Sociedades	Precios medios			Precio máximo en el trimestre	Precio mínimo en el trimestre
	Julio	Agosto	Septiembre		
La Garantía A. Dishington.....		16.00		16.00	
La Urbana (Barrio Restrepo).....	3.00	3.00		3.00	
Manuelita (Palmira).....	15.39	16.00		16.50	15.00
Manufacturas La Corona.....	4.50		4.61	4.70	4.50
Nacional de Chocolates.....	21.88	21.64	21.29	22.30	20.50
Noel.....	13.42		13.30	13.50	13.25
Ospinas y Compañía.....	12.00			12.00	
Paños Vicuña.....	6.95		7.16	7.20	6.90
Paz del Río.....	4.05	4.02	4.05	4.15	4.00
Regalías Petrolíferas.....	0.40			0.40	
Siderúrgica del Pacífico.....	18.73	20.00	19.31	20.00	19.00
Suramericana de Seguros.....	27.78	27.66	25.94	30.50	25.50
Talleres Centrales.....	8.50	8.50		8.50	
Tejicóndor.....	24.14	26.00	22.00	26.00	22.00
Tejidos Unica.....	5.53	5.50	5.40	6.00	5.80
Tubos Moore.....	30.50			30.50	

BONOS

Desarrollo Económico 11%—Siguen a la cabeza en el movimiento de los papeles de renta fija, y su cotización continúa sostenida por el fondo de sustentación, a 95%.

Desarrollo Económico 5%—Resultan lotes pequeños, que tienen compradores permanentes, y la cotización se mantiene a 68%.

Ganaderos 8%—También son escasos, y la cotización última fue alrededor de 70%.

Pro Urbe—Tienen aplicación para el pago de impuestos municipales de valorización, se mantienen a 91%, y son de mercado diario.

CAT

Esta es la sigla para los certificados de abono tributario, que provienen de las exportaciones menores y tienen aplicación para el pago de impuestos nacionales. Ultimamente ha disminuído la cantidad ofrecida y reportan una renta del 12% a 18% anual, por la diferencia entre los precios de compra y de venta, ya que no devengan intereses.

LAS ECONOMIAS REGIONALES

LA ACTIVIDAD ECONOMICA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DURANTE EL AÑO DE 1970

I — SITUACION SOCIAL

Durante el año que se comenta la población boyacense tanto urbana como rural, disfrutó de la indispensable condición de seguridad pública para el desarrollo de sus distintas actividades.

La fuerza laboral, agrupada en 31 sindicatos con 12.000 trabajadores, mantuvo sus relaciones con el sector empresarial dentro de la más absoluta normalidad.

La situación de la educación, que es más o menos la misma de hace dos años, se refleja claramente en las cifras arrojadas por el censo nacional educativo efectuado en 1968.

Para la educación primaria tales cifras fueron las siguientes:

Número de establecimientos.....	1.899
Personal docente.....	4.573
Número de alumnos matriculados.....	156.482
Población en edad escolar.....	300.000

La enseñanza media cuenta con 110 establecimientos, 1.616 profesores y 18.153 alumnos matriculados.

La educación superior, que está a cargo de la Universidad Pedagógica y Tecnológica, cuenta con 1.551 alumnos, de los cuales el 49.6% son oriundos del departamento.

En el período de referencia se presentaron aumentos muy significativos en el costo de la vida, especialmente en el grupo de artículos manufacturados ya que en algunos de ellos estos alcanzaron hasta un 20%. En cambio, los precios de los productos agrícolas presentaron variaciones porcentuales negativas en comparación con los dos años anteriores.

La migración de boyacenses es otro fenómeno que muestra en forma elocuente la falta de frentes de trabajo en el departamento, puesto que aproximadamente 345.000 ciudadanos residen en otros departamentos.

Otro hecho significativo es el desplazamiento de las gentes de los campos a los centros urbanos. El minifundio, los bajos salarios y la baja productividad aparecen como causas inmediatas de este fenómeno.

Aunque el departamento podría hallar una fuente apreciable de empleo en la explotación de sus recursos, especialmente de su riqueza minera, la magnitud de las inversiones que es necesario hacer dejan casi sin efecto esta posibilidad.

II — AGRICULTURA

Boyacá es un departamento eminentemente agrícola y ocupa los primeros puestos en la producción de papa, trigo, cebada y maíz. Sin embargo, si se compara la producción agrícola de anteriores años con la obtenida en 1970, se observa que esta ha disminuído considerablemente en casi todos los renglones. Una de las causas de tal situación es la proliferación de los minifundios, en los cuales se siembran varios cultivos a la vez, hecho que impide la utilización de maquinaria agrícola, riego, semillas mejoradas, abonos y fertilizantes que contribuyan a incrementar el rendimiento de los zonas cultivadas.

En términos generales las condiciones meteorológicas fueron desfavorables para la mayor parte de los cultivos en el período reseñado. Al contrario de lo que ocurrió en otras regiones del país, las lluvias escasearon y el verano intenso fue causa de que un alto porcentaje de las cosechas se perdieran.

Los sistemas utilizados en la recolección de los productos, así como la falta de medios de transporte para las regiones apartadas, constituyen igualmente serios obstáculos para el desarrollo agrícola.

Los programas realizados por la Caja de Crédito Agrario, el Instituto Colombiano Agropecuario, el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria y el Instituto de Mercadeo Agropecuario, que prestan

sus servicios principalmente a través del crédito, la asistencia técnica y la investigación, indudablemente beneficiaron las actividades agrícolas, pero dada la magnitud de los problemas que es preciso resolver para aumentar la producción, la labor desarrollada por dichos institutos se hizo apenas perceptible.

A continuación se anotan las características de los principales productos agrícolas que produce el departamento.

Ajonjolí—La superficie cultivada asciende a 4.000 hectáreas y el rendimiento esperado es de 500 kilogramos por unidad cultivada.

Algodón—Los cultivos de este renglón cubren aproximadamente una superficie de 1.000 hectáreas y se hallan localizados en la región de Puerto Boyacá. El rendimiento promedio es de una tonelada por hectárea.

