



Inteligencia estratégica Factor económico Brasil

Gabriel García Bonilla
Juan González Rairan
German Garcia A.

Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto"
Bogotá D.C., Colombia

1998

PD-756
13

3

CD
ESDEGUC
0013

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA



INTELIGENCIA ESTRATEGICA
FACTOR ECONOMICO
BRASIL

INTEGRANTES DEL GRUPO :

MY. GABRIEL GARCIA BONILLA
CC. JUAN RAIAN GONZALEZ
MY. GERMAN GARCIA ACEVEDO

90
~~91~~

11/11/11

11/11/11

600	FACTOR ECONOMICO.....	1
610	ESTRUCTURA ECONOMICA.....	1
611	ORGANIZACION ECONOMICA DEL PAIS.....	3
612	ECONOMIA LIBRE Y CONTROLADA, GRADO DE INFLUENCIA Y CONTROL DE GOBIERNO.....	6
613	RENTA NACIONAL PER CAPITA.....	6
620	PRODUCCION EXTRACTIVA.....	9
621	PRODUCCION EXTRACTIVA MINERAL.....	9
621.1	COMBUSTIBLE.....	10
621.2	MINERALES.....	11
621.2.1	METALES PRECIOSOS.....	13
621.2.2	NO METÁLICOS.....	13
622	PRODUCCION EXTRACTIVA VEGETAL.....	13
622.1	MADERAS.....	14
622.1.1	ZONA CENTRAL.....	15
622.1.2	ZONA DEL SUR.....	15
622.1.3	ZONA DEL NORTE.....	16
622.2	CAUCHO.....	16
622.3	FIBRAS.....	19
622.3.1	CAUCHO DE GOMA ELASTICA.....	20
630	PRODUCCION AGROPECUARIA, CAZA Y PESCA.....	21
631	AGRICOLA.....	25
632	PECUARIA.....	30

633	CAZA.....	32
633.1	ANIMALES COMESTIBLES.....	32
633.2	ANIMALES VIVOS.....	33
633.3	PIELES.....	34
633.4	ACEITE ANIMAL.....	34
633.5	PLUMAS.....	35
634	PESCA.....	36
634.1	ACEITE DE PESCADO.....	38
640	PRODUCCION INDUSTRIAL.....	39
641	INDUSTRIAS BASICAS.....	42
642	ENERGIA.....	46
642.1	FUENTES DE ENERGIA Y CENTROS SIDERURGICOS.....	46
643	INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION.....	49
644	INDUSTRIA DE GUERRA.....	50
649.1	AVIBRAS AEROESPACIAL S.A.....	51
649.2	TECTRAN.....	52
650	COMUNICACIONES.....	53
651	RED POSTAL.....	54
651.1	TRAFICO POSTAL Y TELEGRAFICO.....	54
652	RED TELEFONICA Y RADIOTELEFONICA.....	55
653	RED TELEGRAFICA Y RADIOTELEGRAFICA.....	56
653.1	ACTIVIDADES DE LA EMPRESA DE CORREOS Y TELEGRAFOS.....	56
655	ESTACIONES DE TELEVISION.....	58

660	TRANSPORTES.....	59
661	TERRESTRES.....	60
661.1	FERROVIARIO.....	61
661.2	AUTOMOTOR.....	62
662	ACUATICO.....	63
662.1	FLUVIAL Y LACUSTRE.....	63
662.2	MARITIMO.....	64
663	AEREO.....	65
670	COMERCIO.....	66
671	IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.....	67
671.1	IMPORTACIONES.....	67
671.2	EXPORTACIONES.....	68
672	TERMINOS DE INTERCAMBIO (BALANZA DE PAGOS).....	69
680	FINANZAS.....	69
681	PRESUPUESTOS.....	71
682	INVERSIONES.....	72
683	DEUDA PUBLICA INTERNA Y EXTERNA.....	73
684	SITUACION FINANCIERA EXTERNA, BALANZA DE PAGOS.....	74
685	MONEDA Y CAMBIO.....	77
686	MECANISMOS DE CAMBIO.....	84
687	REGIMEN FISCAL.....	86
690	APRECIACION DEL FACTOR ECONOMICO.....	88
691	ESTRUCTURA ECONOMICA.....	88

691.1	POLITICAS ECONOMICAS GUBERNAMENTALES.....	95
692	PRODUCCION.....	97
692.1	POSIBILIDADES DE AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN.....	97
692.2	DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LAS FUENTES DE PRODUCCIÓN.....	98
693	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES.....	98
693.1	POSIBILIDADES GENERALES DE LOS TRANSPORTES Y DE LAS COMUNICACIONES PARA ATENDER UN TRÁFICO INTENSO.....	98
694	SITUACION FINANCIERA INTERNA Y EXTERNA.....	99
695	COMERCIO.....	100
700	CONCLUSIONES SOBRE EL FACTOR ECONOMICO.....	106
701	CAPACIDADES DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO.....	125
702	VULNERABILIDADES ESPECIFICAS.....	129
703	PROBABLES CURSOS DE ACCION.....	134

600 FACTOR ECONOMICO

610 ESTRUCTURA ECONOMICA

El Brasil tiene el mayor parque industrial del tercer mundo, ocupando la 8ª posición en la economía mundial. Su desarrollo presenta un cuadro de profundas contradicciones, revelando un capitalismo del tipo dependiente y antipopular. Según datos del Banco Mundial, Brasil ocupa una de las más altas tasas de acumulación de riqueza en el mundo. A pesar de ser el 3er mayor productor de granos, 86 millones de Brasileños, pasan hambre crónica, consumiendo menos de las 2.500 calorías consideradas mínimas, exigidas por la Organización Mundial de la Salud OMS¹.

Sobre 150 millones de habitantes, existen 30 millones de analfabetos, 36 millones de menores de edad abandonados, de los cuales 7 millones literalmente viviendo en la calle, 55 millones no tienen agua tratada, 40 millones no tienen luz eléctrica, 70 millones enfermos de hanseniasis y 5 millones de

¹. Banco Mundial

"chagásticos". La mortalidad infantil esta estimada en 120 mil por año, antes de completar un año de edad.

Comparativamente a nivel mundial, se puede ubicar a Brasil de la siguiente manera²:

- Decimoquinto productor mundial de maquinas y herramientas
- Entre los 10 mayores productores de aparatos eléctricos.
- Entre los 6 mayores productores de maquinas para la industria del plástico.
- Entre los 6 mayores productores de granos, naranja y carne.
- Entre los 8 mayores productores y consumidores de energía y minerales.
- Decimoprimer productor de vehículos automotores.
- Con 140.000 km de carreteras pavimentadas.
- Tiene 14 millones de vehículos en circulación.
- Con un sano mercado de capitales.
- Buena infraestructura industrial atenta a los avances.
- Buena red de telecomunicaciones.
- Estabilidad geográfica.
- Eficiente distribución de alimentos.
- Liderazgo en la liberación del comercio, en la regulación de la economía y en la atracción del capital extranjero.
- Con la inflación bajo control.

2. "Brasil, un socio amable", Embajada de Brasil, 1995.

611 ORGANIZACION ECONOMICA DEL PAIS

La distribución de renta según la pirámide del poder adquisitivo en el Brasil es la siguiente:

1%	de la población clase alta.
4%	de la población clase media alta.
10%	de la población clase media.
50%	de la población es pobre.
35%	de la población es muy pobre.

En la región noreste del Brasil existen 12 millones de familias sin tierra para trabajo agrícola, constituyendo más de 30 millones de personas. Son apenas 200 familias que controlan más de la mitad de las tierras.

RESUMEN DE LA ECONOMIA BRASILEIRA (1994) ³	
ITEM SELECCIONADO	CRECIMIENTO ULTIMO AÑO
PRODUCTO INTERNO BRUTO	+ 5.67 %
INDUSTRIA EN GENERAL	+ 6.69 %

3.- Síntesis de la Economía Brasileira, Confederación Nacional de Comercio, Departamento de Economía, Rio de Janeiro, Junio de 1995.

