

vez más eficientes. Ello exige crear condiciones de mayor eficiencia para uno y otro sector, proveyendo a la necesidad tanto de especialización como de coordinación de las distintas instituciones y programas que los constituyen.

Dada la complejidad del tema, el Grupo de Estudios no podría pretender y no pretendió agotarlo en las ocho semanas de trabajo de que dispuso. De allí que las recomendaciones se presenten con el carácter de sugerencias que deberán ser sometidas a examen detenido, y que se subraye la urgencia de establecer o especializar mecanismos de estudio permanente de la estructura, tendencias y perspectivas del sector financiero y de una más estrecha coordinación de la

política financiera con los demás programas y acciones de la política económica global.

El Grupo de Estudios desea que sus recomendaciones puedan contribuir al desarrollo económico y social del país y al mejor bienestar de todos los colombianos.

**Abel Francisco Carbonell**, Presidente; **Aníbal Fernández de Soto**, Vice-Presidente; **Rodrigo Escobar Navia**, **Leonel Torres G.**, **Alberto Mendoza Hoyos**, **Carlos Mejía Gómez**, **Miguel Urrutia Montoya**, **Jorge Child Vélez**, **Luis Guillermo Vélez Trujillo**, Secretario.

Bogotá, junio 30 de 1971.

## LAS ECONOMIAS REGIONALES:

### LA SITUACION ECONOMICA DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DURANTE 1970

La investigación económica de carácter regional se presenta como un ensayo de aproximación que permita observar las variaciones de las principales actividades del Departamento de Bolívar registradas en el transcurso del año, a pesar de las deficiencias directamente relacionadas con la obtención de la información correspondiente.

#### I — SITUACION GENERAL

Se destacó la labor adelantada por el Gobierno en el campo de la educación y en particular la asignación del 54.8% del presupuesto departamental para tales fines; de \$ 55.5 millones en 1969 se elevó a \$ 67.5 millones en 1970, lo cual indica un incremento de 21.6%, en el presupuesto, frente a 17.4% de aumento en los cupos escolares. El movimiento cooperativo continuó en ascenso (20.4%), al consolidar 26 establecimientos y 2.310 socios.

El índice de precios de productos alimenticios, para la capital del departamento se situó en 106 y 107 al por mayor y menor respectivamente, con base en 1969 = 100, registrándose las principales variaciones en los dos últimos trimestres del año.

En cuanto a los Seguros Sociales, al finalizar el año existía un total de 19.641 afiliados, de los cuales el 32.5% corresponde a industria manufacturera, el 23.6 a comercio y actividades financieras así co-

mo el 22.3% al sector de servicios y el resto corresponde a otros sectores

#### II — AGRICULTURA

La acción del invierno tuvo sus efectos en este departamento debido a sus características topográficas y particularmente por la acción de las crecientes del río Magdalena, el bajo Cauca y el Canal del Dique, perjudicándose la segunda cosecha de arroz en un 20%; la de algodón en un 19%, pero se mejoró la de tabaco.

En cuanto a inversiones en el sector agropecuario se destaca la labor desarrollada por el INCORA en el proyecto Bolívar N° 1, en el cual se habían invertido \$ 257.8 millones hasta 1969 y se estimó en \$ 79.8 millones lo correspondiente a 1970, sobresaliendo las obras de adecuación.

1. **Ajonjolí**—Con respecto a 1969, se incrementó en 5.5% el área sembrada, llegándose a un total de 1.900 hectáreas, El rendimiento medio por unidad de superficie ascendió a 1.000 kilos o sea que hubo una producción de 1.900 toneladas con un costo promedio de \$ 3.300 por hectárea en las zonas de Mangangué, Mompós, Tiquicio, Santa Ana y El Carmen de Bolívar, no obstante que este cultivo se vio afectado por el régimen de lluvias.

2. **Algodón**—La cosecha correspondiente al período 1970/71, se estimó en 7.900 hectáreas, presentándose una disminución de 19.0% con respecto a idéntico período anterior. El costo promedio en las zonas de El Carmen de Bolívar, y San Pedro ascendió a \$ 7.100 por hectárea, con un rendimiento de 1.600 kilos aproximadamente. Por otra parte, durante 1970, la exportación de algodón por el puerto de Cartagena fue de 26.494 toneladas por valor de US\$ 11.657.140 (+ 48.3%) y 3.100 toneladas de linter de algodón por US\$ 219.950.

3. **Arroz**—Las siembras del primer semestre se estimaron en 54.000 hectáreas, de las cuales hubo una pérdida del 10% y se recolectaron 82.620 toneladas, por lo cual se obtuvo un rendimiento medio de 1.700 kilos por hectárea, con un costo de \$ 3.819 por unidad, en arroz de secano mecanizado. En cuanto a la segunda cosecha se estimó que posiblemente presentaría una disminución del 20% debido al desbordamiento del Canal del Dique y a los efectos del invierno.

4. **Maíz**—Durante los meses de abril y mayo se efectuó la siembra de 25.000 hectáreas, cuya producción recolectada ascendió a 34.875 toneladas, a pesar de la pérdida del 10%, con un rendimiento promedio de 1.550 kilos y un costo de \$ 3.030 por hectárea. En cuanto a la segunda cosecha de 1970, se cultivaron 21.250 hectáreas —15% menos que en la anterior— pero su rendimiento se estimó en 1.600 kilos.

5. **Tabaco**—Durante el segundo semestre de 1970 se efectuó la recolección de 12.600 toneladas, en una superficie de 6.000 hectáreas sembradas en los meses de mayo y junio, en las zonas de El Carmen de Bolívar, San Jacinto, San Juan Nepomuceno y Zambrano, lográndose un rendimiento de 2.100 kilos por unidad, ligeramente superior a períodos anteriores. El costo por hectárea ascendió a \$ 8.500 y se calcula que alrededor de 9.000 campesinos se dedican a este cultivo. La producción obtenida corresponde en un 45% a primera calidad, el 15% a segunda y el 40% restante a la de tercera. Se exportaron 4.456 toneladas, 2.8% superior a 1969, por valor de US\$ 2.257.823 (—3.3%).

6. **Yuca**—De las 17.000 hectáreas sembradas en mayo y junio se recolectaron 14.450 con producción de 187.850 toneladas, o sea 15% menos que en el año anterior, con rendimiento de trece toneladas y un costo de \$ 2.320 por hectárea.

7. **Ñame**—En la cosecha del año 1969 se obtuvo una producción de 135.125 toneladas en 4.700 hectáreas y en la de 1970 se cultivaron 4.800 hectáreas

y se esperaba obtener una producción de 143.520 toneladas (6.2% de aumento). Los costos de mantenimiento oscilaron alrededor de \$ 6.700 por hectárea.

8. **Plátano**—El área de producción de este cultivo fue de 6.300 has. con una producción de 2.520.000 racimos o sea un promedio de 400 racimos por hectárea, con un costo de mantenimiento de \$ 2.061 aproximadamente, en zona de María la Baja, Clemencia, Malagana, Santa Catalina y poblaciones próximas a la Cordialidad.

9. **Naranja**—Se estimó que existen alrededor de 300 hectáreas dedicadas a este cultivo en los municipios de Mompós, Bargarita, San Fernando y Arjona. El costo aproximado de producción es de \$ 7.500 hectárea.

### III — GANADERIA

Estimativos referentes a esta importante actividad, indican la existencia aproximada de 1.028.055 hectáreas dedicadas a ella, de las cuales el 29% se hallan en pastos naturales y el 71% restante en pastos artificiales, generalizándose el uso de maquinaria. De 1.950.000 cabezas de vacunos, el 70% se encuentra en el proceso de cría, 20% en levante y el 10% en ceba. En diciembre 31 de 1970, el Fondo Ganadero de Bolívar registró 737 contratos con 35.012 semovientes por valor de \$ 35.7 millones.

Por Cartagena se exportaron en 1970 un total de 6.615 cabezas por valor de US\$ 1.111.915, cuyo destino principal fue Guayana Francesa y Antillas Holandesas.

El sacrificio de ganado vacuno en la capital de Bolívar aumentó en 10.9% durante el año, según puede observarse en la serie estadística que se publica en los cuadros regionales de esta misma Revista. Del total de 23.884 cabezas sacrificadas, corresponde el 78.8% a hembras.

En cuanto a precios del ganado se observan las siguientes variaciones:

	%
Terberos de 1 año .....	1.6
Terberos de 1½ años .....	4.5
Novillos de 2 años .....	3.3
Novillos para ceba .....	3.3
Terberos de 1 año .....	3.5
Novillas de 1½ años .....	5.1
Novillas de 2 años .....	9.1
Vacas horras .....	4.4
Vacas con cría .....	3.3

El consumo de leche pasteurizada en Cartagena aumentó en 19%, al pasar de 12.4 a 14.8 millones de litros de 1969 a 1970 respectivamente.