Arveja—Aunque no se conocen cifras sobre la extensión actual del cultivo, se estima que este ha sido uno de los renglones que más han disminuído, si se tiene en cuenta que el precio promedio de la carga de 10 arrobas fue para 1969 de \$ 590 y para 1970 de \$ 834 lo que implica un aumento de 41.4%, que guarda relación con la disminución del área cultivada y con el bajo rendimiento de la misma. Los agricultores atribuyen el descenso en la producción a la presencia de una plaga que ataca principalmente las raíces de las plantas.

Arroz—Se cultiva especialmente la variedad denominada "Aguazul" en la región de Casanare. Actualmente el área cultivada solo alcanza a 4.000 hectáreas, cuando en 1965 se utilizaban 15.000.

La producción que ascendió a 6.000 toneladas fue comprada en su totalidad por el Instituto de Mercadeo Agropecuario IDEMA.

Cebada—La superficie cultivada en el año que se reseña se calcula en 13.500 hectáreas, de las cuales se obtuvo únicamente una producción de 10.000 toneladas, debido a los daños y pérdidas ocasionados por el intenso verano.

Frijol—El cultivo se realiza generalmente intercalado con el del maíz, razón por la cual se hace más difícil calcular la superficie que ocupa. Se producen diferentes variedades, de las cuales se destaca el "boludo rojo", que es de excelente calidad y se siembra especialmente en Chiscas, El Cocuy y El Espino. El precio promedio para el año de 1970 fue de \$ 1.297 la tonelada. Para los años de 1968 y 1969 fue de \$ 1.226 y \$ 1.300, respectivamente.

Maíz—El área sembrada cubre aproximadamente 100.000 hectáreas. Aunque el rendimiento promedio es de 1.000 kilogramos por unidad, solamente se recolectaron 80.000 toneladas, lo que implica una baja en el mismo del 20%, que se debió principalmente a las pérdidas ocasionadas por el verano. En algunas zonas hubo necesidad de repetir las siembras.

Papa—Se cultiva especialmente en las regiones de Samacá, Ventaquemada, Umbita, Toca, Siachoque y Tutasá. Los cultivos se realizan actualmente en una extensión aproximada de 30.000 hectáreas y el rendimiento esperado es de 500 kilogramos por unidad de cultivo. El área sembrada para los años de 1968 y 1969 fue de 31.100 y 33.200 hectáreas, respectivamente.

Uno de los mayores problemas que se presenta con este renglón lo constituye la fluctuación de los precios. Para el mes de diciembre de 1970 el valor de la carga de 10 arrobas fue de \$ 80 y para el mismo mes de 1969 de \$ 138, lo que significa una disminución del 42%.

Tabaco—Su cultivo ha disminuído sensiblemente, debido a que la Compañía Colombiana de Tabaco desistió de la compra de la hoja tipo "Tierra fría".

Trigo—A pesar de que el Departamento tiene tierras óptimas para el cultivo de esta gramínea, la extensión de los trigales también ha disminuído notablemente. Únicamente se siembran unas 20.000 hectáreas de las 48.000 que se utilizaban en 1959. Para efectos de su industria, los molineros de la región lo importan en un 50%.

Yuca—La extensión aproximada es de 12.000 hectáreas. Si se compara esta cifra con la superficie cultivada en años anteriores se aprecia una tendencia descendente. El rendimiento promedio por unidad es de 3 toneladas. Como en el caso de la papa, las fluctuaciones de los precios constituye uno de los mayores problemas del cultivo de este renglón.

Café—La extensión aproximada de los cultivos, asciende a 17.000 hectáreas. Las plantaciones más importantes se encuentran ubicadas en las regiones de Briceño, Buenavista, Pauna y Tununguá. El rendimiento promedio alcanza a 500 kilogramos por unidad de superficie cultivada.

Caña de azúcar—El cultivo cubre una extensión aproximada de 18.000 hectáreas con una producción que alcanza a 621.000 toneladas para ser utilizadas tanto en la producción de miel como en la de panela.

Otros cultivos (banano, cacao y fique)—Estos renglones tienen poca importancia dentro de la agricultura del departamento. Existen aproximadamente unas 700 hectáreas de banano, 400 de cacao y 2.000 de fique. El cultivo de este último no se ha incrementado, a pesar de que cuenta con suficiente demanda en el mercado.

Pastos de corte—En el Departamento hay unas 70.000 hectáreas de pastos artificiales, de las cuales la mayor parte corresponden a cultivos de pastos de corte, que son utilizados por los ganaderos del altiplano para la alimentación de sus ganados.

Frutales—La extensión cultivada es aproximadamente de 300 hectáreas. El departamento cuenta con magníficos suelos en diferentes climas, lo que permite el cultivo de toda clase de frutales. En la zona del Valle de Tenza se producen grandes cantidades de chirimoyas, aguacates y papayas; en la región de Moniquirá se producen abundantes piñas y naranjas; los cultivos propios de clima frío, como perales, ciruelos manzanos y duraznos, se encuentran especialmente en Sotaquirá, Duitama y Nuevo Colón.

III — GANADERIA

La población vacuna del departamento asciende aproximadamente a 1.800.000 cabezas, las cuales están distribuidas así:

Menores de 2 años:	
Machos	19.3%
Hembras	24.0%
De dos años y más:	
Machos	15.0%
Hembras	41.7%

Un millón de cabezas se encuentran en los Llanos Orientales donde la ganadería adolece de graves fallas en todas las etapas de su explotación, ya que la falta de técnicas de reproducción, da como resultado una mala calidad de los ganados, un alto índice de mortalidad en los nacimientos y en los animales adultos especialmente en épocas de verano; además existe una gran deficiencia en la nutrición de los mismos, debido a que no se procura la producción de pastos con alto poder alimenticio.

El resto del ganado vacuno se encuentra en la región del altiplano del departamento, donde existen algunas explotaciones técnicamente desarrolladas. Los ganados en general son de calidad superior, pero se tropieza con el problema casi insoluble de la falta de espacio, debido a la abundancia de minifundios.

Las dificultades anotadas han hecho que la tasa de crecimiento de la población vacuna sea baja en el departamento, pues de 1965 hasta la fecha el aumento registrado en la misma solo alcanza a 1.2%.