SERVICIOS	+ 4.03 %
AGRICULTURA	+ 7.47 %
COMERCIO	+ 3.88 %
TRANSPORTE	+ 3.66 %
ITEM SELECCIONADO (FOB)	EN MILLONES DE DOLARES (1994)
PRODUCTO INTERNO BRUTO	462.600 ⁴
EXPORTACIONES TOTALES	43.558
IMPORTACIONES TOTALES	33.168
SALDO DE LA BALANZA COMERCIAL	+ 10.390
EXPORTACION PRODUCTOS BASICOS	11.058
EXPORTACION PROD. INDUSTRIAL	31.866
CORRIENTE DE COMERCIO	76.726
RESERVAS INTERNACIONALES	38.278
DEUDA EXTERNA	145.660 (1993)
ITEM SELECCIONADO	VARIOS (1994)
INFLACION ANUAL	5.7 %
RENTA PER CAPITA	US \$ 2.830
INVERSION EXTRANJERA	% US 7 BILLONES
TASA DE CAMBIO (REAL X DOLAR)	R\$ 0.890 (22-05-95)
SALARIO MIN. MENSUAL (REALES)	R\$ 100.00 (22-05095) ⁵

⁴ - "Brasil un socio amable", Embajada de Brasil, 1995.

⁵ - Sintesis de la Economía Brasileira, Confederación Nacional de Comercio, Departamento de Economía, Rio de Janeiro, Junio de 1995.

ITEM SELECCIONADO	EN MILLONES DE DOLARES (1994)
PRINCIPAL EMPRESA EXPORTADORA	CIA. VALE DO RIO DOCE 1.264
PRINCIPAL EMPRESA IMPORTADORA	PETROLEO BRASILEIRO PETROBRAS 5.852
PRINCIPAL ESTADO EXPORTADOR	SAO PABLO 14.749

RECURSOS NATURALES.

Mineral De Hierro, Manganeso, Bauxita, Níquel, Uranio, Gemas, Petróleo, Fosfatos, Estaño, Oro, Platino, Madera, Poder Hidroeléctrico, Granito, Piedra caliza, Arcilla, Arena.

PRODUCTOS AGRICOLAS.

Caña de azúcar, Maíz, Soya, Naranjas, Trigo, Habas Secas, Café, Algodón, Tomates, Patatas, Cacao, Maní, Arroz, Carne de vaca, Ganado, Carne de puerco.

PRINCIPALES EXPORTACIONES.

Mineral de hierro, calzado, partes y componentes, café, láminas de hierro, harina de soya, partes y piezas para vehículos, aluminio en bruto, jugo de naranja, concentrado

congelado de frutas, motores de pistón, partes y piezas para armamento.

PRINCIPALES IMPORTACIONES.

Productos químicos, material eléctrico, electrónico y de comunicaciones, material de transportes, productos alimenticios, petróleo, carbón, productos farmacéuticos y veterinarios, textiles y confecciones.

612 ECONOMIA LIBRE Y CONTROLADA, GRADO DE INFLUENCIA Y CONTROL DE GOBIERNO

613 RENTA NACIONAL PER CAPITA

En los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial y hasta el final de la década del 70, la tasa de crecimiento del producto interno bruto se mantuvo por encima del 5% anual, no obstante eventos económicos importantes ocurridos en la década del 70, como el alza en los precios del petróleo y la

sustancial alza en las tasas de interés, que obligó al Brasil a efectuar cambios substanciales para mantener el equilibrio en la balanza de pagos en los años 1.981 - 1.983, entrando el país en un período recesivo con tasas de crecimiento negativo de su PIB.

Brasil se destaca en el escenario mundial por la elevada desigualdad en la distribución de la renta, situación que refleja una connotación particularmente negativa debido a los niveles relativamente bajos de renta per cápita en el país. La estrategia económica aplicada durante la última década contribuyen para realzar la estrecha relación entre la desigualdad de la renta y la pobreza, acentuando la tensión social producida por la asimetría distributiva y causando preocupación en algunos segmentos de la población que defiende la necesidad imperativa de reducir de inmediato el expresivo contingente de pobres y exigir la aplicación de medidas urgentes para promocionar una mayor justicia social.

Durante el gobierno de Collor se presentaron desigualdades significativas en la renta, destacándose una disminución de la misma sin precedentes en la historia de Brasil, fenómeno provocado por la reducción de diferencias en los salarios del

segmento formal del mercado de trabajo inducida por la combinación de la ausencia de una política salarial y la realización de reformas estructurales.

Con el fin de contener la inflación y estabilizar la economía, el Gobierno anunció un programa de estabilización denominado "Plan Real", el cual incluía tres etapas:

1. Alcanzar un equilibrio organizacional en 1.994.
2. Introducir y adoptar la unidad real de valor como unidad de referencia para la economía.
3. Promover la reforma monetaria transformando la URV en nueva moneda.

Este plan fue puesto en práctica desde Julio de 1.994 y sus resultados han sido positivos para el control de la inflación y para alcanzar el equilibrio de la economía base fundamental para alcanzar los objetivos económicos propuestos por el Gobierno.

620 PRODUCCION EXTRACTIVA

Evaluación de la producción y de la balanza comercial del sector mineral.

	1990	1991	1992
Valor de Producción (en US\$ millones)	9.500	10.000	12.000
Importación (en US\$ millones)	5.732	4.979	4.535
Importación (en US\$ millones)	44	43	44
Exportaciones (en US\$ millones)	2.848	3.053	3.234
Exportaciones (en toneladas)	121	122	112
Saldo de la Balanza (en US\$ millones)	-2.884	-2.826	-1.301

621 PRODUCCION EXTRACTIVA MINERAL

Hacen parte de la producción nacional minera : El Hierro, Manganeses, Bauxita, Níquel, Acero, Asbesto, oro, Tungsteno, Cromo, Cobre, Estaño, Uranio, Petróleo, y Gas Natural.

621.1 COMBUSTIBLE.

Carbón
Reserva (1988) 1,245 millones de toneladas métricas
Producción (1988) 7,331 1000s toneladas métricas
Consumo (1988) 16,419 1000s toneladas métricas
Consumo per Capital 0.1 toneladas métricas
Gas Natural
Reserva (1990) 116 billón toneladas cúbicas
Producción (1989) 3,440 millones de toneladas cúbicas
Consumo (1988) 2,701 millones de toneladas cúbicas
Consumo per capital 18 toneladas cúbicas
Petróleo Crudo
Reserva (1990) 2,795 millones de barriles
Producción (1989) 217 millones de barriles
Consumo (1988) 432 millones de barriles
Consumo per capital 3.0 barriles

621.2 MINERALES.

Los modernos métodos de prospección por medio de satélites y aerofotogrametría han revelado, en los últimos años, la localización y extensión de grandes provincias minerales. El conocimiento de los yacimientos está vinculado al impresionante crecimiento de la explotación minera, principalmente de hierro, casiterita y oro.

De las tres principales clases de minerales (metálicos, no metálicos y fósiles), Brasil posee grandes reservas de los metálicos y de los no metálicos, y reservas limitadas de minerales fósiles, como el petróleo y el carbón.

A pesar de las grandes reservas de plomo, estaño, níquel y zinc, la producción es inferior a la demanda industrial del país. Después de la Unión Soviética, Brasil constituye la segunda reserva mundial y el segundo productor del mundo de hierro (1993). Las dos grandes provincias productoras de hierro (hematita, magnética y siderita) están localizadas en el llamado Cuadrilátero Ferrífero, formado por Bello Horizonte en el Estado de Minas Gerais. La minería del oro

fue muy importante en el siglo XVIII, responsable de la dispersión del poblamiento hacia el interior del territorio cuando se encontraron grandes yacimientos en Minas Gerais. Más tarde, la producción decayó, pero en la actualidad se observa una verdadera fiebre del oro.

De entre los principales minerales, Brasil tiene carencias de gas natural, petróleo, carbón, cobre, plata. La importación de petróleo bruto alcanza el 7,6% del valor total de las importaciones de Brasil. (1.994)

MINERIA (1993) 1.000 Ton Métrica.
Aluminio 1.172
Bauxita 8.750
Cobre 40
Oro 39
Mineral de Hierro 159.400
Niobio 10,93
Níquel 29,4
Acero bruto 25.131
Manganeso 1.703
Estaño 28,5
Zinc 188

621.2.1 Metales preciosos

En la época del Brasil colonial, a pesar de la explotación de metales y piedras preciosas, los conocimientos geológicos del territorio eran prácticamente inexistentes. Entre los minerales metálicos destacan el hierro , el manganeso, el estaño, el plomo, el aluminio, el oro, el níquel y el zinc, además de varios minerales atómicos.

621.2.2 No metálicos

Destacan el potasio, el magnesio y el sodio (Sergipe y Bahía); calcáreos (Minas Gerais y Sao Paulo); fosfatos (Minas Gerais, Sao Paulo, Pernambuco y Paraíba); sal marina (Río Grande do Norte, Río de Janeiro).

