no alcanzó a los 100 000 habitantes

Su desarrollo desde la fundación hasta entonces fue pausado lento y simplemente vegetativo. Los censos habidos hasta aquella época fueron en ocasiones contradictorios ya que como se puede observar hacen subir y bajar la población sin causas justificadas lo que acusa empadronamientos deficientes. En cambio, de 1905 a esta parte su crecimiento demográfico se acentúa en forma aombrosa en una curva ascendente, rápida y vigorosa. A ello contribuye decisivamente el desarrollo industrial y comercial de la ciudad, la inmigración interna que atrae gentes de todo el país, su auge cultural que concentra multitud de estudiantes y el crecimiento natural cada vez más alto. El crecimiento vegetativo se puede observar en el siguiente cuadro advirtiendo que aún puede ser mayor del que marcan las cifras, ya que por lo que respecta a defunciones es necesario tener en cuenta las muchas personas de todo el país que vienen a morir a la ciudad atraídas por los grandes establecimientos hospitalarios técnicamente asistidos y por la fama de los médicos notables.

AÑOS	MATRIMONIO S	NACIMIENTOS (Bautizos)	DEFUNCIONES	CRECIMIENTO VEGETATIVO	
				Nacimientos menos defunciones	Por 1 000 Habitantes
PERIODO 1929 - 1938					
1929	1 633	7 172	5 043	2 128	9 36
1930	1 256	6 927	4 989	1 938	8 18
1931	1 287	7 607	5 710	1 897	7 68
1932	1 419	7 578	5 591	1 987	7 72
1933	1 385	8 747	6 684	2 063	7 68
1934	1 746	8 982	6 168	2 814	10 06
1935	1 775	9 281	6 441	2 840	9 74
1936	1 842	9 883	7 229	2 654	8 73
1937	2 361	10 612	7 446	3 166	9 99
1938	2 370	10 425	7 422	3 003	9 09
Promedio 1929-1938	1 707	8 721	6 272	2 449	9 12
PERIODO 1939 1948					
1939	2 659	11 380	7 213	4 167	11 97
1940	2 582	12 464	7 113	5 351	14 58
1941	2 761	12 473	7 936	4 537	11 73
1942	2 830	12 817	8 012	4 805	11 79
1943	3 183	13 698	8 067	5 631	13 11
1944	3 355	14 226	8 610	5 616	12 41
1945	3 793	14 235	8 878	5 357	11 23
1946	4 339	16 415	8 186	8 229	16 37
1947	4 583	17 581	8 136	9 445	17 82
1948	4 939	19 774	8 049	11 725	20 98
Promedio 1939 1948	3 502	14 506	8 020	6 486	15 10

AÑOS	MATRIMONIOS	NACIMIENTOS (Bautizos)	DEFUNCIONES	CRECIMIENTO VEGETATIVO	
				Nacimientos menos defc	Por 1000 habitantes
PERIODO 1949 - 1956					
1949	5 315	22 928	8 119	14 809	25 16
1950	5 892	24 913	8 074	16 839	27 14
1951	6 266	26 967	8 551	18 416	28 17
1952	6 430	30 213	8 234	21 979	31 90
1953	7 094	32 791	9 112	23 679	32 61
1954	7 678	34 441	8 425	26 016	33 99
1955	8 040	38 019	9 515	28 504	35 34
1956	8 106	43 248	10 048	33 200	39 05

Bogotá, como capital del país y Centro principal de la Industria y el Comercio y demás actividades atrae una inmensa cantidad de gente de toda la nación. Un alto porcentaje llega a la ciudad con carácter transitorio mas no son pocos los que entran con el propósito de establecerse

en términos que hoy día el número de gentes que viven en la capital, nacidas fuera de ella supera apreciablemente el número de nacidas en el Distrito por el cuadro que sigue se puede apreciar este aspecto

MUNICIPIOS	TOTAL	NACIDOS EN EL MUNICIPIO	NACIDOS EN OTRO MUNICIPIO Y EL EXTERIOR
Bogotá	648 324	280 283	368 041
Bosa	16 613	3 601	13 012
Engativá	5 782	756	5 026
Fontibón	16 468	4 124	12 344
Suba	6 062	2 398	3 664
Usaquén	11 207	2 469	8 738
Usme	10 794	3 770	7 024
Total Distrito	715 250	297 401	417 849

SALUBRIDAD - El clima de Bogotá es en general sano fuera de los resfriados y algunas afecciones pulmonares y gripas de forma más bien benigna causadas por los cambios a veces bruscos de la temperatura no se registran enfermedades predominantes. Las epidemias y enfermedades infecciosas (Viruela tifo sifilis etc), frecuentes en épocas anteriores han desaparecido ante las campanas sanitarias y saneamiento urbano. El registro de defunciones acusa sin embargo altas cifras para diversas enfermedades mas ello se debe en gran parte como ya se anotó a la influencia de enfermos venidos de todos los lugares

del país en busca de los grandes recursos médicos que ofrece la ciudad

Mas dentro de la mortalidad general es necesario destacar la mortalidad infantil que toda vía acusa altos porcentajes. La diarrea y enteritis y en general las enfermedades parasitarias e infecciosas, diezman en forma alarmante la población infantil antes del primer año de vida

No obstante por el cuadro que sigue puede apreciarse la forma como dicha mortalidad ha venido descendiendo gracias a las campañas sanitarias y de protección infantil

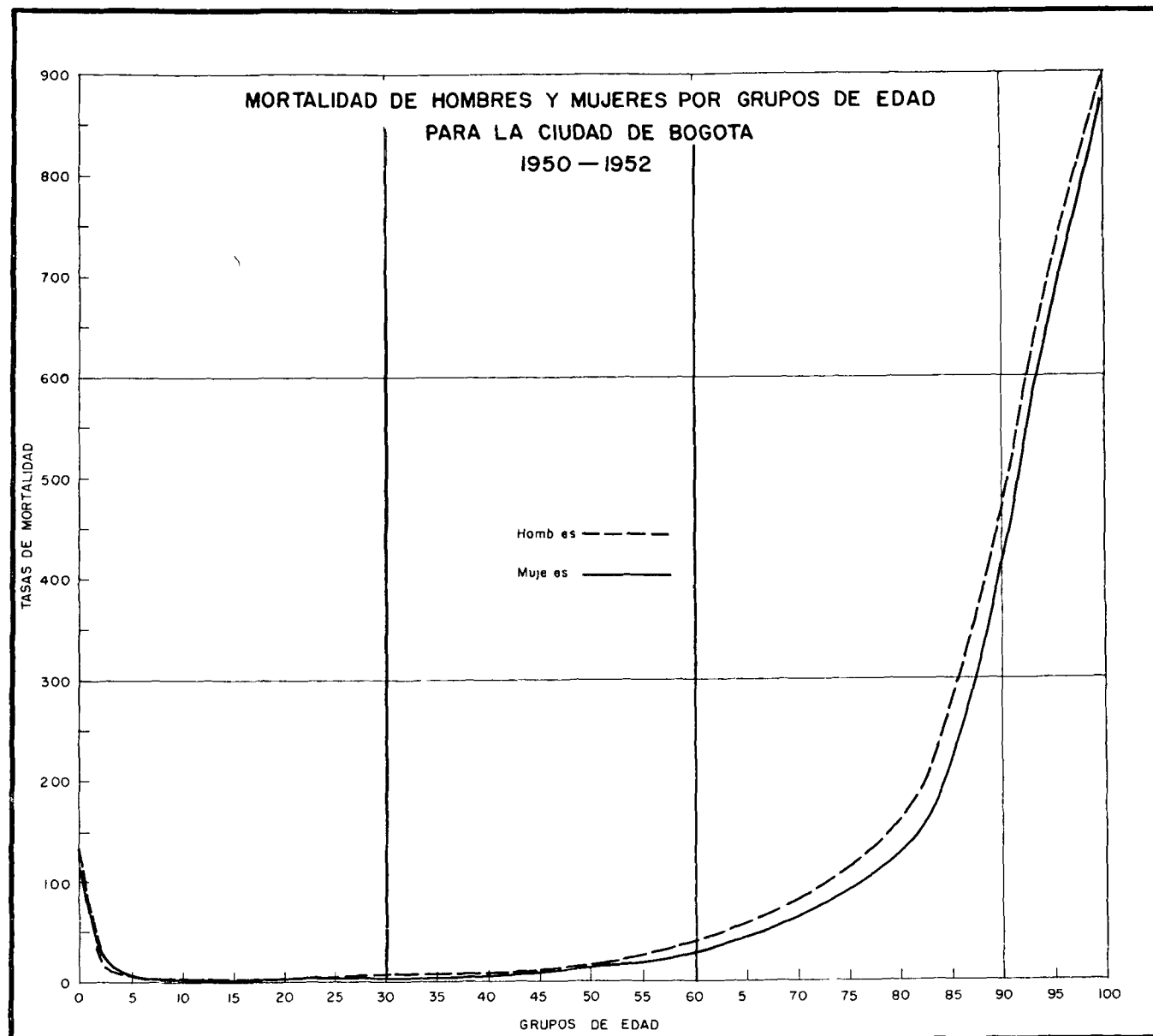
MORTALIDAD INFANTIL
POR 1 000 NACIMIENTOS - AÑOS 1930 - 1956

A Ñ O S	DEFUNCIONES Menores de 1 año	NACIMIENTOS	Coeficiente por 1 000 Nacimientos
1930	1 539	6 927	222 17
1931	1 642	7 607	215 85
1932	1 560	7 578	205 86
1933	1 705	8 747	194 92
1934	1 698	8 982	189 04
1935	1 725	9 281	185 86
1936	1 874	9 883	189 62
1937	2 005	10 602	188 94
1938	1 983	10 425	190 22
1939	2 171	11 380	199 77
1940	2 049	12 464	164 39
1941	2 399	12 473	192 34
1942	2 518	12 817	196 46
1943	2 389	13 698	174 40
1944	2 474	14 226	173 91
1945	2 617	14 235	183 84
1946	2 643	16 415	161 01
1947	2 568	17 581	146 07
1948	2 388	19 774	120 76
1949	2 681	22 928	116 93
1950	2 598	24 913	104 28
1951	2 953	26 967	105 80
1952	2 605	30 213	86 22
1953	2 832	32 791	86 37
1954	2 657	34 441	77 15
1955	3 265	38 019	85 88
1956	3 500	43 248	80 93

TABLAS DE VIDA DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística acaba de realizar un interesante estudio (Véase revista *Economía y Estadística* # 83) sobre la probabilidad de vida de la población de Bogotá. Este estudio consiste en unas tablas experimentales basadas en los últimos datos censales y en el registro de mortalidad que mues-

tran en su curva características (Gráfico N° 1) el descenso de la probabilidad de morir a partir de las personas menores de 1 año hasta los 15 años y su ascenso normal desde esta edad tanto en los hombres como en las mujeres. Las tablas en referencia para hombres y mujeres son las siguientes



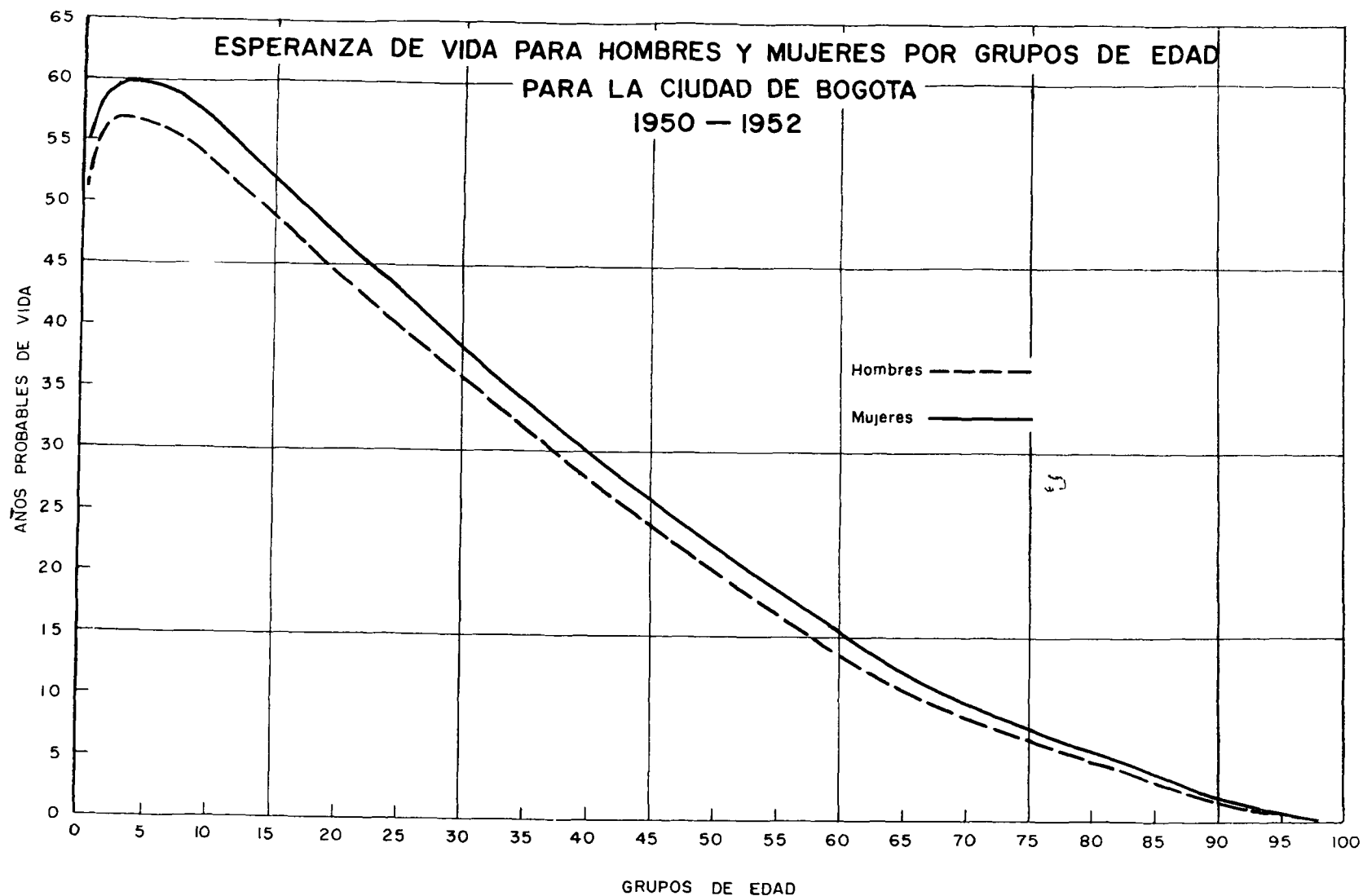
HOMBRES

INTERVALOS DE EDAD	Proporción de personas vivas al comienzo del intervalo de edad y muertas en el mismo interv	Número de supervivientes al comienzo del intervalo de edad	Número de defunciones en cada intervalo de edad
1	2	3	4
0	110352	100 000	11 035
1	021902	88 965	1 949
2 - 4	025573	87 016	2 225
5 - 9	012277	84 791	1 041
10 - 14	008911	83 750	746
15 - 19	013118	83 004	1 089
20 - 24	020796	81 915	1 704
25 - 29	025299	80 211	2 029
30 - 34	026957	78 182	2 108
36 - 39	037292	76 074	2 837
40 - 44	044750	73 237	3 277
45 - 49	068584	69 960	4 798
50 - 54	094383	65 162	6 150
55 - 59	141455	59 012	8 348
60 - 64	203746	50 664	10 323
65 - 69	286950	40 341	11 576
70 - 74	400408	28 765	11 518
75 - 79	508093	17 247	8 763
80 - 84	637740	8 484	5 411
85 - 89	878540	3 073	2 700
90 - 94	975000	373	364
95 - 99	999000	9	9
100 y más	1 000000	-	-

INTERVALOS DE EDAD	Suma de los supervivientes en c/intervalo desde la edad x hasta el fin de la vida	Suma acumulativa de los años de vida de los supervivientes de la edad x en adelante	Promedio de años de vida que quedan a los supervivientes a la edad x
1	5	6	7
0		5 145 561	51 46
1		5 053 550	56 80
2 - 4		4 965 735	57 07
5 - 9		4 708 602	55 53
10 - 14		4 287 567	51 19
15 - 19	815 713	3 870 672	46 63
20 - 24	732 709	3 458 176	42 22
25 - 29	650 794	3 052 666	38 06
30 - 34	570 583	2 656 598	33 98
35 - 39	492 401	2 270 789	29 85
40 - 44	416 327	1 897 270	25 91
45 - 49	343 090	1 538 868	22 00
50 - 54	273 130	1 200 464	18 42
55 - 59	207 968	889 290	15 07
60 - 64	148 956	614 230	12 12
65 - 69	98 292	386 046	9 57
70 - 74	57 951	213 032	7 41
75 - 79	29 186	98 587	5 72
80 - 84	11 939	35 532	4 19
85 - 89	3 455	7 904	2 57
90 - 94	382	340	0 91
95 - 99	9	-	-
100 y más	-	-	-

MUJERES			
INTERVALOS DE EDAD	Proporción de personas vivas al comienzo del intervalo de edad y muertas en el mismo interv	Número de supervivientes al comienzo del intervalo de edad	Número de defunciones en cada intervalo de edad
1	2	3	4
0	094306	100 000	9 431
1	025170	90 569	2 280
2 - 4	029663	88 289	2 619
5 - 9	008613	85 670	738
10 - 14	007769	84 932	660
15 - 19	009656	84 272	814
20 - 24	013513	83 458	1 128
25 - 29	018243	82 330	1 502
30 - 34	025202	80 828	2 037
35 - 39	031725	78 791	2 500
40 - 44	039224	76 291	2 992
45 - 49	054577	73 299	4 000
50 - 54	077166	69 299	5 348
55 - 59	103150	63 951	6 597
60 - 64	159185	57 354	9 130
65 - 69	243069	48 224	11 722
70 - 74	324407	36 502	11 842
75 - 79	452334	24 660	11 155
80 - 84	547069	13 505	7 388
85 - 89	846698	6 117	5 179
90 - 94	963000	938	903
95 - 99	998000	35	35
100 y más	1 000000	-	-

INTERVALOS DE EDAD	Suma de los supervivientes en cada intervalo desde la edad x hasta el fin de la vida	Suma acumulativa de los años de vida de los supervivientes de la edad x en adelante	Promedio de los años de vida que quedan a los supervivientes a la edad $\bar{x}$
1	5	6	7
0		5 480 307	54 80
1		5 387 135	59 48
2 - 4		5 297 911	60 01
5 - 9		5 037 577	58 80
10 - 14		4 611 308	54 29
15 - 19	879 854	4 188 283	49 70
20 - 24	795 582	3 768 861	45 16
25 - 29	712 124	3 354 247	40 74
30 - 34	629 794	2 946 163	36 45
35 - 39	548 966	2 546 908	32 32
40 - 44	470 175	2 159 003	28 30
45 - 49	393 884	1 784 716	24 35
50 - 54	320 585	1 427 731	20 60
55 - 59	251 286	1 094 065	17 11
60 - 64	187 335	790 014	13 77
65 - 69	129 981	525 000	10 89
70 - 74	81 757	312 620	8 56
75 - 79	45 255	159 834	6 48
80 - 84	20 595	65 350	4 84
85 - 89	7 090	17 540	2 87
90 - 94	973	1 253	1 33
95 - 99	35	-	-
100 y más			



ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS Y ASISTENCIALES

La ciudad cuenta con numerosos centros científicos de asistencia médica Clínicas Hospitales Centros Epidemiológicos Casas de Salud y en general de Asistencia Social Destácanse entre ellos los siguientes

INSTITUCIONES DE CARACTER HOSPITALARIO QUE FUNCIONAN EN BOGOTÁ

N- de orden	NOMBRE DE LA INSTITUCION	DIRECCION	TELEFONOS	Capacidad camas
1	Hospital de la Misericordia	Car 14 # 1-31	463-065	580
2	Hospital de la Providencia	Avend 1 # 24-42	465-219	30
3	Hospital de la Samaritana	Car 8a # 55-S	463 001	340
4	Hospital San José- Bogotá	Cal 10 # 18-75	473-040	494
5	Hospital San Juan de Dios	Avend 1 # 10 01	463-571	1 144
6	Hospital infantil Bogotá	Avend 68 # 40	493-762	168
7	Hospital de los Alisos	Avend 1a # 24B- 64	464-884	40
8	Hospital Militar Central	San Cristóbal	463-020	301
9	Hospital San Carlos	Car 13 # 28-44S	463-801	408
10	Hospital Sanatorio Nal Santa Clara	Car 15 # 1-59S	464-606	650
11	Inst Clínico Inclínica Ltda	Car 14 # 27-47	410-925	35
12	Inst Colombiano del Sistema Nervioso	Car 7a # 34-50	458-485	50
13	Inst de Traumatología y ortopedia	Cal 71 # 10-96	494-131	12
14	Inst Materno infantil C V de Acosta	Cal 1a # 10-01	466 733	368
15	Inst Nal de Cancerología	Cal 1a # 9-85	466-019	123
16	Asilo T Franklin D Roosevelt	Paseo Bolívar	431-317	97
17	Clínica Bernett	Cal 72 # 13-26	497-260	16
18	Clínica Bogotá S A	Car 17 # 12-65	416-735	124
19	Clínica Central Ltda	Cal 12 # 4-44	410-554	60
20	Clínica Maternidad David Restrepo	Cal 61 # 9-68	493-101	57
21	Clínica de la Magdalena S A	Cal 39 # 14 34	454 080	37
22	Clínica de la Nutrición	Cal 63 # 15-53	490-902	18
23	Clínica de las Fuerzas de la Policía	Car 13 # 2-65 S	467-578	109
24	Clínica de Marly S A	Cal 50 # 9 67	454-001	121
25	Clínica de Ntra Señora de la Paz	Cal 13 # 74 49	478-120	100
26	Clínica de urgencias del I C S S	Trasv 17 # 25 y 24	422-434	62
27	Clínica de urgencias y maternidad	Cal 22 # 4 23		8
28	Clínica de urgencias de la 17	Cal 17 # 5-67	418-640	10
29	Clínica Dr Camero	Car 13 # 41-36	453 639	27
30	Clínica del Sagrado Corazón	Car 13 # 36-35	453-071	10
31	Clínica Hogar San Rafael	Car 6a # 15-71S	464-099	200
32	Clínica Infantil	Cal 24 # 6 51	421-070	6
33	Clínica Lourdes Ltda	Car 13 # 23-81	410-325	20
34	Clínica Mantilla	Car 14 # 39-83	451-771	2
35	Clínica Materno Infantil N Jesús	Cal 31 # 17-76	453-203	10
36	Clínica Médica del Dr L F García	Cal 13 # 59 04	474-680	12
37	Clínica Neuropsiquiátrica Sto Tomás	Trasv 5a # 51A-46	495-674	94
38	Clínica Palermo	Avend 42 # 22-05	463-644	140
39	Clínica Peña Ltda	Call 12 # 13-49	418-039	15
40	Clínica Primero de Mayo	Car 13 # 17-74	412-207	149
41	Clínica Psiquiátrica de Ntra Señora	Car 7a # 42-46	453-361	50
42	Clínica Psiquiátrica del Perpetuo Socorro	Car 39 # 97-76	492-980	38
43	Clínica San Diego	Cal 25 # 13-63	427-590	9
44	Clínica San Francisco	Cal 69 # 11A-73	496-823	6
45	Clínica Santa Barbara	Cal 34 # 7-87	454-251	95
46	Clínica Santa Isabel de Hungría	Cal 65 # 5-27	496-260	2
47	Clínica Santa Lucía Ltda	Cal 5a # 6-35	464-822	30
48	Clínica Santa Rita	Car 24 # 70-30	488-493	7
49	Clínica Santa Rosa	Car 15 # 15 34	410-090	65
50	Asilo de Locas	Cal 5a # 12A-25	463 559	1 941

N de orden	NOMBRE DE LA INSTITUCION	DIRECCION	TELEFONOS	Capacidad camas
51	Manicomio de Varones	Correg Sibaté	Magneto 3	1 150
52	Sociedad Vecinal de Suba	Car 2a Calle 40	483 660	8
53	Puesto de Socorro Distrital	Car 7a # 26-88	453 333	3

ASILOS ORFANATOS Y SALAS - CUNAS

N de orden	NOMBRE DE LA INSTITUCION	DIRECCION	Capacidad camas
1	Hospicio de Bogotá- Instituto San José	Car 24 # 71-99	175
2	Hospicio de Bogotá Instituto Femenino Chía	Municipio de Chía	80
3	Colonia de Mendigos (Sibaté)	Municipio de Sibaté	1 150
4	Hospicio de Bogotá- Escuela de O Femenina	Cal 13 # 41 51	400
5	Hospicio de Bogotá-Sibaté	Municipio de Sibaté	700
6	Hospicio de Bogotá- Sección de oriente	Municipio de Chipaque	295
7	Hospicio de Bogotá Guardería Infantil	Car 8a # 18-88	45
8	Hospicio de Bogotá- Colonia Alberto Nieto Cano	Municipio de Pacho	105
9	Oficina de admisión y orientación Infantil	Cal 13 # 41-51	45
10	Instituto Cristiano de San Pablo	Municipio de Madrid	256
11	Instituto Zoraida Cadavid de Sierra (Madrid)	Cal 4a # 5-13	100
12	Campaña contra la mendicidad	Car 14 # 1-90	250
13	Asilo de Mujeres indigentes	Car 14 # 1-54	842
14	Ancianato de Mujeres (Sibaté)	Municipio de Sibaté	65
15	Asilo de Ancianos de las H H de los Pobres	Avend 1a # 9-58	270
16	Ancianato de Fontibón	Car 5a # 14 82	134
17	Dormitorios de Emaus	Car 9a # 1-74	120
18	Preventorio Infantil (Sibaté)	Municipio de Sibaté	150
19	Amparo de Niños Granja Escuela de Loyola	Cal 13 # 40 60	1 500
20	Obra San Rafael	Car 7 # 66-14	60
21	Refugio Maternal de la Cruz Roja Colombiana	Car 6a # 4-38	46
22	Casa Protección de la Joven	Car 19 # 11-61	120
23	Casa de Menores de la Providencia	Cal 81 # 47-56	530
24	Protección Nal de Niñas ' El Aserrió '	Car 6a S # 7 58	300
25	Casa de la Joven Hijas de María Inmaculada	Car 4a 26A 50	85
26	El Hogar Materno	Car 6a # 5-76S	49
27	Fundación Paulina y Ernesto de Valenzuela	Car 8a # 12-59-Of 405	60
28	Hogar Santa Luisa	Car 14 # 53-97	100
29	Hogar Santa Eufrasia	Cal 52 # 13-64	160
30	Orientación de la Joven	Cal 52 # 13-64	40
31	Protectorado Domestico	Car 29 # 12-19	50
32	Asilo de San Antonio de Padua	Car 14 # 8-03 S	400
33	Dormitorios de Niños desamparados	Cal 18 # 4-31	100
34	Betania-Refugio de la Joven	Car 8a # 11-33 S	160
35	Casa de San Vicente de Paul	Cal 22 C # 26 35	108
36	Fundación Santa Ana	Calle 59 # 10-30	
37	Casa de la Madre y el Niño	Cal 48 # 28-30	30
38	Granja San Pedro	Usme	52
39	Granjas Infantiles del Padre Luna	Car 7a # 26-37	789
40	Orfanato Siervas de Cristo Sacerdote	Car 8 # 1-45	165
41	Hogar del Niño	Car 12 # 14 12	140
42	Jardín Infantil Obrero La Perseverancia	Car 5a # 36-61	
43	Camitas Blancas	Car 8a # 9 27	52
44	Centro Infantil Andí	Car 18 # 31-18	90
45	Guardería Infantil de la Cruz Roja Colombiana	Cal 22 A # 2 26	25
46	Orfanato del Niño Jesús de Praga	Car 3a # 18 60	37
47	Liga Antitub Col Sala-Cuna Santa Teresita	Avenida Jiménez 1-85	18
48	Hogar Infantil de Rionegro (Sendas)	Car 29 # 97 39	20
49	Hogar Jardín Infantil Sta Sofia (Sendas)	Cal 80 # 32 37	20
50	Hogar Jardín Infantil Puente Aranda (Sendas)	Car 55 # 13 26	10

N- de orden	NOMBRE DE LA INSTITUCION	DIRECCION	Capacidad camas
51	Hogar Jardín Infantil Egipto (Sendas)	Car 5 Este # 11-66	24
52	Hogar Jardín Infantil La Perseverancia (Sendas)	Car 4a # 32 77	24
53	Hogar Jardín Infantil Tunjuelito (Sendas)	Cal 2a # 1-97	22
54	Hogar Jardín Infantil Sta María Goretti (Sendas)	Car 47-#69B-31	40
55	Sala-Cuna de Fenalco	Car 8a # 2-23	40
56	Sala Cuna Gota de Leche Andrés Bermudez	Car 9a # 20-42	24

CENTROS DE HIGIENE Y DISPENSARIOS

		Teléfonos
Centro N- 1	Avenida 19 S # 20-50	465-977
Centro N- 2	Avenida 1a # 6-23	465-864
Centro N 3	Calle 6a # 5-07 Este	463 412
Centro N 4	Calle 18 # 4 50	416 124
Centro N 5	Carrera 23 # 22 A26	422 512
Centro N 6	Calle 11 # 23 15	473-310
Centro N 7	Avenida 43 Sur # 19 28	471-903
Centro N 8	Carrera 5a # 33-45	457-054
Centro N- 9	Calle 66 # 15-45	494-004
Centro N 10	Calle 80 # 28-13	498-939
Centro N 11	Carrera 55 # 14-55	474-097
Centro N 12	Carrera 12 # 5 53	467-131
Centro N 13	Carrera 1a # 28-02 Sur	
Centro N 14	Calle 47 # 25-07	472 673
Centro N- 15	Calle 2a # 4-54 (Tunjuelito)	472-674
Centro N 16	Calle 9a # 5 53	415-432
Centro N 17	Carrera 60 # 7 45 B	— La Trinidad
Centro N- 18	Suba	
Centro N 19	Usaquén	
Centro N 20	Usme	
Centro N- 21	Bosa	
Centro N- 22	Engativá	
Centro N 23	Fontibón	
Centro N 24	La Cita	
Dispensario Antituberculoso -	Carrera 15 # 1-59 Sur	464-850
Centro Epidemiológico N 1 -	Carrera 5a # 19-67	414-855
Centro Epidemiológico N- 2 -	Tres Esquinas Calle 1a Carrera 3a	464-490
Centro Epidemiológico N 3 -	Avenida Jiménez # 1-83	414 467
Dispensario Dermatológico -	Avenida 1a # 13-A61	464 119

EL DESARROLLO DE BOGOTA

Si se lee con atención las muchas descripciones de la ciudad que traen en sus obras los cronistas y algunos célebres viajeros vemos que en verdad el adelanto y progreso de ella fue muy poco en los siglos XVIII y XIX Su verdadero desarrollo arranca a principios de este siglo y tal vez, precisando un poco más desde el Centenario de la Independencia es decir de 1910 para acá Así este extraordinario progreso que hoy se admira y que no pocos han podido ver en todo su proceso, se debe a los últimos cincuenta años De las 14 carreras y 24 o poco más de calles que existían a principios del siglo y que en conjunto cubrían unos 4 kms 2 se ha extendido vertiginosamente

hasta ocupar en edificaciones cerca de 100 kms 2 con algo más de 150 calles contadas de Sur a Norte y 50 carreras de Oriente a Occidente Nada más diciente para apreciar el lento progreso de la ciudad en los siglos pasados en contraste con lo que hoy se aprecia que la citada relación de los cronistas y geógrafos Es interesante pues transcribir algunos apartes pertinentes y de distintas épocas

BOGOTA EN 1572 - Dice López de Velasco en su Geografía y Descripción Universal de las Indias La ciudad de Santafé es 72 1/2 de longitud del meridiano de Toledo 3 1/2 o 4 de altura septentrional es pueblo de 600 vecinos españoles los 65 encomenderos y los de más pobladores y tratantes y oficiales hay en la jurisdicción de esta ciudad como 40 000 indios tri

butarios de tasa (impuesto de encomienda) aun que de verdad pasarán de 50 000 indios por los que se esconden de las tasas. Hay en la jurisdicción de esta ciudad cincuenta y cinco repartimientos los cincuenta encomenderos en particulares y los cinco en cabeza de Su Majestad que le valdrán como 2 500 pesos. Reside en esta ciudad la audiencia desde el año 49 en que hay un Presidente, tres Oidores y un Fiscal y los demás oficiales de la Audiencia. Residen así mismo en ella los oficiales reales, Tesorero, Contador y Factor, con cada 400 000 maravedíes de salario, la caja real y casa de fundición en que se quita y funde todo el oro de minas que se saca en el Nuevo Reino y sus provincias. Reside así mismo en esta ciudad la catedral y la metrópoli que estuvo primero en Santa Marta tiene por sufragáneos a Popayán, Cartagena y Santa Marta. Hay en la ciudad dos monasterios, uno de dominicos y otro de franciscanos con cada ocho frailes y cada treinta doctrinas. Junto a la cordillera hay agua de pie por toda la ciudad que se saca de los ríos que pasan por cerca de ella y hay en la ciudad muchas huertas y en ellas muchas hortalizas y rosales de España. Las casas son muchas de piedra y de ladrillo y de buen edificio. Hay abundancia de buenos materiales en esta provincia. El temple de la tierra es frío salvo en los valles que algunos hay calientes.