La extensión de las praderas asciende a 2.300.000 hectáreas, de las cuales solamente 73.000 están cubiertas de pastos artificiales.

Las dos zonas geográficas en que se divide el departamento para la ganadería, originan el destino que esta tiene. Del millón de cabezas existente en los Llanos Orientales sale el ganado para cría y levante; el resto es ganado para ceba.

La exportación de vacunos constituye otro problema serio para la ganadería boyacense, pues el hecho de que muchos de los centros ganaderos se encuentren ubicados en la zona oriental, facilita la movilización de los ganados hacia Venezuela, propiciando así el tráfico ilegal del mismo.

IV — RECURSOS NATURALES

A pesar del interés mostrado por el "Incora" y la Caja de Crédito Agrario en la reforestación de algunas regiones del departamento, no se ha llevado a cabo ninguna campaña efectiva. Lo muestra claramente la zona desértica que existe entre Tunja y Chiquinquirá, la cual se está extendiendo con rapidez a los valles vecinos. Tales valles serán dentro de poco tiempo tierras igualmente improductivas. El "Inderena" tiene a su cargo el otorgamiento de los permisos para el aprovechamiento forestal, pero la actividad maderera realmente carece de importancia en la región, porque el número de licencias concedidas para la explotación es muy reducido.

El centro de actividades para el cultivo de la trucha está localizado en el lago de Tota y es igualmente el "Inderena" la institución que otorga las licencias y facilita la asistencia técnica para su cultivo en algunos estanques particulares.

V — INDUSTRIA

Uno de los hechos de mayor significación que registró la actividad industrial del departamento en el año de 1970 fue la instalación de la ensambladora de automotores "Renault". Esta nueva industria, además de la importancia que tiene en sí misma como fuente generadora de empleo, contribuirá considerablemente al desarrollo de las industrias afines, especialmente en el ramo metalmeccánico.

Las zonas industriales de mayor importancia están localizadas en las ciudades de Sogamoso, Tunja

y Duitama, con una participación en el empleo industrial del 43%, 15% y 11%, respectivamente.

Por agrupaciones la situación industrial del departamento es la siguiente:

Agrupaciones	Nº de establecimientos	Personal ocupado	Salarios pagados \$ (000)
Alimentos	244	928	4.026
Bebidas	7	700	12.187
Textiles	15	21	40
Maderas	11	24	119
Prendas de vestir	50	167	597
Muebles de madera	10	50	273
Imprentas	8	64	416
Cueros y sus productos.....	3	4	22
Sustancias y productos quím.	5	224	3.101
Minerales no metálicos.....	53	485	4.864
Metálicas básicas	5	1.489	17.755
Productos metálicos	7	29	139
Constr. material de transp..	23	188	1.483
Total.....	441	4.373	45.022

La producción de cemento ha aumentado extraordinariamente. Las cifras correspondientes son las siguientes:

Años	Cemento empacado (Toneladas)	Variación %	Cemento clinker (Toneladas)	Variación %
1969	230.653	30.6	202.578	20.8
1970	272.990	18.4	254.863	25.8

El consumo de energía eléctrica para usos industriales también aumentó para 1970, comparativamente con el año anterior:

Años	Kwh.	Variación %
1969	2.230	
1970	2.714	21.7

VI — COMERCIO

El movimiento comercial del departamento es muy reducido. Una de las razones que explica este hecho es la proximidad de la región a la capital del país, a donde se acude cuando se trata de hacer compras de alguna consideración.

El valor de las compraventas de propiedad raíz correspondiente a los dos últimos años fue el siguiente:

Años	Compraventas \$ (000)	Variación %
1969	28.472	61.7
1970	37.352	31.2

Durante el año de 1970 se constituyeron en Tunja 12 sociedades por valor de \$ 5.885.000. En el año anterior el número de sociedades constituidas fue de 17 para un valor de \$ 13.371.000.

En cuanto al comercio exterior se puede afirmar igualmente que el departamento tiene muy poca importancia. Durante el año comentado el valor de las exportaciones ascendió solamente a dos millones de dólares (0.3% del total nacional). Los productos exportados fueron petróleo, café y licores.

VII — ACTIVIDAD BANCARIA

La cartera bancaria en Tunja mantuvo un ritmo de crecimiento constante. Los saldos de \$ 93 millones de enero de 1970 pasaron a \$ 117 millones en diciembre del mismo año.

El destino del crédito, sin incluir el Banco Central Hipotecario y la Caja de Crédito Agrario fue el siguiente:

Comercio	31.7%
Industria	19.6%
Ganadería	14.9%
Agricultura y otros.....	33.8%
Total.....	100.0%

El saldo de los depósitos bancarios en diciembre de 1970 fue de 157 millones de pesos, distribuidos así:

Depósitos a la vista y antes de 30 días, en moneda legal.	79%
Depósitos de ahorro	19%
Depósitos a la vista y antes de 30 días en otras especies reducidas a moneda legal	2%

Los depósitos de ahorro también han crecido a un ritmo constante. Las cifras correspondientes a los dos últimos años son las siguientes:

Años	Depósitos de Ahorro \$ (000)
1969	25.384
1970	29.975

El movimiento de cheques pagados por compensación en el Banco de la República para los dos años mencionados fue el siguiente:

Años	Número	Variación %	\$ (000)	Variación %
1969	938	7.0	34.326	49.2
1970	1.003	6.9	32.972	-4.0

VIII — CONSTRUCCION

En general el movimiento de la actividad edificadora es lento en el departamento. Durante el año de 1970 la construcción particular en la ciudad de Tunja solo alcanzó a 87 habitaciones por valor de 12 millones de pesos.

La construcción oficial, que se realiza a través del Instituto de Crédito Territorial, totalizó 328 viviendas distribuidas en todo el departamento, por un va-

lor de 14 millones de pesos, cifra que refleja un aumento del 59.2% en el número de las edificaciones y del 2.8% en el valor de las mismas, en relación con el año anterior.

Los precios de los materiales de construcción presentaron incrementos del 7%, 17% y 6% en los tres grupos: no metálicos, hierro y artículos metálicos y maderas, respectivamente.