622 PRODUCCION EXTRACTIVA VEGETAL

En cuanto al desempeño global del sector agropecuario, se puede decir que durante el período de 1.980 a 1.992, el sector agropecuario brasileño, no consiguió mantener una tasa

media de crecimiento del producto, semejante a aquellas de las décadas anteriores. A pesar de las grandes oscilaciones, la media del periodo no llegó a sobrepasar el 3,5% al año y esto, en parte, puede ser explicado por la alternancia de condiciones climáticas favorables y desfavorables, ocurridas en ese periodo. En 1.992, el PIB agropecuario consiguió crecer al 5,3%; sin embargo luego en 1.993, éste cae para un -1,9%. En este último periodo, el subsector agrícola generó el 56,5% del producto agropecuario, con una tasa de crecimiento de -1,8% y el subsector pecuario contribuyó con el 43,5% y una tasa de crecimiento de -2,1%. El Brasil es un gran exportador mundial de alimentos y dada su gran extensión y diversidad climática, tiene todas las condiciones para explotar económicamente un amplio abanico de productos agropecuarios, que pueden variar desde productos tropicales en la región norte, hasta productos típicos de las zonas templadas del sur del país.

622.1 MADERAS.

La recolección vegetal es una de las actividades económicas más antiguas de Brasil, gracias a la diversidad de asocia-

ciones vegetales. Los indígenas vivían de la recolección y los portugueses, a comienzos del siglo XVI, se dedicaron a explotar la madera de brasil de los bosques tropicales. Más tarde, en el siglo XVIII, las "drogas del Sertao", proporcionadas por la selva amazónica, así como una gran variedad de maderas fueron exportadas a Europa y América del Norte.

La gran extensión de las selvas vírgenes y la facilidad de comunicaciones que presentan las grandes arterias fluviales, permiten pronosticar un alto grado de prosperidad al comercio de maderas. Enumeramos los principales árboles maderables por zonas para agrupar los que tienen una flora semejante entre sí:

622.1.1 Zona central

(Estados de Espiritu Santo, Minas de Gerais, parte de San Pablo y Sur de Bahía). Adeno, Anda-assú, Angelim, Angico, Arapoca para molduras y artesonados, Aracá, Arariba, dos especies con madera amarilla y venas doradas la una, o roja con venas oscuras la otra.

622.1.2 Zona del Sur

(Río Grande del Sur, Santa Catarina, Paraná, San Pablo, Goyaz y Norte de Bahía). Acoita-cavillos, de madera dura para culatas de fusil y sillas, Araribá amarillo, Cabriuva, Cedro rosa, de madera rosada y aromática, Cereja, Cacao, Cutucanbem, de ebanistería.

622.1.3 Zona del Norte

(Amazonas, Pará, Marañón, Pisuhy, Ceará, Alagoas, Río Grande del Norte, parahyba, Pernambuco, Sergipe, y Norte de Bahía). Acapú, para artesonados, Itauba preta, Massaranduba, Muirapinima, madera color chocolate, con escamas negras, para muebles de lujo, Muirapirenja, Oiti, Pao-terro.

6622.2 CAUCHO.

Desde 1896 en los mercados del Brasil se comenzó a presentar en abundancia la seringa-caucho o caucho propiamente dicho, análogo al conocido con este nombre en la América Central. El

valle peruano del Amazonas exportaba grandes cantidades por la aduana de Iquitos ya desde 1822. Lo produce la Castillos elástica Cervantes, originaria de la América Central, hermoso árbol de la familia de las artocarpáceas de 0.20 a 0.60 de diámetro y 12 a 20 de alto. Produce un caucho negro al exterior y amarillento al interior con numerosas cavidades y olor desagradable bien distinto del seringa. Es siempre considerable de inferior calidad y se presenta en planchas de forma irregular o paralelepípedos de 1 m pro 0,5 de superficie. Viene acompañado de otro producto llamado sernamby de caucho proveniente del mismo vegetal. Abunda en el valle superior del Yuruá, en los del Purus y Madera, así como en el Tapajoz, Xingú y Araguaya. Los municipios de Obidos, d'Alemquer y otros de la izquierda del Amazonas han producido en 1908 unos 10.000 k de caucho.

Al principio los caucheros sangran el árbol y luego lo cortan para coger el resto de la savia. Esta operación ha despoblado ya grandes regiones de cauchales y se disculpan los que tal hacen, afirmando que el árbol no puede sobrevivir a las sangrias que ha sufrido. La verdad es que si el árbol resiste, como todos los demás, una desviación moderada no tiene el aguante del seringa. Se ha recomendado, pues, el

conservar el árbol y, en último caso, la replantación. Cada pie produce un cubo de savia o sean unos 56 litros o 60 k (la carga de un hombre); se deduce de aquí que hay que cortar tres árboles para obtener una plancha de caucho.

Se explotan así mismo en el Brasil para obtener caucho ciertas plantas de la familia de las apocináceas pertenecientes al género *Hancronia*. Según Martius (*Flora Brasileña*) tan sólo existe una especie, *El speciosa*, que presenta numerosas variedades comunes en el Brasil, desde el Amazonas hasta los Estados de San Pablo y Minas Gerais. Viven en los terrenos secos de la meseta central conocidos por *catingas*. El procedimiento de obtención consiste en cortar la *mangabeira* a poca altura del suelo, aunque a veces, con mayor acierto, se limita el cauchero a verificar incisiones en la corteza. La época de la recolección es durante Junio a Agosto.

El caucho *manicoba* lo produce un vegetal de la familia de las euforbiáceas. Arg, árbol elegante menos agreste que la *mangabeira* y cuyo hábitat está limitado a los Estados de Ceará y Piauhy por lo que se le conoce a menudo con el nombre de Ceará. También abunda en las *catingas* de Bahía. El árbol

se llama vulgarmente en el país Mandioca brava. La savia contiene un 50% de caucho. Su precio es intermedio entre el seringa y el mangabeira. Su cualidad es tan excelente como el mejor Hevea, pero con frecuencia llega al mercado con humedad, arena y cuerpos extraños.

622.3 FIBRAS.

La industria textil utiliza algunas fibras vegetales, aunque la mayoría de las que se producen son mal conocidas y poco explotadas. Algunas váceas como las guaximas, dan por maceración de la corteza un producto útil para calafateo y fabricación de cables. El carrapicho, tiene igual uso. Las fibras tienen 2 a 3 m y la hectárea produce 1.200 kilogramos. (El Estado de San Pablo tiene 5.000 hectáreas cultivadas). El cáñamo o lino brasileño es una planta recientemente descubierta en el valle del San Francisco, género Pavonia. Otro vegetal fibroso de la familia de las bromeliáceas es la gravota de redes y el corvatá muy abundante en Parahyba del Norte. También hay pitas, de las cuales en el siglo XVII fabricaban tejidos los holandeses en el Norte de Brasil.

Seria prolijo enumerar el sin fin de vegetales fibrosos utilizados o utilizables. Las piassavas son palmeras que proporcionan largas fibras empleadas en fabricar escobas, estereras y cables. Las nueces de la primera son objeto de comercio por su madera apta para botones y otros objetos, que además son un excelente combustible.

622.3.1 CAUCHO DE GOMA ELASTICA

La recolección del caucho constituye la más importante industria extractiva del Brasil. Es una de las fuentes de riqueza del país y después del café figura como principal ingreso en los cuadros estadísticos de la exportación nacional. Se designa este producto con el nombre portugués de seringa porque los indios, de tiempo inmemorial, fabricaban muchas especies de jeringas con el caucho.

Las exportaciones de caucho en 1.994 le representaron al Brasil US\$ 601.431.000 en divisas.

630 PRODUCCION AGROPECUARIA, CAZA Y PESCA

En todo el Brasil existen 1,4 millones de hectáreas irrigadas, 70% de los cuales situados en el Sur y en el Sudeste del país. Actualmente la región norte y nordeste recibe las mayores inversiones en sus 220 mil hectáreas irrigados. Son 70 mil hectáreas irrigados por proyectos del gobierno federal y 150 mil por inversiones de empresas privadas.

En los últimos años la región nordeste viene siendo llamada la nueva "Tierra Prometida". La región del Río Sao Francisco, entre los estados de Bahía y Pernambuco, pasó de la producción de leche y miel para la fruticultura más promisorio del país. Gracias a la irrigación de 220 mil hectáreas a las márgenes del Río, se producen más de 80 mil toneladas de frutas, con una recaudación de 40 millones de dólares en exportaciones.