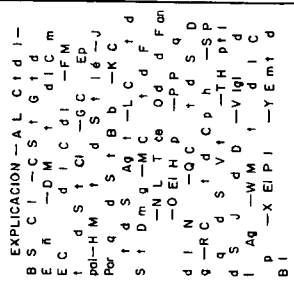
BOGOTA EN 1623 En las Noticias Historiales de Fray Pedro Simón se lee la siguiente descripción (7a noticia) "El temple de esta ciudad de Santafé es moderadamente frío en especial de noche y por la mañana graniza muy raras veces y muy raras cuaja el cielo el agua y esto de una tela muy delgada y cuando sucede es por el mes de Enero.

Está plantada la ciudad a la parte de la sierra que mira al norte de suerte que mirando a él y teniendo a sus espaldas el este la cordillera demora al hombro derecho y en frente el mar del norte y al izquierdo el del sur y el gran reino del Perú.

Es de agradable vista porque con la eminencia que tiene sobre la sabana que tiene en frente en forma de medio círculo la enseña o rato da hasta pasarla vista siete u ocho leguas en los celajes de las sierras opuestas y por la misma razón de la eminencia del sitio hace la ciudad agradable vista desde la primera que se le da cuando se van acercando a ella por el blanquear de sus edificios y torres a que no ayuda poco tener siempre sus contornos hechos una primavera así prados como montes cortados y abiertos por mil partes de clarísimos ríos y arroyos de delicadas aguas. El monte de sus espaldas es bajo y sus ordinarias matas son arrayanes y alisos con otras peregrinas sólo conocidas en estas tierras como también lo son sus yerbas fuera de envidias caragatona mastranzos poleo aunque muy menudo.

En el término de dos leguas de sus contornos por la parte de la sabana tiene hasta doce pueblos indios plantados en forma de ciudades con sus calles plazas e iglesias de piedra y tapias tan bien hechas que parecieran bien en pueblos de españoles con que no se hermosea poco la campiña. Tiene en esta misma distancia muchos molinos estancias o cortijos de labradores, donde se hacen las sementeras de trigo cebada maíz y legumbres de la tierra y de las de Castilla, que se dan todo el año sin cesar un día con que hay todo el año muy buenas huertas y tan abundantes de toda suerte de hortalizas en especial repollos lechugas escarolas habas zanahorias espinacas acelgas que es cosa admirable los nabos y mostaza parece han hallado su centro y propia tierra pues crecen en partes en tan gran suma y grandeza que si no tienen cuidado de escardar los ahogan los trigos y de la semilla de los nabos se saca mucho aceite en prensas con que arden muchas lámparas en las iglesias por ser para esto y para alumbrarse de noche aunque esto lo más de ordinario es con velas de sebo por la gran abundancia que hay de ellas respecto de los muchos ganados de los cuales mayores y menores comen gran suma de ellos en las grandes hesas que hemos dicho están a la vista de la ciudad desde la cual hasta el puente del río Bogotá que en nombre de la tierra se llama Hunza están hasta dos leguas por el camino real que es más frecuentado que es el que va al puerto de Honda va un camellón o calzada de medio estado en alto y por trechos de untado de tierra ancho de dos carretas para poder andar aquel camino sin impedimento de los anegadizos y aguas represadas que por ser tierra llana no tiene bastante corriente. Abundala principalmente de aguas de dos ríos que se descuelgan de la serranía de sus espaldas el uno llamado de San Francisco porque pasa por cerca de su convento y en lengua de la tierra Vica há y el otro llamado de San Agustín por lo mismo que cogen en medio la principal parte de la ciudad. En el de San Francisco están las molendas por ser capaz para eso, porque el otro más es de lluvias que de natural origen. La mitad de la ciudad a la parte de la sierra es de suelo más enjuto que la otra mitad por tener esta algunas fuentes manantiales de muy buenas aguas que nacen dentro de muchas casas, otra hay en la plaza mayor de muy buena fábrica que viene encañada de las cabeceras del río de San Agustín. Respecto de esta humedad, hay muchas y muy buenas huertas dentro del pueblo con la abundancia de hortalizas que hemos dicho y en especial se da en ellas y en los campos la manzanilla y yerba buena que sirven de juncia (?) para echar por los suelos en todas ocasiones. Dáanse higos de Cañilla membrillos uvas aunque de esto poco manzanas muchas camuesas ciruelas almendras y aún cermeños y tanta cantidad de duraznos todo el año si bien en algunos tiempos más que apenas los pueden sustentar los árboles y muchas veces los vemos con más frutas.

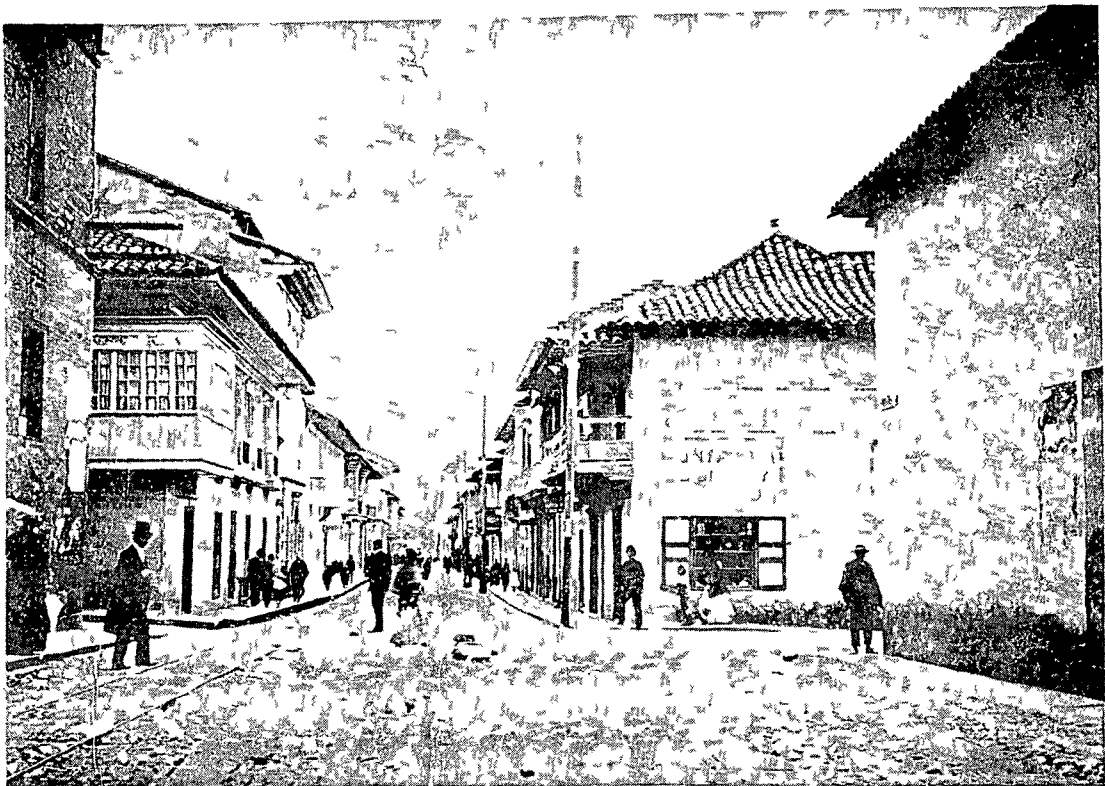
EXPlicACION - A L C i d i -
B S C I - C S G d i d i -
E C - D M t d i d m
E R C I C d i d i - F N
p d i - H M t d S t C i - E n -
P o r t d S t B b - K C -
S t d S A g i - L C - K C t d
- N L T t e O d d F M
- O E I P - P P q d
d i N - Q C t d S
q - R C t d C p h - S p
q d S V t - T H p t i
d S J d d - V i g l d
i A g - W M t d i C
p - X E I P i - Y E m t d
B i



BOGOTA A PRINCIPIOS DEL PRESENTE SIGLO



PRIMERA CALLE REAL (Carrera 7a entre calles 11 y 12)



CALLE DE LA CARRERA (Carrera 7a entre calles 10 y 7a)

que hojas Está la ciudad a la traza de un lugar de tres mil vecinos aunque no tiene tanto las calles muy anchas largas y empedradas y muy buenos edificios por ser tanta la abundancia que hay de materias así de maderas como de lo de más curiosamente aderezadas mucha seda de tapicerías y cuadros de extremadas pinturas por que los vecinos en común son muy curiosos y dados a esto llevados de sus buenos y sutiles ingenios como se han conocido y conocen cada día en letras y otras ocasiones de que también participan las mujeres como de hermosura y buenos cuerpos de donde sale el vestirse con bizarría bien a costa de las haciendas que no los sienten poco

La iglesia catedral que hemos dicho tiene su arzobispo que hoy es don Fernando Arias de Ugarte criollo de la misma ciudad y bautizado en la misma iglesia su esposa tiene la gran reliquia de la cabeza de Santa Isabel Reina de Hungría de la tercera orden de nuestro padre San Francisco que le trajo su primer arzobispo don Fray Luis Zapata de Cárdenas cuando vino su arzobispado que se la dio la Reina de Castilla doña Isabel de la Paz siendo él provincial de la provincia de San Miguel en Castilla y Nuestra Señora que llaman del Topo de frecuentada devoción por todo el pueblo desde que estando esta santa imagen en el suyo de indios llamado así sudó una o dos veces un sudor milagroso como se juzgó según las informaciones que se hicieron Es la iglesia de muy buena fábrica de tres naves un muy buen acabado y suntuoso retablo y una extremada sillería en el coro

Hay en la ciudad tres parroquias la mayor de Santa María de las Nieves otra de Santa Bárbara y otra de San Victorino en las cuales hay Santísimo Sacramento Tiene también cuatro conventos de Santo Domingo otro de San Agustín y de Nuestra Orden el convento de San Diego muy bien acabado y devotísimo a la entrada de la ciudad y el de San Francisco casa grande y bien acabada y en todos los tres muchos religiosos y hombres muy doctos donde se leen artes y teología y casos de conciencia como también se leen en el Colegio que tiene la Compañía de Jesús que se fundó en el año de mil seiscientos cuatro donde se gradúan como en universidad hasta de doctores por cédula particular y breve de Su Santidad que para esto tiene el Colegio que se puso en ejecución en este año de mil seiscientos veintitrés en que también se demolí otro convento de recolección de la orden de nuestro padre Santo Domingo llamado de San Vicente que estaba fundado en la ciudad pocos años había Tienen dos conventos de monjas uno de la Concepción y otro de Santa Teresa carmelitas un hospital bueno y capaz donde se curan muchos enfermos que visitan cada sábado dos odores inquiriéndose su cura regalo y buen tratamiento Hay un colegio seminario a cargo de los padres de la compañía

donde estudian gramática y artes más de ochenta colegiales entre seminarios y porcionistas Tiene muchos letrados abogados muchos encomenderos muchos mercaderes y muy ricos grandes labradores que crían ganados mayores y menores maestros de música armas jineta grandes romancistas toscanos hombres eminentes en poesía y en música de instrumentos y quien los haga y la compongan infinidad de oficiales de todos los oficios muchos plateros de oro y plata bordadores pintores entalladores ensambladores armeros espaderos doradores pabonadores y todos los oficios convenientes a república tan ilustrada Hay imprenta de naipes donde se hacen muy buenos por cuenta del rey y se vende cada baraja por nueve reales castellanos

Es gente muy lucida en su vestir así hombres como mujeres y aunque suele haber muertes repentinas no hay enfermedades contagiosas en esta ciudad salvo cuando pican las viruelas las más ordinarias son reumas romadizos y dolores de costado causados por las aguas llovedizas que se beben de los ríos en los inviernos y de los aires fuertes que corren de ordinario muy furiosos en tiempo de verano

BOGOTA EN 1672 - Del libro de las Genealogías del Nuevo Reino de Granada de Flórez de Ocariz se toman los siguientes apellidos

Díble el rey título de ciudad a veintiséis de Julio de mil quinientos y cuarenta y el año de 1548 a tres de Diciembre privilegio de armas para sí y su propia provincia que son en campo de dorado un águila negra rampante coronada de oro y en cada pié una granada colorada asida del mástil y por cada orla unos ramos con granadas de oro en campo azul Ilustróla su Majestad con el nombre de muy noble y muy leal en 27 de Agosto de 1565 Erigióse obispado el de 1561 y el de 1564 arzobispado Fundóse en ella real cancillería el año de 1550 (como se ha dicho)

Por el mismo fundaron la religión de Santo Domingo y la de San Francisco traída a costa del rey y tiene conventos de ésta y de otras que han venido después que son las de San Agustín y de sus recoletos La Compañía de Jesús dividida en dos casas de colegio y noviciado Recolectión de San Francisco con nombre de San Diego Cuatro monasterios de monjas el de Nuestra Señora de la Concepción el de San José de Carmelitas descalzas de Santa Clara y de dominicas de Santa Inés del monte Policiano Tres parroquias sin la matriz dos numerosos colegios de estudios seculares y otro de religiosos dominicanos hospital de cargo de la religión de San Juan de Dios en que tiene convento casa de niños expósitos y divorciado Cinco ermitas doscientas capillas y oratorios de casas particulares Estudios comunes de gramática retórica artes y teología

en las cuatro religiones y en el Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario (que tiene los privilegios del Arzobispo de Salamanca) endonde hay facultad de leer cánones leyes y medicina Dos academias en que se dan grados de las ciencias la una a cargo de la religión de predicadores y la otra al de la Compañía de Jesús Tiene así mismo esta ciudad un tribunal de la real hacienda desde sus principios Otro de cuentas reales fundado en el año de mil y seiscientos y siete uno de tres que entonces se erigiera en las Indias que los otros dos fueron para Lima y Méjico Otro tribunal de la Santa Cruzada desde el año de mil seiscientos y nueve Otro de tributos y azogues el de mil seiscientos cincuenta y tres

Juzgado de bienes de difuntos, de la justicia ordinaria de la santa hermandad, del eclesiástico ordinario de la santa inquisición de diezmos de provincia de ejecutorias reales, de media anata de papel sellado y de lo militar Casa real de moneda en que se labra plata y oro y aparte Oficina de fundición y ensaye Y para lo tocante a la guerra oficiales del sueldo teniente de capitán general maese de campo, comisario de caballería, sargento mayor y sus ayudantes dos compañías de a caballo y cinco de infantería con la que llaman de forasteros Su cabildo tiene alfe rez mayor provincial de la santa hermandad alguacil mayor, depositario general y quince regidores, su escribano y otro del número y elige cada día de año nuevo dos alcaldes ordinarios y dos de la hermandad añales un procurador general y un mayordomo y a dos de enero seis alcaldes para fuera, y otros oficios concernientes a la República y parece que hacer estas elecciones en principio del año se tomó de los romanos que lo entablaron así en la de sus confines desde el año de setecientos y uno de la fundación de Roma Y finalmente tiene lo demás que constituye un señado de ciudad lustrosa cabeza de reino, que en sus salidas públicas lleva sus maceros con ropas talaras carmesíes que le introdujo el contador Juan de Sologuren, siendo de su regimiento, con título de señoría por escrito y de palabra aunque con costas propias para tanta obligación y grandeza

Cría esta ciudad lucidísimos ingenios generales para todas la ciencias y ministerios, de que hay consumados sujetos insignes predicadores famosos poetas grandes jinetes muchos de treza en la esgrima, en la danza en instrumentos músicos y otros ejercicios honestos Son sus criollos bien apersonados, prestos agradables despejados valientes hábiles y sin dificultad para cualquiera aplicación de su asunto en todos afables y socorridos con los pobres y forasteros y reverentes del culto divino, y el mujeriego hermoso de buen donaire y distinción y lenguaje con honestidad piedad y religión

La devoción frecuencia de sacramentos

y solemnidad de festividades eclesiásticas, ostentorios y asistidos sus templos y casas de majestad y adorno y sus convites espléndidos

Es lugar de mucho comercio y trato, de muy buenos caudales y con mucha gente ociosa con ocasión de ser abundante y regalado de sustento por la fertilidad de la tierra para todas familias naturales y extrañas, y para ganados de todos géneros Es mucha la volatería y cacería de perdices tórtolas patos y otras aves y de venados saínos o puercos monteses concios leones tigres oso y demás animales montaraces

El sitio si se puede decir del todo enfermo ni sano aunque tiene más de lo último si bien en tiempos secos se producen enfermedades agudas por la cercanía del sol (como tabardillo, dolor de costado y otras) y por la frecuencia de guisar con manteca de puerco se crían postemas Habla de ser el temple caliente por su graduación y herir derecho al mayor planeta pero por ser tierra alta que participa más de la región del aire es frío templado y uniforme todo el año y a temporadas y en especial por San Juan lo hace desapacible el viento Ubaque que es sudeste goza de frutas naturales y de las de España, y fuera más a ser menos la flojedad en la agricultura y flores comunes todo el año menos las rosas que se ven en junio y diciembre y se ve de ordinario en los árboles juntos flor y fruto y en todas suertes

BOGOTA EN 1787 - En el diccionario Geográfico - Histórico de las Indias Occidentales o América por Antonio de Olmedo se lee la siguiente descripción de Santafé

Santafé de Bogotá ciudad capital de Nuevo Reino de Granada y de este virreinato, fundada el año de 1538 por Gonzalo Jiménez de Quesada conquistador del reino fabricando primero doce casas en memoria de los doce apóstoles, a la falda de dos montes en que se extiende su población de norte a sur no distante de unas elevadas sierras que tiene al oriente y siguen desde Santa Marta la cordillera de los Andes hasta el Perú es grande y hermosa sus calles anchas y bien empedradas la adornan cuatro plazas y cinco puentes sobre los pequeños ríos de San Francisco y San Agustín cuyas aguas cristalinas delgadas frías y saludables tienen su origen en la montaña y pasando por los umbrales de estos conventos les dan el nombre y corriendo de oriente a poniente bañan la ciudad y su llanura que tiene veinte leguas de largo y once de ancho hasta incorporarse en el Funza que para un cuarto de legua distante es de temperamento fresco experimentan duplicadas las cuatro estaciones del año en que se pueden más bien llamar continua primavera porque siempre produce los mismos frutos con tanta fertilidad y abundancia que se cogen de ellos dos cosechas una que llamandela año entero,

BOGOTA A PRINCIPIOS DEL PRESENTE SIGLO



PLAZUELA DE LAS NIEVES



ANTIGUO SAN FRANCISCO

que se siembra a fin de Febrero y se coge por julio y otra de medio año que se siembra por septiembre y se coge por enero en que suele helar y perderse los vientos que reinan regularmente son del sur que allí llaman Ubaque de un pueblo que está en la altura de la montaña por donde viene es sutil y frío y tan benéfico que dicen los naturales que se ha de recibir con la boca abierta, y el norte de quien se resguardan, porque es des templado húmedo y tempestuoso la ciudad contiene de largo veinticinco manzanas y doce de ancho y sus calles se regulan de a doce varas castellanas es cabeza de arzobispado metropolitano erigido por la santidad de Pío V el año de 1561 y tiene por sufragáneos los obispados de Cartagena Caracas Popayán Panamá Santa Marta y Mérida de Maracaibo la catedral es magnífica y rica y entre sus tesoros venera la cabeza de Santa Isabel reina de Hungría, dádiva de su arzobispo don fray Luis Zapata de Cárdenas hay en ella diez y seis prebendas tiene tres parroquias llamadas de nuestra Señora de las Nieves que tiene por distrito su cartel y el del Noviciado segunda Santa Bárbara, y tercera la de San Victorino conventos de religiosos de Santo Domingo dos el uno que es Recolectión con el nombre de Nuestra Señora de las Aguas tres de los de San Francisco uno que está a orillas del río de su nombre, otro con título de la Veracruz, y el tercero de recoletos de San Diego en el ejido de la ciudad a su salida para la de Tunja, dos de San Agustín de los cuales es uno de los recolectos con título de Nuestra Señora de Monserrat, y está en la cumbre de un monte que domina y en otro que hay hacia la parte de la Catedral una ermita dedicada a Nuestra Señora de Egipto en que están los religiosos de la Merced un colegio que fué de los regulares de la Compañía cuya casa era la más suntuosa y magnífica que tenían en toda la cristiandad (exceptuando la de Jesús en Roma) donde se veneran los cuerpos de los santos mártires Mauro Fortunato, Dionisio Autimio y Anastasio otro llamado la Compañía chiquita y casa de Noviciado en que tenían el crucifijo con que murió San Francisco de Borja, convento de San Juan de Dios a cuyo cargo está el grande Hospital de San Pedro cuatro monasterios de religiosas uno de la Concepción otro de Santa Clara otro de Carmelitas descalzas y otro de Santa Inés de Monte Policiano tres colegios de estudios que son el Mayor con la advocación del Rosario fundado en el año de 1652 en que hay cuatro becas destinadas por el rey para hijos de ministros y goza los mismos privilegios que el del arzobispo en Salamanca otro seminario de San Bartolomé y el tercero de Santo Tomás con Universidad fundado el año de 1621 por autoridad pontificia y regia en que hay una gran biblioteca pública establecida el año de 1672 ilustran esta capital, que tiene además de los templos referidos los de la Capilla del Sagrario de Nuestra Señora de Belén de Guadalupe de la Pe

ña de Las Cruces de San Felipe y el Humilladero que está en la plazuela de San Francisco en memoria de haberse dicho en aquel sitio la primera misa y todos componen veintiocho sin varias capillas y oratorios reservados un tribunal de audiencia y cancellería real erigida en el año de 1548 con un presidente que después se erigió en virreinato el de 1728 suprimido el de 1724 y vuelto a restablecer el de 1739 otro tribunal mayor de cuentas que se fundó el de 1605 otro de dirección de rentas reales estancadas el de 1780 otro de la Santa Cruzada otro de bienes de difuntos contador general de azogues y casa real de moneda que gobierna un intendente, un contador tesorero y otros ministros el emperador Carlos V le concedió título de muy noble muy leal y ciudad más antigua el año de 1548, y por blasón de armas un escudo en que está un águila negra en campo de oro con una granada abierta en cada garra orlado de algunos ramos de oro en campo azul el vecindario que consta de más de trescientas almas tiene muchas familias ilustres descendientes de las casas más nobles de España y de los primeros conquistadores de aquel reino son de buenas costumbres y educación hábiles e ingeniosos de buena estatura y aspecto pero flemáticos y pausados cuenta en el número de sus hijos muchos sujetos ilustres cuyo catálogo sería dilatado y por eso expresaremos sólamente los que han sobresalido y dejado eterna memoria de su mérito como don Fernando Arias de Ugarte auditor que fué del ejército de Aragón oidor de Lima donde murió lleno de virtudes don Lucas Fernández de Piedrahita obispo de Santa Marta y de Panamá autor de la celebrada historia de la conquista del Nuevo Reino de Granada don Alonso Pérez de Salazar presidente de las audiencias de Quito y de Charcas

BOGOTA EN 1810 - Por la época de la Independencia Bogotá presentaba el aspecto que pinta José María Salazar publicado en el Seminario de la Nueva Granada dirigido por Don Francisco José de Caldas

Santafé se halla dividida en ciento noventa y cinco manzanas En el año de 1800 tenía 21 464 moradores sin incluir en este cómputo los vagos y mendigos que no tienen domicilio seguro ni el número de transeúntes de que regularmente abunda Desde aquella época se ha aumentado la población considerablemente el comercio ha recibido mucho incremento familias de diversos lugares, algunas españolas un gran número de artesanos muchísimos vagos y mendigos han venido a radicarse a este suelo No han sobrevenido grandes pestes no ha habido ninguna de aquellas plagas que suelen devorar las poblaciones y el número de los nacidos ha excedido siempre al de los muertos en una suma considerable por consiguiente puede conceptuarse en el día por cálculo aproximado de cerca de 30 000 almas

El aspecto de la ciudad es muy hermoso mirada desde lejos o en su totalidad de cerca pier de desde luego una gran parte de su mérito y se descubren bastantes defectos cuando se pasea su interior. Sus calles aunque por lo común bien rectas no tienen una anchura proporcionada a su longitud los caños que la riegan en vez de promover su limpieza las cubren continuamente de inmundicias y son el frecuente depósito de cuantas se arrojan de las casas particulares. No se ha cuidado de conservar en los edificios aquella uniformidad agradable que tanto lisonjea la vista aquel aseo exterior que anuncia la policía de un pueblo y la finura o urbanidad de sus costumbres. Aún no se ha reedificado en la plaza pública el palacio del jefe del Reyno que por una casualidad funesta convirtió un incendio en cenizas ni el regio Tribunal de Justicia cuya autoridad debe anunciarse por el bello exterior tiene en ella un asiento digno de la majestad de su objeto. Falta un cementerio de bella arquitectura al ejemplo de Lima y otras ciudades para no inhumar los cadáveres en el suelo del templo de lo cual resultan graves males y se carece de algunos otros establecimientos que hasta aquí no se han promovido.

En recompensas hay mil ventajas que hacen la ciudad apreciable muchas proporciones para su mayor engrandecimiento con las que puede llegar en lo sucesivo a un grado sublime de esplendor. Colocada en la situación más amena y bajo de un temperamento benigno regada de aguas deliciosas y diversas fuentes ya públicas ya particulares batida de un aire saludable que rara vez se infecta de vapores malsanos pudiendo extenderse por todos lados en un terreno igual y uniforme y creciendo la población con la rapidez que observamos es preciso que se dilate y embellezca ocupando un lugar más distinguido entre las ciudades de nuestra América. Al presente está decorada de treinta y un templos algunos de regular arquitectura en que no dejan también de hallarse pinturas de mérito exquisito de ocho conventos de regulares y cinco de mujeres todos con fondos de bastante consideración de dos colegios para la educación de la juventud fuera de los particulares que mantienen los cuerpos religiosos para la enseñanza de los individuos de su orden y de la Universidad regia y pontificia que está a cargo de los Padres Predicadores. Hay dos hospicios para evitar la confusión de sexos un hospital para la curación de enfermos una real casa de moneda que fue antiguamente de cierta familia particular incorporándose después a la corona una biblioteca pública dotada a expensas del erario en que hallan libros de todo género y muchas obras magistrales, un observatorio astronómico que es el primer templo dedicado a Urania en América y finalmente un teatro de muy decente arquitectura pero por falta de fondos no tiene compañía permanente ni está adornado de aquellas ricas decoraciones que anuncian en países más cultos el brillante estado de las artes. También hay alamedas públicas paseos que

no dejan de ser amenos aunque el arte los haya descuidado y casas de campo agradablemente situadas que podrían transformarse en quintas de liciosas si este gusto se hubiese introducido como el de las huertas y jardines en las casas particulares o si los poderosos diesen el ejemplo del amor al cultivo reuniendo el deleite con la utilidad en estos lugares de recreo.

El hijo de este clima es por lo común de un carácter amable amigo de la novedad muy hospitalario y con un corazón tranquilo en que influye no poco su situación política apetece el reposo y la quietud. La clase ilustre de los ciudadanos con especialidad la clase literaria habla un lenguaje que es sin duda el más puro del Reino no está adulterado con la mezcla de voces indianas como sucede en otros países y la distingue de los demás pueblos cierto acento particular. Las mujeres son por lo general muy hermosas, tienen talento despejado y el color rosado de su tez que es propio del clima anima todas sus facciones aunque sectáreas de la moda que siempre es el ídolo del sexo si visten el traje de las europeas no son como ellas tan amigas de los afeites ni ponen tanto esmero en desfigurar los dones de la naturaleza. El bajo pueblo de Santafé es el más abatido del Reino aborrece el trabajo no gusta del aseo y casi toca en la estupidez.

BOGOTA EN 1907 Por último ya a comienzos del presente siglo cuando se hizo uno de los ensayos de Distrito Capital la ciudad presentaba el siguiente aspecto según se estudiaba en las geografías de entonces (Compendio de Geografía de la República de Colombia por Angel M. Díaz Lemos - 1907)

El Distrito Capital esta formado por el Municipio de Bogotá que es la capital de la República y por los de Bosa Calera Cota Engativá Fontibón Funza Mosquera Soacha Suba Usme y Usme que componían la Provincia del Funza del Departamento de Cundinamarca del que fue segregada para integrar el Distrito Capital. Este es administrado por un Gobernador y por un Consejo Administrativo pero el Presidente de la República ejerce todas las facultades que sobre el Municipio de Bogotá tenían la Asamblea de Cundinamarca y el Concejo Municipal.