IX — MINERIA

Boyacá es uno de los departamentos más ricos en recursos mineros. Además de las reservas de mineral de hierro que explota "Acerías Paz del Río", posee grandes minas de carbón cuyas reservas se calculan en 1.000 millones de toneladas y las únicas zonas esmeraldíferas del país.

Los yacimientos de carbón, que forman una sola zona con los de Cundinamarca, producen anualmente 734 mil toneladas. Entre los centros de mayor explotación figura Samacá, con el 35% de la producción total.

Las reservas de cal ascienden a 65 millones de toneladas. La producción obtenida en forma rudimentaria, se emplea en las explotaciones agrícolas y en la industria del cemento.

Las industrias extractivas, que dan empleo a más de 5.000 personas, constituyen una de las principales fuentes de riqueza del departamento.

X — TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Actualmente se encuentran en servicio en el departamento unos 10.900 vehículos, de los cuales más o menos el 53% son de uso particular, el 41% de uso público y el resto para uso oficial.

El número de pasajeros transportado aumentó en 2.8% con respecto al año anterior. El servicio de transporte urbano mejoró notablemente con la creación de una nueva empresa servida por microbuses que empezó a funcionar en los primeros meses del año reseñado.

La capital y las ciudades principales del departamento están entrelazadas por líneas de carreteras en buenas condiciones, que permiten la comunicación rápida y cómoda con las ciudades más importantes de los departamentos de Cundinamarca y los Santanderes. Estas líneas están servidas por numerosas empresas que transportan tanto pasajeros como carga. No sucede lo mismo con las regiones apartadas del centro del departamento, en donde las

carreteras están en malas condiciones y el transporte es deficiente, escaso y costoso.

Dos de las principales regiones del departamento se comunican con Bogotá por vía férrea. De ellas la más importante por su doble condición de centro industrial y agrícola es Sogamoso.

Los ferrocarriles que constituyen un medio de transporte más barato para los productos agropecuarios, permiten la movilización de los productos industriales de Acerías Paz del Río y de Cementos Boyacá.

XI — SITUACION FISCAL Y DEUDA PUBLICA

Departamental—En el último año los ingresos ascendieron a \$ 151 millones. Con respecto al año anterior la variación porcentual fue de 8.6. Dentro de los rubros que componen el ingreso, la mayor variación observada fue de 70.6% que correspondió a “transferencias”. Por otra parte los ingresos corrientes, con relación al mismo período tuvieron una variación negativa del 4.2%.

La composición de los ingresos y los gastos en la última vigencia fue la siguiente:

Ingresos en 1970	
Ingresos corrientes	60.3%
Transferencias	38.3%
Recursos de capital	1.3%
Gastos en 1970	
Gastos de funcionamiento	88.0%
Servicio de la Deuda Pública.....	10.8%
Inversiones	1.2%

Como lo muestra el cuadro siguiente, la situación fiscal del departamento ha venido siendo deficitaria.

	Déficit (Pesos)
1966	3.600.000
1967	4.500.000
1968	8.000.000
1969	21.500.000
1970	16.200.000

Municipal—La Contraloría Municipal no ha rendido todavía el informe correspondiente al año de 1970 y por tal motivo no aparecen en la presente reseña comentarios sobre la ejecución presupuestal.

Los ingresos y gastos según tesorería para la presente vigencia y para el período de 1969, fueron los siguientes:

	Ingresos		Variación %
	1969 \$ (000)	1970 \$ (000)	
Enero	310	200	—35.5
Febrero	445	360	—19.1
Marzo	181	683	277.3
Abril	763	690	— 9.6
Mayo	493	1.166	136.5
Junio	156	201	28.8
Julio	321	561	74.8
Agosto	365	454	24.4
Septiembre	292	312	6.8
Octubre	557	616	10.6
Noviembre	280	798	185.0
Diciembre	635	366	—42.4
Totales.....	4.798	6.407	33.3

	Gastos		Variación %
	1969 \$ (000)	1970 \$ (000)	
Enero	123	200	62.6
Febrero	322	308	—3.4
Marzo	451	526	16.6
Abril	264	545	106.4
Mayo	444	394	—11.3
Junio	413	785	90.1
Julio	291	582	100.0
Agosto	418	479	14.6
Septiembre	275	465	69.1
Octubre	552	546	—1.1
Noviembre	317	423	33.4
Diciembre	675	910	34.8
Totales.....	4.545	6.163	35.6

Deuda pública regional—Los saldos de la deuda pública interna y externa para los últimos cinco años son los siguientes:

	Interna (Miles de pesos)	Externa
1966	39.600	1.000
1967	40.400	1.300
1968	34.000	1.300
1969	42.900	1.400
1970	38.600	1.100

XII — SERVICIOS

Los servicios de acueducto y de alcantarillado en Tunja son muy deficientes. Actualmente se está tratando de instalar las nuevas redes, lo que ha ocasionado grandes dificultades para el abastecimiento de agua, por las continuas revisiones a que tienen que ser sometidas las nuevas líneas.

El consumo total de energía eléctrica en Tunja fue de 15 millones de KWH, distribuidos así:

	%
Usos domésticos	56.2
Usos industriales	17.7
Usos comerciales	13.1
Otros usos	13.0

El número de abonados a la empresa de teléfonos que asciende a 2.200 ha permanecido invariable desde hace varios años.

Nota: El presente informe fue preparado por Leonardo Cáceres y Mauricio Rodríguez, del Departamento de Investigaciones Económicas de la Sucursal del Banco en Tunja.

LA ACTIVIDAD ECONOMICA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DURANTE EL AÑO DE 1970

BREVE ANALISIS DE LA ECONOMIA DEL TOLIMA

Existe un complejo conjunto de factores que hace casi crónica la dependencia económica tolimese del sector agropecuario. El cómputo del producto interno bruto regional, muestra que la agricultura, ganadería y silvicultura, tala y corta, participan con el 54.9% de la producción bruta departamental. Este solo hecho indica que cualquier diagnóstico o análisis socio-económico que se haga sobre esta región debe iniciarse invariablemente en el sector primario, ya que los demás sectores, directa o indirectamente, existen como causa y efecto de este y guardan en el proceso productivo una interrelación constante.