Solamente 3% del suelo de la región más seca (nordeste) del Brasil sirve para la irrigación. Esto corresponde a 1,8

millones de hectáreas, de los cuales 800 mil están en las márgenes del Río Sao Francisco.

La siguiente es la evolución de la producción de productos (en 1.000 ton).

Producto	1992	1993	1994
Algodón (1.000 ton)	1.891	1.139
Arroz	10.006	10.143	10.664
Cacao	328	340	346
Café	2.587	2.555	2.613
Caña de Azúcar	271.432	244.303	279.822
Naranja (1.000.000) frutos	98.411	93.822	93.234
Maíz	30.506	30.065	32.217
Soya	19.215	22.694	24.855
Trigo	2.796	2.201	2.372

La producción agrícola deberá aumentar en los próximos años en la región centro-oeste del país, debido al proyecto "Ferro Norte", ferrovía de más de 1000 Km que unirá los principales estados agropecuarios, esperando al final de su construcción transportar más de 10 millones de toneladas de granos anualmente. Su viabilidad es un esfuerzo de grupos empresariales de los estados comprometidos en el proyecto, principalmente del denominado "Rey de la Soya", Olacyr de Moraes (Presidente del Grupo Itamarati). La tonelada que actualmente está siendo transportada del campo hasta la mesa del brasileño, esta costando al rededor de US\$ 100,0 y pasará a costar apenas US\$ 60,0 terminado el proyecto ferroviario.

El sector agrario ocupa un 30% de la población activa y proporciona el 10, 22% del PNB. Como en la mayor parte de los países en vías de desarrollo, la tierra se reparte en forma muy desigual, hasta el punto de que menos de un 1% de las explotaciones ocupan más del 40% de la superficie cultivable. Se observa también la dualidad típica de la agricultura tropical: mientras que las pequeñas explotaciones se dedican preferentemente al policultivo de subsistencia (maíz, arroz, legumbres etc.), las medianas y las grandes

están en los cultivos especulativos (café, cacao, soy). El café es el principal producto de exportación; su área de cultivo se ha desplazado desde las mesetas del estado de Paraná, muy expuestas a cambios climáticos bruscos, hacia latitudes más benignas (Sao Paulo, Minas Gerais). La caña de azúcar (Sao Paulo, Estados del NE) ha experimentado recientemente un incremento. Cabe mencionar también el crecimiento de la soy, y en menor medida el algodón, a causa de la elevada demanda mundial. Aunque el patrimonio forestal es inmenso, su explotación resulta difícil por la precariedad de las comunicaciones. La exportación tradicional de caucho está en decadencia; en cambio, se observa un aumento en la producción de maderas finas, nueces, resinas y ceras vegetales. El desarrollo de la pesca es así mismo muy notable.

Brasil posee una inmensa cabaña ganadera, en especial bovina, que se cría, sobre todo en las mesetas interiores y se destinan a la producción de carnes. En el Estado de Río Grande Do Sul predomina la ganadería ovina, y en las áreas semiáridas del NE, conocidas como "sertaos", abunda el ganado caprino; el ganado porcino se cría en el Sur en instalaciones muy modernas.

631 AGRICOLA

Para estimular al sector agrícola se prevé que los agricultores pueden deducir hasta el 80% de su renta neta cada año, con objeto de invertirlo en sus instalaciones. Igualmente, los agricultores que no lleven contabilidad propia están sujetos a impuestos del 3-5% de su renta neta, o bien del 5-10% de su renta bruta, según la actividad a que se dediquen. Las empresas agrícolas establecidas entre octubre de 1969 y diciembre de 1979 están exentas del pago del impuesto sobre la renta durante los dos primeros años de funcionamiento; en el tercer año tendrán una reducción del 50% y en el cuarto del 25%.

Admira la enorme riqueza natural que encierra la extensa República del Brasil. Principalmente la agricultura produce pingües rendimientos que alcanzarán un desarrollo mucho mayor a medida que los cultivos se intensifiquen y se les aplique los descubrimientos científicos modernos. Las principales producciones del Brasil son: café, caucho, hierba mate, algodón, cacao, tabaco, azúcar, castañas del Pará y cera de Carnaúba. En este lugar trataremos sólo de los productos que

exigen ser siempre cultivados reservando para la silvicultura y los que provienen de la explotación de bosques y que sólo en casos particulares son objeto de cultivo. El café es el principal producto agrícola del Brasil y representa grandes fuentes de riqueza al ser el segundo producto generador de divisas después del hierro. Su cultivo en esta próspera República ha ido en constante aumento. Las variedades de este producto más cultivadas en el Brasil son: la criolla y la Botucatu o Amarilla.

El exceso de producción del café indujo a que se dictara un decreto el 9 de Enero de 1903, que prohíbe hacer nuevas plantaciones de cafetales. La producción brasileña de café domina el mercado mundial de este producto. En el Brasil, el Estado de San Pablo es el más importante, siguiendo los de Minas Gerais, Río de Janeiro y Espíritu Santo.

El cultivo del tabaco data de muchísimos años, habiéndose iniciado desde muy antiguo en las cercanías de Bahía, de donde se ha propagado a todo el país. Existen diferentes variedades aclimatadas desde mucho tiempo o de importación reciente, que proporcionan buenos productos y rendimientos satisfactorios.

Aunque cerca del 80% de la superficie de Brasil se considera productiva, a fines de la década de 1980 sólo se explotaba el 25%, y los cultivos permanentes constituían una pequeña proporción. En la actualidad se estima un área plantada de 38 millones de hectáreas y una producción media de 66 millones de toneladas de cereales.

En estructura de la propiedad presenta fuertes variaciones regionales. En las regiones densamente pobladas del norte, nordeste y sur predominan las pequeñas explotaciones familiares. Por el contrario, en las zonas sudoriental y centrooccidental, menos pobladas abundan las grandes propiedades dedicadas a los cultivos comerciales, en esta últimas explotaciones se concentra cerca del 90% del total de la maquinaria y los fertilizantes empleados.

A pesar de haberse llevado a cabo una política que favorece la diversificación, la soya es un cultivo comercial importante, junto con el café y el azúcar. La producción de cacao acusa los efectos negativos derivados de la escasa mecanización y el envejecimiento de los árboles. Se ha incrementado la producción de algodón y, sobre todo, de arroz

y maíz, principalmente para consumo interno. Brasil es casi autosuficiente en cuanto a alimentos básicos.

Con la prioridad dada por el Gobierno de la Nueva República a los mini, pequeños y medianos productores y trabajadores rurales, el SERVICIO DE EXTENSION RURAL, ha sido llamado a ocupar posición relevante en la ejecución de las principales directrices para el campo, tales como la producción de alimentos básicos de la dieta de los Brasileños, apoyo al Programa Nacional de la Reforma Agraria; programa de un millón de hectáreas irrigadas en el Nordeste, la mejoría en las condiciones de vida y de trabajo de las poblaciones rurales y asesoramiento a los agricultores en sus esfuerzos para el aumento de la producción y productividad agrícola y de su comercialización.

Este servicio es coordinado y supervisado por la EMPRESA BRASILEÑA DE ASISTENCIA TECNICA Y EXTENSION RURAL - EMBRATER - empresa pública vinculada al Ministerio de la Agricultura y ejecutado en los Estados y Territorios por 25 empresas públicas vinculadas a las Secretarías de Agricultura (EMATER) y asociaciones (ASTER) sin fines lucrativos.