La populosa ciudad de Bogotá se halla situada en el extremo oriental de la extensa Sabana a que da su nombre al pie de los cerros de Guadalupe y Monserrate de la Cordillera Oriental a los 4° 36' 6" de la latitud N y a los 76° 34' 8" de longitud O del meridiano de París a una altitud de 2 620 metros sobre el nivel del mar y con una temperatura media de 15°. Fue fundada por el célebre conquistador Gonzalo Jiménez de Quesada el 6 de Agosto de 1538 y en 1565 díósele por el Rey de España el título de ciudad muy noble y muy leal que conservó hasta que se inició la in

dependencia de Colombia. Está cruzada de E a O por los arroyos de San Francisco y San Agustín y tiene un buen servicio de aguas por tubería de hierro y otro de albañales. Es Sede Arzobispal primada y tiene 120 000 habitantes (incluidos los municipios anexados) 30 templos y capillas para el culto católico 3 cementerios varias plazas y plazuelas dos mercados públicos, 4 hermosos parques, el de Bolívar y el de Santander en cuyos centros se levantan respectivamente las estatuas de estos dos próceres de la Independencia el del Centenario y el de los Mártires con sus respectivos monumentos y obeliscos. Como obras de arte notables se distinguen también la estatua de bronce del General Tomás C. de Mosquera, colocada en el primer patio del Capitolio en construcción y las de Isabel la Católica y de Colón inauguradas recientemente en una de las avenidas de la ciudad. Tiene además 16 imprentas, una Biblioteca nacional con más de 42 000 volúmenes un Museo de antigüedades y curiosidades una casa de moneda varios Bancos de Crédito dos teatros un Panóptico un Hospital un Hospicio y Casa de Huérfanos muchos y grandes almacenes y talleres de artes y oficios alumbrado eléctrico servicio telefónico y de tranvías. Sus edificios particulares son generalmente cómodos y elegantes y entre los públicos se distinguen la Catedral los antiguos conventos de Santo Domingo y San Francisco el Observatorio astronómico construido bajo la dirección de D. José Celestino Mutis el teatro Colón el Capitolio el palacio Presidencial el Arzobispado y otros mencionados antes. Bogotá es la residencia del Arzobispo Primado del Delegado Apostólico de la Santa Sede y de los más altos empleados de la Nación y del Distrito Capital. Posee los más famosos establecimientos de educación públicos y privados para jóvenes de ambos sexos y de los cuales ya se hizo mención en otro lugar. Bogotá es el principal centro comercial intelectual y político del país donde se observa todo el refinamiento del lujo parisien y la ciudad más importante de Colombia por ser el asiento del Gobierno por la cultura de su alta sociedad y por el adelanto de las ciencias y de las bellas artes. Es la patria de muchos hombres notables como el Arzobispo Arias de Ugarte el historiador Fernández Piedrahíta el pintor Vásquez Ceballos de los Ilmos. Dres. Paúl Ortiz Pardo Vergara Herrera R. y Cayzedo de Nariño Salgar Groot Torres Cicero Gutiérrez Vergara Lorenzo Lleras Briceño Vergara y Vergara Quijano Otero y otros muchos.

BOGOTA ACTUAL

De las 12 chozas pajizas que se levantaron al pie de los cerros de Monserrate y Guadalupe el 6 de Agosto de 1538 la ciudad ha pasado en 1957 a ocupar cerca de 90 Kms² de edificaciones repartidos en 150 barrios y muchísimas urbanizaciones. El perímetro de la ciudad es de 189

kms

Por razones atrás anotadas la ciudad se ha ido extendiendo de Sur a Norte buscando el amparo de los cerros vecinos y así, hoy pueden contarse 15 Kms desde el Barrio de San Cristóbal en la calle 30 Sur hasta el Barrio de Rionegro en la Calle 100 Norte. De Oriente a Occidente el desarrollo ha sido lento y poco uniforme a tiempo que en los extremos ha llegado hasta los 8 kms, aún cuando en forma dispersa hacia el centro (Barrios de Palermo Teusaquillo etc.) no llega a los 4 kms. Sin embargo ya se ven los trazos de avenidas y urbanizaciones hacia el Occidente que van dándole al plano de la ciudad un aspecto más uniforme. Los problemas urbanísticos que ha traído este desarrollo de la ciudad que podría llamarse repentino y acelerado son de gran entidad. Mas en forma técnica y tesonera van siendo solucionados. Entre ellos se pueden destacar primeramente el sistema circulatorio. Las viejas calles coloniales angostas y tortuosas presentan serios obstáculos a un tráfico cada día más denso. Esto ha sido solucionado con la apertura de amplias y modernas avenidas que a tiempo que le dan un aspecto hermoso a la ciudad la alivian de la gran congestión central destacándose entre ellas la Avenida Caracas Jiménez de Quesada Carrera 10a, Ciudad de Quito, Las Américas etc.

A la par con el crecimiento aumenta la demanda en los servicios públicos que inicialmente eran apenas los que correspondían a una modesta villa. Unas breves comparaciones bastan para entender este crecimiento en los últimos años.

Alumbrado eléctrico En 1931 había 4 700 lamparas para el alumbrado público. Hoy se encuentran en servicio 20 000. Las redes eléctricas alcanzaban en 1931 a 400 000 Kms y pasan hoy de 1 800 000 kms. En 1931 los productos brutos de las Empresas de Energía Eléctrica eran de \$ 1 600 000 hoy pasan de los 20 millones.

Acueducto Ya está para solucionarse en forma definitiva el grave problema del suministro de agua para Bogotá con las represas del Neusa y del Sisga. Sin embargo es bueno ver el esfuerzo que ha realizado la Empresa del Acueducto para proveer de agua a una ciudad que había descuidado este factor y que de repente se vio abocada a un problema de grandes proporciones. Hasta 1931 había 15 600 instalaciones con una red de 188 kms y un suministro aproximado de 20 millones de metros cúbicos de agua. Hoy las instalaciones han llegado a 75 000 la extensión de las redes a 1 100 kms con un suministro de 54 millones de metros cúbicos. Los productos brutos pasaron de \$ 470 000 en 1931 y alcanzaron a \$ 11 000 000 en 1956.

Las represas del Sisga y del Neusa que

se han construido bajo la dirección del Banco de la República y la Caja Agraria a tiempo que sirven para regular las aguas del río Bogotá y contribuyen a solucionar el problema de la energía eléctrica aprovisionar a la capital de agua suficiente para tres millones de habitantes. El ensanche actual del acueducto cuyos trabajos están para concluir fue estudiado por la Pitometer Company y sus asociados Buck, Seifert y Jost, quienes después de minucioso estudio aconsejaron la instalación en la confluencia de los ríos Neusa y Bogotá cerca de Zipaquirá y traer el agua a la ciudad por una tubería de 60 pulgadas. Este ensanche ha sido calculado en \$ 71 000 000.

Telefonos Había en 1931 la cantidad de 11 900 aparatos hoy están en servicio con planta automática 71 745 aparatos

LA INDUSTRIA

A mediados del siglo pasado, en la "Guía de Forasteros" que publicaba Don José María Vergara apenas si aparecían en Bogotá unas cinco fábricas que se dedicaban a la elaboración de loza, chocolates, pastas y una tal vez la más importante que elaboraba paños de lana. Esta última fundada en 1850 bajo la dirección de Don Enrique Kersten se componía de 500 husos y 7 telares, y fue el comienzo de la grande industria textil del país.

Al finalizar el siglo aparecen ya numerosas factorías aun cuando en su mayor parte dedicadas a la elaboración de materiales de construcción y transformación de productos alimenticios. De las que aparecen en aquella época han subsistido hasta hoy las siguientes:

Pastas El Gallo fundada en 1892
Pastas Doria (antes Papagayo) fundada en 1892
Fábrica de Ladrillos Calvo fundada en 1859
Fábrica de Ladrillos de Ana Calvo de Phillips fundada en 1900
Fábrica de Vidrios Fenicia fundada en 1896
Fábrica de Pesas y Romanas de Alfonso y Yolanda Umaña fundada en 1900
Fábrica de Instrumentos Musicales de cuerda de Ricardo Padilla fundada en 1898
Fábrica de Cerveza de R. Kopp (hoy Consorcio de Cervecerías Bavaria) fundada en 1889

De los 5 852 establecimientos industriales que hoy funcionan en el Distrito Especial solamente los 8 enumerados arriba tienen su origen en el siglo pasado; el resto data del presente y más concretamente de la época del Centenario para acá o sea de 1910. Para las festividades del Centenario se organizó en Bogotá la primera exposición industrial que para la época fue de un extraordinario éxito aun cuando los objetos expuestos eran muy modestos y apenas mostraban una industria na-

cional incipiente. En dicha exposición pudieron admirarse numerosos productos alimenticios, cerámica, vidriería, tejidos de lana y algodón, mosaicos, cemento nacional, fosforos, bujías, cigarros, licores, cepillos, artículos de cuero, algunos productos farmacéuticos y químicos y las primeras muestras de máquinas ejecutadas por algunos particulares y en especial por los talleres del Ferrocarril de la Sabana.

Dentro del intenso desarrollo industrial que ha tenido Bogotá y en general el país han pasado decisivamente las dos últimas guerras mundiales. Con ellas la importación de productos esenciales y de artículos de primera necesidad que se vendían corrientemente en los mercados internos se terminó o fue seriamente afectado. De ahí que los capitalistas vieran una oportunidad de inversión al par que prestaban a la nación un gran beneficio. Así puede explicarse como en el corto espacio de 40 años se creó una poderosa industria nacional que abastece el consumo reduciendo cada vez más la importación de productos manufacturados y como consecuencia el escape de divisas.

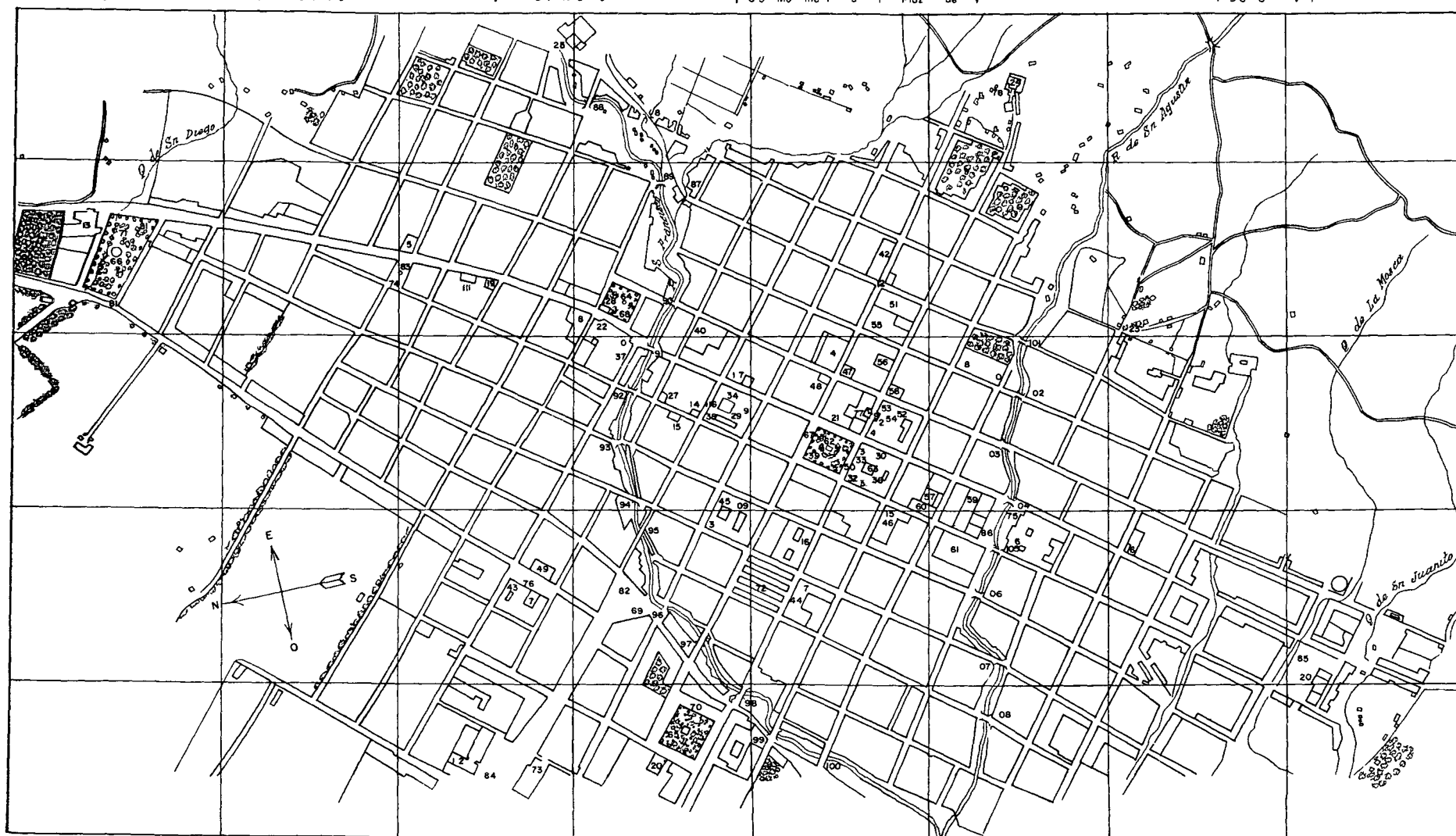
Hoy Bogotá se presenta como el primer centro industrial de Colombia. En el último Censo de la Industria Manufacturera verificado en 1953 aparece que en Bogotá se elaboró el 17.2% de la producción Nacional y el 74.4% de la de Cundinamarca se consumió el 23.9% del total de materias primas de origen extranjero y el 13.6% de las nacionales. En los 5 852 establecimientos censados trabajaron 29 100 hombres y 13 417 mujeres entre los cuales 4 767 corresponden a administradores y técnicos. El valor de los jornales fue de \$ 53 935 619.00 y el promedio anual por obrero de \$ 1 794.00. Al estudiar la distribución del valor de la producción según agrupaciones industriales se destacan la producción de alimentos y bebidas con un 30.6% y 20.5% respectivamente; luego le siguen el calzado y prendas de vestir con un 9.1%, textiles con 7.3% e imprentas y editoriales con el 4.8%. Al comparar las cuatro ciudades industriales más importantes del país se destaca Bogotá al ver cómo supera a Medellín en 116 millones en el valor de la producción a Cali que la pasa en 276 millones y a Barranquilla en 390 millones.

El valor agregado llegó según el censo a \$ 279 295 752.00. La energía eléctrica consumida alcanzó a 63 632 636 K W H por un valor de \$ 2 768 349.00 de esta entidad 55 935 511 K W H corresponden a energía comprada y el resto a energía producida.

A continuación se dan los datos de la producción de la Industria Manufacturera de Bogotá según Censo de 1953.

BOGOTÁ — Plano según Codazzi 1852

IGLESIAS		EDIFICIOS DIVERSOS		FUENTES PUBLICAS	
1-La Catedral	20-Las C	35-De Ge	50-Capit Nacio al	66-M m to del Ce te o	79-D S C i s
2-San Carlos	21-Del Co azo de Je s	36-C te S p m	51-P laco A bspal	67-De Bal a	80-De S t D m g
3-San J d Do	CAPILLAS	37-G be oco d i D pt de	52-Bbl t ec N c al	68-D S Facso (h y de	81-D Sa D g
4-Sant T md	22-De La V cru	38-C es y Telegrafos	53-Bbl t ca P da	69-D Sa Vcto o o de N	82-D S Vcto
5-Las N e	23-De Belen	39-Tlef	54-M eo Nacio al	70-De los Mat es	83-D L s N e
6-Santa Bab a	24-De Eq pto	ESTABLECIMIENTOS	55-C d M da	71-Dei Ce te a	84-Pl Chq t
7-La Cap h Sa Vcto o	25-De L Ag as	DE INSTRUCCION PUBLICA	56-Tat N co l	72-Plaz d Me cad	85-De S Ag st
8-La Te e	26-Dei Cem te	40-C leg de Nta S del Ra	57-Te t M cpl	73-Pl pa a t de M de	PUENTES
9-Santo Dom go	27-Capll P tet te	41-C ligo de Sa Bat lom	58-At go Pol co	74-De L s N e e	87-Dei C b
10-San F	28-H mltad o p me pila f	42-S m o o Co cl	59-Palo o d i P de te	75-D Sa Ag st	88-D C lo
11-San Ag st	MINISTERIOS Y	43-C leg d La M ced (ñ s)	60-Ob e to Ast o m	76-D La Cap ch a d Ca	89-S to de
12-La Ca dela o	OFICINAS PUBLICAS	44-Esc la d C c s N t ales	61-C teles	77-De Sa Co lo	90-De L ta
13-San D g	29-De Gobe o	45-Esc la d M d a	ESTATUAS Y MONUMENTOS	78-De Egt p	91-S F c
14-Santa Ge t d	30-Dei t cc P bl	46-I st t t d M t m t s	62-Dei L b e tado B l	92-C d m c	93-P e te N
15-Santa Clo a	31-De Ric s Ext e o	47-I st t t N l d A tes a os	63-Dei G al Tomas Cp	94-Dei Hol l	95-Dei Telég f
16-La Concepc o	32-De Hode d	48-E el d B l s A tes	64-Dei G al Fc de P lo	96-S V t	
17-Santa les	33-De F m nto	49-C lego me d Nta S	65-Mo me t d i Plaz de		
18-El Came	34-D I T s				
19-El Ho p co					



ESCALA

0 00 200 300 400 500 METROS

Tomado del Atlas de la Republica de Colombia — Agustín Codazzi

PUENTES
 97-Ace ado G
 98-Ma t es
 99-Raf el N
 100-A bl
 101-B l
 102-Ca me
 103-L me
 104-S Ag t
 105-S l d s
 106-Pal a em d
 107-C d b
 108-C l l

ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICENCIA
 109-H spital de Ca dod
 110-Hosp t l Mita
 111-C so de Ref g
 112-A lo d N ñ des mpa d
 113-A l C l l
BANCOS
 114-D Bog t
 115-D Col mb
 116-N c ol
 117-l t a al



PRODUCCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
ALIMENTOS (Excepto bebidas)			
Aceite esencial y esencias de vainilla	Kgs	24	238
Aceite de higuera	Galón	2 058	3 704
~Aceite de maíz palma o coco y aceite para la mesa	"	141 432	1 112 738
Aceite de origen vegetal, n d	"	58 254	345 553
Aceitunas y alcaparras en conserva	Kgs	250	850
Afrecho de arroz	"	96 000	8 640
~Afrecho de maíz	"	259 219	62 119
Alimentos preparados para animales	"	8 159 200	1 720 797
Almendras cubiertas	"	10 500	50 000
~Almidón	"	128 716	231 688
Avena perlada o mondada	"	250 002	212 810
Barquillos para helados	Millar	10 909	120 000
~Bizcochos y pasteles	Kgs	1 472 436	4 500 656
Bocadillos	"	108 656	145 300
~Café molido	"	1 726 098	5 523 636
Café trillado excelso	"	18 667 455	55 643 650
Café trillado pasilla	"	1 246 101	1 656 910
Carnes preparadas embutidas	"	2 100 397	4 709 788
Carnes preparadas no embutidas	"	118 948	485 635
~Caseína	"	2 212	4 424
Cebada perlada y cuchuco de cebada	"	1 814 255	1 595 653
~Cebada trillada	"	17 405	20 015
~Cocoa	"	65 799	260 026
Colores vegetales	"	41 130	67 962
Condimentos n e p	"		74
Confites con chocolate	"	564 345	1 204 076
Conservas vegetales	"	340	600
Crema de leche	"	25 418	72 006
Cuchuco de maíz	"	196 905	110 693
Chicles	"	95 400	372 060
Chocolates en pastas	"	19 386 411	31 395 954
~Dulces y confites con chocolate	"	2 584 249	4 404 810
Encurtido en conserva	"	1 130	2 250
Esencias vegetales, n e p	"	48	905
Extracto de carne	"	2 539	11 922
Forrajes	"		2 820
Frutas pasas, n e p	"	2 600	6 517
Galletería dulce	"	333 328	978 202
Galletería de sal	"	4 776	19 106
Gránulos comprimidos tabletas pildoras y grageas medicinales, n e p	"		168 205
Granza	"	1 240 240	245 208
Harinas n e p	"	114 070	64 606
Harina de maíz	"	4 397 137	2 332 190
Harina de trigo	"	26 864 520	26 071 067
Helados	"		1 309 323
Hielo	"	287 625	13 759
Jabones líquidos y en polvo	"	1 045 587	219 893
Jabones en pasta para lavar	"	122 911	172 076
Jaleas y mermeladas	"	13 000	17 880
Jamón	"	651 362	2 533 479
Jarabes para bebidas	Litro	511	980
Jugos de frutas sin alcohol	"		2 767
Leches ácidas (yagurt kumis etc.)	"	221 250	142 325
Leche pausterizada	"	10 227 744	3 979 755
Levadura sólida	Kgs	141 916	212 874
Maíz trillado o pilado	"	554 914	191 334
Malta	"	10 390 832	9 559 565

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Maní cubierto	Kgs	115	143
Manteca de cacao	"	8 082	44 365
Manteca vegetal	"	10 787 359	21 758 004
Mantecquilla	"	2 100	12 600
Margarina	"	634 512	1 150 544
Mogolla	"	4 798 401	1 433 232
Otros dulces	"	584 827	592 174
Pan de maíz de yuca y similares	"	279 930	664 856
Pan de trigo	"	10 098 631	17 826 593
Papa frita, chicharrones y otros productos alimenticios n e p	-	-	228 298
Pastas alimenticias	Kgs	345 558	5 525 608
Polvos para hornear	"	5 341	8 898
Preparaciones a base de cereales para sopas	-	194 083	396 638
Productos farmacéuticos n e p	-	-	96 318
Productos r e p	-	-	11 585
Sal	Kgs	555 000	155 400
Salsas de tomate en conserva	"	1 500	6 750
Salsas para la mesa n e p	Litro	23 950	121 922
Salvado de otros cereales	Kgs	10 000	1 000
Salvado de trigo	"	4 491 241	662 039
Sebo derretido o refinado	-	42 228	117 551
Semolas n e p	-	-	10 355
Soluciones emulsiones y jarabes medicinales	-	-	5 355
Tamo	-	-	439
Trigo triturado perlado o mondado	Kgs	122 606	104 755
Torta de ajonjolí	"	5 137 121	787 393
Torta de semillas de algodón	"	4 567 910	876 858
Vinagre	Litro	6 110	6 750
Vitina	Kgs	587 895	1 173 676

INDUSTRIAS DE BEBIDAS

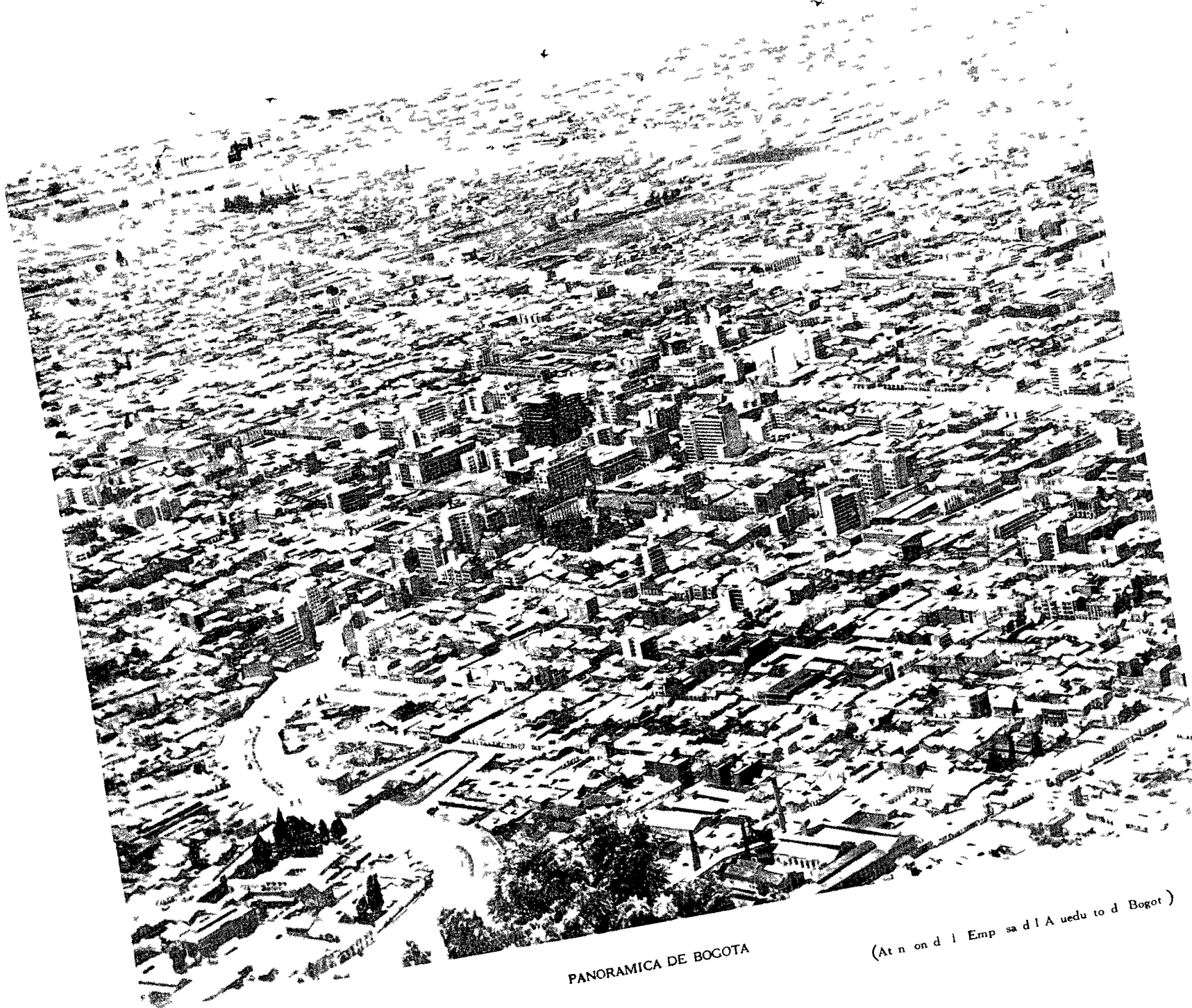
Aguardiente	Litro	1 573 924	9 931 200
Alcohol imputable	"	310 482	1 011 700
Bebidas gaseosas no alcohólicas	-	74 864 293	17 471 050
Cerveza tipo Pilsen	-	144 464 134	97 559 425
Encías para bebidas (concentradas)	-	1 220 594	951 200
Ginebra	"	7 402	119 232
Jugos de frutas sin alcohol	-	-	60 000
Ron	Litro	378 519	2 746 281
Tapas corona y similares de hojalata y corcho	Kgs	450 780	1 081 872
Vinos espumosos	Litro	118 758	607 197
Vinos de frutas	-	1 327 512	2 404 477
Vinos medicinales	-	10 000	30 000

INDUSTRIA DEL TABACO

Cigarrillos	Gruesa	1 053 220	19 344 623
Cigarros ordinarios	Millar	2 964	69 920

FABRICACION DE TEXTILES

Acabado teñido y apresto de textiles	-	-	274 463
Alfombras y tapetes de lana aún mezcladas	Metro 2	16 393	655 708
Alfombras y tapetes de algodón	-	7 387	295 682
Algodón cardado o peinado	Kgs	88 696	83 776
Artículos de fibras duras n e p	-	-	10 600
Artículos de material plástico n d	-	-	74 889
Bayetilla de lana pura	Yarda	5 864	33 424
Blusas de seda para mujer	Unidad	3 166	34 823
Cabuya y fique hilado	Kgs	36 000	57 600
Cachuchas y boínas de algodón para hombres y niños	Unidad	15 600	20 000
Cachuchas y boínas de algodón para mujeres	-	36 000	72 000



PANORAMICA DE BOGOTA

(At n on d l Emp sa d l A uedu to d Bogot)

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Camisas para hombres y niños en tejidos de algodón	Unidad	30 132	96 743
Camisas para hombres y niños en tejidos de seda	'	1 032	9 017
Cepillos especiales para maquinaria	Doc	4 697	37 576
Cepillos para ropa y calzado	'	1 200	7 680
Cintas de algodón	Kgs	9 048	111 032
Cintas de seda	'	25 782	459 136
Cintas de sedas y algodón encauchadas	'	150	3 000
Colchas y sobrecamas en tejidos de algodón	Unidad	147 263	1 334 365
Cordones de textiles para calzado	Kgs	41 504	179 889
Cremalleras	-		108 000
Chaquetas de sport para hombres	Unidad	5 520	46 400
Driles lisos o labrados	Yarda	471 122	406 579
Elástico de algodón	Kgs	4 974	117 873
Encajes de seda artificial	Yarda	7 662	109 086
Encajes y bordados de algodón	Kgs	3 627	24 057
Escobas	Doc	35 362	194 962
Estopas	Kgs	249 800	197 083
Fajas y corsés de algodón	Unidad	36 180	81 405
Hilazas crudas de algodón	Kgs	173 751	1 041 184
Hilazas de lana		134 808	1 335 536
Hilo de algodón		39 073	550 451
Hilo de seda		3 685	77 200
Interiores para hombre en tejido de algodón	Unidad	372 456	742 032
Lana cardada	Kgs	303	3 100
Lanilla y otras telas de lana n e p	Metro	450	5 000
Ligas y ligeros de algodón	-		795
Manteles en tejido de algodón	Unidad	475	20 000
Medias de algodón para mujer	Doc pares	3 428	37 193
Medias de algodón para niños	'	137 880	1 064 286
Medias y calcetines de algodón para hombre	'	35 933	335 818
Medias y calcetines de lana pura	'	2 771	112 075
Medias y calcetines de seda mezcladas con algodón, para mujer		8 052	64 416
Medias de seda artificial para mujer		62 800	1 912 000
Medias de seda mezcladas con algodón para hombre		1 726	21 184
Moquetas y telas para tapicería	'	76 240	659 437
Overoles	Unidad	18 200	96 000
Pabito trenzado sin parafinar	Kgs	1 811	12 677
Pañolones de algodón	Doc	1 955	353 253
Pañolones de lana echarpes y mantos	'	3 022	954 054
Pañolones y mantillas de seda		6 848	183 452
Paños livianos de lana pura o mezclada	Metro	63 895	434 358
Paños pesados de lana pura		108 850	1 677 126
Pañuelos de algodón	Doc	15 509	82 637
Pasamanerías de algodón	-		24 825
Pasamanerías de sedas puras o mezcladas	-		38 780
Productos, n e p	-		32 294
Ropa de cama en tejidos de algodón	Juego	8 787	212 461
Ropa interior para hombre en tejidos de seda	Pieza	2 400	12 000
Ropa interior para mujer en tejidos de algodón		2 400	12 000
Ropa interior para mujer en tejidos de seda	'	186 850	1 089 102
Ropa interior para niños	-		34 380
Ruanas de lana pura	Unidad	74 806	1 283 105
Sweteres de lana y algodón para mujeres y niñas		547 501	4 203 714
Sweteres de lana y algodón para hombres y niños	"	75 569	516 293
Tejidos de malla en sedas	Yarda	109 069	122 124
Telas crudas de algodón		988 094	434 904
Telas de algodón teñidas lisas o labradas	'	1 600 033	1 289 230
Telas de algodón blanqueadas n d		345	3 112
Telas denominadas Rayón		5 141 239	12 917 735