En el Departamento del Tolima es donde definitivamente se aprecian dos facetas en la agricultura; la primera, la agricultura intensiva, mecanizada, que usa una alta cantidad de insumos por hectárea; la otra, la agricultura marginal o de subsistencia, localizada en tierras sin potencialidad.

Si observamos que el 42% de la población trabaja en las áreas rurales, siendo solo el 6% de este total quien controla la gran mayoría de los cultivos agronómicos que colocan al departamento en un sitio relevante en la producción nacional, concluimos que la gran mayoría de los agricultores explotan tierras de baja productividad en la zona de los valles o en las laderas de las montañas, viviendo en predios menores de cinco hectáreas, aplicando niveles tecnológicos primitivos y haciendo perdurable lo que G. Myrdal denominó "el círculo vicioso de la pobreza", en donde no se produce porque se carece de buenas tierras y no se tiene acceso a estas porque el nivel de ingreso es muy bajo y en consecuencia nula la capacidad de inversión.

Un hecho irrefutable que existe es una alta concentración de la propiedad y como consecuencia de ello un fenómeno similar en los demás recursos de capital e ingresos. Esta situación preparó el terreno para que la Ley de Reforma Agraria se recibiera como una medida benéfica y salvadora que modificara este injusto estado de cosas. Infortunadamente el proceso de reforma agraria es lento, razón por la cual se dilata la obtención de las metas esperadas, como es conseguir una adecuada dis-

tribución de la tierra, una elevación de la producción y la productividad, y mejoramiento en los ingresos del agricultor, condiciones estas que harían propicia la creación de empleo para los nuevos contingentes que en forma permanente se incorporan a la fuerza de trabajo dando origen al subempleo y al desempleo con todas sus consecuencias económicas y sociales.

Pero en la práctica los precios, la producción y el ingreso agrícola registran deterioro. En los precios, la baja productividad del sector industrial incide en los altos costos de las materias primas, valor que se traslada al consumidor a través del incremento en los mismos; en cuanto a la productividad, los sistemas indeficientes de una gran mayoría de los agricultores no incorporados a los avances tecnológicos o la explotación de tierras semiestériles, dan como resultado bajos rendimientos por unidad de superficie; en cuanto a la producción en general, no aumenta debido a que la aplicación de la reforma mantiene a la expectativa a agricultores y ganaderos quienes esperan ver un panorama claro y un programa coherente que dé seguridad a sus inversiones.

Mientras tanto, se comienzan a apreciar claros síntomas de malestar entre los campesinos sin tierra, los cuales se manifiestan en la ocupación o invasión de la propiedad privada.

Esta situación del agro tolimese parece que se prolongará indefinidamente, pues el sector industrial que se considera la solución al problema, solo participa con un 4.5% del producto bruto interno departamental y es caracterizado por establecimientos que se encuentran en una etapa de transición entre la industria artesanal y la aplicación de una mayor técnica en la producción. Por otra parte, la atracción de los principales centros industriales mantiene fuera de competencia al incipiente sector manufacturero.

La ausencia de mentalidad empresarial que busque incentivos a los capitales y canalice los recursos creados en el sector agropecuario hacia una inversión con más porvenir, es otro de los factores limitativos que hasta ahora impiden el desarrollo socio-económico del Tolima.

El año de 1970 se constituyó en un período de positivas realizaciones para el progreso, reafirmando la identidad de propósitos en sus dirigentes para acelerar el desarrollo económico del departamento a través de una participación más efectiva del sector privado e institucional.

Como el acontecimiento más importante del año, debe destacarse la realización en Ibagué, de los IX Juegos Atléticos Nacionales, en los meses de noviembre y diciembre, no solo por su significación intrínseca, sino también por lo que representó como factor dinámico en la creación de fuentes de trabajo y por el volumen de la inversión.

Para llevar a cabo los eventos deportivos se hizo necesario construir y dotar los principales escenarios y adecuar los ya existentes, todo lo cual representó una inversión de \$ 81.272.250. Paralelas a estas obras, el Departamento de Valorización emprendió una ambiciosa campaña tendiente a construir, ampliar, pavimentar e iluminar una serie de importantes vías urbanas con un costo de \$ 22.000.000. Por otra parte, el Instituto de Crédito Territorial aceleró la conclusión de la moderna "Unidad Residencial Metayma", valorada en \$ 14.000.000, para que sirviera de sitio de alojamiento a los competidores, antes de entregarla a sus respectivos dueños. Este certamen deportivo le dio temporalmente un auge de prosperidad al comercio de la ciudad y dejó un valioso aporte al progreso urbanístico de Ibagué.

Otro hecho de especial trascendencia que merece relevarse, fue la reestructuración de la "Asociación para el Desarrollo del Tolima", entidad creada para propender, sin fines de lucro, al desarrollo social, cultural y económico del departamento, buscando la óptima utilización de los recursos humanos, naturales y financieros. Para conseguir los fines propuestos, la Asociación ha ordenado sus actividades en tres grandes programas: a) Estudio específico de proyectos; b) Estudio de los mecanismos que sean necesarios crear para que se vuelva un polo de atracción de empresas y c) Promoción para presentar una imagen nueva, vigorosa y dinámica.

Como motor y principal mecanismo de financiación para las empresas que se busca crear, el 31 de octubre de 1970, se protocolizó el acta por la cual se establece la "Corporación Financiera del Tolima", con un capital autorizado de cincuenta millones de pesos. En el momento de la firma del documento los aportes ascendieron a \$ 13.600.000, suma consignada por la Beneficencia del Tolima, el Banco Cafetero, la Federación de Cafeteros y los inversionistas particulares.

Auspiciada por la misma Asociación, fue constituida una sociedad anónima denominada "Promotora de Turismo del Tolima", con un capital de \$ 2.000.000, encargada de planificar y fomentar el turismo a escala departamental.

También se establecieron oficinas en Ibagué, de la Corporación Financiera Popular y del Instituto de Fomento Industrial. Estos favorables indicios auguran para el departamento una nueva etapa que lo situará entre los industrializados, afianzando su economía en un sector con menos riesgos del agropecuario.