Estas 25 unidades federativas del Sistema Embrater componen una red de 2.808 oficinas locales y regionales, movilizandoo más de 22.000 funcionarios, de los cuales 12 mil son extensionistas del campo, entre técnicos agrícolas, profesores, comunicadores y administradores de empresas. Todo este sistema está dirigido hoy para la asistencia de cerca de 3.200 municipios brasileños, cubriendo el 89% del total del país, para el desarrollo pecuario en los Estados de Sao Paulo y Minas Gerais principalmente, pecuaristas de leche y ganado de corte adoptaron la informática para agilizar los negocios. Y para un futuro muy próximo, la tendencia del sector es asumir gradualmente las actividades administrativas en las propiedades agrícolas. Basta saber que lo bueno de la microinformática en el país proporcionó el establecimiento de varias oficinas del tipo Software-house, que prestan mano de obra eficiente y barata en el asesoramiento de las haciendas a través de la elaboración de programas, implantación de sistemas, procesamiento electrónico, o adaptando programas de la EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (EMBRAPA)

AGRICULTURA	
Arroz (1994)	10.644.000 toneladas métricas
Café (1994)	2.613.000 toneladas métricas
Maíz (1994)	32.217.000 toneladas métricas
Algodón (1993)	1.139.000 toneladas métricas
Carne (1992)	7,2 millones de toneladas
Leche (1992)	15,5 millones de toneladas
Soya (1994)	24.855.000 toneladas métricas
Patatas (1994)	2.426.000 toneladas métricas
Trigo (1994)	2.372.000 toneladas métricas
Azúcar (1994)	279.822.000 toneladas métricas
Frijol (1994)	3.334.000 toneladas métricas
Tabaco (1994)	542.000 toneladas métricas

632 PECUARIA

El mejor clima de los estados meridionales del Brasil permite la cría de ganado en gran escala. El patrimonio zootécnico brasileño da la primacía al ganado bovino, seguido por el de

cerda, el lanar, el cabrío y caballar. Más del 50% de la ovejas se hallan concentradas en el estado de Río Grande de Sul, que es también, por consiguiente, el mayor productor de lana. Cuando más nos alejamos del sur, tanto más echamos de ver que el clima es menos apto para la cría del ganado, razón por la que la mayor producción de carne bovina se da en los estados de Sao Paulo, Río Grande do Sul y Paraná, todos ellos dotados de imponentes instalaciones frigoríficas. Una notable parte de la producción de carne es exportada, a pesar de que el brasileño es un gran consumidor de este producto ganado.

Posee alrededor de 153 millones de cabezas de ganado bovino que representan el 5,5% del potencial mundial. Produce 7,2 millones de toneladas de carne y cerca de 15,5 millones de toneladas de leche.

La ganadería brasileña es, por su volumen, una de las primeras del mundo. Entre el ganado bovino predominan los cebúes; la selección cuidada de las especies para la producción de leche o de carne no está muy extendida. Abunda también el ganado porcino, ovino y caballar.

633 CAZA

La caza se practica bastante en el Brasil; abunda en todos los Estados, pero no se hace con ella todavía un gran comercio. El mercado de Río de Janeiro recibe diariamente una considerable cantidad de caza, procedente de las cercanías. San Juan de Merity, Barra Mansa, Friburgo, Petropolis, Serrada Fiugui, Río d' Ouro, Serra de Estrella, etc. Al pasar revista a los productos de la caza enumeraremos sucesivamente los más importantes, e insertaremos algunas cifras sacadas de las últimas estadísticas.

633.1 ANIMALES COMESTIBLES.

Liebre del Brasil (*Lepus brasiliensis*), inhambú (*Crypturas* sp), macuco (*Tinamus solitarius*), jacú (*Pnelope* sp), varias tórtolas y palomas torcaces (*Leptopila*, *Peristera* y *Oropeli*), pajaritos de mesa (muchas especies), ciervos (*cercos* sp), agutí (*Dasyprocia Aguti*), varios armadillos (*Desypus*), pecari o chancho silvestre (*Dicotyles*) y algunos monos cuya carne encuentran exquisita los entendidos. Citaremos también

patos, cercetas, perdices, codornices, tortugas (*Podocnemis expansa*), base de alimentación de las clases pobres, así como otros quelonios llamados jabuty (*Testudo tabulata*) y tracaja (*Podocnemis dumeriliana*) que aparecen en número inmenso sobre las playas arenosas de los ríos y en los meses de Octubre y Noviembre se ven infinitas en el mar, el lamantin (*Manatus americanus*).

633.2 ANIMALES VIVOS.

La exportación de animales vivos es todavía muy reducida, por no estar suficientemente explotada esta rama de la industria. Los principales productos de esta caza son pájaros estimados por su canto o su vistoso plumaje, como los periquitos (*Androglosa* sp), cotorras (*Conurus* sp), aras o papagayos (*Sittace* sp), los sabias (*Turdus* sp) que alcanzan subido precio, los grandes picos (*Orizoborus trassirostris*), las graúnas (*Psaracolius unicolor*), los canarios brasileños (*Sycalis brasilensis*), los caboclinhos (*Spermophila* sp), el corrupiao. Además hay otros que son más raros como tucanes, la espléndida guará.

633.3 PIELES.

Entre las pieles de animales salvajes citaremos la del Ratao do banhado, ratón de pantano (*Myopotamus coypus*), abundante en Río Grande del Sur, cuya piel vale 40 a 70 milreis el kg y sirve para sombreros de fieltro; las de jaguar, tapiro, pécari, nutria, tamandua (oso hormiguero), ciervo, iraza, cabiai y las colas de algunos monos sirven para adornar manguitos. Las pieles de jaguar se evalúan en Minas Gerais de 30 a 100 milreis, las de tapiro, sólidas en extremol para talabartería se pagan de 1.300 a 1.400 reis el kgs; las de nutria 5 milreis, y otras 25 y 30 milreis docena. Las de ciervo matteiro (*cereus rufus*) son superiores a las de los demás ciervos y se estiman en 3 a 5 milreis cada una. El comercio total de pieles de caza se hace principalmente con los Estados Unidos.

633.4 ACEITE ANIMAL.

El de ballena se extrae de la pesca. Del lamantin se extrae, en el Estado de Amazonas, 176 a 270 kgs de aceite y 50 kgs de

caruspara conservas. Cada uno de estos cetáceos mide de 1 a 3 m de largo. También es una riqueza del país la extracción de aceite de tortugas que se emplea para el alumbrado y como comestible al igual que el de lamantin. Este producto constituye una rama importante del comercio en el alto Amazonas, valles del Yuruá, Teffe, Río Negro, Purús, Yutahy, Madeira. Solimoea y Yavari de donde se exporta al resto del país y al exterior. Los caimanes, la iguana y el tapir dan también aceite.

633.5 PLUMAS.

Esta delicada industria figura en las estadísticas con el epígrafe "plumas no especificadas" que no permite adivinar a que aves pertenecen. Las plumas de garza (Ardea) son objeto de activo comercio. Estas zancudas viven en bandadas a orillas de ríos y lagos, especialmente en Bahía. En Matto Grosso los indios guatos las procuran y venden a los negociantes de Corumbá. Las plumas de la cabeza del macho valen 1.000 milreis el kg en el país y a seis veces este precio en el extranjero. Los principales consumidores:

Estado Unidos y Francia. En segundo lugar, figuran las plumas de avestruz. Las blancas sirven para artículos de fantasía y las grises para cepillos, plumeros.

634 PESCA

Los peces de agua dulce son la base de alimentación de muchas tribus salvajes y también de la clase indigente del Brasil. En primer término el piracucú (*Arapaima gigas*) que tiene una longitud de 2 a 2 y medio metros, y cuyo peso oscila entre 50 y 80 kgs., es capturado en los ríos y lagos de la Guyana y en el Amazonas y todos sus afluentes. Este pescado, bien preparado, puede rivalizar con el bacalao, y es un producto de exportación. Su carne es rosada, de un sabor exquisito y se vende fresca, salada y seca. La lengua y las escamas de ese pescado son muy solicitadas. La primera, que mide de 15 a 20 cm, es huesosa y cubierta en su parte superior por pequeñas agujas resistentes: se emplea para raspar especias, y las escamas para papel de lija.

Otros peces de río son el saribim (*platistoma tigrum*), dorado (*Saliminis Cuvieri*), piaba (*Leporibus obtusidens*), jundiá (*Platistomia spec*), todos ellos son muy perseguidos. El litoral brasileño, que raramente sufre la violencia de los vientos y desconoce los rigores del invierno, tiene un incalculable riqueza pesquera, apenas explotada por los procedimientos más primitivos. Es abundantísimo en especies a cual más excelentes. Aparte de las propias de esta parte del Atlántico merecen especial mención las ballenas, que aunque son los más voluminosos habitantes del océano, abundan en el trayecto de la costa oriental, por ejemplo, entre Bahía y Río en bandas numerosas durante la mitad del año: de Junio a Diciembre, y parten después para las aguas polares.

En la isla de Itaparica, situada al Sur, de la bahía de Todos los Santos, se efectúa el despedazamiento de estos monstruos y hace cuarenta años su aceite se empleaba para el alumbrado público de Bahía. Tal es la abundancia de pesca en estos parajes que los vapores surcan a menudo durante centenares de metros un líquido espeso y viscoso en apariencia y observándolo de cerca, no es más que un banco de millones y millones de pescados. Solamente existe en el Brasil una

empresa de pesca metódicamente dirigida, pero no tiene gran importancia. Los principales peces marinos son el mugre (*Mugil brasiliensis*) muy abundante, el róbalo, el bijupirá, el badejo, pescada, sardinas. El precio varia de 800 a 2,000 reis el kilogramo, fresco o salado. Entre los crustáceos más buscados citaremos la creveta grande y la común.