Durante el último año se crearon trece nuevas industrias manufactureras por valor de \$ 36.8 millones, destacándose una fábrica para elaboración de bebidas gaseosas no alcohólicas. El consorcio petroquímico del área de Mamonal continuó incrementando su producción, además de otras empresas dedicadas a la elaboración de productos alimenticios, calzado, confecciones y editoriales y conexas. El consumo de energía para usos industriales (el 38.1% del total del consumo) en Cartagena ascendió a 63.340 miles de K.W.H. y aumentó en 4.38% durante 1970.

La Planta de Soda ubicada en Cartagena produjo en el año 65.079 toneladas de carbonato de sodio —el 69.3% del total de carbonados elaborados en el país— y 17.000 toneladas de soda cáustica —40% del total nacional—; se exportaron 16.000 toneladas de carbonato de sodio principalmente a países del Grupo Andino y a la Argentina.

Durante 1970 continuó la ampliación de esta planta, cuyas inversiones se aproximan a \$ 1.300 millones y ocupará entre 500 y 600 personas adicionales.

Por otra parte, la producción de negro de humo aumentó en 9% y se exportaron US\$ 757.045 (22.4% menos) en este producto. Además, ABOCOL, efectuó inversiones por cerca de \$ 8.1 millones e iniciará ensanches por \$ 7.2 millones aproximadamente. Las exportaciones de langostinos ascendieron a US\$ 645.368.

## V — COMERCIO

El índice del valor de las ventas de los principales almacenes de Cartagena aumentó durante 1970 en 69.2%. El movimiento de propiedad raíz, para la citada capital, indica un descenso de 14.2% en el valor de las compraventas. En cambio las hipotecas constituidas se incrementaron en 84.45% y las cancelaciones disminuyeron en 2.22%.

En cuanto al total de sociedades constituidas durante 1970 se observa una disminución del 15% en el capital, incluyendo aumentos.

Con referencia al comercio exterior, se observó un aumento de 19.3% al comparar US\$ 31.330.693 en exportaciones, efectuadas por el puerto de Cartagena en 1970, frente a US\$ 26.269.299 en 1969. Las importaciones por el mismo puerto ascendieron a 357.879 toneladas por valor de \$ 2.490.2 millones, las cuales pagaron \$ 629.3 millones en derechos de aduana. Los reintegros por exportaciones en Cartagena, ascendieron a US\$ 10.770.052 indicando un aumento de 21.4% durante el año.

## VI — ACTIVIDAD BANCARIA

Los saldos de cartera en Cartagena al finalizar el año, registran un aumento de 45.3% en 1970, frente a 12.4% en el año anterior. En igual forma, para el Departamento de Bolívar, los préstamos y descuentos del sistema bancario aumentaron en 39.9%, con un saldo final de \$ 567.4 millones en diciembre de 1970, de los cuales el 76% corresponde a la mencionada capital. En esta última, el promedio mensual durante 1970 fue de \$ 367 millones en cartera, distribuidos así: 64.7% no descontable, 31.7% en obligaciones descontables y el 3.6% descontadas en el Banco de la República.

El destino del crédito de las entidades bancarias en Cartagena se clasificó en la siguiente forma:

	Bancos comerciales	Bancos de fomento
Agricultura .....	\$ 604.200	20.703.545
Ganadería .....	15.821.256	31.309.011
Avicultura .....	218.500	1.216.056
Industria .....	47.703.027	16.543.772
Comercio .....	115.078.909	18.516.059
Transporte .....	2.885.700	1.702.500
Consumo .....	17.857.551	16.174.087
Finca raíz .....	6.010.961	87.033.047
Servicios .....	4.513.997	15.960.000
Otros .....	22.903.139	3.778.771
Total .....	<u>234.397.240</u>	<u>212.936.848</u>

El saldo vigente de los préstamos concedidos por el Banco Central Hipotecario ascendía en diciembre 31 de 1970 a \$ 118.8 millones para todo el departamento de Bolívar.

Por otra parte, el total de depósitos de las instituciones bancarias en Cartagena, ascendía en diciembre 31 de 1970 a \$ 455.9 millones, los cuales aumentaron en el año en 40.1% y su composición en el año se promedió en la siguiente forma:

	%
a) Depósitos a la vista y antes de 30 días en m/l. ....	75.9
b) Depósitos a la vista y antes de 30 días en otras especies, reducidos a moneda legal.....	3.2
c) Depósitos de ahorros .....	16.7
d) Saldos exigibles después de 30 días.....	4.2

En el renglón de ahorros, en el departamento de Bolívar, se aprecia un incremento durante el año de 48.73% al ascender hasta \$ 84.5 millones en diciembre último.

En cuanto al movimiento de cheques pagados por compensación y directamente, de enero a diciembre de 1970 y con respecto a idéntico período anterior, se observó un aumento del 13% en el departamento.

El movimiento contable del Banco de la República en la sucursal de Cartagena, registró durante el año las siguientes variaciones en su valor:

	%
Cheques pagados directamente .....	23.0
Cheques pagados por compensación .....	4.3
Cheques por compensación .....	35.5
Notas débito .....	32.5
Préstamos y descuentos .....	16.8
Depósitos y acreedores .....	7.4

Las cifras correspondientes se presentan en esta misma revista en las series estadísticas regionales, para el período 1965-1970.

#### VII — CONSTRUCCION

**Edificaciones**—El área edificada en Cartagena aumentó en 63.4%, al pasar de 59.548 metros cuadrados en 1969 a 97.275 en 1970, de los cuales corresponden 95.686 a nuevas construcciones. El valor de los presupuestos respectivos ascendió en 1970, a \$ 83.3 millones con un 114% de variación positiva, lo cual refleja el auge en esta importante actividad. El precio medio del metro cuadrado de edificación osciló alrededor de \$ 900.00.

El I.C.T. construyó 84 casas de la primera etapa de la urbanización "Pedro Antonio Salazar", las cuales forman parte de un total de 130, e invirtió en las mismas \$ 3.9 millones. Dichas viviendas fueron adjudicadas a afiliados de las centrales obreras.

Las transacciones de propiedad raíz se han indicado en el subtítulo de comercio y sus cifras respectivas se presentan más adelante en esta misma revista.

#### VIII — TRANSPORTE

En 1970 se hallaban inscritos en Cartagena 300 vehículos particulares y 200 de servicio público. El transporte urbano de pasajeros en el año ascendió en 23.2% al movilizar 47.410.072, o sea un promedio diario en buses y microbuses de 1.100 por unidad.

Al servicio de transporte intermunicipal se hallaban dedicadas tres importantes empresas con 417 buses.

El oleoducto de la Andian transportó en el año 13.154.600 barriles, con un promedio de 36.040 diarios, registrándose una disminución de 20.6% con respecto a 1969, descenso que se debe en parte a la adquisición directa de tres millones de barriles de

crudo por parte de Ecopetrol, los cuales transportó directamente esta empresa.

Con respecto al transporte marítimo, durante el año se terminaron las obras de relleno y movilización de tierras en el Terminal de Cartagena, con un costo de \$ 4 millones aproximadamente, como parte del plan de modernización del puerto, cuyo costo se estima en \$ 30 millones. Por este se movilizaron 357.265 toneladas importadas de carga presentándose un aumento de 2.9% y se exportaron 157.555 toneladas con un 13.2% de incremento frente a 1969.

El movimiento fluvial de embarcaciones mayores por el río Magdalena, entradas y salidas por Cartagena, aumentó en 8.9% con 932.459 toneladas y en 23.8% con 839.923 toneladas respectivamente.

#### IX — SITUACION FISCAL Y DEUDA PUBLICA

**1. Municipal**—El presupuesto municipal de Cartagena incluyendo sus Empresas Públicas, ascendió a \$ 131.9 millones. Sin embargo, de \$ 91.6 millones de las mencionadas Empresas, solo se efectuó una ejecución real de aproximadamente el 50%, con un déficit de \$ 2.6 millones.

El impuesto predial aumentó durante el año en 50%, al pasar el recaudo de \$ 4.8 millones en 1969 a \$ 7.2 en 1970, en cambio el impuesto de valorización disminuyó en 13.9% con un recaudo de \$ 540.127. Los ingresos tributarios por industria y comercio se incrementaron en 50% con un recaudo total de \$ 8.7 millones.

Con respecto a la deuda pública externa municipal, se hallaba vigente en diciembre 31 de 1970 un saldo de US\$ 2.348.229 a cargo de Empresas Públicas y de la Compañía Telefónica de Cartagena.

**2. Departamental**—Su presupuesto para 1970 fue de \$ 123.1 millones con un incremento del 6.4% respecto a 1969; pero los ingresos ascendieron a \$ 127.4 millones. Para la construcción de una planta termoeléctrica, se registró un saldo de deuda externa en diciembre 31 de 1970 por US\$ 4.085.000.

#### X — SERVICIOS PUBLICOS

La planta de tratamientos de agua de Cartagena tiene una capacidad de 65.000 metros cúbicos, los cuales son insuficientes para el crecimiento de la población y la demanda industrial. Los estudios de factibilidad indican un ensanche para 375.000 metros cúbicos diarios. Los consumos indican un aumento de 5.8% en 1970 con 20.8 millones de M<sup>3</sup>.