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Telas afelpadas de seda pura	Yarda	381 750	1 070 314
Telas de seda mezcladas con algodón		107 736	384 857
Telas de seda n e p	'	3 849 782	10 077 272
Toallas en tejidos de algodón	Doc	158	2 844
Vestidos de dril para hombres y niños	Unidad	4 120	20 600
Vestidos de lana para mujer en tejidos de punto	'	600	9 000
Vestidos de paño para mujeres y niñas		39 995	388 675

FABRICACION DE CALZADO Y PRENDAS DE VESTIR

Abrigos de paño para hombres y niños	Unidad	16 238	1 458 809
Abrigos de paño para mujeres y niñas	'	28 948	1 589 364
Ajuares para niños		70 428	363 596
Almohadas y cojines	'	17 272	63 573
Artículos de cuero o piel n d	—		9 360
Artículos de material plástico para el hogar	—		80 209
Batas en tejidos de algodón	Unidad	18 713	316 712
Batas en tejidos de lana	'	2 963	35 420
Batas en tejidos de seda	'	7 176	122 330
Blusas de seda para mujer	"	232 419	1 752 609
Botones de cualquier material para vestidos de mujer	—		2 448
Brassieres de algodón o seda	Unidad	310 352	938 325
Bufandas de seda en tejido de punto	Doc	140	3 621
Cachuchas y boinas de algodón para hombres y niños	Unidad	48 657	83 852
Cachuchas y boinas de lana para hombres y niños	'	50 493	118 559
Cachuchas y boinas de lana o algodón para mujer		55 328	123 040
Calzado de caucho para hombre	Par	2 500	37 500
Calzado de caucho para niño	'	1 070	10 700
Calzado de cuero para hombre	'	432 997	6 586 094
Calzado de cuero para mujer	'	252 731	2 642 365
Calzado de cuero para niños	'	213 299	1 532 143
Calzado de peluche para mujeres o niñas	'	9 612	87 148
Camisas para hombres y niños en tejidos de algodón	Unidad	201 863	1 230 164
Camisas para hombres y niños en tejidos de seda	'	48 896	499 656
Campanas de lana sin apresto para sombreros	"	93 840	208 403
Carpas de lona para vehículos y otros		1 024	414 749
Carteras de cuero	—		19 162
Cinturones y correas de cuero y otros materiales	—		172 322
Colchones	Unidad	19 261	1 125 818
Corbatas de algodón		6 300	12 600
Corbatas de seda		180 800	493 004
Cortinas de algodón		2 341	230 000
Cortinas de seda		130	3 700
Cortes y viras de cuero para calzado	Par	633 128	2 288 876
Cotizas alpargatas y similares	'	137 440	119 040
Chaquetas de sport para hombre	Unidad	34 052	450 402
Delantales		23 546	181 332
Elástico de algodón	Kgs	1 500	21 000
Encauchados (Sobretodos)	Unidad	1 000	65 000
Estuches de cuero, n d		2	100
Etiquetas de tela	—		12 165
Fajas y corsés de algodón	Unidad	20 965	273 213
Forros o entrecopas para sombreros	'	410 490	136 832
Fundas para almohadas y sábanas de cama	'	1 658	60 572
Galápagos y sillas para montar	'	20	2 000
Guantes de cuero	Doc pares	18 827	825 201
Hilo de algodón	Kgs	352	6 540
Interiores para hombre en tejidos de algodón	Unidad	1 200	2 000
Ligas y ligeros de algodón	—		140 895
Manteles en tejidos de algodón	Unidad	6 480	32 448
Muebles de madera para uso doméstico n e p	—		1 227



(Foto Tec)

ASPECTO DE LA AVENIDA 10a

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Ornamentos de lana para el culto	Unidad	371	148 072
Overoles	"	210 027	1 661 440
Pañolones echarpes y mantos de lana	"	176	11 515
Pañolones y mantillas de seda	"	225	13 450
Paños livianos de lana pura y mezclada	Metro	5 400	54 000
Pantalones de dril para hombres	Unidad	48 021	322 276
Pantalones de paño para hombres	"	22 399	387 780
Pantalones de seda para hombres	"	250	3 640
Pañoletas y rebozos de seda	Metro	705	35 140
Pañuelos de algodón	Doc	6 411	49 668
Paraguas sombrillas y bastones	Unidad	19 548	315 784
Pijamas en tejidos de algodón	"	42 740	316 146
Pijamas en tejidos de seda	"	3 700	44 500
Productos n e p	—		162 310
Reparación de calzado	—		128 106
Reparación de camisas	—		6 505
Reparación de vestidos para hombre	—		16 660
Reparación de vestidos para mujer	—		98 555
Ropa de cama para niño	—		35 016
Ropa de cama en tejido de algodón	Juego	14 276	220 590
Ropa de ceremonia para hombre	Unidad	115	19 490
Ropa interior de algodón, n d	—		114 179
Ropa interior para mujer en tejidos de algodón	Unidad	60	364
Ropa interior para niño	—		104 890
Ropa interior para mujer en tejido de seda	Pieza	218 361	1 430 886
Ropa y otros efectos para bebé	"		21 235
Sacos de algodón para empaque	Unidad	6 385	5 568
Sacos y maletas de cuero para viaje	"	11	1 800
Sandalias y pantuflas	Par	11 200	48 460
Sombreros de fieltro para hombre	Unidad	73 062	1 317 372
Sombreros de fieltro para mujer	"	29 929	223 004
Sombreros y gorros de lana adornos para hombres y niños	"	336 814	1 735 878
Sombreros de paja	"	8 640	43 200
Sweteres de lana y algodón para hombres y niños	"	122 512	395 060
Telas de algodón teñidas lisas o labradas	Yarda	127 792	162 639
Telas de seda mezcladas con algodón	"	54 210	103 000
Telas de seda n e p	"	8 095	17 000
Tirantas (calzonarias) de plástico	Doc	5 132	65 835
Toldos y toldillos	Unidad	25	198
Uniformes militares	"	1 447	111 779
Uniformes para niños	"	8 836	115 254
Vestidos de baño	"	20 403	224 109
Vestidos de dril para hombres y niños	"	99 176	697 963
Vestidos de lino cañamo ramio yute para mujeres y niñas	"	2 400	40 800
Vestidos de paño para hombres y niños	"	101 942	11 430 820
Vestidos de paño para mujeres y niñas	"	39 570	3 137 309
Vestidos de seda para hombres y niños	"	27 545	111 260
Vestidos de seda para mujeres y niñas	"	7 158	240 637
Vestidos de tela de algodón para mujeres y niñas	"	43 270	532 979
Vestidos y adornos de piel	"	2 775	522 166
Viseras carteras, álbumes, etc, de papel	—		120
INDUSTRIAS DE LA MADERA Y DEL CORCHO			
(Excepto fabricación de muebles)			
Artefactos de madera, n e p	—		178 780
Ataúdes de madera	—		72 400
Baúles de madera	Unidad	20 824	112 064
Cajas de madera para empaque	"	122 100	169 525
Canastas para transporte de cerveza leche etc	"	48 000	86 000
Cuadros al óleo	"	48 000	50 000

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Escaleras de madera	-		91 160
Estantes de madera			75 240
Estuches de maderas forrados o no	-		520
Juguetes de madera			16 800
Listón machihembrado			2 198 993
Madera aserrada acepillada	-		3 693 564
Madera en láminas delgadas para enchapar (Maple)	-		47 000
Madera preparada en otra forma n e p	-		11 428
Madera prensada (triplex)	-		974 534
Marcos y molduras de madera			664 971
Muebles de madera para alcoba	-		117 330
Muebles de madera para comedor	-		7 740
Muebles de madera para escuelas colegios y teatros	-		600
Muebles de madera para oficina			18 040
Muebles de madera n e p			108 603
Muebles de madera para uso doméstico n e p	-		8 679
Palillos para dientes (cajitas)	Doc	22 000	63 000
Palitos y paletas para helados	Millar	10 335	230 399
Parquets			120 564
Productos n e p	-		55 905
Puertas ventanas y bastidores de madera	-		974 568
Reparaciones de artículos de madera	-		59 935

FABRICACION DE MUEBLES DE MADERA Y ACCESORIOS

Artículos de madera,n e p			37 091
Escaleras de madera			9 675
Estantes de madera			38 200
Estuches de maderas forrados o no			11 330
Juguetes de madera	-		23 527
Juguetes metálicos y de caucho	-		12 000
Madera aserrada y acepillada	-		15 000
Muebles de madera para alcoba	-		1 491 695
Muebles de madera para cafés y bares	-		168 286
Muebles de madera para comedor	-		1 000 759
Muebles de madera para escuelas colegios y teatros	-		42 950
Muebles de madera para oficinas	-		1 212 033
Muebles de madera n e p	-		938 028
Muebles de madera para sala	-		1 317 103
Muebles de madera para uso doméstico	-		273 319
Muebles de mimbre o bambú	-		32 450
Organos para iglesia	Unidad	3	48 000
Pantallas para lamparas		32	1 950
Pernos tornillos tuercas y remaches de hierro acero o cobre	-		3 000
Pinturas y decoraciones			64 350
Productos,n e p			8 870
Puertas ventanas y bastidores de madera			170 789
Reparaciones de artículos de madera			168 774
Tapicería y pintura de muebles			12 520
Vitrinas de madera			14 400

FABRICACION DE PAPEL Y SUS PRODUCTOS

Archivadores y folderes en papel cartón	-		215 206
Artículos de cartón n d	-		24 130
Bolsas y talegos de papel	Millar	368 002	1 455 937
Cajas de cartón no cubiertas	Kgs	7 737	38 685
Cajas de cartón recubiertas		184 774	569 325
Cuadernos y libros en blanco para uso especial			1 546
Etiquetas de papel impresas a varios colores	-		45 000
Estuches de cartón forrados en textile.			14 640

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Rollos de papel para máquinas sumadoras y similares	Kgs	71 014	176 084
Rollos y tiras de papel engomado	"	35 000	58 055
Servilletas pañuelos y toallas de papel	Millar	17 955	109 973
Talonarios letras y similares	-	-	12 214
Trabajos tipográficos n d	-	-	239 000
Tubos de cartón	Kgs	39 400	119 438

IMPRESAS EDITORIALES E INDUSTRIAS CONEXAS

Archivadores y folderes en papel o cartón	-	-	62 325
Artículos de cartón n d	-	-	13 734
Artículos de material plástico n d	-	-	10 111
Avisos artísticos en papel o cartón	-	-	31 566
Avisos en vidrio o metal	-	-	81 042
Billetes para loterías y rifas	-	-	141 602
Bolsas y talegos de papel	Millar	16 800	68 000
Borradores y sellos de caucho	-	-	10 884
Cajas de cartón no recubiertas	Kgs	108 876	425 137
Cajas de cartón recubiertas	"	5 520	20 740
Calcomanías	-	-	15 253
Calendarios	-	-	133 180
Clisés para artes gráficas	-	-	130
Cuadernos y libros en blanco para uso especial	-	-	1 084 439
Cuadernos para escuelas y colegios	-	-	370 344
Cubiertas para libros pastas y archivadores	-	-	15 000
Etiquetas de papel impresas a un color	-	-	559 557
Etiquetas de papel impresas a varios colores	-	-	34 135
Etiquetas de papel perforadas	-	-	20 000
Exfoliadores y blocks	-	-	483 775
Fotograbado y cincograbado	-	-	178 455
Impresos a un color	-	-	158 306
Impresos a varios colores	-	-	27 422
Libretas y libretines de cualquier clase	-	-	299 815
Libros y folletos impresos	-	-	1 321 055
Naipes	-	-	5 974
Obras de encuadernación en cartón combinado con cuero	-	-	-
telas de seda marfil nácar oro platino o plata	-	-	108 550
Obras de encuadernación en cartón combinado con telas de algodón lino cáñamo hule etc	-	-	54 695
Obras de encuadernación en solo cartón	-	-	27 924
Oleografías cromos o estampas	-	-	1 961
Papel cortado para esquelas	Kgs	3 650	140 375
Papel para exfoliadores	Resma	14 470	301 714
Pastas de cuero para libros y similares	Doc	916	1 463
Periódicos y revistas	-	-	13 190 199
Productos n e p	-	-	113 452
Propaganda en papel o cartón a un color	-	-	1 083 862
Propaganda en papel o cartón a varios colores	-	-	22 378
Productos de editoriales n d	-	-	2 380 596
Sobres de papel	Millar	30 784	219 177
Talonarios letras y similares	-	-	713 144
Tarjetas	-	-	114 053
Trabajos litográficos n d	-	-	430 636
Trabajos tipográficos, n d	-	-	7 587 585

INDUSTRIAS DE CUERO Y SUS PRODUCTOS

(Excepto calzado)

Aperos de cabeza	-	-	1 650
Arneses y sus partes para cabalgaduras	-	-	31 600
Artículos de cuero o piel n d	-	-	790 905
Artículos de material plástico, n d	-	-	160 487

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Balana	Pié 2	753 489	695 894
Balones de cuero	Unidad	1 080	8 050
Billeteras niqueladas y cigarrilleras de cuero			409 980
Cabritillas	Pié 2	355 601	526 674
Cachuchas y bofnas de algodón para hombres y niños	Unidad	120	600
Calendario			54 230
Calzado de cuero para hombre	Par	1 680	16 120
Carnazas curtidas	Kgs	762 637	1 022 466
Carpas de lona para vehículos y otros	Unidad	177	74 422
Carrieles bolsos y portamonedas de cuero			112 356
Carteras de cuero			1 210 323
Carteras de hule para mujer			64
Cinchas riendas cabezadas y retrancas	-		1 250
Cinturones y correas de cuero y de otros materiales			79 138
Corbatas de seda	Unidad	10 500	30 500
Cueros curtidos de becerro	Pié 2	24 499	22 282
Cueros curtidos gruesos, n d	"	1 430 135	1 891 743
Cueros curtidos de los llamados canguros		6 224 352	6 913 599
Cueros charolados		708 007	916 011
Estribos de cuero	Par	150	1 450
Estuches de cuero n d	Unidad	44 884	141 649
Estuches de cuero para anteojos		30 310	44 145
Fundas de cuero para machetes y revólveres	-		25 200
Galápagos y sillas de montar	Unidad	2 187	177 840
Guantes de cuero	Doc pares	625	38 054
Gualdrapas y sudaderos de lona y cuero para montar	Unidad	1 080	14 520
Maletas y sacos de fibras duras		40	1 600
Obras de encuadernación en cartón combinado con cuero			14 696
telas de seda marfil nácar oro plata o plástico			10 350
Pastas en cuero para libros y similares	Doc	182	1 800
Productos, n e p			1 125
Reparaciones de artículos de cuero	-		45 000
Sacos de algodón para empaque	Unidad	50 000	410 305
Saco y maletas de cuero para viaje		11 956	12 000
Sacos de viaje en tela o algodón		3 600	17 700
Sandalias y pantuflas	Par	4 416	205 548
Suelas de cuero	Kgs	105 184	10 000
Tirantas (calzonarias de cuero)	Doc	250	1 610 705
Vaquetas	Pié 2	1 429 557	31 500
Zamarros y polainas de cuero	Par	750	
FABRICACION DE PRODUCTOS DE CAUCHO			
Accesorios de caucho para automoviles buses y camiones	-		81 000
Artículos de caucho para uso médico	-		8 000
Artículos de caucho, n e p	-		1 243 631
Baldosines de caucho			108 071
Calzado de caucho para hombre	Par	37 851	277 716
Calzado de caucho para mujer		12 956	94 013
Calzado de caucho para niño		3 780	15 120
Calzado de cuero para hombre		2 000	27 120
Calzado de tela de algodón caucho		150 960	495 148
Camel back		114 194	364 855
Guarnición punteada y trabajos similares de zapatería	-		3 300
Juguetes de caucho	-		389 650
Laminas de caucho	-	22 649	108 630
Llantas reencauchadas		10 138	544 008
Pelotas de caucho	-		257 438
Productos, n e p			24 257
Reparación de calzado	-		1 080
Sandalias y pantuflas	Par	58 956	84 917

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Solución de caucho	Galón	55 406	107 660
Tacones de caucho para calzado	Doc pares	82 392	281 780
Tapetes de caucho			9 884
Tapones y tapas de caucho			80 000
Tejidos encauchados impermeables	Yarda	69 396	116 635
Tubos y canales de caucho	Metro	7 800	15 930
Vulcanización de llantas			60 000

FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS

Abonos químicos n e p	Kgs	75 490	33 800
Aceite de higuera	Galón	90 921	598 263
Aceites medicinales, n d	-		15 243
Acetileno	Kgs	38 246	186 493
Aceite de ricino refinado o medicinal		340	17 600
Acido clorhídrico		15 000	30 000
Acido deico (deina)	Kilo	32	76
Adrenalina			3 494
Agua destilada	Litro	82 248	9 941
Alcoholes perfumados y agua de colonia		149 151	726 177
Analgesicos			898 885
Artículos de material plástico, n d	-		6 852
Artículos de pirotecnia			83 104
Artículos para el tocador n d	-		316 605
Bálsamos medicinales			7 826
Betunes para el calzado	Kgs	4 444	11 110
Bicarbonato de sodio		1 160	3 033
Brillantina y cosméticos			119 321
Carretillas de mano	Unidad	129	7 319
Caucho sintético	Kgs	3	7
Cemento para pegar cola		134	667
Cera para pisos		223 261	315 625
Cloro		149 339	135 646
Cloruro de hierro			60 910
Cola animal		40 000	40 000
Colores vegetales		46 178	136 814
Crema para la cara	-		10 000
Cuajo	Kgs	80	3 600
Desinfectantes como especialidad farmacéutica			3 000
Detergentes	Kgs	115 000	135 500
Emetina y sus sales			76 989
Esmaltes y barnices	Galón	76 600	934 000
Esmaltes para las uñas			150 559
Extracto hepático			472 133
Extractos medicinales n d			60 569
Fósforos en cera y similares	Gruesa	115 267	1 020 537
Fósforos en madera o cartón		5 826	43 695
Generadores de gas			28 917
Glucosa	Kgs	16 205	11 343
Gotas medicinales n d			28 522
Gránulos comprimidos tabletas píldoras y grageas medicinales, n e p	-		1 360 633
Hipoclorito de sodio	Kgs	12 468	7 818
Huleína			14 400
Impermeabilizantes para cemento	-		225 540
Impermeabilizantes no asfálticos	-		50 295
Insecticidas y fungicidas para uso vegetal	-		18 965
Insecticidas para uso animal	-		553 641
Jabones y cremas para afeitar	Kgs	10 615	109 270
Jabones líquidos y en polvo		107 480	135 822
Jabones medicinales de tocador		32 866	149 672

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Jabones en pasta para lavar	Kgs	5 534 187	5 998 448
Jarabes pectorales	-		97 200
Lápices labiales y coloretes	-		61 472
Líquido para frenos	Kgs	10 000	20 000
Lociones perfumadas para el cabello	Litro	1 715	17 147
Mezclas asfálticas para pavimento			600
Miel de abejas	Litro	3 000	8 000
Morfina y sedal en ampollitas	-		51 508
Nitrato de plata	Kgs	50	3 000
Oxígeno	Metro 3	220 091	663 875
Pegantes industriales, n e p	-		32 714
Penicilina dosificada	-		375 570
Polvos de talco	Kgs	1 800	10 998
Polvos para el tocador	-		223 803
Productos farmacéuticos, n e p	-		9 057 879
Productos medicinales para uso animal, n e p			932 400
Productos medicinales inyectables para uso humano n e p			2 169 464
Productos químicos, n e p	-		58 600
Productos, n e p	-		2 028 123
Purgantes y vermífugos	-		182 150
Silicato de potasa y soda	Kgs	105	43
Soda cáustica		206 050	114 742
Soluciones emulsiones y jarabes medicinales	-		1 148 743
Solución de caucho	Galón	253	2 530
Sulfaleína		2 857	30 000
Sulfas	-		398 465
Sulfato de sodio	Kgs	20 000	5 000
Tiamina	-		50 295
Tinta en polvo	Kgs	66 500	40 000
Tinta para imprenta		3 347	25 457
Tinta para teñir cueros y textiles	-	16 766	91 435
Tinturas medicinales	-		8 333
Unguentos y pomadas medicinales			432 141
Urotropina			34 232
Vacunas para uso animal	-		13 200
Veladoras	Kgs	171 206	207 893
Velas y cirios de cera		90 060	134 903
Velas de estearina o parafina		1 121 394	1 126 090
Vitaminas, n e p			391 374

FABRICACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON

Aceites minerales n d	Galón	15 000	41 000
Mezclas asfálticas para pavimento	-		437 998
Productos n e p	-		44 959

FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS
(Excepto derivados del petróleo y del carbón)

Accesorios y artefactos de cemento, n d	-		60 726
Ampollas de vidrio	Unidad	31 912	804 822
Aparatos sanitarios en cerámica	-		30 440
Artículos de barro cocido n d	-		2 178
Artículos de material plástico, n d	-		55 109
Baldosas y placas de mármol cocidas	Metro 2	10 709	343 494
Baldosines de cemento	Millar	10 104	1 985 514
Botellas y botellones de vidrio	Unidad	29 075 904	3 606 659
Bloques y postes de cemento	-		1 476 380
Elementos prefabricados para construcción, n d			1 162 455
Espejos grandes con o sin marco	Unidad	5 533	348 952
Espejos y lunas de cristal de roca		650	20 000

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Espejos medianos con o sin marco	Unidad	7 255	77 788
Espejos pequeños con o sin marco		744	8 284
Estatuas e imágenes a base de yeso		160	12 000
Frascos de vidrio		40 000	2 040
Granito	Metro 3	219	42 000
Ladrillos de barro cocido	Millar	61 776	5 236 400
Ladrillos refractarios		520	130 000
Masilla para pegar loza cristal, etc	-		560
Mezcla de concreto	Metro 3	99 568	6 313 442
Muñecas de toda clase	-		3 000
Obras de granito	-		26 431
Objetos de vidrio, n d	-		1 580 273
Otras obras en piedra y mármol	-		102 750
Piedra aserrada	Metro 2	34 197	612 650
Productos n e p	-		45 364
Sifones de barro cocido	Unidad	968	1 399
Tapas para mesas y lápidas de mármol		354	82 987
Tejas de barro cocido	Millar	677	81 969
Tiza para escribir y dibujar	Kgs	8 000	17 600
Triturado de piedra	Metro 3	5 952	65 971
Tubos de barro cocido		525 407	2 462 245
Tubos de cemento		154 768	407 451
Tubos de vidrio para drogas	-		12 536
Vidrios y cristales de seguridad	Metro 2	1 395	103 700
Vidrios planos		15 545	311 328
Yeso en polvo	Kgs	1 635 000	204 375

INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

Accesorios de cobre o bronce para sanitarios	-		203 106
Accesorios de hierro o acero para tubería delgada	-		212 700
Accesorios para maquinaria, n d	-		18 140
Aluminio en láminas o discos	Kgs	4 152	6 810
Aparatos extinguidores de incendios	Unidad	2 360	94 960
Artículos de aluminio n d	-		6 410
Artículos de cobre, n d	-		210 612
Avisos en vidrio o metal	-		5 100
Bocinas o chumaceras de cobre o latón	-		2 400
Bronce en limaduras o lingotes	Kgs	14 386	84 240
Calentadores para agua, de cobre o bronce	Unidad	60 612	148 052
Campanas de cobre latón o bronce		11 900	80 130
Cargas y composiciones para aparatos extinguidores	-		9 000
Carretillas de mano	Unidad	64	1 600
Catres de hierro		50	1 500
Cerraduras metálicas	-		120
Cobre en barras o varillas	Kgs	1 500	6 000
Cobre en lingotes o limaduras latón o bronce		40 000	78 007
Cobre en planchas pliegues círculos o discos		56 652	91 891
Escaleras y barandas de hierro o acero	-		30 328
Estructuras y sus partes de hierro o acero para edificios	-		1 341 939
Generadores de gas	-		2 450
Herrajes metálicos finos	-		6 000
Herrajes metálicos ordinarios	-		3 600
Instrumentos para medicina cirugía y dentistería n d	-		6 834
Juguets metálicos y de caucho	-		2 485
Lámparas y pantallas metálicas	-		9 600
Latón en barras o varillas	-		117 000
Maquinaria industria n d, y sus reparaciones	-		15 000
Maquinaria y accesorios para molinería	-		6 000
Máquinas y artefactos mecánicos, n d	-		18 900
Máquinas y sus accesorios para elaboración de alimentos	-		8 710

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Maquinas y sus accesorios para trabajar piedra cemento etc	-		3 070
Metal blanco	Kgs	1 582	7 502
Metal para linotipo		7 602	11 548
Moldes metálicos para usos n d			7 500
Muebles metálicos n d	-		3 000
Muebles metalicos para uso domestico n e p			1 821 908
Objetos de metales comunes dorados o plateados, para el culto	-		26 900
Obras de hierro n e p	-		37 844
Oro en polvo o en barras	O T	4 469	469 263
Oro para laboratorios dentales	Kgs	245	991 158
Partes y piezas para vehículos automotores, excepto carrocerías			28 800
Pernos tornillos tuercas y remaches de hierro acero o cobre	-		11 558
Placas metálicas para nomenclaturas y similares	Unidad		5 000
Planchas de vapor o de mano en hierro acero o fundición		11 232	31 824
Plomo en lingotes masas o bloques	Kgs	46 934	65 245
Poleas y ejes metálicos			14 500
Productos, n e p			6 665
Puertas rejas y ventanas de hierro o acero			704 328
Recipientes grandes de lámina hierro o acero	Unidad	1 097	1 469 006
Reparaciones de maquinaria en general			22 203
Reparaciones varias y soldaduras			409 560
Ruedas pelton y turbinas hidráulicas	Unidad	10	10 000
Soldadura de estaño aún con plomo	Kgs	2 172	12 605
Troqueles metálicos			26 000
Tubos de hierro o acero gruesos	Kgs	21 752	32 729
Zinc en láminas planchas y hojas		115	380

FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS
(Excepto maquinaria y equipo de transporte)

Accesorios de cobre y bronce para sanitarios			7 200
Accesorios para maquinaria n d	-		1 500
Alfileres u horquillas de hierro o acero	Kgs	622	4 888
Aparatos electricos para uso domestico n e p			11 000
Artículos de aluminio, n d			4 140
Artículos de bronce n d			900
Artículos de cobre n d	-		14 071
Asientos metálicos para teatros	Unidad	2 100	44 547
Avisos fluorescentes y sus reparaciones			14 500
Balanzas romanas	-		104 320
Baterias de cocina galvanizadas estañadas bronceadas y esmaltadas			4 600
Baterias y utensilios de aluminio para uso doméstico n e p			524 301
Bronce en barras y varillas	Kgs	400	1 800
Bronce en limaduras o lingotes		360	1 080
Cajas y tapas metálicas para cualquier uso			7 200
Calderas	Unidad	366	18 837
Calentadores para agua de cobre o bronce		377	15 594
Canales o caballetes de cobre latón o bronce	Metro	83 995	163 606
Canales o caballetes de hojalata		6 650	16 147
Canecas y otras vasijas metálicas	-		36 064
Carrocerías para automotores	Unidad	50	11 250
Catres de hierro		1 700	103 042
Ceniceros de metales o comunes			780
Clips ganchos cosedoras y similares			45 930
Cocinas estufas y reverberos metálicos para uso doméstico	-		85 700
Cremalleras	-		729 082

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Cuchillas para máquinas de afeitar	Millar	11 006	116 190
Embarcaciones para usos especiales	Unidad	20	20 000
Envases de hojalata	-	317 598	634 613
Escaleras y barandas de hierro o acero	-	-	74 424
Esponjas metálicas	Kgs	25 258	110 732
Estribos metálicos	-	200	900
Estructuras y sus partes de hierro o acero para edificios	-	-	153 596
Frenos y espuelas metálicas para cabalgaduras	-	-	2 100
Fundición de hierro acero y otros metales	-	-	21 654
Herrajes metálicos finos	-	-	48 000
Herrajes metálicos ordinarios	-	-	2 500
Hornos hornillas y parrillas de hierro o acero	-	-	26 500
Juguetes metálicos y de caucho	-	-	171 036
Lámparas metálicas	-	-	54 000
Mallas y enrejados en alambre de hierro o acero	Metro 2	7 984	40 189
Maquinaria y accesorios para molinería	-	-	3 400
Maquinaria y artefactos mecánicos n d	-	-	29 611
Máquinas y registradoras para buses	Unidad	72	31 000
Marquesinas metálicas	-	-	40 664
Moldes metálicos para usos n d	-	-	5 500
Molinos máquinas y aparatos p uso doméstico	Unidad	24	10 800
Muebles metálicos n d	-	-	339 548
Muebles metálicos para alcoba	-	-	25 645
Muebles metálicos para clínicas y hospitales	-	-	9 000
Muebles metálicos para oficinas	-	-	1 497 840
Muebles metálicos para restaurantes y colegios	-	-	396 900
Muebles metálicos para uso doméstico	-	-	74 255
Objetos de metales comunes dorados plateados broncea-	-	-	-
dos niquelados n e p	-	-	51 901
Obras de latonería y hojalatería, n d	-	-	76 381
Obras de hierro n e p	-	-	205 786
Pernos tornillos tuercas y remaches de hierro acero o	-	-	-
bronce	-	-	4 000
Persianas y cortinas metálicas	-	-	1 303 427
Persianas cortinas y similares de material plástico	-	-	67 807
Pesas metálicas para balanzas y básculas	-	-	3 140
Placas metálicas para nomenclaturas y similares	-	-	3 000
Planchas y partes de hierro o acero para estufas	-	-	51 725
Planchas de vapor o de mano en hierro acero o fundición	Unidad	37 200	108 100
Poleas y ejes metálicos	-	-	4 650
Productos n e p	-	-	79 732
Puertas rejas y ventanas de hierro o acero	-	-	2 524 510
Recipientes grandes de hierro o acero	Unidad	13	1 450
Reparación de maquinaria general	-	-	81 500
Reparación de vehículos automotores	-	-	23 200
Reverberos estufas y cocinas eléctricas	Unidad	8 004	18 409
Sanitarios de hierro o acero	-	-	70 000
Tachos pailas y calderos de hierro o acero o cobre	Unidad	5 891	54 074
Tanques tinas para baño vasos de noche lavamanos y	-	-	-
balde metálicos esmaltados o no	-	-	93 476
Tapas corona y similares de hojalata y corcho	Kgs	242 620	491 800
Tornos para trabajar madera o metal	Unidad	4	900
Trabajos tipográficos n d	-	-	26 275
Trabajos de plomería	-	-	350
Troqueles metálicos	-	-	15 000
Tubos de hierro o acero gruesos	Kgs	3 760	5 640
Tubos de hierro o acero delgados	-	-	1 038
Virutas de hierro o acero para pulir pisos	Kgs	186 453	476 602