SITUACION SOCIAL

Seguridad urbana y rural—El Tolima figura como uno de los departamentos donde con mayor intensidad se suceden y observan fenómenos delictivos y conductas antisociales. Durante 1970, se cometieron 8.183 delitos, cifra que comparada con 8.231 del año 1969 representa una disminución de 0.6%. El 25.8% de los delitos fueron cometidos en el sector rural y los restantes en las áreas urbanas más densamente pobladas. La aparente disminución de la criminalidad obedece a las mayores oportunidades de empleo que brindó el sector de la construcción con ocasión de la edificación de los escenarios para los IX Juegos. El sector rural no presentó síntomas de descomposición social y la criminalidad no tuvo situaciones de extremo peligro que atentaran contra el desenvolvimiento de las actividades económicas.

Actividad sindical—Se presentaron diferendos en algunas empresas importantes, pero fueron solucionados a nivel de empresa sin que se presentaran traumatismos en el proceso productivo. La Inspección del Trabajo y Seguridad Social concilió 411 reclamaciones por valor de \$ 960.820, cifra incrementada en 74.2% en relación con el año anterior.

Educación—Se vio afectada la educación durante el año reseñado, por los continuos paros de los profesores de secundaria que reclamaban mejores condiciones salariales, petición que el gobierno seccional no pudo atender totalmente, manifestando deficiencia presupuestal. El presupuesto para educación en el presente año, ascendió a la suma de \$ 67.564.000, lo cual representa un 7.3% de aumento sobre el período anterior. La educación primaria presenta las siguientes cifras:

	1969	1970	Variación %
Escuelas	1.531	1.199	- 21.7
Alumnos	143.443	156.000	+ 8.7
Maestros	3.300	3.339	+ 1.2
Aulas	3.160	3.210	+ 1.6

La sensible disminución en el número de escuelas, se debe al cierre de varios establecimientos por razones de integración escolar, doble turno, mal estado sanitario y localización geográfica no conveniente. La educación secundaria muestra los siguientes incrementos:

	1969	1970	Variación %
Colegios	126	127	+ 0.8
Alumnos	28.890	31.764	+ 9.9
Profesores	610	646	+ 5.9
Aulas	365	382	+ 4.7

La educación superior atendida por la Universidad del Tolima, muestra las siguientes variaciones de matrículas en primer año:

	1969	1970	Variación %
Ingeniería agronómica	291	293	+ 0.7
Medicina veterinaria	237	296	+ 24.9
Ingeniería forestal	42	51	+ 21.4

El presupuesto para la Universidad en 1970, ascendió a la cifra de \$ 18.010.000, incrementado en un 28.6% sobre el año de 1969.

Cooperativismo—Existen cerca de 50 cooperativas de consumo, ahorro y crédito, que manejan un capital de cerca de cincuenta millones de pesos.

Salarios—Están vigentes los fijados por el Decreto 1233 de 1969, diferenciados sectorialmente y de acuerdo con el capital de la empresa.

Vivienda—El I.C.T. financió planes por valor de \$ 19.993.000, encaminados a dotar de vivienda a la clase media y obrera del departamento. Continúa el problema de los tugurios e invasiones por parte de familias sin techo. El déficit de vivienda para el Tolima asciende a más de 50 mil habitaciones, en los sectores urbano y rural.

Costo de vida—Temporalmente se observaron aumentos desmedidos en los precios de los artículos de primera necesidad mientras duraron los eventos deportivos de los IX Juegos, pero luego volvieron a estabilizarse. El "Idema" ha instalado dos supermercados para disminuir en algo la labor de los intermediarios que son quienes incrementan los precios. Los índices de víveres al por mayor y menor, y de precios de los 15 principales productos alimenticios, aumentaron para Ibagué, pero permanecieron inferiores al nivel nacional.

Crecimiento demográfico—La población del Tolima está calculada para 1970 en 915.500 habitantes, ocupando el 7º lugar entre los demás departamentos de Colombia. La tasa intercensal de crecimiento geométrico es de 1.27% y la densidad demográfica es de 39.25 habitantes por kilómetro cuadrado.

Empleo y desempleo—La población económicamente activa se estimó en 450 mil personas, de cuyos efectivos se calcula que el 16% está sin empleo, lo que indica que existen 72.000 personas sin oficio definido o subempleadas, con los consiguientes problemas económicos y sociales.

AGRICULTURA

Características de la producción agropecuaria—La población rural, calculada para el año de 1964, ascendía a 487.213 personas, que habitan y trabajan una extensión de cerca de 17.353 Km², distribuida en los tres pisos térmicos que tiene el departamento. Sobre el total del producto bruto interno regional, la agricultura representa el 46.1% con \$ 1.355 millones de pesos sobre un total de \$ 2.943 millones. Durante 1970, se observó un aumento de la superficie sembrada y una disminución en la producción por unidad de superficie en la mayoría de los cultivos.

Nuevas actividades agropecuarias—Debe destacarse la importante labor que el "Ica" ha desarrollado, buscando variedades mejoradas de productos agrícolas y estudiando los problemas fitosanitarios que afectan el sector. La multiplicación de semillas de ajonjolí —líneas 507 y 609— ha sido decisiva para los agricultores quienes habían suspendido las siembras por falta de una variedad resistente a los problemas de la marchitez. Por otra parte, el Proyecto 2-4 del "Incora", con sede en El Espinal, adquirió 21 fincas con una extensión de 22 mil hectáreas que han beneficiado a 423 familias.

Condiciones meteorológicas—Al iniciarse el año se presentaron fuertes temporadas de verano que ocasionaron atrasos en los calendarios de siembra, especialmente del algodón. Las resiembras durante esta época fueron constantes. A mediados del año las lluvias tuvieron buena distribución, pero en los últimos siete meses se desató un violento invierno que causó serios perjuicios a la agricultura.

Semilla, siembra, recolección, beneficio y transporte—Los suministros de semilla para todos los cultivos fueron normales. Las siembras se cumplieron con ligeros tropiezos por razón del verano. La recolección, especialmente en la cosecha de arroz, presentó problemas por la escasez de combinadas. Los beneficios fueron inferiores comparados con años anteriores por los problemas meteorológicos y fitosanitarios. El servicio de transporte fue normal. Los salarios presentaron un ligero incremento en épocas de cosecha.