El total de abonados al servicio ascendió a 18.806, de los cuales 18.700 adquirieron agua tratada.

En cambio, el servicio de energía eléctrica proporcionado por la Electricidad de Bolívar, comprende de 35.464 suscriptores distribuidos en la siguiente forma: domésticos 32.807, comerciales 1.931, industriales 287, oficiales 381, alumbrado público 13 y varios 45. En el mes de diciembre de 1970 vendió 14.609.172 K.W.H. por valor de \$ 4.1 millones, a un precio de \$ 0.2773.

El total de consumo de energía eléctrica en Cartagena en 1970 fue de 165.559 miles de K.W.H., aumentando en 17.2%.

El servicio telefónico en esta capital se prestaba en la última fecha a 9.087 suscriptores, registrando un aumento de 5.8% y distribuidos así: comerciales 3.249, domiciliarios 5.498 y 340 profesionales.

Nota: Trabajo elaborado por Aníbal de Jesús Pérez M., del Departamento de Investigaciones Económicas de la Sucursal del Banco en Cartagena.

## LA ACTIVIDAD ECONOMICA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DURANTE 1970

### I — SITUACION SOCIAL

Durante el año de la referencia procuró el Gobierno propiciar un clima de mejoramiento y bienestar social orientado a la satisfacción de las más imperiosas necesidades de la población.

En el campo de la educación se logró un incremento del 3.5% en el número de alumnos matriculados en escuelas primarias, a pesar de lo cual se mantuvo aún un déficit educacional de 21.6%, si se tiene en cuenta que, de los 423.320 infantes en edad escolar, 91.625 no obtuvieron ingreso en los planteles educacionales. La educación media registró la matrícula de 86.417 colegiales, acusando también un déficit, calculado en 67.6% con relación a la totalidad de la población en edad escolar. Notorio fue igualmente, el incremento en el número de afiliados a las cooperativas de ahorro y crédito, cuyo nivel ascendió a 9.276 socios, 18.1% más que el año anterior, habiendo constituido ahorros en cantidad superior a los \$ 20 millones.

El índice de precios al consumidor para Cali, calculado para el período enero-noviembre 1970, registró aumentos de 8.6% y 7.6% para empleados y obreros respectivamente, en relación con el año anterior.

La población del departamento, de acuerdo con estimaciones hechas por el Departamento de Investigaciones Económicas del Banco, con base en las tasas oficiales de crecimiento demográfico, acusó aumento del 27.87%, lo cual revela una tasa anual promedio del 4.64%, superior a la oficial (3.5%), debido a que algunas ciudades crecen a un ritmo más acelerado.

La tasa de desempleo calculada para la ciudad de Cali durante el año mencionado fue de 18.94%, equivalente a 52.167 personas carentes de empleo. Esta es superior en 0.6% a la calculada para el año anterior, y según proyecciones hechas por organismos oficiales, al finalizar el año 1971 será de 20%.

### II — AGRICULTURA

A pesar de la disminución paulatina de los cultivos de arroz y frijol común, los demás, y en especial aquellos de mayor incidencia en la región (caña, soya, algodón, maíz, plátano y sorgo), acusaron un curso normal en cuanto a producción y rendimientos se refiere.

El crudo invierno que azotó al país durante los meses de noviembre y diciembre, inundó 35.000 hectáreas de terrenos cultivados, causando pérdidas por \$ 80 millones aproximadamente. Se describe a continuación el desarrollo de los principales cultivos de la región.

1. **Algodón**—Fueron sembradas 11.580 hectáreas con semilla "acala", lo cual presenta un incremento de 5.3% respecto al año 1969. La producción se situó en 26.750 toneladas aproximadamente, de cuyo beneficio resultaron cerca de 10.000 toneladas de fibra para la exportación. Se registró un crecimiento de 6.6% en el costo de producción por hectárea (actualmente en \$ 7.125), debido especialmente a un aumento en los arrendamientos de la tierra. Es interesante anotar, cómo el valor de la producción algodonera del Valle del Cauca ascendió a los \$ 144.5 millones.

2. **Arveja**—A pesar de los esfuerzos de la empresa privada por fomentar su producción (Fruco-Maizena), se calcula que, semestralmente, apenas se cultivan 300 hectáreas, de las cuales se deriva un rendimiento de 3.000 Kg./ha., originando una producción anual de 1.800 toneladas de grano verde, por valor de \$ 4.1 millones.

3. **Arroz**—Los precios poco remunerativos en relación con el incremento de los costos, desestimuló visiblemente las siembras de esta gramínea, circunstancia a la cual se sumó la baja en la calidad, originada en el alto porcentaje de "rojo" por siembras en terrenos sin rotación. En efecto, durante el año, solo fueron sembradas 6.900 hectáreas, acusando una disminución de 45.2% en el área sembrada con relación al año anterior, habiéndose situado los rendimientos en 4.150 Kg./ha., promediando las dos cosechas del año, de lo cual se obtuvo una producción total del orden de las 28.610 toneladas por valor de \$ 58.9 millones.

4. **Frijol**—Las variedades de frijol "común" (nima y calima) paulatinamente han venido siendo objeto de merma en la siembra habiéndose incrementado por el contrario el cultivo de frijol caraota, tal vez en razón de las buenas perspectivas que presenta su exportación hacia Venezuela. Las siembras del segundo semestre se vieron fuertemente afectadas por el invierno, y en razón de ello, la producción total solo registró 965 toneladas de frijol común y 4.550 del tipo caraota, producción avaluada en \$ 21.2 millones, y cuyo costo total se estimó en \$ 27 millones aproximadamente, debido a la pérdida de 1.600 hectáreas.

5. **Maíz**—El área sembrada en maíz durante el año 1970, ocupó una extensión de 66.010 hectáreas, de las cuales 5.320 se perdieron en el segundo semestre a causa de las intensas lluvias. Esto ocasionó una disminución de 5% de la producción con relación al período anterior, producción (211.600 Tons.) que en su totalidad representó un costo de \$ 270.7 millones, originando una pérdida de \$ 69.5 millones y generando a su vez un incremento en el precio de \$ 130 por tonelada durante el segundo semestre.

6. **Millo**—De las 27.800 hectáreas sembradas solo 24.700 fueron cosechadas, debido a pérdidas causadas por el invierno. Este cultivo mostró un rendimiento promedio de 3.300 Kg./ha., durante el primer semestre y de 3.000 Kg./ha., en el segundo, con una producción total de 77.760 toneladas, cuyo valor ascendió a \$ 111.0 millones, lo cual representa un incremento de 115.5% con respecto a 1969.

7. **Papa**—En las regiones altas del Departamento fueron sembradas 850 hectáreas del tubérculo, cifra que es 54.5% superior a la del año anterior. De estas plantaciones fueron recolectadas 7.225 toneladas, con un costo total de \$ 7.4 millones que, si se compara con el valor recaudado por los cultivadores (\$ 6 millones), exhibe un déficit de \$ 1.4 millones, causado principalmente por baja en los precios.

El fenómeno se presenta en razón de que las condiciones del cultivo en el Valle no son adecuadas para que el cosechador pueda competir ventajosamente en el mercado regional que continuamente se ve inundado por producción de otros departamentos que invariablemente colocan los precios en niveles por debajo de los costos locales de producción, como sucedió durante el año en referencia.

8. **Soya**—Debido a los buenos precios, y a las ventajas que como cultivo de rotación presenta esta oleaginosa, el área sembrada ha aumentado significativamente durante los últimos años, habiéndose dedicado para su cultivo 66.390 hectáreas en el año 1970, de las cuales 4.800 fueron malogradas por el invierno. Para el año mencionado la producción ascendió a 123.880 toneladas, que no alcanzó a satisfacer la demanda industrial. La necesidad de las fábricas de cubrir rápidamente su capacidad instalada (calculada aproximadamente en 200.000 toneladas/año), frente a la competencia de otros cultivos de buena rentabilidad y mercado asegurado (algodón y frijol caraota principalmente), ha incidido favorablemente en la conformación del precio, situado durante el año en \$ 2.900 por tonelada. El valor de la producción anual se calculó para 1970 en \$ 359.3 millones.

9. **Tabaco**—Con base en rendimientos de 1.600 Kg./ha., la producción se estimó en 720 toneladas resultantes de las 450 hectáreas sembradas en 1970, de las cuales 288 fueron de capa y 432 de zurullo, con un valor conjunto de \$ 5.936.000, Este cultivo requiere una de las mayores utilidades de mano de obra, por lo cual, los agricultores dedicados a él se ven seriamente amenazados en sus costos por los de otros cultivos de mayor rentabilidad y con los cuales deben competir para conseguir trabajadores.

10. **Yuca**—La producción de esta tuberosa, estimada en 34.680 toneladas, se dedica casi exclusivamente al consumo directo, en razón de que las calidades no permiten su industrialización en gran escala. El valor de ésta fue de \$ 30.5 millones en 1970.