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
CONSTRUCCION DE MAQUINARIA NO ELECTRICA			
Accesorios de hierro o acero p tubería gruesa	-		9 200
Accesorios partes o piezas para maquinaria agrícola	-		25 970
Accesorios, partes o piezas para motores de explosión	-		84 851
Accesorios para maquinaria, n d	-		45 060
Carretillas de mano	Unidad	200	4 400
Cocinas estufas y reverberos metálicos para uso doméstico	-		2 700
Despulpadoras de café	Unidad	43	795
Fundición de hierro acero y otros metales	-		24 000
Generadores de gas	-		62 000
Hornos hornillas y parrillas de hierro o acero	-		3 900
Maquinas y aparatos agrícolas n d	-		3 800
Máquinas y sus accesorios para trabajar piedra cemento etc	-		24 000
Máquinas y sus accesorios para trabajar madera	-		631 721
Maquinaria industrial n d y sus reparaciones	-		218 260
Maquinaria textil y sus accesorios	-		21 631
Obras de hierro n e p	-		82 253
Otras máquinas para beneficiar café	-		87 131
Persianas y cortinas metálicas	-		1 750
Planchas y partes de hierro o acero para estufas	-		7 000
Productos n e p	-		6 325
Puertas rejas y ventanas de hierro o acero	-		1 700
Reparación de maquinaria en general	-		197 063
Reparación y montaje de máquinas de coser	-		740 440
Reparación de vehículos automotores	-		116 400
Reparaciones varias y soldadura	-		154 338
Reparación de maquinaria agrícola	-		58 978
Tachos pailas y calderas de hierro acero o cobre	Unidad	11	2 860
Tornos para trabajar madera o metal	-	2	2 400
Trapiches	-	88	34 840
Tubos de hierro o acero gruesos	Kgs	16 000	84 000
CONSTRUCCION DE MAQUINARIA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS			
Accesorios electricos n d	-		185 481
Amplificadores de sonido	Unidad	32	8 000
Artículos de aluminio n d	-		1 410
Artículos de cobre n d	-		60 185
Avisos fluorescentes y sus reparaciones	-		920 552
Bandejas de metales comunes	-		2 800
Baterías para automotores	Unidad	420	38 400
Carrocerías para automotores	-	20	10 000
Ceniceros de metales comunes	-		55 529
Escaleras y barandas de hierro o acero para edificios	-		52 057
Fusibles y pequeñas resistencias	-		6 000
Grapas de hierro o acero n d	-		60
Hornos varillas y parrillas de hierro o acero	-		110
Lámparas y otros artículos de vidrio para alumbrado	-		358 698
Lámparas y pantallas metálicas	-		491 050
Muebles metálicos n d	-		103 575
Obras de hierro n e p	-		7 800
Partes y piezas para vehículos automotores excepto carrocerías	-		3 510
Pintura y decoraciones	-		4 000
Productos n e p	-		8 778
Puertas rejas y ventanas de hierro o acero	-		62 922
Reparaciones eléctricas	-		563 249
Reparación y montaje de aparatos frigoríficos	-		160 946

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Reparación y montaje de aparatos radio receptores	-		4 847 752
Reparación y montaje de máquinas de coser	-		537 780
Reparación de toda clase de motores	-		138 823
Reparaciones varias y soldaduras	-		19 426
Reparación de vehículos automotores	-		103 426
Tanques tinas para baño vasos de noche lavamanos y bidet deñes metálicos esmaltados o no	-		3 325
Transformadores eléctricos	Unidad	22 771	496 860
Tubos de vidrio para avisos fluorescentes y otros	-		128 551
CONSTRUCCION DE MATERIAL DE TRANSPORTE			
Bicicletas	Unidad	200	10 000
Carretillas de mano	"	60	3 000
Carrocerías para automotores		516	2 420 539
Coches carros y triciclos para niños	-	5 000	140 000
Escaleras y barandas de hierro o acero	-		7 000
Grapas de hierro o acero n d	-		39 200
Juguetes metalicos o de caucho	-		6 000
Partes y piezas para vehículos automotores,excepto carrocerías			22 000
Pernos tornillos tuercas y remaches de hierro cobre o acero	-		2 200
Pintura de vehículos automotores	-		238 502
Productos,n e p	-		15 000
Puertas rejas y ventanas de hierro o acero	-		660
Reparación de bicicletas motocicletas y triciclos	-		25 790
Reparaciones varias y soldaduras	-		85 095
Reparación de vehículos automotores	-		5 848 797
Reparación de vehículos para transporte aéreo	-		114 900
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DIVERSAS			
Accesorios partes y piezas para instrumentos musicales	-		47 995
Accesorios para maquinarias n d	-		53 118
Anteojos con monturas de metales comunes	Unidad	25 564	715 958
Artículos de cobre n d	-		13 736
Artículos de cuero o piel,n d	-		168 185
Artículos de material plástico n d	-		545 998
Artículos de plata	-		2 340 459
Artículos de platino	-		77 999
Botones de cualquier material para vestidos de mujer	-		434 755
Cajas de material plástico para empaque	-		260 501
Esmeraldas talladas	-		82 000
Instrumentos de cuerda para música	Unidad	780	19 500
Joyas y demás artículos de oro	-		862 179
Joyería falsa o fantasía	-		277 500
Lámparas y pantallas metálicas	-		1 800
Maniqués	-		28 300
Molduras de celuloide para anteojos	Unidad	4 367	17 468
Molduras de metal ordinario para anteojos	-		2 000
Muñecas de toda clase	-		528 729
Objetos de metales comunes dorados plateados broncea dos o niquelados,e p	-		62 605
Objetos de metales comunes dorados o plateados,para el culto	-		187 451
Plata y sus aleaciones en lingotes barras y en polvo	O T	8 005	20 001
Placas metálicas para nomenclaturas y similares	-		22 000
Productos,n e p	-		115 260
Productos de prótesis dental	-		1 964 097
Reparación de joyas			52 930
Reparación de relojes			54 000

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Reparaciones varias o soldaduras			44 460
Reparación de máquinas de escribir			8 400
Tachos pailas y calderas de hierro acero o cobre	Unidad	80	1 080
Tapa de pasta a base de resinas para frascos	Kgs	13 409	107 276

COMERCIO Y SERVICIOS

COMERCIO - El auge comercial ha corrido parejas con el desenvolvimiento industrial. De los muy contados establecimientos que se veían en la capital a comienzos del siglo ha pasado a ser una gran metrópoli mercantil con un volumen de ventas que se acerca a los 2 millones de pesos anuales **2 MIL MILLONES** 3

Refiriéndonos nuevamente a la "Guía de Forasteros" ya citada figuraban hacia 1870 150 establecimientos comerciales de importancia fuera de las pequeñas ventas y tiendas misceláneas, típicas de aquellos tiempos. Hoy, según el censo del Comercio verificado en 1954 la ciudad tiene

13 381 casas comerciales. Hasta bien entrado el presente siglo los almacenes de importancia se surtían del exterior la mayor parte de las mercancías eran importadas. En la actualidad el comercio se abastece en un 80 % con artículos y productos nacionales y a medida que la industria progresa disminuyen los productos extranjeros.

De los 104 118 establecimientos comerciales que se contaron en el país, el 12 9% corresponde a Bogotá y si se relaciona el comercio capitalino con el del departamento de Cundinamarca que cuenta con 20 207 establecimientos se aprecia un 66 2%.

Por lo que respecta al comercio al por menor en cuanto al número de establecimientos, ventas personal y remuneraciones por grupos comerciales el siguiente cuadro muestra estos aspectos según el censo verificado en 1954.

GRUPOS COMERCIALES	N- de establecimientos	Ventas (1)	Total de personal ocupado	Personal remunerado	Total de Remuneraciones (1)
TOTAL	11 854	659 280	28 047	13 269	44 457 5
Alimentos y bebidas	7 630	176 689	11 668	2 035	2 972 8
Mercancías en general	909	89 978	3 771	2 611	7 667 9
Telas, prendas de vestir y calzado	1 281	124 434	4 022	2 460	9 746 3
Automotores y accesorios	125	43 124	759	604	3 288 4
Ferretería y artículos de plomería	120	32 622	509	361	1 459 8
Menaje y artículos eléctricos domésticos	400	73 917	2 508	2 066	9 670 1
Combustibles	342	22 058	1 165	775	1 430 1
Drogas y cosméticos	731	61 664	2 247	1 308	4 919 0

(1) En miles de pesos

Estos totales presentan las siguientes proporciones en relación con el país y el departamento. En cuanto al número de establecimientos los 11 854 que funcionan en Bogotá representan el 65% del total de Cundinamarca y el 12.3% del total del país. Por lo que respecta a ventas los \$ 659 280 000 corresponden al 83.0% de Cundi-

namarca y 19.8% del país. Y el personal ocupado en esta actividad o sea 28 047 personas corresponden al 70.0% del de Cundinamarca y al 15.4% del país.

En el comercio al por mayor se censaron 1 527 establecimientos y los datos sobresalientes son los siguientes:

GRUPOS COMERCIALES	N- de establecimientos	Ventas (1)	Total de personal ocupado	Personal remunerado	Total de remuneraciones (1)
TOTAL	1 527	978 548	10 155	8 341	49 068.6
Alimentos y bebidas	688	289 839	1 938	1 166	5 752.2
Mercancías en general	55	67 564	795	722	4 265.2
Telas prendas de vestir y calzado	115	117 017	926	786	4 439.2
Automotores y accesorios	32	186 951	1 010	962	6 697.8
Maquinaria y equipo Inds. Comercial y Agrícola	128	102 613	2 095	1 952	13 470.0
Ferretería y materiales p. construcción	361	95 668	1 609	1 151	5 350.1
Menaje y artículos eléctricos domésticos	30	29 170	415	385	2 489.1
Combustibles	7	1 597	36	24	203.2
Drogas y cosméticos	31	31 514	633	599	3 428.8
Otras mercancías	80	56 615	698	594	2 973.0

(1) - En miles de pesos

El número de establecimientos del comercio al por mayor en Bogotá representa el 77.4% con relación a Cundinamarca y el 20.1% con relación al país. El volumen de ventas corresponde al 86.1% del de Cundinamarca y al 21.7% con relación al país. Por lo que respecta al personal ocupado el porcentaje con relación al departamento llega al 89.1% y con relación al

país al 25.9%.

SERVICIOS - En relación con los servicios Bogotá cuenta con 3 886 establecimientos repartidos en 9 grupos o renglones. El Censo verificado en 1954 dio para este aspecto los siguientes resultados:

GRUPOS DE SERVICIOS	N- de establecimientos	Ingresos (1)	Total de Personal ocupado	Personal remunerado	Total de remuneraciones (1)
TOTAL	3 886	128 553	16 071	11 090	23 039.6
Servicios comerciales	262	14 665	1 380	1 119	4 196.6
Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	65	20 274	829	783	2 212.3
Teatros, radios y servicios conexos	29	5 926	441	409	2 135.8
Servicios de esparcimiento, exceptuando teatros, radios y cinematógrafos	141	8 770	1 412	1 205	2 223.2
Restaurantes, cafés, tabernas, bares y heladerías	2 225	53 934	7 118	4 178	6 121.7
Hoteles, pensiones y otros lugares de alojamiento	242	12 318	1 967	1 593	2 376.6
Lavanderías y servicios de limpieza y teñido	299	6 689	1 402	1 062	2 303.4
Peluquerías y servicios de belleza	484	3 970	1 172	575	1 110.8
Estudios de retratos y fotografías	139	2 016	350	166	359.2

(1) - En miles de pesos

Relacionando estos datos con los totales departamentales y nacionales se tiene que en cuanto a número de establecimientos Bogotá posee un 67 0% con relación a Cundinamarca y el 10 4% con relación al país Según el volumen de ingresos el porcentaje es de 87 5% respecto al departamento y 23 9% respecto al país Por personal ocupado los porcentajes son de 76 3% con relación a Cundinamarca y 16 8% con relación al país

COMERCIO EXTERIOR Y MOVIMIENTO DE LA

ADUANA INTERNA - No menos del 80% de la mercancía que entra por los distintos puertos del país con destino a Cundinamarca corresponde al comercio de Bogotá es decir que anualmente se introducen algo más de 400 millones de kilos netos por un valor no inferior a \$ 560 000 000

Existe también en Bogotá un puerto aéreo con su Aduana respectiva que registra un buen movimiento de carga como puede verse en el siguiente cuadro

A Ñ O S	IMPORTACION		EXPORTACION	
	Peso en Kilos	Valor en \$	Peso en Kilos	Valor en \$
1947	978 877	16 158 996	14 045	150 993
1948	798 152	13 465 374	46 434	337 869
1949	381 340	6 027 341	54 506	415 954
1950	871 779	13 254 545	54 719	295 840
1951	1 680 648	17 473 328	34 983	491 329
1952	837 800	21 805 937	22 785	341 702
1953	1 154 554	26 238 935	29 343	321 346
1954	2 157 116	32 446 694	50 104	626 220
1955	3 314 195	44 135 777	38 214	537 743
1956	2 661 000	39 946 000	41 000	601 000

ACTIVIDAD BANCARIA Y BANCOS

Bogotá como Capital de la nación y Centro de la Industria y del Comercio, tiene el más grande movimiento bancario del País La casi totalidad de los Bancos que funcionan en Colombia, tiene sus casas principales en la capital y de ahí que la actividad bancaria sea bien apreciable Además el Banco de la República que es el Instituto Central de emisión tiene en esta ciudad su casa directora Este Banco fue fundado en Julio de

1923 y lo maneja una junta directiva de nueve miembros, de los cuales tres son elegidos por el Gobierno Nacional tres por los Bancos Accionistas 1 por las Cámaras de Comercio 1 por las Sociedades de Agricultores y Ganaderos y 1 por la Federación de Cafeteros

El movimiento Bancario de los últimos años en Bogotá ha sido el siguiente

BANCA

A Ñ O S	En miles de pesos		
	Depositos Bancarios Saldo al fin de cada período	Cartera Bancaria Saldo al fin de cada período	Cheques pagados directamente y por compensación
1952	381 740	377 490	9 692 057
1953	485 492	432 798	11 179 034
1954	672 081	536 975	13 795 638
1955	772 901	696 237	16 967 850
1956	1 142 001	896 551	20 173 083

Las instituciones Bancarias que funcionan actualmente en el Distrito son las siguientes

BANCOS NACIONALES PARTICULARES

BANCO DE BOGOTÁ

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSALES

Chapinero
San Diego
San Victorino
Calle 14
7 de Agosto
Avenida Colón
San Agustín
Avenida Caracas Calle 17
Teusaquillo
Las Aguas
Fontibón

BANCO DE COLOMBIA

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSALES

Chapinero
Mercantil
Usaquén
Fontibón
Y 9 agencias que dependen de la Casa Principal

BANCO CAFETERO

Bogotá (Casa Principal)

BANCO COMERCIAL ANTIOQUEÑO

SUCURSALES

Bogotá
Avenida Caracas
San Agustín
Paloquemao
Chapinero
Barrio Santander

BANCO DEL COMERCIO

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSALES

Las Nieves
San Victorino
Plaza España

BANCO INDUSTRIAL COLOMBIANO

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSALES

Avenida Colón
Plaza España

BANCO DE LOS ANDES

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSALES

San Victorino
Chapinero

BANCOS EXTRANJEROS PARTICULARES

BANCO FRANCES E ITALIANO

Bogotá (Sucursal)
2 Agencias

BANCO DE LONDRES

Bogotá (Sucursal)

THE NATIONAL CITY BANK OF NEW YORK

Bogotá (Sucursal)

THE ROYAL BANK OF CANADA

Bogotá (Sucursal)

BANQUE NATIONALE POUR LE COMMERCE ET L'INDUSTRIE

Bogotá (Sucursal)

BANCOS HIPOTECARIOS

BANCO CENTRAL HIPOTECARIO

Bogotá (Casa Principal)

BANCO AGRICOLA HIPOTECARIO

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSAL

San Victorino

OTRAS ENTIDADES (Semi-Oficiales)

BANCO DE LA REPUBLICA

Bogotá (Casa Principal)

BANCO HIPOTECARIO POPULAR

Bogotá (Casa Principal)

BANCO POPULAR

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSALES

San Agustín
 San Diego- Fuerzas Armadas
 San Francisco
 Tunjuelito
 Plaza España
 Veracruz
 Occidente Estación de la Sabana
 Chapinero
 Ciudad Universitaria
 Parque Santander (Ahorros)
 Sector Sears - Calle 53

BANCO PRENDARIO NACIONAL

Bogotá (Casa Principal)

CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSALES

Fontibón

Usaquén

Avenida Colón
 Barrio Restrepo
 Barrios Unidos
 Bavaria
 Chapinero
 Las Cruces
 Las Nieves
 Mercado Central
 Santa Sofía
 San Victorino
 20 de Julio

CAJA DE AHORROS DEL CIRCULO DE OBREROS (Particular)

Bogotá (Casa Principal)
 y 4 Agencias

CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO (Semi-Oficial)

Bogotá (Casa Principal)

SUCURSAL

Calle 13

BOLSA DE BOGOTA

La fundación de la Bolsa data del año de 1928 y tuvo por objeto regular y controlar el mercado de valores por medio del patrón efectivo de precio que suministra diariamente la entidad

El volumen diario de transacciones es apreciable y marca el ritmo de la economía del país. En los últimos años la actividad de la Bolsa acusó las siguientes cifras de renglones principales

A Ñ O S	Inversiones en Valores bursátiles	Cotizaciones de acciones Índice 1934 = 100	Cantidad de Acciones movilizadas
1952	134 188 000	145 4	18 671 000
1953	152 549 000	156 7	19 096 000
1954	167 854 000	150 9	16 065 000
1955	177 061 000	164 9	17 831 000
1956	226 861 000	199 7	22 307 000

Están inscritas en la Bolsa las siguientes compañías

Banco de la República
 Banco de Bogotá
 Banco de Colombia V/n \$ 10 00
 Banco de Colombia V/n \$ 9 00
 Banco de los Andes
 Banco del Comercio
 Banco Comercial Antioqueño

Banco Central Hipotecario
 Banco Comercial de Barranquilla
 Banco Industrial Colombiano
 Aeronáutica Medellín 'SAM'
 Abastecedora de Carnes
 Acerías Paz de Río
 Avianca
 Bolsa de Bogotá
 Calcetería Helios
 Calcetería Pepalpa

Carbonera (Cali)
 Cementos del Valle
 Cervecería Unión
 Cervecerías Barranquilla y Bolívar
 Compañía Hotel del Prado
 Compañía Colombiana de Gas
 Compañía de Cementos Argos
 Compañía de Cementos Diamante
 Compañía de Acueducto de Bucaramanga
 Compañía del Hotel Nutibara
 Compañía Colombiana de Caucho 'El Sol'
 Compañía Colombiana de Tabaco
 Compañía Colombiana de Seguros V/n \$ 5 00
 Compañía Colombiana de Seguros V/n \$ 1 00
 Compañía de Seguros Bolívar
 Compañía Suramericana de Seguros
 Compañía de Inversiones Bogotá
 Compañía de Deportes
 Compañía Molinera de Herrán
 Compañía Nacional de Chocolates
 Compañía Salinera de los Andes
 Compañía Petróleos Guayabito
 Compañía del Funicular a Monserrate
 Compañía del Ferrocarril de Cúcuta
 Compañía Petrolera de la Costa
 Compañía de Tejidos Unión
 Cine Colombia
 Clínica de Marly
 Coltejer
 Coletas
 Confecciones Colombia
 Confecciones Primavera
 Consorcio de Bavaria
 Croydon del Pacífico
 Droguerías Aliadas
 Edificio Pasaje Sucre
 Empresa Colombiana de Curtidos
 Empresa Siderúrgica
 Empresa Telefónica de Santander
 Esso Colombiana
 Eternit Atlántico
 Eternit Colombiana
 Eternit Pacífico
 Explanaciones Mecánicas
 Fábrica Cemento Samper
 Fábrica de Galletas y confites 'Noel'
 Fábrica de Paños Colombia
 Fábrica de Ladrillos Moore
 Fábrica San Jose de Suaita
 Fábricas Filta
 Fábrica Textil de los Andes
 Fabricato
 Fosforera Colombiana
 Gaseosas Posada Tobón
 Imusa V/n \$ 10 00
 Imusa V/n \$ 5 00
 Industria Colombiana de Llantas V/n \$ 10 00
 Industria Colombiana de Llantas V/n \$ 2 50
 Indurayón Consolidada
 Industria de Maderas en liquidación
 Industrias Farmaceuticas 'IFSA'
 Industrias del Mangle
 Industrial de Gaseosas

Ingenio Pichichí
 Ingenio Providencia
 Ingenio Central San Antonio
 Ingenio San José
 Jabonerías Unidas
 Laboratorios Uribe Angel LUA
 La Garantía A Dishington
 La Industria Harinera
 La Urbana (Barrio Restrepo)
 Litografía Colombia
 Manuelita (Palmira)
 Mármoles y Cementos del Nare
 Manufacturas de Cemento
 Manufacturas de Cuero 'La Corona'
 Manufacturas de Rayón
 Muebles Camacho Roldan y Arctecto
 Naviera Fluvial Colombiana
 Paños Vicuña Santa Fe'
 Platerías Col de E Gutiérrez Vega
 Productos de Caucho 'Grulla'
 Productos Químicos 'Sulfácido'
 Regalías Petrolíferas Consolidadas
 Sociedad Industrial de Alicachín
 Taller Industrial 'Apolo'
 Talleres Centrales
 Tejidos Unica
 Tejidos de Occidente en liquidación
 Tejidos 'El Condor'
 Tejidos Obregón
 Textiles Samacá Ordinarias
 Textiles Samacá Privilegiadas
 Transportadora de Ganado
 Tubos Moore
 Unión Farmacéutica y Dental 'Fardental'
 Unión Industrial
 Urbanizaciones Samper
 Urbanizadora Nacional
 Vidriera de Colombia

LAS CONSTRUCCIONES Y EDIFICIOS

El progreso de las construcciones en la ciudad de Bogotá se presenta paralelo con el aumento de población

De la vieja ciudad que hasta muy entrado el presente siglo subsistió con sus antiguas construcciones coloniales amplias y pesadas ya es muy poco lo que resta la invasión de las modernas edificaciones ha llegado a todos los rincones de la urbe y la tremenda catástrofe sufrida el 9 de abril de 1948 acabó con mucho de lo antiguo que aun se conservaba dando lugar a fundamentales reformas urbanísticas que a tiempo que le han hecho perder el sabor colonial que tenían algunos barrios transformó la capital en metrópoli de tipo moderno con grandes edificios amplias avenidas y un tráfico cada vez más intenso

Considerando el avance de la construcción durante el periodo comprendido entre los años 1938 a 1951 fechas estas correspondientes

al levantamiento del censo de edificios y viviendas se observa que la actividad edificadora se ha concentrado especialmente en las zonas noreste y suroeste de la ciudad mostrando la primera un escaso predominio. La zona central que comprende la parte antigua de la ciudad muestra menos actividad en relación con las dos zonas mencionadas. Sin embargo la menor actividad que presentan las cifras es muy relativa sobre todo en los sectores céntricos donde las antiguas construcciones han sido reemplazadas por edificios modernos de varias plantas lo cual ha dado lugar a que las superficies construidas aumenten únicamente en sentido vertical.

De la comparación entre los resultados de los censos aludidos se observan disminuciones en los edificios de los sectores 4 y 5 (Véase gráfico del crecimiento de la ciudad en los años 1938-1956). Ellas obedecen a varias causas. En algunos casos las nuevas edificaciones ocuparon los terrenos pertenecientes a dos o más construcciones varios edificios registrados en el censo de 1938 desaparecieron a causa de los acontecimientos del 9 de abril de 1948 y otros tantos fueron destruidos como consecuencia del traslado obligatorio de los habitantes del Paseo Bolívar hacia otras zonas.

En cambio, el incremento de la construcción tiene sus mayores manifestaciones en los sectores 1 y 2 del suroeste y 9 y 11 del noroeste que comprenden en su mayor parte barrios obreros en donde se aloja una gran parte de la población de la ciudad. Los dos primeros registraron un aumento de 12 561 edificaciones y los dos últimos 14 283 sobre un total de 33 742 para toda la ciudad.

Desde el punto de vista de la distribución de los habitantes los mayores hacinamientos se registraron en los barrios obreros de los sectores 1 y 11 donde las nuevas edificaciones no han compensado el aumento constante de la población.

lo cual ha dado lugar a la formación de urbanizaciones clandestinas y los problemas sociales que se derivan de este hecho.

En otros sectores como el 2, 5 y 6 se han operado disminuciones en el grado de hacinamientos de la población. En el primero influyó el hecho de que las nuevas construcciones han compensado el aumento de sus residentes el cual no es constante debido a que este sector carece de atracción residencial. En el sector 5 las construcciones comerciales han desplazado la población hacia otros sectores y en el 6 la disminución puede ser técnica debido a que los edificios industriales tienen gran representación. Los sectores que han conservado el mismo grado de hacinamiento son 8, 9 y 10 que comprenden en su mayor parte barrios residenciales donde las nuevas construcciones satisfacen las necesidades de alojamiento de sus moradores.

El incremento de la construcción en la ciudad durante el período intercensal no ha logrado remediar sino una parte de problemas de la habitación cuyo déficit aumenta debido en su mayor parte a la constante afluencia de personas que buscan residencia. Si arbitrariamente se supone que todos los edificios construidos durante dicho período se hubieran dedicado a la habitación únicamente se obtendría que las edificaciones medias por año apenas habrían proporcionado alojamiento a 24 000 personas mientras que el aumento medio de la población por año dentro del mismo período fue de 44 500 personas.

El crecimiento constante de la población de la ciudad frente al ritmo de la construcción será importante factor en el estudio del futuro desarrollo urbanístico y de los problemas sociales que se derivan de la carencia de habitaciones.

A continuación se muestra la población y los edificios de la ciudad en los dos censos, 1938-1951.

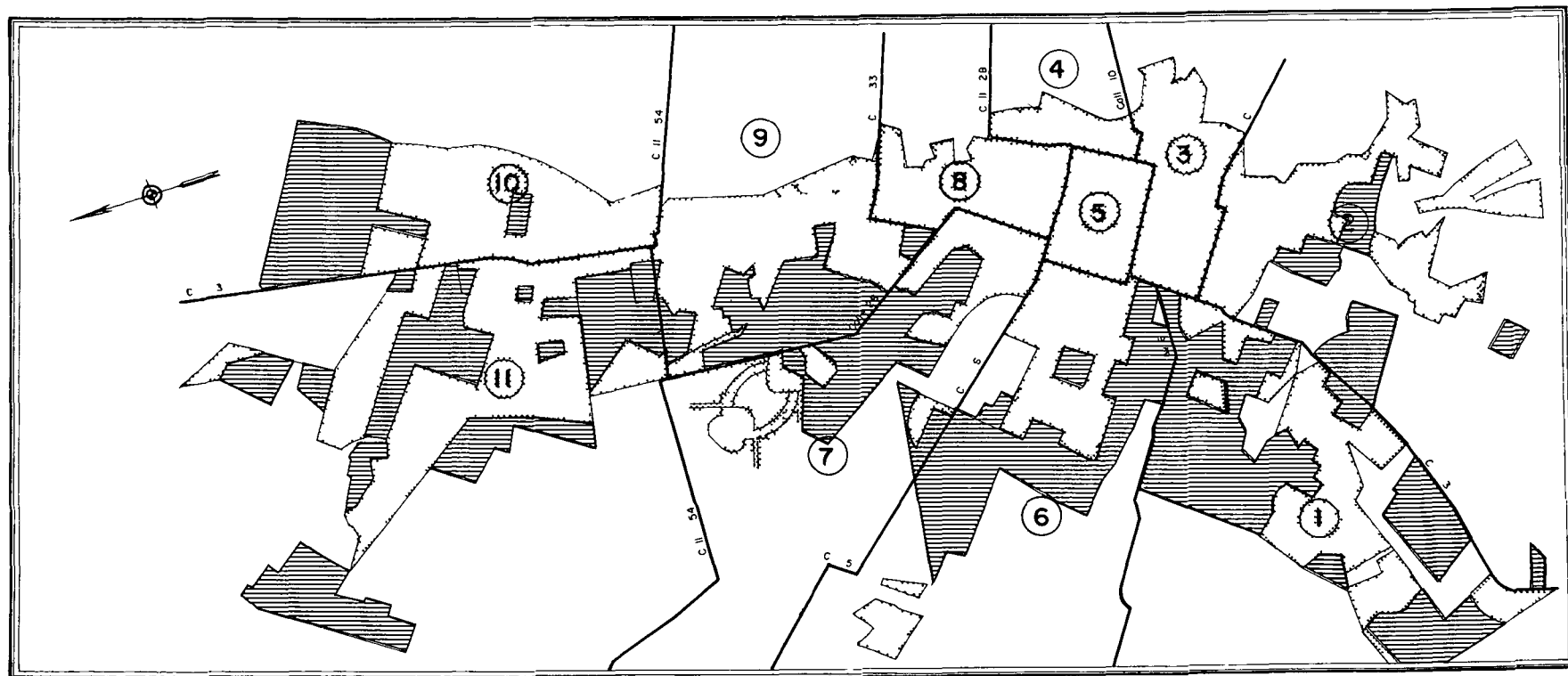
SECTORES	1938		1951	
	Población	Edificios	Población	Edificios
N- 1	19 294	2 986	97 205	11 735
2	40 417	3 436	66 502	7 248
3	53 401	5 646	68 101	6 603
4	20 273	2 304	16 166	1 587
5	28 358	2 381	23 498	2 177
6	34 299	2 515	54 982	5 409
7	19 748	1 825	51 392	4 713
8	38 152	4 219	41 752	4 294
9	23 362	3 048	62 169	7 887
10	16 663	2 422	26 575	3 427
11	33 246	5 322	130 245	14 766
Sin Sector	-	-	9 736	-
Total	327 213	36 104	648 324	69 846

CRECIMIENTO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ
EN LOS AÑOS 1938 A 1956

B. got 1938



CreCIMiEn t 1938 - 956



Otro cuadro interesante es la distribución del crecimiento geométrico de los sectores de Bogotá y Municipios anexados recientemente

para formar el Distrito Especial

Este cuadro se basa en los censos de población y viviendas efectuados en 1938-1951

MUNICIPIO DE BOGOTA

DISTRIBUCION DEL CRECIMIENTO GEOMETRICO DE LA POBLACION EN LOS SECTORES DE BOGOTA Y CABECERAS DEL DISTRITO

UBICACIONES	1951	1952	1953	1954	1955
Bogotá Sectores Urbanos					
Sector N 1	98 034	103 521	109 316	115 434	121 895
2	67 097	70 852	74 818	79 006	83 428
3	68 684	72 528	76 587	80 874	85 400
4	16 328	17 242	18 207	19 226	20 302
5	23 732	25 060	26 463	27 944	29 508
6	55 463	58 567	61 845	65 306	68 962
7	51 827	54 727	57 791	61 025	64 441
8	42 109	44 466	46 955	49 583	52 358
9	62 734	66 245	69 953	73 868	78 003
10	26 773	28 271	29 854	31 524	33 289
11	131 351	138 704	146 465	154 665	163 332
Total Sectores	644 132	680 183	718 254	758 455	800 908
Prolongaciones de Bogotá a					
Bosa	9 916	10 471	11 057	11 676	12 329
Engativá	4 892	5 166	5 455	5 760	6 082
Usme	2 115	2 234	2 359	2 491	2 630
Total Bogotá	661 055	698 054	737 125	778 382	821 949
Area Urbana Cabeceras del Distrito					
Bosa	1 571	1 683	1 803	1 932	2 070
Engativá	217	221	226	231	236
Fontibón	14 073	15 407	16 868	18 469	20 220
Suba	1 514	1 684	1 873	2 082	2 316
Usaquén	4 469	5 085	5 787	6 586	7 495
Usme	212	216	220	224	229
Total Cabeceras del Distrito	683 111	722 350	763 902	807 906	854 515

UBICACIONES	1956	1957	1958	1959	1960
Bogotá Sectores Urbanos					
Sector N 1	128 718	135 922	143 530	151 563	160 046
2	88 097	93 028	98 235	103 733	109 540
3	90 180	95 228	100 558	106 186	112 130
4	21 438	22 638	23 905	25 243	26 656
5	31 160	32 904	34 745	36 690	38 744
6	72 821	76 897	81 201	85 746	90 545
7	68 048	71 856	75 878	80 125	84 610
8	55 289	58 383	61 651	65 102	68 746
9	82 369	86 979	91 847	96 998	102 417
10	35 152	37 120	39 197	41 391	43 708
11	172 463	182 117	192 311	203 064	214 439
Total Sectores	845 735	893 072	943 058	995 841	1 051 581
Prolongaciones de Bogotá a					
Bosa	13 019	13 748	14 517	15 330	16 188
Engativá	6 423	6 782	7 162	7 563	7 986
Usme	2 777	2 933	3 097	3 270	3 453
Total Bogotá	867 954	916 535	967 834	1 022 004	1 079 208
Area Urbana Cabeceras del Distrito					
Bosa	2 218	2 377	2 546	2 728	2 923
Engativá	241	246	251	256	262
Fontibón	22 138	24 238	26 537	29 054	31 809
Suba	2 575	2 863	3 184	3 541	3 937
Usaquén	8 530	9 707	11 047	12 572	14 308
Usme	234	238	243	248	253
Total Cabeceras del Distrito	903 890	956 204	1 011 642	1 070 403	1 132 700

Por último no es menos interesante conocer las viviendas familiares que cuentan con los servicios básicos de agua sanitarios, baños y luz eléctrica. Como puede observarse son muy altas las cifras de las habitaciones que carecen de estos servicios en buena parte porque la capacidad de las empresas de agua y energía eléctrica

son inferiores a la demanda. Como se vio atrás Bogotá se ha desarrollado y crecido en una forma que podría llamarse sorpresiva y por lo tanto también a la ciudad descuidada por estos aspectos y solo hasta ahora comienza a equiparse en forma adecuada a sus necesidades. Esta información se aprecia en el siguiente cuadro.