La pesca marina no está lo suficientemente desarrollada; a pesar de que los peces abundan en el océano, el producto apenas supera las 500.000 toneladas anuales. Los Estados que se distinguen en esta actividad son, naturalmente, los de Sao Paulo, Río de Janeiro, Guanabara, Río Grande do Sul, Santa Catarina y Maranhao. La pesca en aguas dulces o interiores es bastante importante para ciertas categorías de la población.

634.1 ACEITE DE PESCADO.

Por conocerse con este nombre, aceite de pescado, incluimos el de las ballenas, de las cuales se dieron caza y arponearon 306 en el año 1902. Varios géneros de cetáceos

contribuyeron a la fabricación de aceite. Miden unos 19 a 20 m, pesan 60 toneladas y dan 30 toneladas de aceites por término medio. Este aceite, que sirve para el alumbrado, es exportado a Inglaterra y Alemania.

640 PRODUCCION INDUSTRIAL

La evolución de los indicadores de la industria de máquinas y equipos, expresada como Bienes de Capital bajo encomienda, son:

	1991	1992	1993
Balanza Comercial (en US\$ millones)	10.578	15.525	13.072
Exportaciones (en US\$ millones)	31.619	36.103	38.783
Importaciones	21.041	20.518	25.711
Servicios (líquido)	13.542	11.216	15.362
Transferencias Unilaterales	1.556	2.056	1.653
(Transferencias corrientes	1.408	6.275	- 637
Movimiento de capitales	2.531	5.495	8.380
Saldo	3.087	10.638	6.890

Bienes de Producción Mecánicos:

	1990	1991	1992
Valor de la Producción (US\$ mil millones)	18,34	15,19	13,69
Exportaciones (en US\$ mil millones)	2,0	2,0	2,2
Importaciones (en US\$ mil millones)	2,4	2,4	2,3
Número de Empleados en media durante el año (en miles)	260	267	234

Tal vez ningún sector de la vida nacional esté tan íntimamente ligado al proceso inmediato de desarrollo nacional, como el de la Industria. Y pocos tienen tantos obstáculos a superar para la buena consecución de sus objetivos. El Ministerio de Industria y Comercio está reorganizando todo el aparato gubernamental que actúa junto a la industria. Según el Ex-Ministro ROBERTO GUSMAO, "esta transformación deberá alcanzar estructuras y mentalidades, correspondiendo al MIC coordinar la política industrial de la Nueva República. Esa política resultará de todo un esfuerzo participativo, única base segura para los que como nosotros continúan en el Brasil".

La industria brasilera como un todo ya ocupó toda la capacidad ociosa que acumulaba desde 1.981 y, desde Octubre/85, entró en una etapa semejante a la euforia vivida en los años 70, debiendo cerrar el año de 1.985, con un crecimiento métrico de 8% sobre 1.984, cuando comenzó la recuperación industrial. En 1.986, ese crecimiento debe ser mantenido, gracias a las arremetidas que están siendo realizadas para la ampliación y modernización del parque industrial, sin olvidar plantas que se van instalando en varias regiones del país. Todo eso, por que en la opinión del Ex-Presidente de la Fundación Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística, Edmar Bacha, los asalariados recuperan paulatinamente su poder de compra, estimulando la producción, el comercio y generando nuevos empleos.

La industria brasileña surgida ante la necesidad de sustituir las importaciones, se convirtió en el sector más dinámico de la economía a partir de la segunda guerra mundial. A fines del siglo XX suponía cerca del 30% del producto interno bruto, pero sólo proporcionaba empleo a aproximadamente el 15% de la fuerza de trabajo. Por otra parte, el sector contribuía a acentuar el desequilibrio regional característico de la economía brasileña: más del 80% de la

producción industrial nacional procedía de la zona de Sao Paulo, en la que trabajaban cerca de la mitad de los obreros industriales. Experimentaban un rápido crecimiento los sectores de la siderurgia, los automóviles y equipos de transporte y los productos plásticos. La industria textil conservada su peso y tenían también importancia el cemento y los productos químicos.

Industrias Principales : Hierro y Acero, Químico, Petroquímicas, Maquinaria, Vehículos, Bienes De Consumo, Cemento, Productos De Madera, Astilleros, Metal Mecánica, Abono, Comestibles, Textil, Vestidos, Productos de Papel, Plástico, Farmacéutica

641 INDUSTRIAS BASICAS

La formación del parque industrial brasilero comenzó a mediados de la década de los años 30, con la instalación de las primeras industrias de bienes no duraderos. Para los años 50 entraron en operación las industrias de bienes de consumo duraderos. Simultáneamente con el milagro económico de los

años 70 surgirían las industrias de insumos básicos, bienes de capital y alta tecnología.

El crecimiento acumulado del sector industrial oscila en el 15%, registrándose un crecimiento notable en el sector industrial, a pesar que en 1.993 su crecimiento fue de 9,6% los resultados a la fecha indican que este se debe mantener. A pesar de que el parque industrial no se ha expandido mucho en los últimos 15 años, su modernización tecnológica y capacidad instalada son garantía para la vigorosa posición exportadora del país.

Los sectores que mas se destacan de la industria son el metalúrgico y el automotriz, ocupando esta la décima mayor del mundo.

La industria de tejidos cuenta varias fábricas que trabajan el algodón, yute, lana aramina, lino y seda. Existen 161 fábricas de tejidos de algodón con un capital de 234 millones de milreis papel. En este capital constan algunos préstamos hechos a las fábricas del Estado de Río de Janeiro y fondos de reserva de otras de San Pablo. Todas estas fábricas producen por valor de 135 millones de milreis y emplean 46.000 obreros.

El Estado de Minas es el que tiene mayor número de fábricas, que son 37. Siguen después San Pablo con 30, Río Janeiro con 25, Distrito Federal con 22, Bahía, Maranhón y Santa Catarina, con 13 cada uno, y los demás Estados con el resto. En cuando a la producción se elaboran mayor cantidad de tejidos en el Distrito Federal y en San Pablo. Siguen en importancia los tejidos de yute con 3.489 obreros, capital 16 millones de milreis; producción por valor de 22 millones y medio. Fabrican tela para sacos destinados a envasar los productos agrícolas: arroz, cacao, azúcar, café, tabaco y cereales. La filatura de lana figura en tercer término con 15 millones de capital: una parte de estas fábricas también trabajan el yute y el algodón. Hay cinco en el Distrito Federal, cinco en Río Grande del Sur tres en San Pablo, dos en Río Janeiro, etc, empleando 1.957 obreros y produciendo por valor de más de cien millones. Es Mattosinbos, junto a Bello Horizonte, acaba de inaugurarse otra fábrica.

Las de sederia con cinco (dos en Río, una en San Pablo) y ocupan 244 obreros; capital 965.000 milreis. Las de lino son dos, y una de tejidos de aramina, fibra textil extraída de una malvácea y de una tiliácea: la guaxima y el carrapiehi.

El Brasil es un país proteccionista. La importancia de sus industrias es, pues, únicamente relativa, no existiendo como en los Estados Unidos centros de fabricación de determinados renglones. Las fábricas están desparramadas por todos los sitios para atender a necesidades locales. En cuanto a la importancia de las distintas industrias, la de tejidos ocupa el primer lugar; luego siguen las fábricas de azúcar con 67 millones de milreis de producción; harinas y tasajo con 39 millones cada una; fundición y aserraderos con 31; calzado con 27; fósforos, jabón o velas, hierba, tabaco, de 20 a 23; cerámica, refinerías, sombreros, curtiembres, carrocería, productos químicos y muebles, de 10 a 15 millones, y otras menos importantes. En cuanto a la fuerza motriz, 50 establecimientos emplean vapor, 33 agua, 6 electricidad, 2 gas y 1 kerosene. De la fuerza manual se sirven 1.398 establecimientos, de la animal 97, de molinos de viento 51, y quedan 21 sin especificar. Respecto a las industrias extractivas en la explotación de bosques y de a industria minera, así como de las derivadas de la caza y pesca, ya se ha hablado en particular de cada una de ellas.

642 ENERGIA

ENERGIA - ELECTRICIDAD.
Capacidad (1991) 235 GWh
Producción (1991) 59,5 GWh
Consumo (1991) industria 43%, residencial 21%, comercial 10%, 12% al rural y alumbrado público.