11. **Tomate**—Se estima en 750 hectáreas el área total sembrada durante 1970 de la cual apenas 630 fueron cosechables, a causa de las plagas y del invierno que afectó los cultivos. El costo de la producción se elevó a \$ 22.7 millones, y en el mercado representó un valor de \$ 27.8 millones.

12. **Banano**—En el Valle del Cauca el cultivo de banano se remite exclusivamente a la utilización de cepas comunes, que en 1969 cubrió una extensión de 4.000 hectáreas, generando una producción de 42.000 toneladas, por valor de \$ 2.7 millones.

13. **Cacao**—Este es uno de los cultivos que más se ha visto afectado por la proliferación de enfermedades, de tal manera que, paulatinamente, prác-

ticamente ha ido desapareciendo. En las 900 hectáreas sembradas el rendimiento promedio por hectárea se calculó en 450 Kg., lo cual arrojó una producción de 405 toneladas durante el año.

14. **Café**—Según el Censo Cafetero de 1970 el área cosechada de café en el Valle del Cauca se calcula en 126,000 hectáreas que produjeron 76.860 toneladas, constituyendo al Departamento en el segundo productor del grano, después de Antioquia. El precio promedio del café, incluido el tipo "federación" y el "corriente" no tuvo variaciones sustanciales, calculándose en \$ 9.840 por tonelada para el año 1970. El valor total de la producción cafetera del departamento se estima en \$ 757.3 millones.

Cuadro Nº 1

Características económicas de los principales cultivos del Departamento del Valle

1970

Cultivos	Área sembrada hectáreas	Producción toneladas	Rendimiento por hectárea	Costo por hectárea	Costo total \$ (000)	Valor por tonelada	Valor total de la producción \$ (000)	
Algodón	11.580	26.750	2.310 kg.	7.125	82.510	5.400	144.450	
Arroz	1º Semestre	3.200	13.440	4.200 "	7.470	1.920	25.806	
	2º Semestre	3.700	15.170	4.100 "	7.470	2.180	33.070	
Frijol	1º Semestre	1.840 (1)	2.415	1.200 "	5.038	4.700	8.800	
	2º Semestre	4.700 (2)	3.100	1.000 "	5.038	5.300	12.380	
Arveja	300(2A)	1.800	3.000 "	3.740	1.122	2.300	4.100	
Maíz	1º Semestre	27.110	94.900	3.500 "	4.220	1.550	147.095	
	2º Semestre	38.900 (3)	116.700	3.000 "	4.220	1.680	196.055	
Millo	1º Semestre	12.200	40.260	3.000 "	3.750	1.360	54.754	
	2º Semestre	15.600	37.500	3.300 "	3.750	1.500	56.250	
Papa	850	7.225	8.500 "	8.686	7.400	825	5.960	
Soya	1º Semestre	34.290	72.010	2.100 "	4.365	2.900	208.830	
	2º Semestre	32.100 (5)	51.870	1.900 "	4.365	2.900	150.420	
Tabaco	450	288(7)	1.600 "	11.085	5.000	12.540 (7)	5.936	
		432(8)	5.380 (8)					
Yuca	6.800	34.680	5.100 "	3.900	26.520	880	30.520	
Tomate	1º Semestre	350	13.300	38.000 "	31.550	1.080	14.364	
	2º Semestre	400	8.400	30.000 "	31.550	1.600	13.440	
Banano	4.000(13)	42.000	10.500 "	—	—	650	2.730	
Cacao	900	405	450 "	4.950	4.455	14.130	5.723	
Café	126.000(12)	76.860	610 "	—	—	9.840(11)	757.285	
Caña	Azúcar Panela	62.000(13)	5.828.000	94 ton./año	7.000	434.000	95	553.660
		10.500(13)	787.500	75 ton./año	7.000	73.500	120	94.500
Plátano	18.000(13)	168.300	9.350 kg.	5.700	2.600	730	122.859	
Palma Africana	1.050(14)	5.250	7.000 " (15)	—	—	425	2.200	
Cítricos	600	60.000	—	—	—	—	28.600	
Uva	200(16)	1.200	10.000 kg./año	—	—	—	10.800	

(1) Del total, 1.370 has. son de frijol caraota; (2) Del total, 3.800 son de frijol caraota; (2 A) Área sembrada por semestre; (3) De las 38.900 has. sembradas se cosecharon 33.580. El resto se perdió por invierno. (4) En las 5.320 has. perdidas, el costo total/ha. se calculó en 65%; (5) Se cosecharon únicamente 27.300 has. El resto se perdió por invierno; (6) En las 4.800 has. perdidas el costo/ha. se estimó en 65%; (7) Capa; (8) Zurullo; (9) Se cosecharon aproximadamente 280 has.; (10) Para las 120 has. perdidas el costo se calculó en el 75% del total; (11)

Precio promedio incluido el tipo federación y el corriente; (12) Datos del Censo Cafetero de 1970, que indica área en producción; (13) Área cosechada; (14) De las cuales 750 has. en producción; (15) Cálculos elaborados teniendo en cuenta un rendimiento en fruto de 50 kg/palma/año y una densidad de siembra de 140 palmas por hectárea; (16) 150.000 matas en producción. Fuentes: Caja Agraria - Federación Nacional de Cafeteros-Censo Cafetero 1970 - Banco de la República - Departamento de Investigaciones Económicas.

15. **Caña**—Fueron cosechadas durante el año 62.000 hectáreas de caña de azúcar y 10.500 dedicadas a la producción panelera, que indican un incremento anual de 6.8% en el área total cosechada. Teniendo en cuenta rendimientos promedio de 94 toneladas en caña de azúcar y 75 toneladas en caña para panela, la producción se calculó en 5.8 y 0.8 millones de toneladas respectivamente, implicando 16.2% de incremento en la producción total, cuyo costo fue de \$ 507.5 millones, mientras que su valor (sobre la base de un precio de \$ 95/tonelada para caña de azúcar y \$ 120/tonelada para caña de panela), se estimó en \$ 684.2 millones.

16. **Plátano**—Se estima que el área cosechada de plátano no ha tenido variaciones fundamentales durante 1970, año en el cual se calcularon siembras en 18.000 hectáreas con una producción de 168.300 toneladas que arrojó un valor de \$ 123 millones.

17. **Palma africana**—Existen en el Valle del Cauca 1.050 hectáreas sembradas de palma africana, de las cuales 750 aproximadamente se hallan en producción actualmente, con un rendimiento en fruto de 50 Kg./palma/año (con base en una densidad de siembra de 140 palmas/hectárea, el rendimiento por hectárea se calcula en 7.000 kilogramos). La producción de fruto alcanzó las 5.250 toneladas de las cuales se obtuvieron 900 toneladas de aceite. El valor de la producción se estimó en \$ 2.2 millones y en \$ 5.9 millones si a ello se computa el proceso industrial, con base en su rendimiento en aceite.

18. **Cítricos**—Aproximadamente se dedican 600 hectáreas al cultivo de cítricos, sembradas con las variedades "Valencia común" y "Valle del Cauca", principalmente. A pesar de tener el Valle condiciones favorables para el cultivo de cítricos, en cuanto a clima y precipitación, que hacen pensar a algunos en un futuro renglón de exportación durante los meses de invierno en las zonas de La Florida y California en los Estados Unidos, al parecer por factores de luminosidad, la maduración del fruto no es uniforme, constituyéndose en un factor limitante en los mercados externos. La producción para 1970 se estimó en 60.000 toneladas, por valor de \$ 28.6 millones.

19. **Uva**—Unas 200 hectáreas se hallan sembradas, en las cuales hay 150.000 matas en producción, que con un rendimiento promedio calculado de 10.000 Kg./ha./año, arrojaron un total de 1.200 toneladas en 1970, por valor de \$ 10.8 millones.

Resumen del desarrollo de los cultivos reseñados se puede apreciar en el cuadro N° 1.

**Cooperativas agrícolas**—La única cooperativa de importancia en el Departamento es la del INCORA, con sedes principales en los municipios de La Unión, Versalles, Bolívar, Tuluá, Roldanillo, Palmira y Jamundí y que en la actualidad cuenta con 1.180 afiliados. En cada uno de los dos últimos años las ventas de productos agrícolas han tenido incremento de más del 100%, habiendo mercadeado, en 1970, productos por valor de \$ 16.7 millones. Por su intermedio fueron vendidos a los socios insumos y equipo agrícola por valor de \$ 10.7 millones.

### III — GANADERIA

Con base en los datos preliminares del DANE se calcula una existencia de pastos que cubre 565.045 hectáreas. La población ganadera para 1970 se aprecia en el cuadro N° 2. De las 532.732 cabezas de ganado vacuno, se estima que existen en el Departamento 153.800 hembras y 110.000 machos menores de 2 años, además de 164.000 unidades en ceba, actividad que debido al déficit de ganado para sacrificio y a la baja rentabilidad del renglón para lechería, ocasionó que muchos ganaderos la prefirieran sobre otras actividades ganaderas.