MUNICIPIO DE BOGOTÁ
VIVIENDAS FAMILIARES POR SERVICIOS Y TENENCIA
CENSO 1951

UBICACIONES	Total de viviendas ocupadas	LUZ		AGUA		BAÑOS			SANITARIOS			
		Con Luz	Sin Luz	Con Agua	Sin Agua	Con baño Privado	Con baño Colectivo	Sin baño	Con sanitarios Part	Con sanitarios Colect	Con Letrina	Sin sanitarios
Sector N- 1	11 071	8 109	2 962	8 537	2 534	4 591	2 614	3 866	5 089	2 872	524	2 586
" 2	7 225	4 481	2 744	4 587	2 638	2 320	1 232	3 673	2 773	1 401	302	2 749
" 3	6 816	5 740	1 112	5 865	951	3 158	1 919	1 739	3 547	2 092	109	1 068
" 4	1 719	1 497	222	1 494	225	878	455	386	964	478	39	238
" 5	1 813	1 638	175	1 755	58	1 214	448	151	1 263	462	3	85
" 6	5 875	5 225	620	5 538	337	3 609	1 600	666	3 747	1 646	40	442
" 7	6 046	5 531	515	5 830	216	4 046	1 439	561	4 139	1 489	28	390
" 8	5 296	4 862	434	5 107	189	3 507	1 161	628	3 663	1 228	37	368
" 9	8 542	7 809	733	8 027	515	6 948	816	778	7 008	844	100	590
" 10	3 475	3 169	306	3 269	206	2 920	243	312	2 924	265	49	237
" 11	15 004	11 666	3 338	12 490	2 514	7 068	3 240	4 696	7 774	3 597	778	2 855
Total Sectores Prolongaciones de Bogotá a	72 882	59 721	13 161	62 499	10 383	40 259	15 167	17 456	42 891	16 374	2 009	11 608
Bosa	846	4	842	74	772	7	3	836	29	10	283	524
Engativá	882	13	869	31	851	18	3	861	20	3	141	718
Usme	304	53	251	31	273	12	6	286	20	6	53	225
Total A. Urbana	74 914	59 791	15 123	62 635	12 279	40 296	15 179	19 439	42 960	16 393	2 486	13 075
Cabeceras del Distrito												
Bosa	145	77	68	92	53	38	7	100	60	8	11	66
Engativá	45		45	2	43	1		44	1		1	43
Fontibón	1 944	1 308	636	1 330	614	787	169	988	986	223	274	461
Suba	243	124	119	55	188	21	2	220	47	5	73	118
Usaquén	268	185	83	222	46	150	32	86	171	36	-	61
Usme	32	20	12	17	15	6	1	25	10	2	5	15
Total Cab del Distrito	77 591	61 505	16 086	64 353	13 238	41 299	15 390	20 902	44 235	16 667	2 850	13 839
Soacha	487	309	178	324	274	137	24	326	172	38	15	262
Total	78 078	61 814	16 264	64 677	13 401	41 436	15 414	21 228	44 407	16 705	2 865	14 101
Otras Localidades												
Bogotá	1 517	11	1 506	47	1 470	6	-	1 511	14	-	18	1 485
Bosa	1 812	92	1 720	100	1 712	85	12	1 715	82	13	28	1 689
Engativá	111	2	109	14	97	11	-	100	13	-	2	96
Fontibón	424	87	337	87	337	50	7	367	57	9	19	339
Suba	797	60	737	102	695	64	8	725	79	4	33	681
Usaquén	890	273	617	320	570	163	42	685	178	47	77	588
Usme	1 190	59	1 131	77	1 113	39	8	1 143	43	5	40	1 102
Total	6 741	584	6 157	747	5 994	418	77	6 246	466	78	217	5 980
Soacha	2 197	354	1 843	588	1 609	161	18	2 018	210	23	90	1 874
Total General	8 938	938	8 000	1 335	7 603	759	95	8 264	676	101	307	7 854

PLAN VIAL URBANO Y

CONSTRUCCIONES OFICIALES

Entre los grandes problemas que contempla la ciudad está el de la circulación urbana debido a las numerosas vías estrechas y tortuosas de origen colonial que entorpecen el tráfico cada día mas intenso y pesado lo que da origen a la lentitud del transporte y a numerosos conflictos

Para resolver estas dificultades, el Gobierno Distrital ha elaborado un ambicioso plan vial que puede sintetizarse en la siguiente forma y apreciarse en la gráfica correspondiente

1) Construcción de una avenida por la base de los cerros que resguardan la ciudad y que comenzaría en la avenida de Chile para desembocar en la carrera 3a a la altura de la calle 25 La carrera 3a será ampliada a un ancho de 40m con características iguales a las que hoy tiene la carrera 10a

2) - Tres transversales de dirección oriente occidente así La calle 26 entre carreras 13 y 3a la calle 19 de la carrera 3a hasta la avenida Cundinamarca y terminación de la avenida de los Comuneros

Con estas vías sumadas a las grandes ya existentes Cundinamarca Caracas y décima la ciudad contará con tres grandes anillos para circulación rápida, ellos serían

El más amplio que estaría formado por la avenida de los Cerros la calle 1a la avenida Cundinamarca y la avenida de Chile

El segundo, más limitado se formaría con la calle 26 la carrera 3a, la calle 6a y la avenida Cundinamarca

Por último y ya en el centro de la ciudad habría un anillo mas pequeño para la descongestión central y que estaría compuesto por la carrera 4a la calle 6a la avenida Caracas y la calle 26

Estas obras sumadas a la ampliación de los servicios de agua y energía traerán consecuentemente para la ciudad positivos adelantos en construcciones modernas con las que se embellecerán las nuevas avenidas También en la ampliación de estas vías se destinarán amplios lugares para parqueaderos de vehículos y zonas verdes

Como proyectos de construcción para un futuro próximo se encuentra el 'Centro Cívico', que estará ubicado del Capitolio Nacional hacia el sur en los terrenos cuyas construcciones fueron demolidas con este objeto carreras 7a y 8a entre calles 9a y 7a Allí alternados con jardines se levantará el Palacio Presidencial y el Palacio de Justicia y en la plaza de Bolívar se alzará el edificio destinado al Gobierno Distrital.

ACTIVIDAD EDIFICADORA

La actividad edificadora de Bogotá tiene hoy un alto índice en promedio se construyen 250 edificaciones por mes con los más variados destinos De acuerdo con las disposiciones de la Sección de Obras Públicas del Distrito estas edificaciones deben reunir todas las condiciones que exigen las necesidades modernas y estar acordes con el ornato de la ciudad y el objeto a que se destinen En los últimos cuatro años se construyeron 14 136 edificaciones cuyo destino, área y presupuesto puede apreciarse a continuación

1 9 5 3 - 1 9 5 6

DESTINO DE LAS EDIFICACIONES	Número de Edificaciones	Area total construida	Presupuesto Pesos
1953			
Para habitaciones	2 090	404 168	47 471 123
Para oficinas Privadas	5	11 920	2 187 977
Para establecimientos Comerciales	60	76 628	11 914 283
Para habitaciones y otras (Mixtas)	54	37 735	5 305 465
Para Iglesias	2	2 748	240 660
Para escuelas y Colegios	5	10 191	1 321 695
Para hospitales asilos y clínicas	4	10 168	2 238 005
Para fábricas	16	22 188	2 150 641
Para talleres y pequeña industria	12	6 918	550 500
Para estaciones de servicio	7	1 674	187 085
Para otros fines	14	3 092	214 737
TOTAL	2 269	587 430	73 781 571

DESTINO DE LAS EDIFICACIONES	Número de edificaciones	Area total construída	Presupuesto Pesos
1954			
Para habitaciones	4 235	719 075	80 450 420
Para oficinas privadas	5	14 763	2 815 872
Para establecimientos comerciales	75	139 600	21 132 206
Para habitaciones y otras (Mixtas)	40	42 366	5 644 363
Para iglesias	1	1 715	343 000
Para escuelas y colegios	12	21 365	2 608 550
Para hospitales clínicas asilos etc	3	4 457	682 218
Para fábricas	16	33 409	3 990 343
Para talleres y pequeña industria	15	6 799	606 582
Para estaciones de servicio	8	2 694	369 256
Para plazas de mercado	6	10 130	1 209 222
Para otros fines	1	622	18 664
TOTAL	4 417	996 995	119 870 696
1955			
Para habitaciones	2 962	544 288	62 668 359
Para oficinas públicas	2	5 289	772 136
Para oficinas privadas	1	1 538	307 440
Para establecimientos comerciales	53	83 930	11 611 728
Para habitaciones y otras (Mixtas)	23	29 857	5 150 458
Para fábricas	16	14 889	1 232 631
Para talleres y pequeñas industrias	28	24 526	1 964 428
Para escuelas colegios y universidades	3	6 423	745 808
Para hospitales clínicas y asilos	5	5 144	691 616
Para teatros	1	712	99 616
Para estaciones de servicio	5	1 986	240 745
Para iglesias	2	2 747	345 271
Para otros fines	4	2 958	295 860
TOTAL	3 105	724 287	86 126 096
1956			
Para habitaciones	4 143	714 555	84 486 157
Para oficinas públicas y privadas	7	16 739	3 265 200
Para establecimientos comerciales	86	193 995	31 681 346
Para establecimientos industriales	52	63 630	6 719 165
Mixtos (varios fines)	22	23 952	3 987 071
Para establecimientos de educación	6	12 794	1 980 269
Para hospitales y similares	2	1 555	174 909
Para iglesias	6	7 120	1 229 562
Para teatros, circos etc	4	6 977	1 085 918
Para construcciones oficiales	1	565	84 817
Para otra clase de edificaciones	16	11 342	1 292 411
TOTAL	4 345	1 053 224	135 986 825

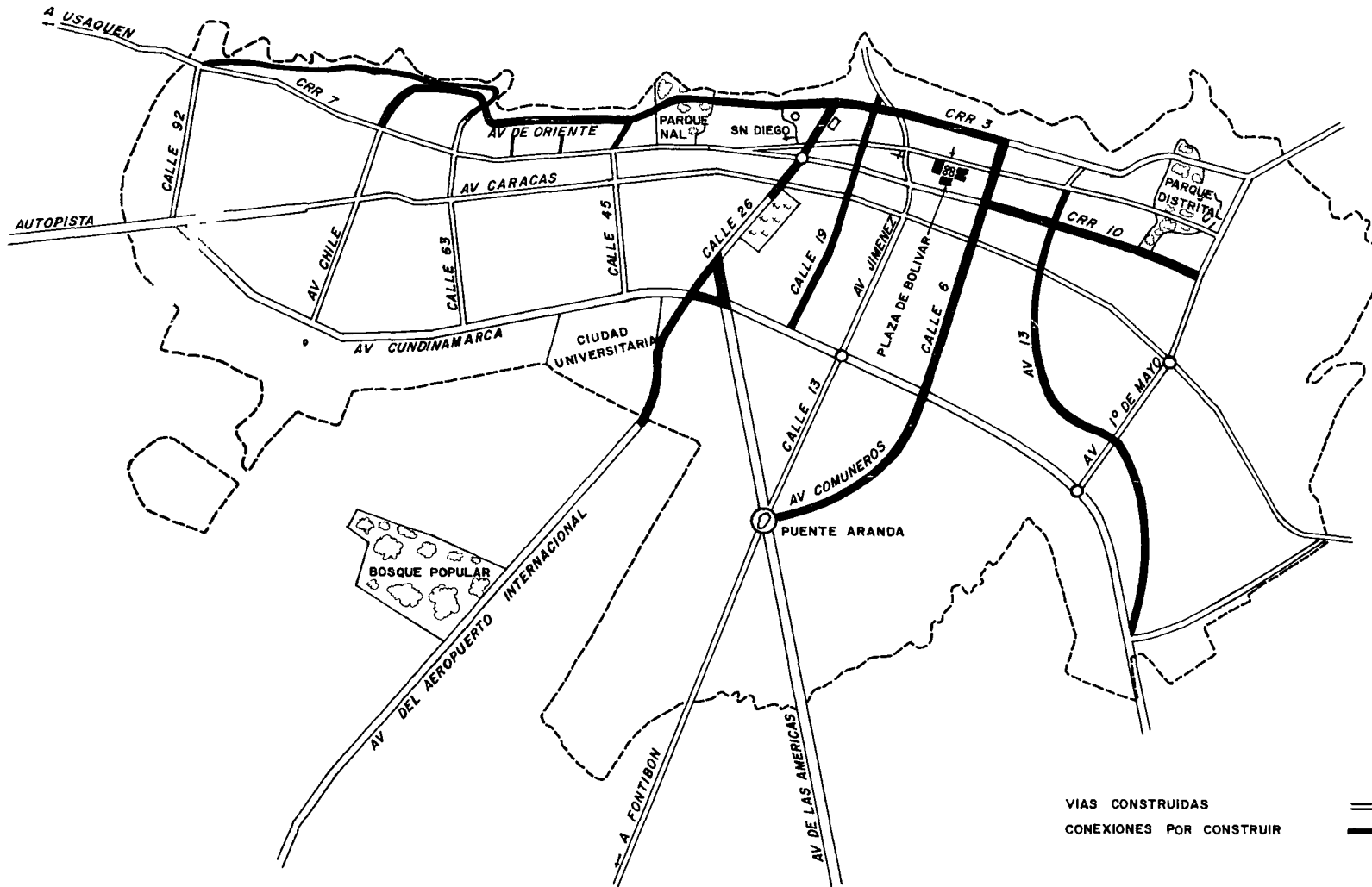
EL CATASTRO

El avalúo catastral de las propiedades tanto urbanas como rurales del Distrito asciende hoy a cerca de cinco mil millones de pesos cifra que supera el valor catastral de cualquier sección del país. Los departamentos de mas alto valor son Antioquia y Valle que apenas si se aproximan a los cuatro mil millones de pesos. Teniendo en cuen

ta que el avalúo catastral total de la nación asciende a unos veinticinco mil millones se tiene que al Distrito le corresponde el 18 %

El valor cada vez más creciente de la propiedad raíz del distrito puede apreciarse por el siguiente cuadro, en el cual para efectos de comparación se han tenido en cuenta las propiedades de los Municipios anexados en los cinco años a que se refiere el cuadro

PLAN VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTA



CATASTRO DE LA PROPIEDAD RAIZ DE BOGOTA Y MUNICIPIOS ANEXADOS

1952 A 1956

AÑOS	PROPIEDAD GRAVADA			
	URBANA Número de Fincas	Avalúo Catastral Pesos	RURAL Número de Fincas	Avalúo Catastral Pesos
1952	80 688	1 927 630 967	10 543	112 629 023
1953	85 405	2 062 214 034	11 876	116 830 525
1954	89 847	2 175 652 812	14 062	126 518 376
1955	98 052	2 684 161 897	14 062	126 518 376
1956	107 231	3 642 993 906	14 062	126 518 376

AÑOS	PROPIEDAD NO GRAVADA				TOTALES	
	URBANA Número de Fincas	Avalúo Catastral Pesos	RURAL Número de Fincas	Avalúo Catastral Pesos	Número de Fincas	Avalúo Catas tral - Pesos
1952	6 200	453 748 340	90	3 737 525	97 521	2 497 745 855
1953	6 642	493 205 180	91	3 745 655	104 014	2 675 995 394
1954	7 900	553 093 617	91	3 745 655	111 900	2 859 010 460
1955	7 515	618 674 792	91	3 745 655	119 720	3 433 100 720
1956	7 515	618 674 792	91	3 745 655	119 720	3 433 100 720

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Empresa ardua ha sido la de comunicar a Bogotá con las distintas secciones del país por vías amplias buenas y cortas. La circunstancia especial de encontrarse la ciudad enclavada sobre la cumbre de la cordillera Oriental en el centro de una nación cruzada por un sistema montañoso complicado ha hecho titánica la tarea de dotarla de una red vial que solucione ampliamente el problema de los transportes.

Hoy aun cuando no totalmente resuelto el problema la capital se encuentra unida con todas las principales ciudades y poblaciones de importancia por carreteras de buenas especificaciones y con un apreciable kilometraje asfaltado. La carretera Bolivariana que de Caracas va hasta Quito pasa por Bogotá. De la ciudad se puede viajar en automóvil a la costa Atlántica y al Pacífico.

Cuatro salidas principales y muchas otras secundarias por carretera tiene la ciudad. La primera de las sobresalientes se dirige hacia el norte y va por tierras de Boyacá a los Santanderes. La segunda toma por el occidente y se dirige al Magdalena por dos ramales llegando a Cambao y a Honda y luego a Manizales y a Medellín. La tercera va por el sureste bifurcada hasta Girardot y de allí se reparte en ramales al occidente y sur del país y por último la llamada de Oriente que toma la dirección de los llanos del Meta.

Recientemente el Departamento Nacional de Estadística llevó a cabo una serie de Encuestas Nacionales de Transporte en ellas se pudo apreciar la intensidad de tráfico en las distintas salidas de la ciudad.

El promedio semanal de las Encuestas verificadas que abarcó carga y pasajeros dio los siguientes datos sobresalientes:

MOVIMIENTO DE CARGA SEGUN LOS MUNICIPIOS

DE ORIGEN Y DESTINO EN BOGOTA

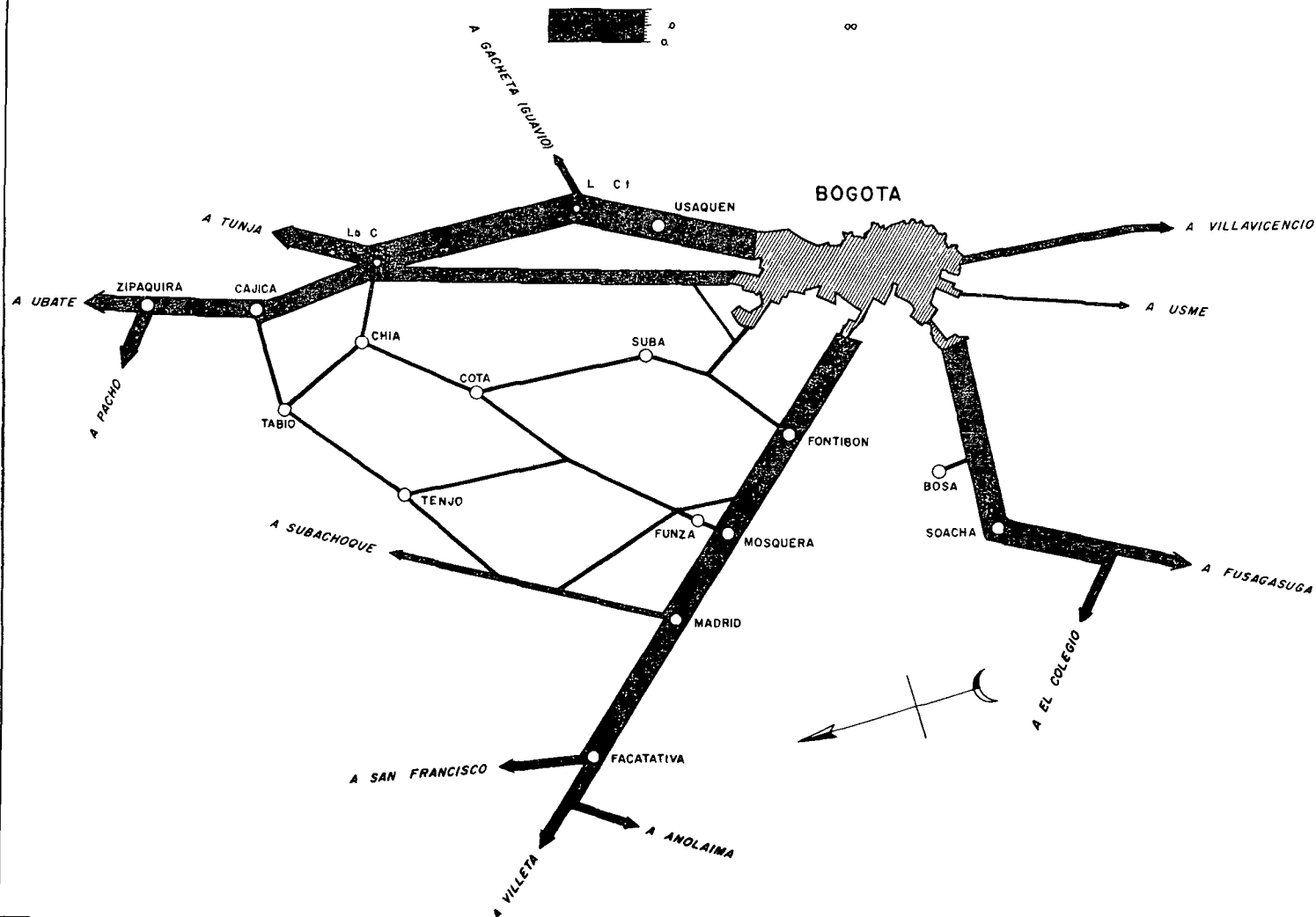
(Promedio semanal)

LUGARES DE TRAFICO	ENTRADAS		SALIDAS	
	Total Vehículos	Toneladas Transportadas	Total Vehículos	Toneladas Transportadas
PROMEDIO TOTAL	14 146	46 012	13 677	26 459
RETEN N 1 (Usacueñ)				
TOTAL	3 315	10 406	3 054	3 901
Boyacá	211	583	326	1 013
Cundinamarca	3 086	9 763	2 703	2 811
Santander	15	48	21	56
Otros	4	12	4	20
RETEN N- 2 (Autopista)				
TOTAL	2 401	8 274	2 223	5 228
Boyacá	873	3 382	772	2 626
Cundinamarca	1 343	4 006	1 273	1 779
Norte de Santander	18	84	34	185
Santander	165	796	141	6635
Otros	1	6	2	2
RETEN N- 3				
Cundinamarca	294	425	303	236
Otros	5	20	7	14
RETEN N- 4 (Facatativá)				
TOTAL	3 562	11 290	3 672	7 120
Antioquia	43	230	34	186
Cundinamarca	2 573	5 920	2 798	5 311
Tolima	337	1 323	299	611
Otros	14	68	5	16
RETEN N- 5 (Bosa)				
TOTAL	3 288	11 545	3 152	7 440
Antioquia	64	384	56	336
Atlántico	20	120		
Caldas	95	454	125	493
Cundinamarca	2 214	5 437	2 310	3 983
Huila	40	215	54	262
Nariño	23	138	9	64
Tolima	228	816	261	725
Valle del Cauca	588	3 878	324	1 495
Caquetá	10	65		
Otros	7	38	16	83
RETEN N- 6 (Usme)				
TOTAL	226	509	232	200
Cundinamarca	226	509	232	200
RETEN N- 7 (Oriente)				
TOTAL	1 054	3 543	1 035	2 321
Cundinamarca	390	951	392	804
Meta	665	2 593	642	1 516
	TRAFFICO DIRECTO		RESUMEN	
TOTAL	654	2 815	28 477	75 286
RETEN N- 1	171	658	5 540	14 964
RETEN N- 2	150	813	4 773	14 314
RETEN N- 3	12	35	620	730
RETEN N- 4	125	485	7 358	18 895
RETEN N- 5	153	723	6 594	19 709
RETEN N- 6	8	11	466	721
RETEN N- 7	35	89	2 124	5 953

ENCUESTA NACIONAL DE TRANSPORTES

Intensidad del trafico registrado en los retenes de Bogota
en la semana del 28 de febrero al 5 de marzo de 1956

ESCALA DEL GRAFICO



MOVIMIENTO DE PASAJEROS SEGUN LOS MUNICIPIOS

DE ORIGEN Y DESTINO EN BOGOTA

(Promedio semanal)

LUGARES DE TRAFICO	ENTRADAS		SALIDAS	
	Total Vehículos	Pasajeros Transportados	Total Vehículos	Pasajeros Transportados
PROMEDIO TOTAL	6 546	134 614	6 749	132 048
RETEN N 1 (Usaquén)				
TOTAL	1 071	27 477	1 037	25 994
Boyacá	91	2 178	80	2 027
Cundinamarca	975	25 228	945	23 734
Otros	4	69	12	232
RETEN N- 2 (Autopista)				
TOTAL	823	19 506	873	20 188
Boyacá	367	9 125	326	8 407
Cundinamarca	399	9 092	492	10 646
Norte de Santander	10	157	12	263
Santander	46	1 132	42	857
Otros			1	14
RETEN N- 3				
TOTAL	35	1 087	36	1 116
Cundinamarca	35	1 087	36	1 116
RETEN N 4 (Facatativá)				
TOTAL	1 609	39 044	1 679	40 010
Caldas	53	1 454	49	1 110
Cundinamarca	1 499	36 488	1 572	37 875
Tolima	56	1 098	57	1 003
Otros	1	3	1	20
RETEN N 5 (Bosa)				
TOTAL	2 593	41 777	2 700	38 564
Caldas	94	3 077	43	1 195
Cundinamarca	2 182	33 350	2 359	32 693
Huila	12	82		
Tolima	276	4 569	275	4 204
Valle del Cauca	28	691	17	446
Otros	1	8	7	25
RETEN N 7 (Oriente)				
TOTAL	414	5 722	422	6 174
Cundinamarca	264	3 279	272	3 613
Meta	150	2 443	150	2 561
	TRAFFICO DIRECTO		RESUMEN	
TOTAL	11	213	13 307	266 875
RETEN N 1	1	41	2 110	53 512
RETEN N 2	3	61	1 669	39 756
RETEN N 3			71	2 203
RETEN N 4	2	32	3 290	79 086
RETEN N- 5	3	58	5 296	80 399
RETEN N 7	2	21	139	11 917

FERROCARRILES

Las primeras locomotoras que llegaron a Bogotá el 20 de julio de 1889 llevaban los nombres de Santander Cundinamarca y Córdoba. Eran de muy escaso poder y apenas hacían recorridos en las líneas de la Sabana La Córdoba aún se conserva todavía en un monumento levantado en la Estación Central de los Ferrocarriles Nacionales. Hoy parten de Bogotá cuatro líneas férreas, así:

El Ferrocarril de Cundinamarca, que lleva hasta Puerto Salgar, en el río Magdalena, con una longitud de 201 kilómetros y que muy pronto empalmará con el que se construye por toda la hoya del Magdalena en dirección a la Costa Atlántica.

El Ferrocarril del Norte que llega hasta Barbosa en tierras de Santander con una longitud de 221 kilómetros.

El del Noroeste, que llega hasta Sogamoso, en Boyacá, con 250 Kmts de longitud. El de Girardot Tolima y Huila, que lleva a Ibagué (245 Kmts) y a Neiva, 366 kilómetros.

Se conserva aún un pequeño tramo del llamado Ferrocarril del Sur que lleva hasta el Salto de Tequendama (33 Kmts) y que está destinado a entrenamiento de personal ferroviario.

La mayor parte de las líneas ferreas que funcionan en el país pertenecen a la Nación y llevan el nombre general de Ferrocarriles Nacionales. La Gerencia de estos Ferrocarriles se encuentra en Bogotá.

SERVICIO AEREO

Con el nombre de SCADTA (Sociedad Colombiana - Alemana de transportes aéreos) se fundó en el país el 5 de diciembre de 1919 la primera empresa de Aviación para servicio del país y al mismo tiempo la primera organización de este género fundada en América.

Esta empresa fue el origen de la Avianca (Aerovías Nacionales de Colombia) que hoy cubren prácticamente todo el territorio del país y llevan sus naves a varios países de América y Europa. A más de esta empresa existen muchas otras con servicios más o menos amplios incluyendo algunas dedicadas exclusivamente al transporte de carga y también un aeroclub para deporte. Para el tráfico aéreo la ciudad cuenta con dos aeropuertos.

El primero y más importante es el de Techo situado al occidente de la ciudad, el segundo el de Santa Cecilia (Antigua Lansa), también situado al occidente.

Actualmente se construye un gran aeropuerto internacional a la altura de las necesidades modernas y para soportar un tráfico intenso de toda clase de naves. Este aeropuerto está situado a unos 10 Kmts al occidente de la ciudad, cerca al río Bogotá, en los antiguos municipios de Fontibón y Engativá hoy incorporados al Distrito.

Esta construcción se ha proyectado en dos etapas con dos pistas paralelas de 3 800 y 3 600 M de largo con sus correspondientes calles de rodaje y áreas de estacionamiento de naves. En medio de las pistas quedarán instalados los edificios de pasajeros, mantenimiento, hangares, etc. El aeropuerto tendrá capacidad para 60 movimientos por hora, una vía de acceso de espléndidas características unirá a la ciudad con el aeropuerto. El costo de esta obra se calcula alrededor de 50 millones de pesos.