La energía eléctrica producida en Brasil es básicamente de origen hídrica. El otro origen es térmico y su producción proviene de centrales a diesel, petróleo combustible, carbón y leña y reactores nucleares.

642.1 FUENTES DE ENERGIA Y CENTROS SIDERURGICOS.

En el sector de los combustibles minerales, Brasil no está particularmente dotado; su producción sólo cubre la quinta parte de las necesidades locales; pero nuevas prospecciones y nuevos sondeos (no sólo en el estado de Bahía, que es el

mayor productor, son también en otros estados y en Amazonia) han dado resultados positivos, por lo que cabe esperar amplios aumentos de producción. El petróleo es refinado en el país, en refinerías situadas en diversos estados (Santos, Salvador, Río de Janeiro) y encomendadas a la compañía estatal de nominada Petrobras.

De importancia notablemente más limitada para la economía son en cambio los yacimientos de carbón, de no muy buena calidad. Las minas actualmente en explotación se encuentran en los estados de Santa Catarina, Río Grande do Sul, Paraná y Sao Paulo; otros yacimientos, situados en los estados de Pará y de Mato Grosso, no son prácticamente aprovechables debido a los apartados que están de las vías de comunicación. Pero la escasez de combustibles minerales se atenúa sensiblemente, como veremos más adelante, recurriendo al carbón vegetal. La capacidad potencial de Brasil para la producción de energía eléctrica es una de las mayores del mundo. A finales de los años 70, la potencia instalada era de unos 15.000.000 de Kw, de los cuales la mayor parte correspondían a centrales hidroeléctricas. La producción anual superaba los 70 millones de Kwh. Es de notar que algunos de los mayores ríos brasileños no son utilizables par la producción de energía

eléctrica, dada la imposibilidad de construir presas a lo largo de su caudaloso curso. Las centrales más importantes se encuentran en el río Paraná, destacando fundamentalmente las instaladas en las cataratas de Urubupungá. En el sector de las fuertes de energía es preciso recordar las centrales nucleares instaladas en Sao Paulo, Bello Horizonte y Guanabara, para la producción de energía eléctrica.

La escasez de recursos energéticos es uno de los principales problemas de la economía brasileña. Del carbón extraído en Río Grande do Sul y Santa Catarina, de baja calidad, sólo es posible aprovechar la tercera parte para la industria metalúrgica. Brasil dispone de considerables reservas de gas natural, localizadas sobre todo en Bahía, y de petróleo. Estas últimas se encuentran en la llanura del Reconcavo (Bahía) y en la zona de Alagoas Sergipe. El petróleo crudo constituye un capítulo muy importante de las importaciones brasileñas: parte del mismo se emplea en la producción de energía eléctrica de origen térmico, que supone la mitad de la potencia total instalada.

643 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION

El desempeño del sector industrial en el Brasil en 1.993 fue extraordinario, sólo comparable con aquel obtenido en 1.986. En el interior del sector se destacó aún mas el desempeño con una tasa de crecimiento del 10,1%, que a su vez se descompone en : Industria de bienes de capital 14,9% ; industria de bienes intermedios 6,6%, industria de bienes de consumo 11,3%. El proceso de industrialización registra dos eventos importantes en los últimos 40 años: El primero se inicia con la instalación y operación de las industrias de bienes de consumo durables, entre los años 1.957/62. El segundo se inicia en los años 70 a partir de la instalación de las industrias de bienes de capital y de productos básicos, paralelo a las fuertes inversiones del Gobierno en infraestructura del transporte, energía y comunicaciones. Brasil produce y comercializa todo tipo de aparatos eléctricos y electrónicos de los existentes en los países desarrollados; las ventas de éstos productos alcanzaron cerca de 26,4 millones de unidades y de ese total un 34% eran aparatos electrónicos y un 66% eléctricos.

MANUFACTURAS	
Cerveza (1989)	28,928,000 hectolitros
Manteca (1989)	80,000 toneladas métricas
Cemento (1989)	25,329,000 toneladas métricas
Queso (1989)	60,000 toneladas métricas
Cigarrillos (1989)	160,000,000,000
Periódicos (1989)	247,000 toneladas métricas
Papel y Cartón (1989)	4,392,000 toneladas métricas
Coches De Pasajero (1989)	782,000
Radios (1989)	6,769,000
Televisores (1989)	2,190,000
Vino (1989)	2,856,000 hectolitros
Lana (1989)	32,000 toneladas métricas

644 INDUSTRIA DE GUERRA

Un factor de gran importancia dentro del contexto de la economía brasileña es el desarrollo de la industria de guerra caracterizada como la potencia armamentista de Suramérica, su producción incluye las más modernas técnicas y para efectos

de este trabajo nos permitimos hacer énfasis en el desarrollo de dos de las más grandes empresas del sector en el país carioca, a saber:

649.1 AVIBRAS AEROESPACIAL S.A..

Es una empresa privada de ingeniería con más de 30 años de experiencia aeroespacial, desarrollando sistemas y productos de tecnología avanzada para atender las necesidades específicas de cada cliente.

Empresa pionera en el campo aeroespacial de Brasil AVIBRAS ofrece para los mercados civil y militar una vasta gama de productos tecnológicos, con gran capacidad de producción en las áreas de:

Defensa (productos probados en combate para la Fuerza Aérea, Terrestre y Naval)
Investigación Espacial
Química
Comunicación y electrónica

AVIBRAS también alcanza significativas metas al equipar las Fuerzas Armadas Brasileñas y un creciente número de Naciones amigas con sistemas avanzados, desarrollados para atender las necesidades específicas de cada cliente, como:

ASTROS II. Sistema de fuego de artillería para control de área.
Equipos de dirección de tiro antiaéreo
Antenas y estaciones terrenas
Misiles de última generación
Plataformas inerciales
Sistemas de navegación

AVIBRAS es la mayor exportadora de material de defensa de América Latina y una de las empresas líderes en el mercado de exploración mundial, esto debido a que sus productos de tecnología de gran calidad, condiciones comerciales competitivas, entrenamiento y asistencia técnica a sus clientes en todo el mundo.

649.2 TECTRAN.

Por más de 10 años TECTRAN ha desarrollado vehículos y equipos especiales, utilizando nuevos conceptos y alta tecnología de producción, para uso civil y militar.

TECTRAN fue creada en 1982 como subsidiaria del Grupo AVIBRAS AEROSPACIAL, teniendo por objeto la investigación, proyección, desarrollo y fabricación de máquinas y equipos para movimiento, mantenimiento y transporte de material. Posee un parque industrial de la más alta calidad aliado a un equipo de técnicos e ingenieros y una estructura consagrada al mercado nacional e internacional.

650 COMUNICACIONES

Las telecomunicaciones brasileñas están bajo el control de un organismo estatal. La televisión brasileña ha emitido interrumidamente desde 1950; hacia 1980, Brasil ocupaba el quinto lugar del mundo por el número de emisoras de televisión. En esa época se publicaban más de trescientos diarios.

Grandes avances se han dado en materia de comunicaciones por satélite destacándose ampliamente la posición en el espacio de varios satélites para el desarrollo de sistemas de envío de imágenes y sonido por satélite.

651 RED POSTAL

Las comunicaciones postales que en toda la República se hacen por vía terrestre, fluvial y marítima, han adquirido un incremento extraordinario.

Existen en los diversos Estados de la República 2,961 líneas postales con 126.704 kms de extensión y 332.856 viajes, no estando incluidas en este número las líneas marítimas. El personal de los Correos del Brasil se compone actualmente de 8.573 individuos distribuidos en 2.900 oficinas.

Durante el transcurso de 1970, pasaron los ingresos de 9'693.777 milreises a la Dirección General de Correos. La correspondencia distribuida 265'163.503, y la correspondencia en tránsito de 110'395.395.

651.1 TRAFICO POSTAL Y TELEGRAFICO.

Los cuadros siguientes ponen de manifiesto el tráfico postal y telegráfico realizado por la Empresa de Correos y

Telégrafos, y realzan la evolución del movimiento de correspondencia recibida, remitida y en tránsito, así como los telegramas transmitidos.

652 RED TELEFONICA Y RADIOTELEFONICA

El uso de teléfonos en el Brasil data de 1879. En ese año quedó concluida en Río de Janeiro la instalación de tres líneas para uso del Cuerpo de Bomberos. Hoy día los servicios particulares de los diferentes centros de población del Brasil están atendidos por más de 76 redes telefónicas.