Cuadro N° 2

Estimativo de la población ganadera en el Valle  
1968 - 1970

Clase de ganado	1968	1969	% Variación	1970	% Variación
Vacunos .....	600.000	550.000	- 9.1	532.732	- 0.3
Porcinos .....	149.800	120.000	-20.0	130.000	-16.7
Ovinos .....	11.300	10.000	-15.1	10.000	—
Equinos .....	75.600	82.000	+ 8.5	83.500	+ 1.8
Aves .....	2.200.000	1.800.000	-18.2	2.100.000	+16.7

Fuente: Ministerio de Agricultura - Zona Agropecuaria del Valle.

Banco de la República - Investigaciones Económicas, Cali (con base en datos de la muestra agropecuaria y a las cifras preliminares del DANE en 1970).

Al finalizar el año 1970 el Fondo Ganadero del Valle tenía 37.126 cabezas de ganado vacuno y 63 equinos dados en compañía, por valor de \$ 43.1 millones. Estas cifras comparadas con las del año anterior arrojan aumentos de 3.9% en el número de animales dados en compañía y 11.9% en el valor, notándose una tendencia del Fondo a disminuir el número de animales de cría, para dar énfasis al levante y a la ceba para exportación. Igualmente el Fondo continúa con la política que traía desde el año anterior de no renovar aquellos contratos en los cuales el beneficiario recibiera menos de 100 cabezas de

ganado, para incrementar, por lo contrario, las compañías en las cuales el tamaño y condiciones de la finca permiten recibir de 150 cabezas en adelante.

Durante el año comentado el Fondo emprendió un programa de producción de toretes cebú, de sementales puros en vacas seleccionadas, para suministrar a los depositarios. Al finalizar el año tenía cerca de 70 unidades disponibles para la venta. De igual manera el Fondo estudia la posibilidad de montar una planta mezcladora de sales mineralizadas, para lo cual ya se adelantaron estudios sobre varios tipos de maquinaria y se inició la importación de fosfato bicálcico proveniente de Bélgica.

El servicio de administración de fincas de la CVC ensayó con buen éxito la crianza de terneros por el método del destete precoz, con el cual se obtienen animales cuyo desarrollo y peso son normales, lográndose en cambio que la novilla pueda ser servida a los 18 meses de edad.

En el mismo período el Departamento exportó 14.800 cabezas de ganado vacuno, lo cual representa el 29.2% del total exportado por el país, porcentaje elevado no obstante que el Valle del Cauca no es un departamento ganadero. El valor de estos envíos al exterior ascendió a la suma de US\$ 2.8 millones.

El consumo de ganado porcino es satisfecho en cerca de 80% con cerdos criados y cebados en el Departamento, siendo el resto de la demanda atendido con entradas esporádicas de Nariño, Caquetá y Huila.

El sector avícola del Valle es quizá uno de los más irregulares en su mercadeo de pollos y huevos en las diferentes épocas del año, habiendo sido 1970 un año de prosperidad para los avicultores en virtud de que el mercado de tales productos se mantuvo más estable y con mejores precios. De los 2.1 millones de aves existentes al finalizar el año, 850.000 eran ponedoras. El total del valor de la producción avícola ascendió en el año a \$ 135.5 millones, 33.1% superior en relación con la estimada para 1969.

#### IV — RECURSOS NATURALES

1. **Maderas**—En el transcurso del año fueron otorgadas licencias para la movilización de 240.443 m<sup>3</sup>. de madera aserrada y de pulpa. Por el puerto de Buenaventura fueron exportadas las siguientes cantidades de madera:

	Toneladas	% Variación	Valor \$ (000)	% Variación
Madera aserrada....	5.997	-37.9	14.523	-18.6
Molduras .....	1.708	+48.1	5.976	- 7.0

La disminución en el valor obedeció principalmente al cierre de las exportaciones hacia Estados Unidos y el Canadá y a la competencia que deben afrontar los aserríos de Buenaventura frente a algunas empresas situadas en el área de Tumaco, financiadas directamente desde el exterior.

La sección de Recursos Naturales de la CVC adelantó importantes programas de reforestación, consistentes, principalmente, en el suministro de asistencia técnica y material para la plantación de 200.000 árboles de ciprés y eucalipto con fines comerciales; y reforestación de 450 hectáreas al norte del Departamento y de 150 más en la región de el Darién.

2. **Pesca**—Se estima que en las riberas del río Cauca, desde Timba hasta Tuluá, lagos de Robles, la Balsa, Puerto Mallarino, Yotoco, Sonso y Calima, unas 1.200 personas viven exclusivamente de la pesca, que arrojó en 1970 una producción anual de 2.290 toneladas por valor de \$ 8.8 millones.

Las actividades de pesca marina contabilizaron en Buenaventura el desembarco de 3.010 toneladas de pescado para el consumo interno y 2.140 toneladas de camarones para la exportación, por valor de 45.4 millones de pesos. Se estima que anualmente son arrojadas al mar más de 1.000 toneladas de pescado que los barcos no pueden mantener en sus bodegas, las cuales dedican más bien al almacenamiento de camarón.

#### V — INDUSTRIA

Un total de 117 nuevas empresas industriales fueron registradas durante el año en las 6 cámaras de comercio que funcionan en el Departamento, con capital superior a los 46 millones de pesos y que se concentra en el área de Cali-Yumbo. Según los tabulados del Instituto Colombiano de Seguros Sociales "ICSS", durante el citado año la actividad industrial absorbió 5.528 nuevos trabajadores (8.6% más con respecto al año anterior), lo cual indica la dificultad del sector industrial para solucionar, por sí solo, el problema local de desempleo, que para el año comentado alcanzó la cifra de 54.441 cesantes.

De los 1.685 establecimientos industriales existentes en 1968, 21.3% estaba aplicado al renglón de productos alimenticios; siguiéndole en su orden, calzados, prendas de vestir y otros con textiles que representan el 14.8%; productos minerales no metálicos, el 12.8% y productos metálicos el 7.9%. La industria de productos alimenticios ocupó el 22.0% de la totalidad del personal remunerado (sobre el to-

tal pagado) situándose luego la de sustancias y productos químicos que utilizó el 11.6%. El mayor valor agregado corresponde igualmente a los productos alimenticios que aportaron un 28%, apareciendo luego sustancias y productos químicos (18%) y papel y sus productos (8%).

Es importante destacar la producción de cemento durante 1970, la cual ante la necesidad de satisfacer la demanda anormal originada por las obras para los Juegos Panamericanos arrojó un total de 509.318 toneladas, (incremento de 28.3% con respecto al año anterior). Se notó por el contrario una disminución de 11.9% en la producción de lingotes de acero (27.847 toneladas), causada fundamentalmente por la escasez de materia prima nacional de buena calidad.

Fallas en el oportuno suministro de caña a los ingenios, determinó una baja en la producción de azúcar, que durante el año sólo alcanzó el nivel de 676.174 toneladas, 32.647 menos que en 1969. La utilización interna, sin embargo, requirió 23.732 toneladas más (545.692 durante el año), y los envíos al exterior disminuyeron, reincidiendo en la tendencia bajista de las exportaciones a partir de 1968. El total exportado durante el año en referencia fue de 129.705 toneladas métricas, 43.790 menos que en

1969. La percepción de divisas por este concepto ascendió a US\$ 14 millones, gracias a un aumento de 22.4% en el precio por quintal exportado.

420.1 millones de K.W.H. consumió la industria, habiendo correspondido el 81% al sector situado en el área Cali-Yumbo.

Los principales proyectos de inversión para los próximos años incluyen una planta de recuperación de productos químicos, por US\$ 10 millones; una planta de fabricación de papeles esmaltados, por US\$ 2.2 millones; reconstrucción de dos molinos, con un costo de US\$ 1 millón; ampliación de una planta para la producción de dulces rellenos, con aplicación de \$ 15 millones; ampliación y ensanche de maquinaria y edificios destinados a la producción de detergentes, por \$ 13 millones; utilización de \$ 10 millones para la producción de muebles metálicos; construcciones y maquinaria para reponer equipos obsoletos y ampliar la capacidad de producción de conductos eléctricos y telefónicos, por valor de \$ 8.7 millones. Estos proyectos están encaminados a incrementar exportaciones en los mercados establecidos o a la colocación de productos en nuevos mercados de acuerdo con orientaciones emergentes del Tratado de Montevideo y del Acuerdo de Cartagena. En el cuadro N° 3 se presenta un resumen de la actividad manufacturera en el Valle del Cauca.