En el aeropuerto de Techo se desarrolla un intenso movimiento de naves nacionales e internacionales que crece año por año. En 1956 se registraron 19 701 aterrizajes de aviones de pasajeros y carga, contra 18 047 en 1955 y 15 551 en 1954. El número de pasajeros movilizados (en tradas y salidas) en 1956 fue de 678 997 y en 1955 de 542 970. La carga tanto embarcada como de sembarcada ascendió en 1956 a 65 614 toneladas métricas, contra 62 262 toneladas en 1955.

VEHICULOS

En el año de 1956 se encontraban registrados en el Distrito Especial 44 853 vehículos automotores distribuidos en la siguiente forma:

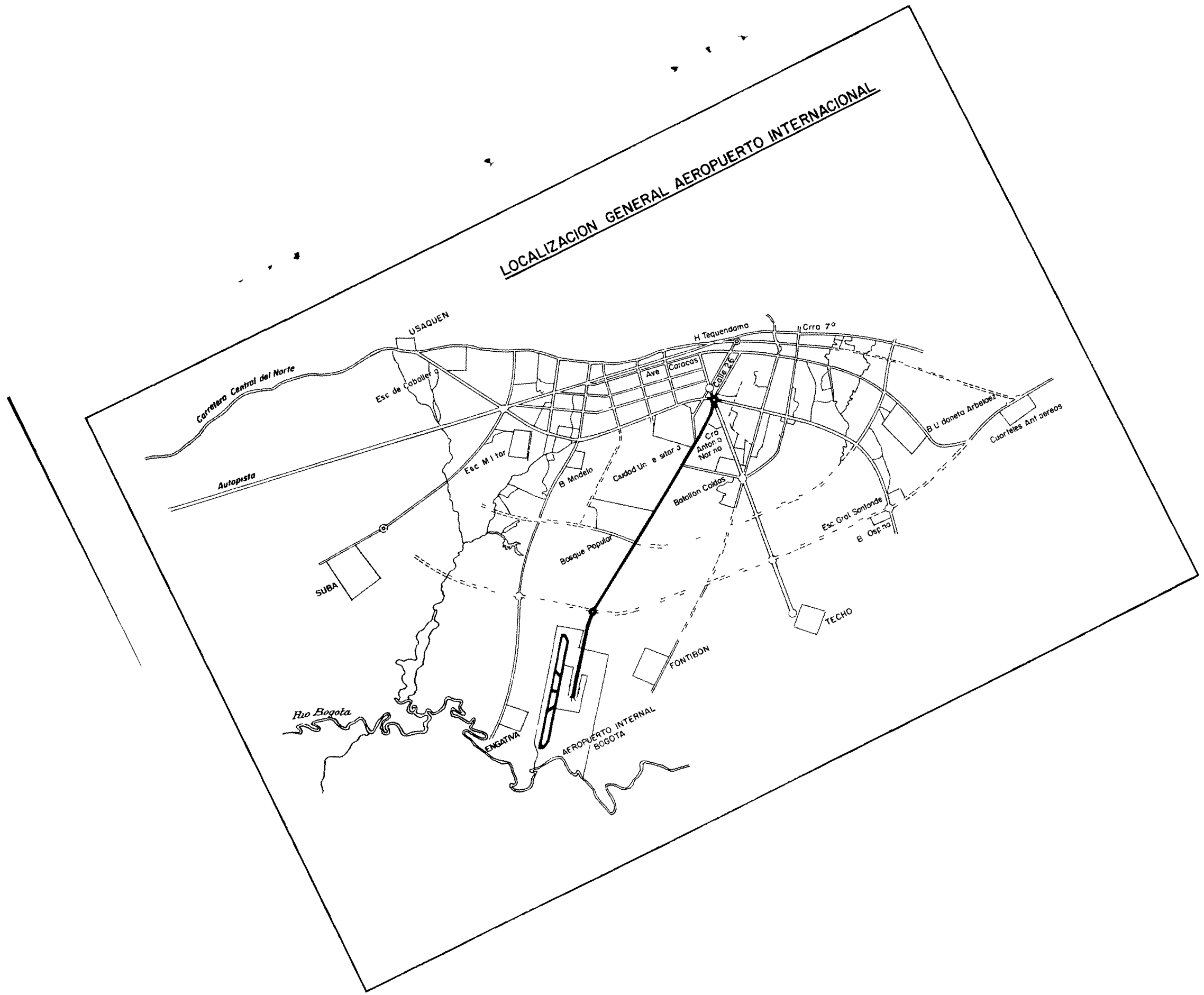
Automóviles, Jeeps y camionetas hasta de 7 pasajeros	27 452
Autobuses, microbuses y camionetas de más de 7 pasajeros	3 764
Autocamiones, camionetas para carga, volquetas, etc.	13 637
TOTAL	44 853

TRANSPORTES URBANOS

Para el servicio de transportes urbanos la ciudad cuenta con 990 buses, de los cuales 813 pertenecen a empresas particulares y el resto al Municipio. A más de 1 000 taxis afiliados a varias empresas.

Los buses están repartidos en 39 rutas y mueven mensualmente no menos de 18 millones de pasajeros en cerca de 150 000 viajes redondos. El movimiento de pasajeros entre Bogotá y los municipios anexados al Distrito se hace en 164 buses que movilizan mensualmente 2 millones de

LOCALIZACION GENERAL AEROPUERTO INTERNACIONAL



pasajeros con un recorrido de más de un millón de kilómetros

CORREOS TELEGRAFOS RADIOS

El movimiento postal anual del Distrito puede apreciarse por los datos del último año que son como sigue

Cartas, tarjetas periódicos
etc, despachados de Bogotá 10 426 353 Unidades
Cartas tarjetas, periódicos,
etc, recibidos en Bogotá 36 952 353

Los mensajes telegráficos ascienden anualmente a cerca de 600 000 con un número de palabras superior a 8 500 000. Los marconigramas pasan de 72 000, con más de 1 600.000 palabras, y el movimiento cablegráfico asciende a 120 000 mensajes para el interior y otro tanto para el exterior

LA EDUCACION

Bogotá ha sido y sigue siendo el mas importante centro docente del país y una de las ciudades de mayor cultura de América. Tal vez en la América Hispana no haya otra ciudad donde se hable mejor el idioma y donde la literatura tenga mas numerosos y mejores cultivadores. Algunas Universidades Academias Centros científicos Bibliotecas e Imprentas remontan su fundación a los tiempos coloniales

Como información general del aspecto cultural del país insertamos los siguientes datos principales

1 - BIBLIOTECAS Actualmente funcionan en Bogotá 54 bibliotecas entre ellas la Nacional fundada en 1777 durante el gobierno del Virrey Guirior y la recientemente construida por el Banco de la República

En estas bibliotecas se consultan 300 000 obras anualmente

a) Archivo Nacional Como dependencia de la biblioteca funciona el Archivo Nacional considerado como el mas completo para el estudio del movimiento emancipador grancolombiano

2 - MUSEOS Existen tres museos el Nacional cuyas principales salas están destinadas al testimonio de la cultura prehistórica del país el del Oro, perteneciente al Banco de la República formado por objetos trabajados por orfebres indígenas especialmente de la cultura quimbaya y el del arte colonial, en donde se exhiben los mejores bocetos de Vásquez y Ceballos ingenuas obras de imaginaria tallas de madera algunos cuadros de grandes maestros españoles y en general, diferentes

manifestaciones artísticas de esa época

3 ESPECTACULOS PUBLICOS Aun cuando diversos espectáculos públicos sirven de recreación a los habitantes de la capital foot - ball toros carreras, polo circo etc los que mas interesan para esta reseña son el cine y el teatro

a) - Cine En el último año y en los 68 salones de cine que funcionan en Bogotá hubo 62 225 funciones con una concurrencia de 12 672 711 espectadores y un gasto de entrada de \$ 12 488 439

b) Teatro Hay un teatro perteneciente al Estado el Colón inaugurado en 1886 en la administración del presidente Núñez y cuyos espectáculos especialmente los musicales son de alta jerarquía artística. En los últimos años se han presentado los mas famosos virtuosos del mundo entre otros Cortot Ninning Heifetz Elma Hindemink etc

4 - RADIODIFUSORAS Diariamente prestan servicio 19 estaciones transmisoras de las cuales hay una oficial la radiodifusora Nacional

La cultura entregada por las radiodifusoras bogotanas se puede estimar por los datos correspondientes a su programación en el último año. Promedio de horas diarias de emisión 293 número de radioperiódicos diarios 42 programas musicales diarios de música clásica, 85, de música popular, 94 programas culturales 1 500 artistas extranjeros presentados por año 240, y obras radioteatrales presentadas 1 213 de autores colombianos 655 y de autores extranjeros 558

5 - TELEVISION Desde un punto de vista técnico nuestra planta televisora es de las más completas que hay en América así lo han comprendido las gentes que cada día se interesan por acercarse a ella como lo comprueba la aceptación comercial que ha tenido. Respecto a los programas que ha seguido el proceso televisivo apreciará la sujeción de ellos pues para un país sin antecedentes artísticos es un éxito que en pocos años actividades como el teatro hayan llegado a una línea de pureza como la que se contempla en las grandes obras que se ven representadas en la pantalla receptora. Igual consideración podría hacerse con los otros programas por su agilidad para la recreación y enseñanza de los teleoyentes

Discriminación de los programas Tele teatro 45 de autores colombianos y 35 de autores extranjeros música clásica 8 música popular 28 didácticos 70 deportivos 4 noticieros 35 programas exclusivamente publicitarios 188

religiosos 33 y varios 43

6 PUBLICACIONES PERIODICAS En el último año circularon como diarios 8 publicaciones con un promedio por edición de 360 116 ejemplares 24 semanales con 166 150 ejemplares 70 mensuales con 336 020 ejemplares y 69 indeterminadas con 156 050 ejemplares

7 OTROS ORGANISMOS En Bogotá funcionan las Academias de Historia de Medicina, de la Lengua y de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y la Sociedad Geográfica de Colombia el Instituto Caro y Cuervo el cual continúa la obra filológica y gramatical de don Rufino José Cuervo el de la Antropología, el de Estudios Históricos y el Popular de Cultura y la Sociedad de Escritores y Artistas de Colombia de reciente fundación

Algunas de estas academias y la Sociedad de Escritores tienen organismos filiales en las ciudades más importantes del país

ENSEÑANZA PRIMARIA El total de escuelas primarias tanto oficiales como privadas que funcionan en Bogotá el último año fue de 625 con una matrícula de 69 161 alumnos y un servicio docente de 2 673 maestros

Para 1955 se calculó la población en edad escolar de 7 a 14 años de edad en 124 944 niños la cual comparada con el número de alumnos matriculados indica que el 55 3% de dicha población estuvo ausente de la escuela

ENSEÑANZA SECUNDARIA GENERAL O BACHILLERATO

El total de Colegios de bachillerato en Bogotá es de 123 oficiales 8 privados 115 se matricularon en ellos el último año 16 696 alumnos de los cuales 984 cursaron sexto año y cuya inclinación profesional fue la siguiente 51 por Agronomía 5 por arte y decoración 5 por biología y química 30 por Ciencias Químicas 92 por Derecho 2 por Farmacia 18 por idiomas 4 por matemáticas y física 48 por diferentes armas militares 1 por pedagogía 18 por veterinaria 114 por arquitectura 9 por bacteriología 23 por ciencias económicas 1 por comercio superior 4 por enfermería 5 por filosofía y letras 200 por ingeniería 213 por medicina 74 por odontología 13 por periodismo 15 por otras profesiones 39 aún no definidos en el momento de la investigación

Entre los colegios de bachillerato hay algunos famosos por sus tradiciones como los Co

legios San Bartolomé y el Mayor de Nuestra Señora del Rosario en donde se han formado hombres muy ilustres del país En este último establecimiento dictó su cátedra de Ciencias Naturales el sabio José Celestino Mutis director de la Expedición Botánica

ENSEÑANZA UNIVERSITARIA De las 13 Universidades que funcionan en Bogotá 3 pertenecen a entidades oficiales entre ellas la Universidad Nacional considerada como organismo piloto de la enseñanza superior en el país

Dependientes de estas universidades hay 43 facultades (5 de arquitectura 1 de Arte y decoración 1 de bacteriología 3 de economía y finanzas 2 de ciencias naturales 1 de ciencias de la educación 1 de ciencias Químicas 7 de derecho 1 de farmacia 3 de filosofía 1 de geofísica y geología, 10 de Ingeniería 2 de medicina 2 de odontología, 1 de teología 1 de telecomunicaciones y 1 de Veterinaria) 6 Institutos (de Ciencias Naturales de Ciencias Penales de psicología de asistencia técnica de reforestación práctica y de cerámica Industrial), y 15 escuelas superiores (1 de cultura general 1 de idiomas 1 de comercio 1 de filosofía y letras 1 de periodismo y radiodifusión 2 de servicio social 2 de auxiliares de arquitectura 2 de bellas artes 2 de enfermería superior y 2 de laboratorio clínico)

EDIFICACIONES SOBRESALIENTES

Para complementar esta reseña cultural, es interesante anotar algunos de aquellos edificios que por su tradición y su destino se destacan en la ciudad con timbre de orgullo y son los lugares de atracción de propios y extraños

EDIFICIOS PUBLICOS

Capitolio Nacional Plaza de Bolívar costado sur Edificio donde estaban situadas la Real Audiencia y las cárceles del Virreinato La primera piedra de este edificio la colocó el Presidente Tomás Cipriano de Mosquera a quien se le debe su iniciación En el costado suroeste de la base del edificio se puede ver la referida piedra de mármol blanco que lleva esta inscripción

20 de Julio de 1848

Siendo Presidente S E el General
T C DE MOSQUERA

Los planos de esta bellísima e imponente construcción el mejor ornatotal vez que tenga la ciudad los hizo el arquitecto inglés Tomas Reed y él dirigió los trabajos hasta la terminación de los cimientos en que tuvo que suspenderse la obra por falta de recursos En 1871 el Presidente General Eustorgio Salgar continuó los trabajos

jos, auncuando con mala suerte, porque la fueron confiados a un arquitecto poco hábil que cometió graves errores, haciéndose preciso destruir todo lo que hizo. Después se vino trabajando poco a poco hasta la administración del General Pedro Nel Ospina quien dejó la obra como se encuentra actualmente. La edificación ocupa una hectárea de terreno es de estilo griego de orden jónico, y construida totalmente de piedra arenisca. Está dividido en dos cuerpos coronados por una bella balaustrada. En el frente presenta un ático con un intercolumnio de 18 columnas del mismo orden. La parte Norte del edificio la forma un severo patio en cuyo centro se levanta en pedestal de granito rojo la estatua en bronce del General Mosquera. Frente a la columnata, es decir en costado Sur del patio, se encuentra el salón principal del Capitolio destinado a reuniones especiales del Congreso y a grandes acontecimientos. La parte Sur del Capitolio dirigida y reformada del plano original por el arquitecto francés Gaston Le Large la forman los dos grandes salones donde se reúne la Cámara de Representantes y el Senado de la República. Entre estos se levanta un monumento en bronce de Rafael Nuñez ilustre estadista político y hombre de letras autor de las bellas estrofas del Himno Nacional. Con ocasión de la IX Conferencia Panamericana verificada en 1948 el capitolio fue decorado lujosamente.

PALACIO SAN CARLOS (Palacio Presidencial)

Carrera 6a con calle 10. Este edificio fue en sus primeros tiempos no viciado de los padres Jesuitas. Después Cuartel luego se fundó allí la Real Biblioteca. Años después de la Independencia el Gobierno lo vendió a un particular, quien lo mejoró y ornamentó con gusto. La Nación lo adquirió entonces nuevamente y sirvió por algún tiempo de residencia presidencial. En este palacio vivió el Libertador Simón Bolívar por los años de 1828, habiéndose fraguado en ese entonces una conspiración contra él. Se resolvió darle muerte en la noche del 25 de septiembre del año citado. Sin embargo al en rax los asaltantes al palacio fue avisado oportunamente y saltando por uno de los balcones que da a la calle 10 logró huir ayudado por la oscuridad de la noche. Este hecho se conmemoró con una placa de mármol colocada en el balcón por donde se había salvado. La placa dice así:

SISTITER PARUMPER SPECTATUR GRADUM
SI VACAS MIRATURUS VIAM SALUTIS
QUE SESE LIVERAVIT PATER SALVATORQUE
PATRIAE SIMON BOLIVAR IN NEFANDA
NOCTE SEPTEMBRINA
ANNO MDCCCXXVIII

(Detente espectador un momento y mira el lugar por donde se salvó el Padre y Libertador de la Patria Simón Bolívar en la nefanda noche Septembrina). Para 1948 el Palacio fue ampliado

y decorado respetando su primitivo estilo. Allí se instaló el Ministerio de Relaciones Exteriores. Los acontecimientos de 1948 destruyeron parte de la construcción que está siendo restaurada. Hoy sirve de Palacio Presidencial.

CASA DE MONEDA

Calle 11 esquina con la carrera 5a. Este es uno de los mas viejos edificios de Santa Fe. Fue levantado por Prieto de Salazar en 1720, quien obtuvo privilegio de los Reyes de España para fundar casa de moneda en el Nuevo Reino. Después el Virrey Solís lo reconstruyó según la inscripción que puede leerse sobre la puerta principal del edificio en la calle 11 y que dice así:

REINANDO DON FERNANDO VI EL JUSTO SE
REINCORPORO EN SU REAL DOMINIO REEDIFICÓ Y ACABO ESTA REAL CASA DE MONEDA
SIENDO VIRREY EL EXMO SR DON JOSE SOLIS
FOLCH DE CARDONA

Habla al pie de esta inscripción un escudo de armas de España que fue destruido en el calor de la Independencia. A pocos pasos de la puerta en el interior existían hasta hace unos 60 años un par de columnas de piedra que estaban unidas a la pared por cadenas de hierro. Dicen las crónicas santafereñas que los reos que se fugaban y lograban asirse a ellas gozaban de las mismas mercedes de aquellos que buscaban refugio en los templos. Hoy esta casa ha sido hermosamente refaccionada por el Banco de la República.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

Carrera 8a con calle 8a. Se debe la construcción de esta torre del Observatorio Astronómico al sabio Mutis, inteligencia excepcional, alma de los centros de cultura de fines del siglo XVIII, miembro de innumerables centros científicos de Europa e iniciador y jefe de la famosa Expedición Botánica. La construcción fue dirigida por Fray Domingo de Petrés en 1802 y tiene 18 metros 19 centímetros de altura. El sabio Caldas, otra inteligencia privilegiada y gran patriota, fue su primer director. Él montó los instrumentos que a petición de Mutis envió el gobierno español y trazó la meridiana sobre el pavimento que cubre la cúpula. Las guerras civiles del siglo pasado causaron a este edificio grandes desperfectos a mas de muchas otras vicisitudes porque ha pasado. El doctor Alvarez Lleras, notable Ingeniero a cuyo cargo estuvo el Observatorio lo hizo revivir de nuevo arreglándolo convenientemente.

En una de las paredes del salón principal hay una lápida de mármol con esta inscripción:

POR SOLICITUD DE
DON JOSE CELESTINO MUTIS
SE CONSTRUYO ESTE OBSERVATORIO DURAN
TE EL GOBIERNO DEL VIRREY DON PEDRO MEN
DINUETA EL ARQUITECTO FRAY DOMINGO PE
TRES DIRIGIO LA OBRA QUE TERMINO EL 20
DE AGOSTO DE 1803
CALDAS TRABAJO EN EL DESDE 1805 HASTA
1810 EL GENERAL TOMAS C DE MOSQUERA
LE DIO IMPULSO EN 1862 Y 1866 EL DOCTOR
RAFAEL NUÑEZ RESTABLECIO LAS OBSERVA
CIONES ASTRONOMICAS EN SEPTIEMBRE DE
1880 LO DOTO DE INSTRUMENTOS Y REGLA
MENTO SUS TRABAJOS EN 1881 CON LA COLA
BORACION DEL DOCTOR RICARDO BECERRA
SECRETARIO DE INSTRUCCION PUBLICA JOSE
MARIA GONZALEZ BENITO DIRECTOR DEL OB
SERVATORIO TRIBUTA ESTE HOMENAJE DE
RECONOCIMIENTO EL 20 DE JULIO DE 1881

Este Observatorio es el mas antiguo de
los fundados en América y de los mejores situa
dos en el mundo Hoy funcionan en él la Sociedad
Geográfica de Colombia y la Academia de Cien
cias Exactas Físicas y Naturales

COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

Calle 14 entre 6a y 7a Este colegio uno
de los más afamados del país fue fundado el 18 de
diciembre de 1653 por el dominico Fray Cristóbal
de Torres El edificio se ha hecho histórico en
la vida nacional En la época de la Independencia
sirvió de capilla a los mártires de la Libertad
muchos de ellos alumnos del mismo plantel En
las guerras civiles varias veces sirvió de cuartel
con enorme perjuicio para su rica colección de
cuadros biblioteca etc Monseñor Carrasquilla
director del Colegio reformó y reconstruyó todo
respetando la antigua arquitectura En el centro
del patio principal se ve una estatua del antiguo
fundador El Colegio está hoy a la altura de su ca
tegoría De él ha salido una gran cantidad de al
umnos distinguidos muchos de ellos próceres
de la Independencia En el salón rectoral puede
verse la rica colección de retratos de Próceres
y en el aula máxima figuran los retratos de los
rectores desde 1653 Entre ellos notable el de don
Enrique de Caldas y Barbosa del pincel de Vas
quez La Biblioteca es de las mas ricas de la ciu
dad La Capilla del Colegio es muy hermosa La
fachada está adornada con un bello pórtico en cu
yo tímpano sostenido por columnas estriadas im
ta el escultor Antonio de Pimentel en 1695 estubo im
tando piedra las siguientes figuras La virgen
del Rosario con el Niño Jesús en los brazos en ac
titud de entregar el rosario a Santo Domingo que
se halla a su derecha Santa Catalina de Sena en
extasis al lado izquierdo de la Virgen y un poco
mas abajo y del mismo lado Santo Tomás de Aquino
y por último frente a este y a la izquierda de
Santo Domingo el Fundador del Colegio Fray

Cristóbal de Torres En el interior de la capilla
se hallan los mausoleos del fundador del plantel
de don José del Castillo y Rada y de Monseñor Ra
fael M Carrasquilla rectores del Colegio El
pulpito dorado es muy artístico y fue el mismo
que tuvo en un principio la catedral de Bogotá

QUINTA DE BOLIVAR

Hacia el extremo Oriental de la ciudad
cerca de los cerros y en donde comienza la gran
Avenida Jimenez de Quesada se encuentra la quin
ta de Bolívar pintoresco lugar donde el Libertador
pasaba sus días de descanso de las fatigas milita
res al morir la regaló a su gran amigo el Gene
ral José Ignacio París mas tarde pasó a otras
manos hasta que la Sociedad de Mejoras y Ornato
la adquirió para formar allí un museo Bolivariano

La quinta se halla en un jardincito artísti
camente adornado y en el cual se hallan armas
viejos cañones que sirvieron en la guerra magna
y los escudos labrados en piedra de las cinco na
ciones a las cuales Bolívar dió Libertad La ca
sa es de aspecto apacible y está llena de recuer
dos históricos cuadros retratos armas vesti
dos muebles y muchos mas objetos usados por el
Libertador y muy bien conservados Al rededor
de la casa se ven incrustadas en la pared placas
de mármol con los nombres de las diferentes bata
llas ganadas por Bolívar Es de los lugares más
apreciados de la ciudad por sus reliquias históri
cas

EDIFICIOS RELIGIOSOS

LA CATEDRAL Esta preciosa construcción sin
duda uno de los más bellos tem
plos de América está edificada en el mismo sitio
en donde se celebró la primera misa el día de la
fundación de la ciudad Ha sido reconstruida va
rias veces la primera construcción era muy sen
cilla y se desplomó en 1569 reconstruyéndose en
1572 sobre 12 columnas de orden toscano más tar
de en 1631 se amplió y modificó nuevamente y
por último en el siglo pasado se levantó la hermo
sa basílica que hoy se ve con planos del arquitecto
capuchino Domingo de Petres

La fachada levantada sobre un espacioso
atrio de 110 m de longitud y que sirvió para la
promulgación de la constitución de 1830 fue re
construida hace pocos años ajustándose mejor a
los planos primitivos Sobre la puerta central se
ve una losa de mármol blanco con esta inscrip
ción

BAJO EL TITULO Y PATROCINIO DE
NUESTRA SEÑORA SANTA FE RELIGIOSA
PROSPERARA
AÑO MDCCCXLV - ARQUITECTO FRAY
DOMINGO PETRES CAPUCHINO

Arriba de esta lápida está el escudo de armas de la ciudad sustituido en parte por una cruz de oro. Sobre las dos puertas laterales en sus nichos se hallan las estatuas de San Pedro y San Pablo y en el cuerpo superior en un nicho a dornado de 8 pilastras otra de la Virgen. Todas estas estatuas hechas en piedra son obra del escultor santafereño Juan de Cabrera.

El templo está dividido interiormente en tres espaciosas naves, 14 capillas, un coro y dos sacristías y ocupa una superficie de 5 300 metros cuadrados. Las columnas estucadas miden 13 m. Al final de la nave central se halla una cúpula a una altura de 28 m sobre el pavimento. Sobre las cuatro pechinas fueron felizmente pintados al óleo San Juan por E. Garay, San Mateo, por el Padre Páramo, Jesuita, San Marcos, por Acevedo Bernal y San Lucas, por Moros. Todos pintores nacionales.

El altar mayor, levantado en el mismo sitio que el de la vieja iglesia, es de orden corintio y estilo ornamental neoclásico, fabricado en París en la casa Poussielgue. Las columnas son de rico mármol africano. A espaldas del Altar Mayor se encuentra el coro de los canónigos, obra de talla de nogal con embutidos de caoba, bello trabajo de Luis M. Escobar, hecho a mediados del siglo XVII. Detrás de éste se admira una buena copia de la Pietá de Miguel Ángel, esculpida por Capurro. A los lados de ésta hay cuatro cuadros de Vasquez de igual tamaño: Santa Rosa de Lima, San Juan Bautista niño, el Niño de la Espina y San Victorino. Dando frente a la espalda del Coro de los canónigos se encuentra la capilla de Nuestra Señora del Topo, llamada así porque la imagen milagrosa que en ella se venera fue traída hace muchos años de un pequeño pueblo cercano a Muzo llamado Topo. El marco dosel de la imagen como también el revestimiento de la galería superior y el del antependio son de plata labrada. Sobre esta capilla queda el coro de la Basílica sostenido por un intercolumnio de 18 columnas, de orden toscano, fue construido en 1891, después de haber sido destruido el anterior que estaba a la entrada del templo.

A un lado y otro de la capilla se encuentran dos sacristías: la del Norte destinada a guardar ornamentos y adornos, entre los cuales merecen especial mención el baldaquino del paso de La Soledad, revestido de plata labrada y el Santo Sepulcro, hecho en carey con incrustaciones de marfil y plata.

La del Sur es la que sirve a los oficiales. Esta sacristía de orden dórico, ocupa un perímetro de 324 metros cuadrados y es por sus proporciones y armonía una de las mejores obras de Petrés. En ella se conserva una valiosa colección de retratos de arzobispos.

En el centro de la bóveda hay un fresco de Acevedo Bernal que representa la aparición de la Virgen a San Bernardo. El altar de orden compuesto que ocupa el costado oriental ostenta el Cristo de la Conquista ante el cual se celebró la primera misa en Santafé; asimismo conserva la sacristía los vasos y ornamentos que sirvieron en esa ocasión; posee además riquísimas joyas entre ellas una custodia llamada La Preciosa que tiene 3 457 piedras, 372 perlas finas, 22 libras de oro puro labrado en filigrana. El cuadro de la Concepción es obra de Pablo Caballero. Esta Sacristía comunica con un edificio de vieja construcción donde existe hoy la escuela apostólica para los niños que sirven de monaguillos y cantores de la Catedral.

Las naves laterales, que son de la misma altura de la central, están formadas por las columnas que sostienen la principal y grandes pilas tras. La primera Capilla de la nave del Norte, denominada de San Pedro, es la del Sagrado Corazón. El Altar es de orden dórico fabricado por la misma casa que construyó el Altar Mayor. La segunda es la de las Animas; el altar es de orden compuesto; los cuadros que la adornan son de autores desconocidos. La tercera sirve de tránsito a la puerta lateral del Templo y que da a la calle 11. La cuarta es de Nuestra Señora de las Mercedes; el altar es de orden jónico y la estatua es obra quiteña antigua. La quinta de la Concepción forma el extremo norte del crucero; el altar es de orden compuesto, tiene un buen cuadro de la Ascensión, del quiteño Andrés Callejas. La sexta, del Perpetuo Socorro, altar de orden dórico, tiene un cuadro de San Antonio de escuela italiana (autor desconocido) y en el frontón un San Agustín llevado al cielo por los Angeles, obra de Vasquez. La última de esa nave es la de la Soledad con un altar de orden jónico.