Productos agrícolas importantes — Ajonjolí—Las variedades mejoradas por el “Ica”, Líneas 507 y 609, presentaron resistencia a los ataques de “Fusarium” y “Rhizoctonia”, agentes causales aparentes de la marchitez. Esto hizo elevar el área sembrada a 14.827 hectáreas que produjeron 4.896 toneladas de semilla oleaginosa por valor de 40 millones de pesos.

Algodón. Se sembraron 34.800 hectáreas cuya producción alcanza un valor de 250 millones de pesos en algodón semilla. Las condiciones fueron adversas para este cultivo y en la mayoría de los lotes produjo pérdidas y rendimientos inferiores a los 1.000 kilos por hectárea.

Arroz. El cultivo del arroz está abocado a una época de crisis que comienza a manifestarse en la disminución de la superficie cultivada. Se sembraron dos cosechas en el año, sobre una extensión de 50.336 hectáreas. El valor de la cosecha fue de \$ 501.000.000.

Sorgo. Por sus excelentes rendimientos y resistencia al verano y a otros factores ambientales, este cultivo está desplazando al algodón y al arroz. Se están utilizando semillas V-ICA-Pal; A-14; NK 222 y 275. Durante los dos últimos años este producto presenta las siguientes cifras:

	1969	1970	Variación %
Hectáreas sembradas	6.170	12.000	+ 79.1
Producción toneladas	14.808	44.960	+208.6

Tabaco. El área sembrada durante 1970 fue de 2.083 hectáreas, cuya producción se estima en 3.125 toneladas que salen al mercado por un valor estimado de 15 millones de pesos. Este cultivo se caracteriza por ser casi exclusivo del minifundio y atendido por la unidad familiar.

Maní. Es un cultivo que presenta fácil manejo y gran demanda industrial y está limitado por falta de la maquinaria especial que se requiere para su recolección. En la actualidad existen 485 hectáreas de la variedad “Tatui 76”, con rendimientos de 2.000 kilos por hectárea.

Cacao. La gran ventaja de este producto, al tener los precios internos en mejores condiciones que los del producto importado, ha obrado en el Tolima como incentivo para que el cultivo se extienda con rapidez. Se calculan 5.620 hectáreas sembradas, especialmente con híbridos S.C. 10-SPA y otras.

Café. El Tolima ocupa el tercer lugar en la producción de café, aportando 1.135.000 sacos de 60 kilos. La extensión cultivada alcanza las 136.000 hec-

táreas. Este cultivo se vio sensiblemente afectado por las lluvias que destruyeron la floración de las plantas, disminuyendo en un 25% la cosecha.

Caña de azúcar. Se aprecia incremento en el área cubierta por este cultivo:

	1969	1970	Variación %
Hectáreas sembradas	20.800	22.395	+ 7.7

Este es uno de los cultivos más remunerativos del sector agropecuario y en la actualidad se observa gran tendencia a ensanchar las siembras.

GANADERIA

Situación general—El Tolima presenta especiales condiciones ecológicas y de localización para convertirse en un departamento de importancia ganadera, pero las prácticas de pastoreo extensivo y la ausencia de sistemas técnicos de estabulación no permiten una producción óptima que incremente los rendimientos y le permita autoabastecerse con suficiencia y abastecer a otros departamentos. Los bajos precios han desestimulado la producción, porque las inversiones no ofrecen una tasa de rendimiento lo suficientemente alta para considerar rentable este renglón.

Existencia de ganados—Se estima que la población ganadera asciende a 800.000 cabezas de vacunos, distinguiéndose las siguientes razas: Criollo (53.5%); Cebú (22.5%); Pardo Suizo (9%) y otros (15%). El estado sanitario de estos ganados es excelente y son pocos los brotes de aftosa que se presentan, siendo controlados oportunamente por las campañas del “Ica”. La ganadería está situada preferencialmente en la zona del Valle del Magdalena.

Fondo Ganadero del Tolima—La existencia de ganados en el Fondo, presenta las siguientes variaciones en los últimos dos años:

Clase	1969	1970	Variación %
Ganado de cría	28.698	31.240	+ 8.9
Ganado de levante	5.003	6.828	+ 3.6
Ganado de ceba	1.243	833	- 3.2
Total de cabezas	34.944	38.901	+ 11.3

Todas las cifras de existencia de ganados y situación financiera de esta institución presentan resultados positivos, lo que indica el éxito que ha acompañado al Fondo en el fomento ganadero.

Degüello de ganado en los municipios—Las cifras presentan la siguiente variación:

	1969	1970	Variación %
Número de cabezas	118.575	131.436	+ 10.8

Con este apreciable aumento en el degüello aún no se llenan las necesidades de consumo de carne que en la actualidad es de 34 kilos per capita, cuando los requerimientos nutricionales indican 36.

Problemas de la ganadería—Uno de los factores que más afectó la ganadería durante el año pasado, fue la baja en los precios del ganado en pie.

RECURSOS NATURALES

El área boscosa del departamento comprende una zona de 6.706 kilómetros cuadrados, superficie que representa un 28.7% del territorio total. Estas regiones están siendo taladas en forma antitécnica, amenazando con mermar el caudal de las aguas y contribuir al problema ya agudizado de las tierras erosionadas que suman más de 3.000 Km². El "Indereña" y la Secretaría de Agricultura, han emprendido una campaña tendiente a reforestar las zonas devastadas.

El valor de los recursos maderables comerciados durante el año alcanzó la cifra de \$ 1.430.200. La pesca registrada presentó cifras por valor de 4 millones de pesos y volumen de 1.500 toneladas.

INDUSTRIA

Características generales. Este sector solo participa con el 4.5% del producto bruto interno regional, mientras que en el plano nacional solo representa el 1.4%. La industria, a excepción de contadas empresas, es incipiente y en tamaño los establecimientos son inferiores al promedio nacional. Una de las principales industrias es la del cemento, con producción de 97.648 toneladas durante 1970.