**Cuadro N° 3**  
**Resumen de la actividad manufacturera en el Valle del Cauca**

Detalle	Nº de establecimientos	Personal total	Ocupado remunerado	Sueldos y salarios \$ (000)	Prestaciones sociales \$ (000)	Producción bruta \$ (000)	Consumo intermedio \$ (000)	Valor agregado \$ (000)	Saldo líquido de inversiones \$ (000)	Cambio de existencias \$ (000)	Capacidad energía H. P.
Productos alimenticios .....	359	11.582	11.272	178.893	58.502	3.257.815	2.190.029	1.067.786	207.277	64.171	76.146
Bebidas .....	23	1.260	1.235	24.037	10.599	338.061	89.802	248.259	5.371	5.023	6.317
Tabaco .....	27	652	616	9.449	5.933	161.976	35.872	126.103	9	1.976	381
Textiles .....	43	3.783	3.737	51.915	14.203	423.009	275.088	147.921	30.209	8.586	10.006
Calzado, prendas de vestir..	250	3.924	3.641	25.967	4.151	220.687	141.000	79.687	2.634	1.449	1.123
Maderas y corcho .....	63	1.135	1.069	10.616	2.777	59.057	38.518	20.539	8.144	1.540	4.856
Muebles de madera y acc...	55	584	529	4.702	664	20.194	9.183	11.011	828	558	580
Papel y productos de papel..	37	3.183	3.158	78.312	26.298	953.933	589.486	364.447	66.538	23.616	65.142
Imprentas y editoriales .....	85	3.273	3.195	63.147	12.017	280.475	129.358	152.117	35.166	10.040	2.735
Cuero y productos de cuero..	33	541	506	6.928	1.133	64.064	41.627	22.437	4.675	—	2.650
Productos de caucho .....	10	2.605	2.598	56.454	31.123	456.221	236.530	219.691	8.138	1.761	11.226
Sust. y productos químicos..	81	5.986	5.952	133.404	39.677	1.278.140	612.576	665.565	30.871	59.994	16.519
Productos minerales no metálicos .....	216	3.085	2.910	33.181	13.458	181.986	92.307	89.679	5.788	3.131	13.422
Metálicas básicas .....	4	585	583	12.181	6.236	116.903	60.512	56.891	3.745	1.378	6.196
Productos metálicos (exc.) máq. y equipos de transp.	133	4.363	4.251	59.193	19.968	418.125	209.988	208.137	20.254	32.984	22.320
Maquinaria no eléctrica .....	70	1.016	936	10.034	2.160	50.463	22.872	27.591	4.233	6.873	2.224
Maquin. y artefac. eléctric.	43	1.902	1.872	32.630	6.793	370.313	194.406	175.906	13.744	1.086	4.815
Material de transporte .....	101	2.114	2.013	26.752	6.065	142.732	83.237	59.495	4.591	2.767	4.134
Inds. manufactureras diver..	52	1.262	1.218	13.590	2.632	102.585	50.440	52.145	2.645	4.127	2.485
<b>TOTAL DEPARTAMENTO:</b>	<b>1.685</b>	<b>52.835</b>	<b>51.291</b>	<b>831.385</b>	<b>264.389</b>	<b>8.896.740</b>	<b>5.101.832</b>	<b>3.794.908</b>	<b>445.660</b>	<b>216.955</b>	<b>253.357</b>

Fuente: DANE - Tabulado.

#### VI — COMERCIO INTERIOR

Las ventas en 160 grandes almacenes de la ciudad de Cali alcanzaron la cifra de \$ 1.252 millones que, comparada con las del año inmediatamente anterior,

acusan un incremento de 18.2% apreciable en el cuadro N° 4 del cual se desprende que hubo aumentos significativos en las ventas de los renglones de materiales de construcción, cooperativas, artículos

eléctricos, automóviles y repuestos; ropa y novedades; y materiales de construcción. Por lo contrario los negocios de zapatería, joyería y relojería registraron ventas inferiores a los niveles alcanzados en

el año anterior. A pesar de que el número de transacciones en compraventas de propiedad raíz disminuyó en 8.8%, el valor se vio incrementado en 20.3% (\$ 106 millones).

Cuadro Nº 4

Movimiento comparativo de ventas en 160 grandes almacenes de Cali  
1969 - 1970

(Cifras a precios corrientes de mercado)

Denominación	Nº Almacenes	Ventas a crédito		%	Ventas al contado		%	Valor total de las ventas		%			
		1969 \$ (000)	1970 \$ (000)		Varia- ción	1969 \$ (000)		1970 \$ (000)	Varia- ción		1969 \$ (000)	1970 \$ (000)	Varia- ción
Rancho y licores	11	13.623	17.612	29.3	26.553	29.306	10.4	40.170	46.918	16.8			
Ropa y novedades	23	47.414	53.330	23.0	41.255	49.758	20.6	88.667	108.088	21.9			
Zapaterías	7	5.123	196	-96.2	3.833	2.627	-31.5	8.956	2.823	-68.5			
Mueblerías	6	31.600	25.997	-17.7	10.911	13.154	20.6	42.511	39.151	-7.9			
Talabarterías	5	5.466	3.952	-27.7	3.214	2.155	-33.0	8.680	6.107	-29.6			
Farmacias y droguerías	14	46.121	48.725	5.6	9.011	10.438	15.8	55.132	59.163	7.3			
Librerías y papelerías	9	63.027	75.192	19.3	26.235	27.583	5.1	89.262	102.775	15.1			
Joyerías y relojerías	8	4.389	2.197	-50.0	3.442	1.620	-52.9	7.831	3.817	-51.2			
Artículos eléctricos	12	57.099	77.104	35.0	5.938	7.037	18.5	63.037	84.141	33.5			
Ferreterías	14	69.930	76.169	8.9	11.874	12.707	11.7	81.304	88.876	9.3			
Automóviles y repuestos	13	73.590	100.531	36.6	18.837	18.818	-0.1	92.427	119.349	29.1			
Maquinaria agrícola	5	30.560	29.696	-2.8	24.017	25.196	4.9	54.577	54.892	0.6			
Materiales de construcción	11	68.017	113.250	66.5	53.132	79.455	49.5	121.149	192.705	59.1			
Artículos en general	15	102.534	109.569	6.9	123.152	149.839	21.7	225.692	259.408	14.9			
Cooperativas	7	19.822	23.059	16.3	35.415	60.374	70.0	55.237	83.432	51.0			
Totales	160	638.315	761.579	19.3	396.323	490.067	23.7	1.034.638	1.251.645	21.0			

Fuente: Banco de la República, Cali. Estadísticas Municipales. Muestra de 160 almacenes.

El interés promedio ponderado de las distintas clases de hipotecas se discriminó así: 16.45% para particulares; 8.17% para las otorgadas en favor del Instituto de Crédito Territorial; y para las bancarias 12.46%.

En el cuadro Nº 5 se ofrece un detalle del movimiento de constitución, disolución, aumentos de capital, etc., de sociedades según actividad económica, de acuerdo con los registros existentes en las cámaras de comercio que operan en el Departamento.

Cuadro Nº 5

Movimiento de sociedades según actividad económica

Actividad económica	Constitución	Valor \$ (000)	Aumentos de capital \$ (000)	Disolución	Capital liquidado \$ (000)
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	51	43.200	27.500	13	11.000
Industria	117	46.500	106.500	28	11.500
Construcción	25	7.500	29.300	1	600
Comercio	206	56.600	43.500	42	9.700
Transporte	6	800	1.100	1	30
Servicios	174	32.400	12.100	21	2.900

Fuente: Cámaras de comercio de Cali, Palmira, Buga, Tuluá, Cartago y Buenaventura.

VII — COMERCIO EXTERIOR

Aunque resulta difícil determinar exactamente las exportaciones de bienes producidos en el Departamento, por informaciones suministradas por el Instituto Colombiano de Comercio Exterior (con base en licencias aprobadas), las exportaciones menores ascendieron a US\$ 46.2 millones, de los cuales 58.7% corresponde a empresas situadas en el área Caliyumbo.

La seccional del Banco de la República en Cali registró reintegros por exportaciones en cuantía de US\$ 62 millones aproximadamente, 16.4% más que en 1969, correspondiendo al renglón "azúcar" 28.8% del total; 24.5% al café y 22.1% a "otros productos" (principalmente torta y harina de soya y ajonjolí).

El puerto de Buenaventura registró durante el año el embarque de 537.601 toneladas, 10.9% inferior a 1969, año en el cual el nivel se situó en 603.408 toneladas.

Por dicho puerto ingresaron al país 827.500 toneladas que representan un aumento del 25.5% con respecto al año anterior, y la carga fue transportada por 1.133 vapores. La Aduana de Cali informa

importaciones por valor de \$ 165.3 millones, con un tonelaje total de 905.400, lo cual equivale a incrementos de 60.9% y 123.9%, respectivamente.

#### VIII — ACTIVIDAD BANCARIA

Durante el período junio/69-junio/70 el total de préstamos y descuentos del sistema bancario registró un incremento de 22.9% si se tiene en cuenta que la cifra pasó a ser \$ 215.3 millones en el período anterior a \$ 387.3 millones en el período citado. Este incremento guarda relación con el aumento registrado en los depósitos bancarios (\$ 430 millones) de los cuales \$ 359 corresponden a depósitos a la vista y antes de 30 días. La cartera bancaria tuvo en Cali un incremento de 14.3% en el período diciembre/69-diciembre/70 y de 18.9% en el período junio/69-junio/70, siendo interesante anotar que los \$ 232 millones que este último aumento representa, es el 59% del aumento total de la cartera en el Departamento, lo cual indica una grande centralización del crédito en las capitales.