Las capillas de la nave Sur o de San Pablo son. La primera contigua a la sacristía mayor de Nuestra Señora del Socorro con un altar de orden jónico. En esta capilla se cree que es tan las cenizas del ilustre pintor bogotano Gregorio Vasquez, cuyos cuadros son uno de los más bellos ornatos de las iglesias de Bogotá. La segunda capilla, la más bella de la Basílica, es la de Santa Isabel de Hungría. En el centro en un severo y sencillo monumento, se conservan las cenizas del fundador de la ciudad, don Gonzalo Jiménez de Quesada. A la entrada de la Capilla costado izquierdo está el mausoleo de Nariño, trabajado en París. El epitafio dice:

MONUMENTUM HOC CINERES RECONDIT
HISTORIA VERO ILUSTRA FACTA PRONUNTIAT

(Este monumento solo guarda sus cenizas pero la historia proclama sus ilustres hechos). Tres ábsides contienen artísticos mausoleos con los corazones de los arzobispos. Mo-

quera Arbeláez y Paúl El cuadro de la Santa que se halla en el bello altar de mármoles copia de uno de Murillo ejecutada por el pintor español Dominguez La tercera de San Pedro tiene un cuadro de Callegas que representa la Anunciación La cuarta es la del Carmen tiene un buen cuadro de Vasquez en que figura Santiago venciendo a los Moros en la batalla de Clavijo y otro que representa a los Santos Justo y Pastor del mismo pincel La quinta mayor que las otras sirvió de pasaje a la capilla del Sagrario el altar de orden corintio fue fabricado en Génova y la vidriera que da luz a la capilla es un mosaico pintado al fuego en París y representa el Descendimiento La siguiente de San José tiene un altar de orden compuesto en la pared oriental hay una buena copia de Cristo de Van Dyck La última es la capilla de Juan Nepomuceno la efigie del Santo es una de las pocas antiguas que quedan en la Basílica Adornan esta capilla dos cuadros de Vasquez uno que representa a San Francisco de Borja y otro a San Fernando recibiendo las llaves de Sevilla Sigue después de esta capilla el Bautisterio que tiene un cuadro del bautismo de Cristo una de las primeras obras del maestro Acevedo Bernal

CAPILLA DEL SAGRARIO

Plaza de Bolívar contigua a la Catedral La primera piedra de este templo se colocó el 28 de octubre de 1660 La construcción está hecha en forma de Cruz latina La fachada de orden dórico presenta una hermosa portada del estilo ornamental plateresco muy en boga en ese entonces El terremoto de 1827 causó innumerables daños a esta Capilla entre ellos la pérdida y deterioro de varios cuadros de mérito y un bellísimo sagrario de caño Después fue reformado y también descuidado mucho tiempo

El interior está formado por una nave principal y dos capillas A un lado y otro del altar mayor se ven dos grandes cuadros (2 93 m de alto X 5 60 de ancho) de Vásquez, que representan la Cena Eucarística y el Lavatorio En el primer se pueden admirar detalles maravillosos y da una idea de la habilidad del artista para la representación de escenas en lo claroscuro En la capilla lateral de la derecha se ve del mismo autor un cuadro que representa a San Jorge con el dragón y en frente la vocación de San Francisco de Borja En la nave principal hay distribuidos varios otros de mas o menos mérito

SAN IGNACIO

Calle 10 entre carreras 6a y 7a Este Templo fue edificado por los años de 1610 bajo la dirección del arquitecto jesuita Juan B Colucci con planos traídos de Roma y se llamo de San Ignacio hasta 1767 en que fueron desterrados los jesuitas y entonces se le denominó de San Carlos por ser este el nombre del rey Carlos VI quien

dió el decreto de expulsión Muchos años después en 1890 el arzobispo de entonces señor Velasco devolvió el templo a los religiosos y tomó otra vez su nombre primitivo de San Ignacio

El estilo predominante del edificio es el dórico su interior se compone de tres naves ornamentadas con arabescos y festones y magníficos artesonados En las cuatro pechinas de la elegante cúpula estan pintados al fresco los cuatro Evangelistas por Vasquez y que fueron retocados por el Padre Páramo a causa de haber sufrido la cúpula con los temblores de 1743 El altar mayor es de diferentes gustos y ornamentaciones en él predomina el estilo español de la época es íntegramente dorado lo mismo que los demás altares de la iglesia entre los cuales es de notarse el de Nuestra Señora de Loreto el de la Dolorosa y el de la Pasión muy buenas obras de talla de madera debidas a la mano del hermano Luisinch Entre los cuadros principales de la iglesia muchos de artistas extranjeros citaremos como especiales La Predicación de San Francisco Javier de Vasquez y la Sagrada Familia de Figueroa Como esculturas dos magníficas de Pedro Labradora S J el rapto de San Ignacio y la muerte de San Francisco Javier La iglesia posee una custodia valiosísima joya de arte verdaderamente excepcional Es obra de maese Joseph de Galas, ejecutada en 1737 está cuajada de perlas y esmeraldas 1 500 de ellas de purísima agua así mismo tiene combinados infinidad de diamantes y amatistas está finamente labrada en oro macizo la parte superior está adornada por once coronas de cada lado rodeadas de 96 esmeraldas La custodia pesa 19 libras con 6 onzas y su hermosura es asombrosa

SAN FRANCISCO

Calle 15 con carrera 7a Esta iglesia es una de las mas antiguas de Bogotá sin embargo los terremotos de 1785 que tantos estragos hicieron a la ciudad la deterioraron en gran parte y solo quedó reconstruida en 1794 La obra de la reconstrucción fue llevada a cabo por el Ingeniero Domingo Esquiaqui quien le agregó la torre y la nave que da contra el parque de Santander

En la fachada sobre la puerta principal y debajo del escudo franciscano se lee esta inscripción

ESTA IGLESIA SE CONSAGRO EL DIA MARTES
25 DE MARZO DEL AÑO DE 1794 POR EL ILUS-
TRISIMO SR DR BALTAZAR JAIME RODRI-
GUEZ COMPAÑON DIGNISIMO ARZOBISPO
DE SANTAFE

La parte más interesante del interior del Templo es su caprichosa y recargada ornamentación que puede ser un maravilloso ejemplar del gusto español que reinó desde mediados del siglo XV

hasta casi un siglo despues Refiriéndose al altar mayor de acentuado estilo churrigueresco dice don Lázaro M Girón 'Representandichos relieves doce vírgenes y mártires varias visiones y éxtasis de San Buenaventura de San Antonio y del Seráfico Padre el sepulcro de la Magdalena el bautismo de Cristo la huida a Egipto la Impresión de las Llagas los martirios de Santa Catalina y San Lorenzo la conversión de San Pablo San Jerónimo en el desierto y San Juan escribiendo el Apocalipsis En este último se ve elevangelista en actitud de visionario con el águila en los pies y sobre su cabeza el dragón animal monstruoso erizado de escamas que recuerda al de múltiples cabezas que con el mismo asunto pintó Alberto Durero y trae en sus varios colores a la imaginación los demonios rojos y verdes colocados por Fray Angélico en su Institución de la Confesión

Casi todas las figuras de aquellos relieves están llenas de vida y movimiento Los verdugos de Santa Catalina se lamentan heridos por la rueda que ha saltado en pedazos y el dolor se pinta en sus actitudes Cerca a San Pablo se mueven jinetes y caballos y caído en tierra grita un hombre desafortadamente casi pudiera decirse que se oye el grito Hay pliegues amplios y naturales actitudes sueltas y elegantes expresiones magníficas En todas estas obras aparece el Renacimiento fecundo y espantoso pero rodeadas aún sus creaciones por la fauna y la flora abundantísimas que creó el gusto pagano de aquellas épocas

Son también dignos de mención en esta iglesia el coro, con tallados del mismo estilo muebles antiguos con fecha de 1618 y varios retratos buenos de franciscanos ilustres el Altar de la Purísima que contiene dos reliquias que la tradición dice que es una de San Clemente y otra de Santa Catalina Los artesonados son de muchísimo gusto

La sacristía contiene el mejor altar de la iglesia que es sin duda el de San José cuyos relieves cornizas y arcos son lujo del estilo ornamental de la época En la parte superior de este altar hay un escudo que era el del Virrey Solís parte de cuyos restos se conserva en el templo Un cuadro de Vasquez que representa el juicio final se ve en la nave central

LA VERACRUZ

Calle 16 con carrera 7a Esta iglesia fue construida a mediados del siglo XVI por los comerciantes de esa época edificando una humilde capilla Más tarde en 1631 fue reedificada y era de dependencia de los franciscanos hasta 1840 Recientemente fue reconstruida nuevamente con gusto y elegancia para servir de Panteón a los Martires de la Independencia A la entrada de la puerta principal pueden verse unas placas con los nom

bres de los mártires cuyas cenizas se conservan allí

La iglesia guarda tres Cristos que son tres joyas históricas el primero que fue el que tuvo en sus manos San Juan de Borja a tiempo de morir y que le fue enviado por el superior de los Jesuitas al Presidente Juan de Borja nieto del Santo El segundo está pintado en una cruz de madera deteriorado por el tiempo y que sirvió en la capilla de los reos y mártires de la Patria y el tercero que puesto en una asta acompañaba a estos al pátibulo

LA TERCERA

Carrera 7a con calle 16 (Frente a la Veracruz) Este templo se comenzó a edificar en 1760 para servicio de los Hermanos Terceros de San Francisco fue terminada su construcción el 25 de agosto de 1780 junto con un edificio anexo que fue destruido en 1890 para hacer edificaciones privadas

La iglesia estaba comunicada con el convento de San Francisco por un pasadizo que sostenía un arco en la calle 16 y que fue destruido en 1861 El interior de esta iglesia es una obra maestra de talla hecha íntegramente en nogal galerías retablos alfarges confesionarios, etc debida a la mano de Pedro Caballero quien agotó en ella su fortuna y vino a morir loco dejando a la posteridad esta bellísima obra concebida en su genial y acalorada fantasía El altar mayor y la capilla de la derecha merecen especial atención La torre fue levantada en 1857 por el arquitecto Carlos Schlecht en estilo del renacimiento alemán

SAN DIEGO

Calle 26 con carrera 7a Esta iglesia como las demás coloniales, son verdaderos museos fue edificada en 1606 por los padres franciscanos junto con una casa anexa que les servía de monasterio su aspecto exterior visto desde el parque es el que mejor recuerda la época colonial El Banco de la República recientemente patrocinó la reconstrucción y defensa de esta reliquia colonial que amenazaba ruina convirtiéndose hoy en uno de los mejores adornos de la ciudad

Su entrada está precedida de un jardíncito Un arco da entrada al vestíbulo que tiene dos puertas una que es la de la iglesia y otra que da a una pequeña capilla su construcción es caprichosa Sus paredes están llenas de cuadros, de toda clase de méritos en general de autores extranjeros Los altares están adornados con el mismo título e igual abundancia de figuras que los demás de la época En uno de los altares laterales se ve un San Victorino caído modelado en cera se dice que esta estatua fue hecha por el artista Victor

rino García para guardar unos restos del Santo que el Papa Gregorio XVI regaló a esta iglesia. La capilla del costado Sur está dedicada a una imagen milagrosa llamada Nuestra Señora del Campo modelada en piedra por Juan de Cabrera. La iglesia y el convento contiguo fueron refaccionados por el Banco de la República.

SAN AGUSTIN

Calle 6a con carrera 7a, en la plaza de Ayacucho. Este templo de una construcción pesada y sólida fue edificado a fines del siglo XVI por el religioso Agustino Fray Próspero Pinto. Una lápida que se ve en la pared occidental cerca de la entrada tiene esta leyenda:

CONSAGRO ESTA IGLESIA A NUESTRO PADRE
SAN AGUSTIN EL ILLO SR DON PEDRO FELIPE DE ANZUA ARZOBISPO DE ESTE NUEVO
REINO, A 24 DE SEPTIEMBRE DE 1748

El Templo consta de tres naves con muchos altares profusamente adornados con oro y frisos antiguos. Los artesonados son muy hermosos. El altar mayor, compuesto de tres ordenes de columnas y en el centro un segundo altar pequeño con cuatro bellas columnitas, es una espléndida obra del siglo XVII. Como pinturas notables están: La Huida a Egipto por Vasquez de los cuadros de San Agustín, uno de ellos en la sacristía bastante antiguos, de autores desconocidos. En el coro se ven también una serie de cuadros de madera del siglo XVII que representan a los apóstoles. La Anunciación de Nuestra Señora, Agustinos célebres, etc. La efigie de Jesús Nazareno traída de Inglaterra es de especial recuerdo histórico por estar ligada a las luchas políticas de 1840.

SANTA CLARA

Calle 9a con carrera 8a. Iglesia construida a principios del siglo XVII por iniciativa del Arzobispo Fernando Arias de Ugarte para el servicio del monasterio de las monjas de Santa Clara. De construcción pesada y sólida ornamentada interiormente con madera labrada y dorada. Tiene muchísimos cuadros antiguos con marcos artísticamente tallados de diferentes autores. De Vásquez sólo guarda un cuadro que representa la visión de San Ignacio de Loyola. De Baltazar de Figueroa hay seis que representan: San Martín partiendo su capa con un pobre, la Virgen con dos Santos, la aparición de Santo Tomás al Obispo de Padua, San Roque, la institución de San Gregorio en favor de las ánimas, adoración de los pastores, la Sagrada Familia descansando en la huida a Egipto y la Virgen con el Niño y dos ángeles.

PRESUPUESTO

Una de las causas que han influido decisivamente

en la creación del Distrito ha sido la de su independencia económica y fiscal que ha estado siempre interferida por otras entidades con perjuicio de su presupuesto. La ciudad, la primera de Colombia, no sólo por ser la capital del país sino por su población, intenso desarrollo comercial, industrias y demás actividades, tiene infinidad de frentes que atender. Su progreso material que día a día sorprende requiere servicios públicos cada vez mejor atendidos y más amplios y sus entradas no son suficientes para responder a tan crecientes demandas. Es pues de urgencia su ma dotar a la capital de recursos fiscales suficientes que estén acordes con su categoría y necesidades.

El presupuesto actual del Distrito alcanza a 75 millones de pesos desde todo punto de vista insuficientes para atender a una ciudad de un millón de habitantes. Es natural que dentro de esta suma no está incluido el presupuesto ordinario de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado que asciende a \$ 8 969 000 con un adicional para ensanches de \$ 28 000 000 y otras sumas destinadas al mejoramiento de servicio en barrios obreros y poblaciones anexadas y tampoco está incluido el de Energía Eléctrica y Teléfonos, empresas que se manejan independientemente. Mas es necesario considerar que sumas como la de 13 millones de pesos destinadas a obras públicas y con las que deben atenderse al mantenimiento de una inmensa red de calzadas, numerosos parques y plazas e edificios públicos, etc., apenas si alcanza para aménorar aquí y allá los problemas mas urgentes pero no para resolverlos en forma definitiva. La construcción pública con 9 millones deja por puertas todavía multitud de niños sin instrucción y así los demás renglones.

Los presupuestos de Bogotá desde 1945 hasta hoy han sido los siguientes:

1945	\$ 10 275 295 24
1946	11 768 711 21
1947	26 005 701 78
1948	23 737 209 06
1949	27 486 048 56
1950	31 156 062 43
1951	33 488 933 36
1952	31 860 642 52
1953	38 578 100 73
1954	44 601 511 32
1955	77 219 061 73
1956	61 843 812 84
1957	75 299 850 21

El presupuesto para 1957 se ha calculado y distribuido en la siguiente forma:

INGRESOS

Bienes distritales	\$ 2 372 001
Impuestos y Contribuciones	43 158 310

Entradas Tesoro Nacional y Departamental	\$	16 571 012
Entradas extraordinarias		4 370 661
Créditos por cobrar		8 827 866

SUMAN LOS INGRESOS \$ 75 299 850

EGRESOS

Departamento de Gobierno	11 725 664
Departamento de Hacienda	19 165 683
Departamento Obras Públicas	13 788 996
Departamento Instrucción Pública	9 768 660
Departamento de Justicia	522 520
Departamento de Higiene	10 453 960
Departamento Deuda Pública	3 981 951
Gastos de años anteriores	160 000
Departamento de Contraloría	1 500 000
Departamento de Tránsito y transportes	4 232 416

SUMAN LOS EGRESOS \$ 75 299 850

BIBLIOGRAFIA

- ACEVEDO L. EDUARDO Bogotá Guía del turista Editorial Nueva- Bogotá -1933
- ACOSTA ORTEGON JOAQUIN El idioma chibcha aborigen de Cundinamarca Bogotá - 1938
- ACUÑA LUIS ALBERTO Ensayo sobre el florecimiento de la escultura en Santa Fé 1932
- ALCALDIA DE BOGOTA Registro Municipal Revista de la Alcaldía
- ALVAREZ LLERAS JORGE La radiación solar en la Sabana de Bogotá Revista de la Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales N° 9 y 10 de 1939 Bogotá Contribución a la meteorología colombiana Revista de la Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales N° 6 1938 Bogotá
- ALVAREZ SALAS Altura de Bogotá sobre el nivel del mar Anales de Ingeniería No 57 1892- Bogotá
- ANONIMO Las inundaciones del Funza Anales de Ingeniería N° 71 y 72-1893 Bogotá

ANONIMO - Observaciones sobre el comercio de la Nueva Granada, con un apéndice relativo al de Bogotá Bogotá 1831 Reproducido por el Banco de la República 1952

ANONIMO La zona del piso inestable de Bogotá Naturaleza y Técnica N° 2 1950 Bogotá

APARICIO VASQUEZ TOMAS Y WIESNER ROZO FRANCISCO Los páramos de Sumapaz Boletín de la Sociedad Geográfica N° 1 1934 Bogotá

ARJONA E. BELISARIO Verificación de la altura de Bogotá sobre el nivel del mar Anales de Ingeniería N° 427 1932- Bogotá

AYAPE DE SAN AGUSTIN EUGENIO Monografía de Su ba 1937 Bogotá

BARRIGA VILLALBA ANTONIO MARIA Los gases naturales de la Sabana de Bogotá Boletín de la Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales N° 96 1928 Bogotá

BAUTISTA LUIS M Planeamiento de la ciudad de Bogotá Estudios de Urbanismo Bogotá- 1932

BERMUDEZ JOSE ALEJANDRO Los terremotos de Santa Fé Revista Lecturas N° 7 -1924- Bogotá

BERNAL CRISTOBAL Ensayo sobre el abasto de aguas para Bogotá Anales de Ingeniería N° 217 a 220

BORDA IGNACIO Monumentos patrióticos de Bogotá 1892

CABRERA ORTIZ WENCESLAO Monografía de la región Central de la Cordillera Oriental en Cundinamarca Boletín de la Sociedad Geográfica Vol VII N° 3 Bogota 1944

CARRASQUILLA JUAN DE DIOS Meteorología de Bogotá en 1890 Anales de Ingeniería N° 49 1891

CAYCEDO Y FLOREZ FERNANDO - Memorias para la Historia de la Sta Iglesia Metropolitana de Bogotá 1824

CONSEJO ADMINISTRATIVO DE BOGOTA - Anales del Consejo 1956 Bogota

- CONTRALORIA GRAL DE CUNDINAMARCA
Hechos y cifras de Cundinamarca Bogotá 1955
- CORTAZAR ROBERTO Monumentos estatuas
bustos medallones y
placas conmemorativos existentes en Bogotá 1938
- DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NAL DE
ESTADISTICA - Anuario Municipal de Estadística de Bogotá 1955 Boletín Mensual de Estadística Ultimos números Mapas e información geográfica de la División de Zonificación
- DE LA ROSA MOISES Calles de Bogotá 1938
- EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLA
DO DE BOGOTA Estadística hidrológica del río Bogotá en la Sabana Bogotá 1954 Boletín informativo- Bogotá- 1955
- FERREIRA RUPERTO La distribución de aguas
en Bogotá Anales de
Ingeniería N 1 1887
- GARAVITO ARMERO JULIO El clima en Bogotá Revista de la
Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales N 12 1940 Bogotá
- GARCIA JUAN CRISOSTOMO La arquitectura
en Bogotá La
Catedral en Iniciación de una guía de arte colombiano 1934 Bogotá
- GUTIERREZ MIGUEL Aclaraciones sobre la
Geología de Bogotá y
sus alrededores Anales de Ingeniería N- s 241
y 242 1913 Bogotá
- HERMANO FLORENTINO RAFAEL Bogotá Distrito Especial- Colección La Salle - 1956
- HERNANDEZ DE ALBA GUILLERMO Guía de
Bogotá
1948 Estampas Santaferianas 1938 Crónica del
muy Ilustre Colegio Mayor de Nuestra Señora del
Rosario 1938 1940
- HUBACH ENRIQUE Estudio geológico de la
cuenca río Blanco de Guatierres destinada al abastecimiento de agua para Bogotá Compilación de estudios geológicos de Colombia- T VIII 1947
- IBAÑEZ PEDRO M Crónicas de Bogotá 1913
1923 4 volúmenes- Bogotá
- INSTITUTO GEOGRAFICO DE COLOMBIA
Breve descripción de las
series de suelos dominantes en las principales
regiones agrícolas de Colombia Bogotá 1951
- Mapa preliminar del Departamento de Cundinamarca- 1955 Escala 1 25 000 - 1954
- MOLANO C JOAQUIN La recuperación del páramo Boletín de la Sociedad Geográfica- Vol XIV N 50- Bogotá 1956
- MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS - Boletín
geológico- Año I- N 5
Bogotá 1953
- ORTEGA ALFREDO Arquitectura en Bogotá -
1924
- PEREZ FELIPE Geografía especial de la ciudad
de Bogotá capital de los Estados Unidos de Colombia Primer tomo de la geografía General de los E E U U de Colombia- Bogotá- 1883
- POSADA EDUARDO Narraciones- Bogotá- 1906
- RAMIREZ JESUS EMILIO S J Bibliografía de
la biblioteca del
Instituto Geofísico de los Andes Colombianos sobre geología y geofísica de Colombia- Bogotá 1951
- ROYO GOMEZ JOSE Y PARRA L HERNANDO -
Informe sobre las explotaciones rocosas en el Municipio de Bogotá Estudios Geológicos de Colombia -T VII 1947
- SANTOS RUBIO EDUARDO - Crecimiento de la
población e incremento urbano de Bogotá 1930 1938- Bogotá- 1938
- SARAZOLA SIMON S J Estudios sobre las
nubes y la circulación de
las corrientes en Bogotá Revista de la Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Bogotá N 1 -1936
- SCHEIBE ROBERTO Resultado de la investigación en la región de la Laguna Verde Corregimiento de Nazareth Estudios Geológicos de Colombia -T I -1933
- SILVESTRE FRANCISCO Descripción del Reino
de Santa Fe de Bogotá
1789 Reproducida en la Biblioteca de Cultura Popular Colombiana 1950
- SUAREZ HOYOS VICENTE La zona de deslizamiento del parque nacional en Bogotá Compilación de Estudios Geológicos- Tomo VI 1945
- TOBAR Y TOBAR MANUEL - El palacio de la carrera- 1918
- TRIANA MIGUEL - La civilización chibcha 1922
- URDANETA ALBERTO- Papel Periódico Ilustrado Bogotá

VALENCIA RESTREPO RICARDO Santa F^e de
Bogotá Guía
ilustrada Bogotá 1938

VERGARA ELADIO La Capilla del Sagrario de
Bogotá 1886

VERGARA Y VERGARA JOSE MARIA Almana
que de
Bogotá y guía de Forasteros -Bogotá-1866

VERGARA Y VELASCO FRANCISCO JAVIER
Nueva Geografía de
Colombia Bogotá 1901

WIESNER ROZO FRANCISCO Los alrededores
de Bogotá y la ho
ya del Tunjuelo Boletín de la Sociedad Geográfi
ca N 1938



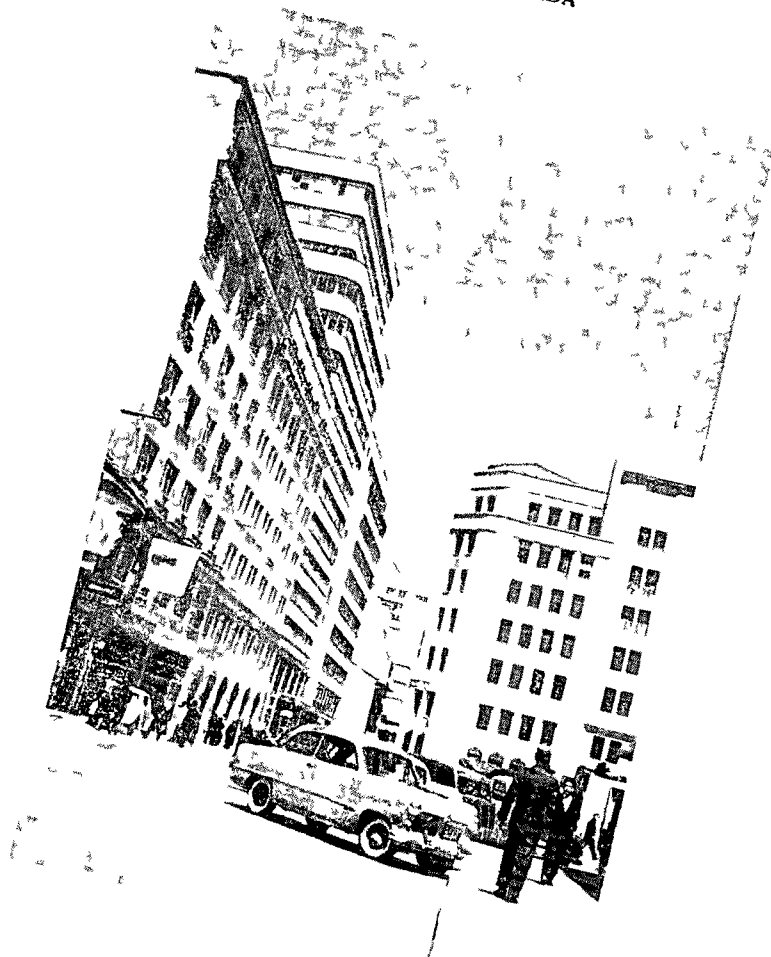
EDIFICIO DE LA GOBERNACION DE CUNDINAMARCA



HOTEL TEQUENDAMA



ASPECTO DE LA AVENIDA JIMENEZ DE QUESADA



ASPECTO DEL CENTRO BANCARIO



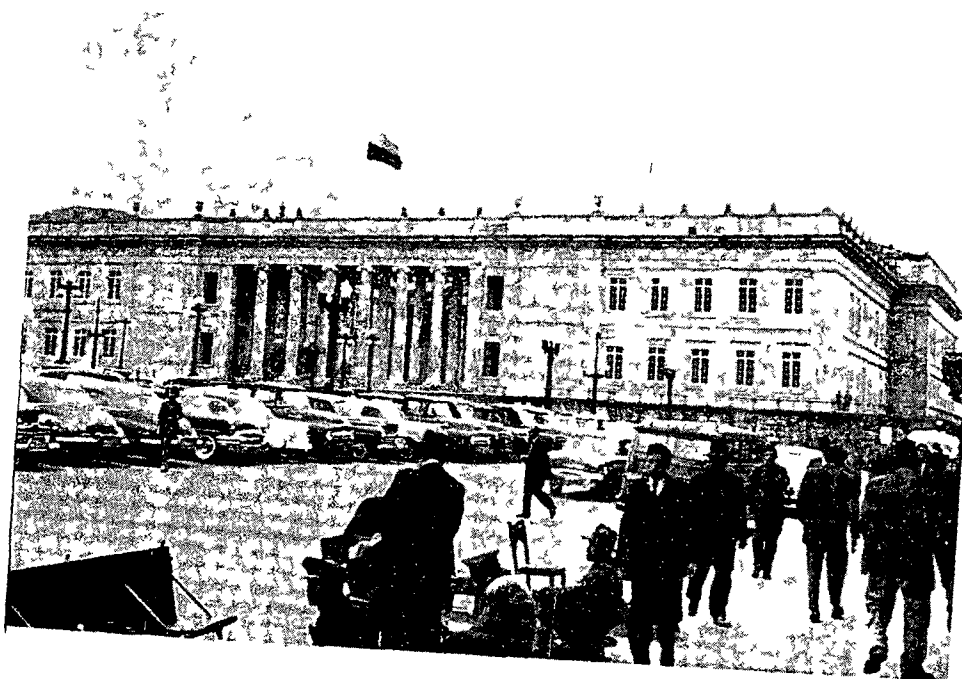
COSTADO ORIENTAL DE LA PLAZA DE BOLIVAR



ESTACION DEL FUNICULAR A MONSERRATE



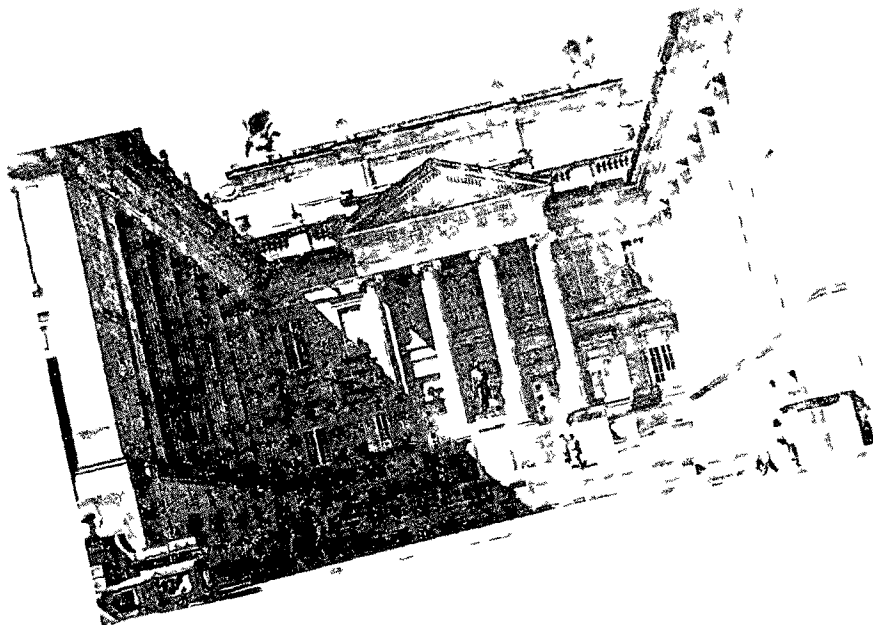
EDIFICIO DE LA SOCIEDAD DE AGRICULTORES



CAPITOLIO NACIONAL



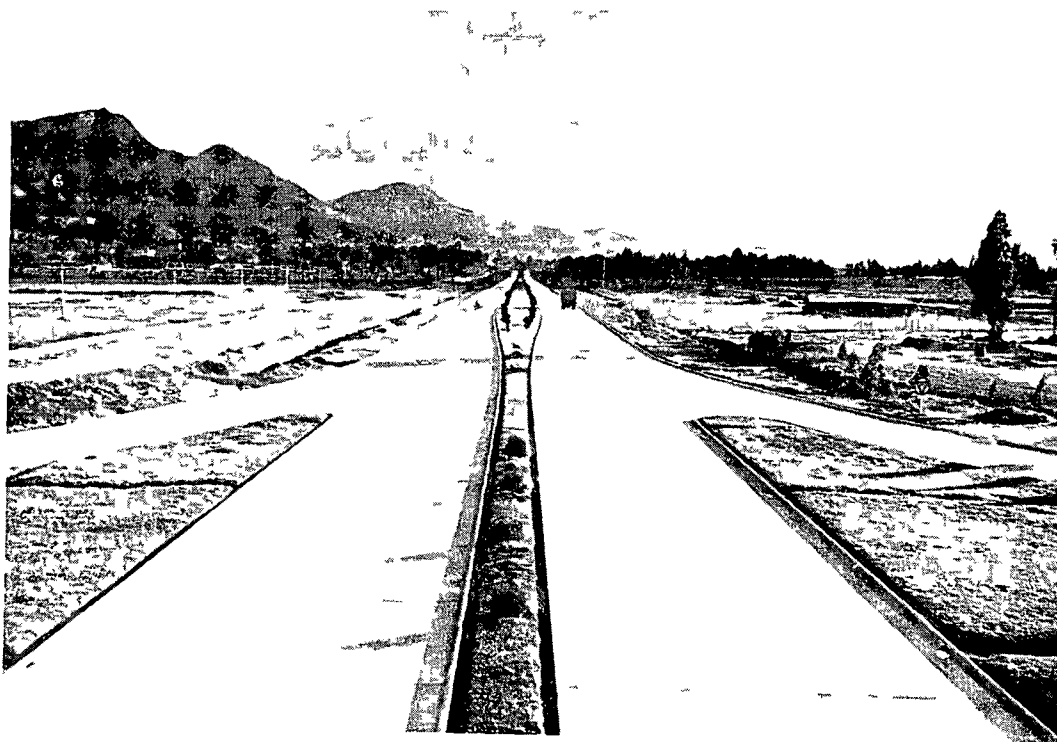
IGLESIA DE SAN FRANCISCO



PARTE POSTERIOR DEL CAPITOLIO NACIONAL



OBSERVATORIO ASTRONOMICO NACIONAL



AUTOPISTA BOGOTA CHIA



EMBALSE DEL SISGA