COMERCIO INTERIOR

El comercial es uno de los sectores más importantes del departamento y participa con 509 millones de pesos en el PBI regional. Las características más sobresalientes del comercio interior en 1970, son las siguientes:

	1969	1970	Variación %
	(Miles de pesos)		
Ventas en los principales almacenes	221.923	330.361	+ 48.9
Movimiento de la propiedad raíz	72.656	92.947	+ 28.1
Constitución de hipotecas ..	73.157	86.017	+ 17.6
Impuesto a las ventas	2.217	1.643	+ 25.9
Constitución de sociedades ..	23.215	19.551	- 15.8

ACTIVIDAD BANCARIA

Los siguientes son los saldos de cartera y depósitos de las instituciones bancarias en Ibagué, en 31 de diciembre:

	1969	1970	Variación %
	(Miles de pesos)		
Cartera	263.311	307.016	+ 16.5
Depósitos	224.850	281.718	+ 25.3
Depósitos de ahorro	41.369	48.613	+ 17.5
Cartera redescontada en el Banco de la República ...	27.607	20.944	- 24.1

Los Fondos Financieros y los depósitos en el Banco de la República muestran variaciones apreciables, según las siguientes cifras:

	1969	1970	Variación %
	(Miles de pesos)		
Fondos Financieros	16.667	18.983	+ 13.9
Depósitos Banco de la República	53.240	60.827	+ 14.2

CONSTRUCCION

Movimiento de edificaciones—Fue este el sector que mayor impulso mostró durante el año reseñado, debido a las ingentes inversiones que en materia de vivienda desarrollaron las entidades públicas y privadas, obras que concluyeron durante el año. En cuanto a las nuevas edificaciones, las cifras para los últimos dos años, en número y valor son las siguientes:

	1969		1970		Variación %	
	Número	\$ (000)	Número	\$ (000)	Número	Valor
	418	25.477	284	17.124	- 32.0	- 32.8

Precios de los materiales de construcción—Se aprecia un incremento en todos los renglones generales de materiales de construcción: minerales no metálicos 20%, minerales metálicos 15% y maderas 20%.

Transacciones de la propiedad raíz—El número de las transacciones de propiedad raíz ascendió a 2.100 por valor de \$ 92.947.000 incrementada en un 28.1% en relación con el año anterior.

Construcción oficial—Se destaca la labor de la Federación de Cafeteros con una inversión de 12 millones de pesos en el sector rural, en diversas obras. La terminación del hospital neuro-siquiátrico de Armero, por valor de 2 millones de pesos y las obras de los IX Juegos Nacionales, por 53 millones de pesos.

MINERIA

El Tolima es uno de los departamentos más ricos en diversidad de minerales, no explotados por falta de capital y de programas de desarrollo. El oro producido en el último año ascendió a 1.701 onzas troy, por valor de un millón de pesos. El departamento solo participa con un poco más del 1% en la producción nacional. En mineral de plata produjo 546 onzas troy. Durante 1970 solo se extrajeron cerca de 25.000 barriles de petróleo en las concesiones de Tetuán y Santa Rita, en Ortega.

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Vehículos automotores en circulación.

	1969	1970	Variación %
Servicio público	4.908	4.968	+ 1.2
Servicio particular	6.753	7.411	+ 9.7
Totales	<u>11.661</u>	<u>12.379</u>	<u>+ 6.2</u>

Transporte urbano—Lo prestan en el departamento 7 empresas con 776 buses, los cuales transportaron 28.374.732 pasajeros durante 1970.

Transporte intermunicipal—Existen 18 empresas con un total de 571 vehículos que comunican entre sí el 95% de los municipios.

Transporte por oleoducto—El oleoducto de "Anisales", con una longitud de 34 kilómetros y 4" de diámetro, transporta el crudo entre Ortega y la Refinería del Guamo.

SITUACION FISCAL Y DEUDA PUBLICA

Fondos comunes municipales—El presupuesto municipal de Ibagué, muestra las siguientes variaciones:

	1969	1970	Variación %
	(Miles de pesos)		
Presupuesto municipal ..	16.869	19.496	+ 15.6

Departamento de valorización—Para 1970, el Departamento de Valorización ejecutó un presupuesto de \$ 18.423.000. Adelantó importantes obras urbanas, entre ellas la apertura y ampliación de varias avenidas, con recursos del Fondo de Desarrollo Urbano.

Empresas públicas municipales—Presentaron un presupuesto de \$ 8.861.410.

	1969	1970	Variación %
	(Miles de pesos)		
Deuda pública municipal..	8.469	7.215	- 14.8

Presupuesto departamental—El presupuesto definitivo para el Tolima ascendió en 1970 a 167 millones de pesos, con un incremento del 19% en relación con 1969.

Tributación regional a la nación.

	1969	1970	Variación %
	(Miles de pesos)		
Impuesto sobre la renta....	44.147	48.850	+ 10.6

Nota: Trabajo elaborado por Polidoro Villa y Germán Hoyos del Departamento de Investigaciones Económicas de la Sucursal del Banco en Ibagué.

DETERMINACIONES DE LA JUNTA MONETARIA

RESOLUCION NUMERO 79 DE 1971
(octubre 7)

La Junta Monetaria de la República de Colombia,

en ejercicio de sus facultades legales y en especial de las que le confiere el Decreto-Ley 2206 de 1963,

RESUELVE:

Artículo 1º Autorízase a la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero para destinar hasta \$ 30 millones, con cargo al cupo de crédito de que trata la Resolución 61 de 1971, al financiamiento de la industria avícola.

Artículo 2º Los préstamos que otorgue la Caja Agraria en desarrollo de la autorización establecida en el artículo anterior, no estarán sujetos al límite

patrimonial de que trata el artículo 2º de la Resolución 61 de 1971 y su cuantía máxima será hasta de \$ 500.000 por prestatario.

Artículo 3º La presente resolución rige desde la fecha de su expedición.

RESOLUCION NUMERO 80 DE 1971
(octubre 13)

La Junta Monetaria de la República de Colombia,

en ejercicio de sus facultades legales y en especial de las que le confiere el artículo 12 del Decreto-Ley 444 de 1967,