**Cuadro N° 6**

**Préstamos y descuentos por destino económico  
Valle del Cauca**

Saldos vigentes a fin de mes en miles de pesos

Destino de los préstamos	1968	1969	%	1970	%
	Sep-tiembre	Sep-tiembre	Variación	Sep-tiembre	Variación
Agricultura .....	219.541	244.379	+11.3	290.710	+19.0
Ganadería y avicultura .....	91.237	109.496	+20.0	119.851	+ 9.5
Industria .....	422.409	494.640	+17.1	480.611	- 2.8
Comercio .....	208.082	239.760	+15.2	258.007	+ 7.6
Banco Central Hipotecario .....	251.150	338.429	+34.8	492.728	+45.6
Caja Agraria .....	187.452	208.445	+11.2	207.954	- 0.2
Otros .....	124.297	136.298	+ 9.7	332.111	+43.7
<b>Total.....</b>	<b>1.504.168</b>	<b>1.771.447</b>	<b>+17.8</b>	<b>2.181.978</b>	<b>+23.2</b>

Fuente: Superintendencia Bancaria "Boletines".

Una descomposición del total de préstamos y descuentos del sistema bancario en el Valle del Cauca (\$ 2.181.978), por destino económico, puede apreciarse en el cuadro N° 6, que exhibe saldos vigentes a septiembre 30 de 1970, del cual se desprende que un 22.6% correspondía a préstamos del Banco Central Hipotecario; un 22% destinado para el sector industrial; un 13.3% para actividades agrícolas; 5.5% para créditos de ganadería y un 11.8% para el comercio. La cartera en el Banco de la República en la sucursal de Cali alcanzó, a diciembre 31 de 1970 cifras redondas de 258 millones de pesos, de los cuales el 98.5% correspondía a descuentos a bancos.

Los depósitos del sistema bancario en el Valle del Cauca, sin incluir Banco República, alcanzaron la cifra de \$ 2.316 millones, señalando un incremento de 22.8% en relación con el año anterior, de los cuales los constituidos a la vista y antes de 30 días representaban un 85% del total, en contraste con el 14.7% que corresponde a ahorros. Los depósitos a término mayor de 30 días apenas significaban 0.3% del gran total comentado. Una pormenorización de las cifras objeto de glosa, se aprecia en el cuadro N° 7.

El total de los depósitos, acreedores varios, certificados de cambio y depósitos a la orden por garantía y otros conceptos en el Banco de la República, ascendió, en fecha similar, a \$ 699.1 millones.

Durante este año la oficina del Banco de la República pagó en Cali 37.811 cheques por valor de \$ 3.248 millones aproximadamente. En forma directa fueron pagados 9.834 cheques, cuyo valor alcanzó la suma de \$ 1.610 millones; 2.967 documentos consignados pero no compensados, representaron una cuantía de \$ 1.104 millones; y por compensación fueron pagados 25.010 cheques por valor de \$ 534 millones.

**Cuadro N° 7**

**Movimiento bancario en el Valle del Cauca — Depósitos**

Saldo vigente a fin de mes (1)

(en miles de pesos)

Período	Depósitos a la vista y antes de 30 días	%	Depósitos a término mayor de 30 días	%	Depósitos de ahorros	%	Total
1968—Junio .....	1.395.397		11.317		231.376		1.638.090
Diciembre .....	1.421.290		4.727		250.139		1.676.156
1969—Junio .....	1.608.059	+15.2	4.815	-57.5	273.495	+18.2	1.886.369
Diciembre .....	1.677.025	+17.9	4.076	-13.8	297.242	+18.8	1.978.343
1970—Junio .....	1.967.258	+22.3	7.648	+58.8	341.187	+24.8	2.316.099

(1) No incluye Banco de la República.

Fuente: Banco de la República, "Revista".

Para nuevas edificaciones fueron aprobadas durante el año 2.302 licencias para un área de 583.728 m<sup>2</sup>, por valor de \$ 162.1 millones. El cuadro N° 8 describe el movimiento total de la actividad edificadora en la ciudad de Cali durante los dos últimos años.

Debido a la gran demanda presentada por los materiales de construcción, los precios de éstos exhibieron movimientos alcistas durante el año en referencia, siendo de especial significación los que se registraron para cal viva (68.3%) triturado de primera (41.4%); arena (38.6%) teja española (36.8%);

tubería de hierro (35.2%); y baldosín unicolor (32.5%).

El movimiento de la propiedad raíz registró un total de 8.689 transacciones por un valor de \$ 628 millones el cual significa un incremento de 20.7%, atribuido a la valorización de las propiedades, causada principalmente por el alza en los materiales de construcción, reajuste en avalúos catastrales y ajuste en el impuesto predial.

Un detalle pormenorizado sobre edificación y movimiento de la propiedad raíz en la ciudad de Cali durante el segundo semestre de 1970, fue publicado en la revista del Banco de la República N° 522, correspondiente a la edición de abril de 1971.

Cuadro N° 8

## Movimiento total de la actividad edificadora en Cali durante los últimos dos años

Destino de las edificaciones	N° de edificios			Area total construída M <sup>2</sup>			Valor total \$ (000)		
	1969	1970	% Variación	1969	1970	% Variación	1969	1970	% Variación
Habitaciones .....	2.163	2.192	+ 1.3	320.993	364.591	+13.6	80.014	92.245	+15.3
Oficinas y comercios .....	147	322	+119.0	117.582	189.704	+61.3	47.277	60.656	+28.3
Fábricas y talleres .....	54	73	+ 35.2	39.329	32.749	-16.7	6.919	5.982	-13.6
Otras .....	27	14	- 48.1	16.207	1.759	-89.1	11.412	610	-94.7
Edificaciones oficiales .....	12	4	- 66.7	49.341	31.742	-35.7	48.082	12.862	-73.2
Totales .....	2.403	2.605	+ 8.4	543.452	620.545	+14.2	193.704	172.355	-11.0

Fuente: Oficina de Planeación Municipal Cali. Banco de la República - Estadísticas Municipales.

## X — MINERIA

Existen en el Departamento del Valle explotaciones de carbón mineral, caliza y arena.

Las reservas de carbón tipo hulla se encuentran a lo largo del borde oriental de la Cordillera Occidental en una longitud aproximada de 100 kilómetros con potenciales que se calculan en 406 millones de toneladas, su producción fue de 625.682 toneladas, inferior en 10% con respecto a la del año anterior, debido a la escasez de maquinaria apropiada y mano de obra calificada.

La producción de caliza triturada ascendió a 526.210 toneladas y la de triturados en general avanzó hasta 452.091 m<sup>3</sup>. Las estimaciones de producción de gravilla y arena fueron de 527.449 y 516.358 toneladas respectivamente, superiores en 3.8% y 3.6% a las del año anterior.

## XI — TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

El total de vehículos automotores en circulación en el Departamento del Valle arroja una cifra de 42.673 de los cuales 28.4% son de servicio público

y el resto particulares. Existen en el departamento 3.113 buses de servicio público y 4.446 taxis. Las empresas intermunicipales transportaron durante el año aproximadamente 39 millones de pasajeros, 8.3% más que durante el año anterior.

El movimiento marítimo por el puerto de Buenaventura registró la entrada de 1.133 vapores y la partida de 1.132. Por el aeropuerto internacional de Cali entró durante el año un total de 314.365 personas, habiendo salido 278.598. Además fueron embarcadas 6.798 toneladas con destino a la exportación e igualmente se registró el ingreso de 12.271 toneladas. Los Ferrocarriles Nacionales de Colombia - División Pacífico transportaron 586.000 pasajeros durante el año, lo cual establece una disminución del 41.2% con respecto al año anterior. La carga movilizada por la misma organización fue de 714.507 toneladas, inferior con relación al año anterior.

El Oleoducto del Pacífico se compone básicamente de dos líneas de transporte para la movilización de combustible: línea Buenaventura-Yumbo (con capacidad máxima de bombeo de 18.000 barriles/día), utilizada regularmente hasta 1968, año en que inter-

conectó la línea Cartago-Yumbo con el Oleoducto de Caldas (línea Puerto Salgar-Cartago). Esta última tiene una capacidad de bombeo máximo de 17.000 barriles/día. Los costos de transporte son de 7.2 centavos/galón para la línea Buenaventura-Yumbo, y 5.5 centavos/galón para el trayecto Cartago-Yumbo. A continuación se ofrecen datos sobre la movilización de combustible de 1970 (cuadro N° 9).

Cuadro N° 9

Movilización de combustible por el oleoducto del Pacífico

Producto	Total barriles de 43 galones	
	Línea Buenaventura-Yumbo	Línea Puerto Salgar-Yumbo (Trayecto Cartago-Yumbo)
Gasolina regular .....	51.650	780.208
Gasolina "Premio" (extra) .....	14.995	69.576
Queroseno .....	—	315.598
Diesel .....	1.528	266.486
Gasolina de aviación 100-130 .....		25.077
Turbo Jet .....	7.918	28.954
Total.....	76.091	1.485.899

XII — SITUACION FISCAL Y DEUDA PUBLICA

1. **Municipio de Cali**—Para el año fiscal de 1970 el Municipio de Cali contó en su Presupuesto de Rentas y Gastos, con ingresos en cuantía de \$ 116.7 millones, superior en 18.4% al de 1969. El recaudo efectivo fue de \$ 107 millones aproximadamente, de los cuales \$ 84.2 millones provinieron de ingresos corrientes; \$ 4.3 millones correspondientes a transferencias y el resto representados en recursos de capital. Los gastos efectivos se elevaron a \$ 111.7 millones, configurando un déficit de \$ 4.7 millones, inferior en \$ 11.1 millones al de 1969. Los gastos a que se hizo referencia anteriormente fueron distribuidos así: \$ 59.8 millones para funcionamiento; \$ 26.4 para inversiones; \$ 23 millones en transferencias; y el resto fue aplicado para amortizar deuda pública.

Las Empresas Municipales de Cali estimaron su presupuesto de rentas y gastos total en \$ 547 millones, con lo cual se señaló un incremento de 0.2% con relación a la vigencia anterior. Cabe destacar

que el presupuesto ordinario, que comprende los recursos de explotación (energía eléctrica, teléfonos, acueducto y alcantarillados), ascendió a \$ 381 millones, habiéndose recaudado tan sólo \$ 337.5 millones, creando así una situación de déficit de \$ 43.5 millones (en buena parte éste se debe al déficit de la sección de teléfonos, cuantificado en \$ 50.8 millones). La Empresa de Servicios Varios de Cali (Emsirva) presentó también un déficit fiscal avaluado en \$ 1.8 millones, con ingresos por \$ 42.9 millones.

Los recaudos por impuesto predial en Cali, ascendieron a \$ 42.9 millones; y por concepto de valorización percibió el Municipio \$ 27.9 millones, acusando una disminución de 4.1% respecto a 1969. El impuesto de industria y comercio aportó al Municipio \$ 20.4 millones, el cual fue ajustado durante el año en proporción hasta de 300% sobre la base anterior, alcanzando un incremento de 29.2%. Por el contrario, los ingresos por impuestos al consumo de mercancías importadas tuvieron una baja de 17.9%, ya que el total percibido fue de \$ 634.000.

A 31 de diciembre de 1970, el saldo de la deuda del Municipio de Cali era de \$ 5.6 millones, acusando variación porcentual de 141.3. Durante el año el Municipio adquirió compromisos por \$ 5.1 millones y logró amortizar capital en concurrencia de \$ 1.8 millones e intereses por \$ 274.419. El Municipio de Cali no registra deuda externa.

2. **Departamental**—Para la vigencia que se comenta, el Presupuesto de Ingresos del Departamento fue calculado en \$ 369 millones habiéndose recaudado efectivamente \$ 363.6 millones. La ejecución del presupuesto de gastos fue del orden de los \$ 380.5 millones habiendo copado los de funcionamiento \$ 295.1 millones (15.6% más que el año anterior); y \$ 85.4 los de inversión (29% menos que el año anterior). El déficit fiscal del Departamento se redujo durante la presente vigencia, en la cual se configuró en \$ 16.9 millones. En el cuadro N° 10 se detalla el Presupuesto de Rentas y Gastos, y su ejecución, para el año fiscal que se comenta.

En materia de deuda pública interna, a 30 de noviembre de 1970 el Departamento presentaba un saldo de \$ 42.2 millones, correspondiendo \$ 10.4 millones a emisiones, y habiendo logrado amortizar capital por \$ 8.3 millones. La deuda externa, que en 1° de enero de 1970 se situaba en los \$ 32.4 millones, fue reducida a la fecha citada, a \$ 30.9 millones después de haberse amortizado capital por \$ 1.7 millones.

## Cuadro N° 10

Departamento del Valle del Cauca  
Presupuesto de Ingresos y Gastos y Ejecución  
Presupuestal  
Vigencia 1970  
(Miles de \$)

INGRESOS	Presupuesto	Recaudo efectivo
<b>I—Ingresos corrientes</b> .....	310.910	334.556
<b>A. Ingresos tributarios</b> .....	172.825	180.638
Consumo de tabaco .....	73.584	78.152
Consumo de cerveza .....	58.526	59.727
Consumo de licores extranjeros .....	3.457	3.441
Consumo de vinos nacionales .....	1.845	1.713
Consumo de licores otros Dptos. ....	7.609	11.362
Impuesto a la gasolina .....	3.453	3.483
Anotación y registro .....	19.829	18.848
Degüello .....	4.522	3.912
<b>B. Ingresos no tributarios</b> .....	138.094	153.918
Licores departamentales .....	126.975	142.734
Alcoholes y lociones .....	6.894	7.790
Inspectores de fábricas .....	140	126
Ingresos varios .....	2.259	1.314
Venta de licores extranjeros .....	400	412
Lociones perfumadas .....	1.426	1.542
<b>II—Transferencias (Aportes Nales.)</b> ..	20.160	15.336
Subsidio Ecopetrol .....	5.180	5.443
Otros aportes nacionales .....	2.700	—
Impuestos sobre ventas .....	7.480	9.893
Fondos destilados .....	4.800	—
<b>III—Ingresos de capital</b> .....	38.000	13.700
Recursos del crédito .....	38.000	13.700
<b>Total ingresos (I+II+III)</b> .....	369.079	363.592
<b>GASTOS</b>	Presupuesto	Gasto efectivo
<b>I—Gastos de funcionamiento</b> .....	293.641	295.110
Asamblea Departamental .....	1.909	2.263
Contraloría .....	8.228	8.883
Despacho del gobernador .....	3.035	4.866
Secretaría de Gobierno .....	8.514	8.505
Secretaría de Hacienda (ordinario) ..	11.088	12.069
Secretaría de Hacienda (deuda Páb.) ..	53.855	40.888
Secretaría de Educación .....	152.531	155.129
Secretaría de Salud Pública .....	19.927	21.474
Secretaría de Desarrollo y Fomento ..	1.260	1.565
Secretaría de Obras Públicas .....	936	952
Secretaría de Industria y Negocios generales .....	32.358	38.516
<b>II—Gastos de inversión</b> .....	75.438	85.393
Secretaría de Hacienda .....	30.000	30.000
Secretaría de Educación .....	1.490	4.839
Secretaría de Salud Pública .....	3.850	4.214
Secretaría de Desarrollo y Fomento ..	2.600	2.535
Secretaría de Obras Públicas .....	37.498	43.805
<b>Total gastos (I+II)</b> .....	369.079	380.502

Fuente: Departamento del Valle del Cauca. Contraloría Departamental.

## XIII — SERVICIOS

Regionalmente, es la Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Valle, "Acuavalle" la empresa pública encargada de prestar servicios de acueducto, plantas de tratamiento y alcantarillados. Actualmente disfrutan de estos servicios 30 municipios del Departamento que durante el año recibieron inversiones por \$ 5.5 millones así:

Acueductos .....	\$ 2.021.302
Alcantarillados .....	1.021.558
Plantas de tratamiento .....	2.449.780

El suministro de agua para la ciudad de Cali es servido por las Empresas Municipales que, durante el año, produjeron un total de 81.8 millones de m<sup>3</sup>.

La CVC, entidad bajo cuya responsabilidad está la prestación del servicio de energía eléctrica, desplegó durante el año una inagotable actividad en los frentes de la electrificación rural (renglón en el cual colocó al Departamento en primer lugar) y suburbana. El consumo total de energía fue de 999.6 millones de KWH, producida por los sistemas Chidral, Plantas de la CVC, Coedec, Compañía Eléctrica de Tuluá, y las Empresas Municipales de Cartago y de Sevilla, cuya capacidad total instalada es de 270 miles de KWH.

Actualmente se encuentra en construcción la Central Hidroeléctrica del Alto Anchicayá, que de acuerdo con cálculos técnicos deberá entrar en funcionamiento en 1973, y cuya capacidad instalada se calcula en 340.000 KWH. Esta representa uno de los más grandes proyectos de generación eléctrica que se han programado en Colombia y elevará la capacidad instalada del Departamento a un total de 610.00 KWH, que le permitirá disponer de 1.670 millones de KWH. De otra parte, en 1971 comenzará a operar la línea de transmisión que conecta al Valle del Cauca con los sistemas de generación de Bogotá, Medellín y Manizales, para formar un poderoso circuito, con miras a satisfacer a plenitud los requerimientos de energía del Departamento, por lo menos hasta el año 1973, cuando comenzará la generación de la Central Hidroeléctrica del Alto Anchicayá.

**Nota:** Trabajo elaborado por Luis Alfonso Aragón A., y economistas auxiliares del Departamento de Investigaciones Económicas de la Sucursal de Cali.