En 1.991 había en el país 14.4 millones de teléfonos instalados.

La mayor parte de las grandes inversiones en telecomunicaciones fueron hechas en la década del 70, dando lugar a que en la actualidad el número de teléfonos sea mas del triple de aquella época. Con la entrada de la telefonía celular el país comienza alinearse con los patrones de telefonía mas sofisticados encontrados en los países desarrollados. La red brasileña de teléfonos es operada por empresas estatales de

cada uno de los estados, controladas por la "holding TELEBRAS".

653 RED TELEGRAFICA Y RADIOTELEGRAFICA

Mencionando sólo las vías férreas que se hallan en tráfico mutuo con la oficina general, el número de estaciones telegráficas es de unas 2.000. El número de telegramas fue en 1970 de 1'929.706.

La ley 1775 de 8 de Noviembre de 1907, adhirió el Brasil a la convención radio-telegrafía sin hilos, habiéndose construido estaciones de aereografía en Punta do Ismael y Porto Vello, en el Río Madera.

653.1 ACTIVIDADES DE LA EMPRESA DE CORREOS Y TELEGRAFOS.

Los valores postales nacionales emitidos en 1970 alcanzaron la cantidad de 653.286 con un valor total de 27'622.000

cruzeiros. También se emitieron 28 sellos conmemorativos, cuyo valor de tirada fue de 16.384.000 cruzeiros. Lo recaudado por franqueo a máquina llegó a los 38.1 millones de cruzeiros.

La Superintendencia del Tráfico Postal recibió 6'652.400 sacos postales por vía terrestre, 238.300 por vía marítima, 227.393 por vía aérea y 818.700 por correo ambulante.

COMUNICACIONES CORREOS Y TELEGRAFOS 1988/1990			
ESPECIFICACION	1988	1989	1990
Direcciones Regionales	33	33	33
Estaciones	47		
Telegráficos	36		
Telefónicas	4		
Radio-costeras	7		
Agencias y Puestos	5605	4042	4272
Postales-telegráficas	3043	1393	1537
Postales-telefónicas	1014	869	1239
Postales-radiotelegráficas	153	148	159
Postales	1392	1112	
Puestos de Correo	3	520	
Personal	71376	63540	63312
Regido por la Ley N° 1'711-52	65820	57457	55927
Regidos por Leyes de Trabajo	5556	6083	7385

655 ESTACIONES DE TELEVISION

Continuó bastante favorable la evolución de la radiodifusión y radio televisión brasileña pues se mejoró el aprovechamiento del aspecto magnético y llegaron a 994 las estaciones radiodifusoras y a 51 las radiotelevisoras instaladas en el país.

660 TRANSPORTES

En un país de las características de Brasil el transporte se ha convertido en un factor de suma importancia. Por tanto la integración entre los diferentes sistemas (terrestre, férreo y acuático) ha llegado a ser esencial aunque hay que reconocer que esta necesidad no se ha tenido en cuenta suficientemente. Por lo general se ha dado prioridad a la construcción de carreteras a través de las cuales se realizan las tres cuartas partes del transporte total, mientras que solamente el 16% se lleva a cabo por ferrocarril y el restante 9% por vías navegables. En los últimos años, con la elevación de los precios del petróleo, y por ende de la gasolina se ha originado un encarecimiento muy fuerte del transporte que ha perjudicado notablemente la marcha de la economía.

Evolución anual del volumen de cargas transportadas en el país en mil millones de toneladas/Kilómetro:

	1990	1991	1992
Aéreo	5,0	3,8	4,0
Ferrovía	118,7	120,2	122,6
Carreteras	294,6	298,0	305,0

661 TERRESTRES

Según datos en 1975 existían 1'417.585 km de carreteras, cifra en constante expansión de los que solamente 83.760 estaban pavimentados. Las carreteras federales se extendían a lo largo de 68.964 km las estatales cubrían 158.034 km, las municipales 1'190.687 km. El transporte por carretera ha sido el que más ha contribuido a la promoción del desarrollo regional. A este respecto cabe destacar la construcción de la carretera Transamazónica, de más de 6.000 km de longitud que enlazará el Nordeste con el Pacífico y la carretera Perimetral Norte, en las fronteras norte y noroeste que atravesará los Estados de Pará, Amazonas y Acre, así como los Territorios de Amapá y Roraima.

En 1.991 el sistema vial es de 1,5 millones de kilómetros de extensión, de las cuales el 10,5% corresponde a carreteras pavimentadas.

Las riquezas forestales y mineras de estas zonas, hasta hace poco aisladas, podrán así tener salida hasta el mar. En las regiones más desarrolladas la mayoría de carreteras fueron consecuencia del auge de la industria del automóvil a

principios de los años sesenta. Existen autopistas en los Estados de Río de Janeiro, Sao Paulo y Minas Gerais.

661.1 FERROVIARIO.

En Brasil la importancia del sistema ferroviario es mucho menor que el de carreteras, en el transporte de carga y pasajeros. Su importancia relativa declinó sistemáticamente desde la segunda guerra mundial, hasta los años 70 cuando pasa a mejorar relativamente su posición. Actualmente responde por aproximadamente el 23% del transporte de carga y del 2,3% del transporte de pasajeros. El sistema ferroviario nacional suma actualmente un poco mas de 30.846 kilómetros. Para un país continental esto es considerado poco, en otros países como EE.UU, Canadá se encuentran sistemas ferroviarios de 205.000 y 94.000 Kmts de extensión respectivamente.

El sistema es administrado por ocho empresas estatales; dentro de estas la red ferroviaria federal administra el 73% del total. La FEPASA - ferrovía paulista del estado de Sao Paulo administra el 16%.

Actualmente está en construcción la red ferroviaria "FerroNorte", con una extensión de 1.600 Km - entre los estados de Sao Paulo, Minas Gerais, Mato Grosso y Mato Grosso del Sur. Esta obra costará cerca de 2.000 millones de dólares y esta prevista su finalización para el año de 1995. Su objetivo es la circulación agrícola de la región centro-oeste, líder en producción de granos (especialmente maíz), en todo el país.

661.2 AUTOMOTOR.

El Brasil ocupa el décimo lugar a nivel mundial, en lo que se refiere al tamaño del parque automotor y el puesto 17 en lo que se refiere a la relación habitante vehículo.

En el período 1.983 a 1.991 la flota del Brasil creció a una tasa media anual del 2% , tasa inferior al 3,4% registrado a nivel mundial. En términos aproximados del total de la flota brasileña, el 80% son de pasajeros, 8% son vehículos comerciales ligeros y el 9% son camiones y autobuses. Como es conocido el transporte terrestre es el medio predominante en el Brasil, hecho que favoreció grandemente el desarrollo de la industria automotriz en el Brasil.

En 1.991 habían 13.205.000 vehículos y la relación de habitantes por vehículo era de 11,1 .

662 ACUATICO

662.1 FLUVIAL Y LACUSTRE.

También el transporte fluvial desempeña un papel muy importante en el sistema de comunicación hacia el interior del país. Especialmente relevantes a este respecto son el Amazonas y el Alto Paraná. El puerto más destacable es el de Manaus, en el Río Negro, próximo a su confluencia con el Amazonas. Aunque dista más de 1.500 km del Atlántico, la profundidad del Río permite la entrada de barcos de gran calado. El establecimiento de un Puerto Libre está contribuyendo a desarrollar en Manaus un centro industrial, agropecuario y comercial de importancia.

Otros puertos fluviales que merecen destacarse son Laguna, en el Río Tubarao, en el Estado de Santa Catarina; Natal, junto

al Río Potengi, a unos 4 km del mar; Paranaguá, situado en la bahía del mismo nombre en el Estado de Paraná; y Pelotas, en el Sao Goncalo.

662.2 MARITIMO.

Brasil cuenta con gran cantidad de puertos, tanto marítimos como fluviales. Por el volumen manejado sobresalen los de Río de Janeiro y Santos, que manejan casi la mitad de las cargas y descargas que se realizan en el conjunto de puertos brasileños y están muy bien comunicados por carretera y ferrocarril con los demás Estados. Son también importantes los puertos marítimos de Victoria, situado en un estuario a 9 km del Océano a través del que se exporta mineral de hierro, madera, café y cacao; Porto Alegre y Río Grande, en el Estado de Río Grande do Sul que exportan madera, frutas arroz, carne y derivados del petróleo, entre otros. Iihéus da salida a la mayor parte del cacao producido en Bahía; Sao Sebastián (Sao Paulo) y Madre de Deus (Bahía) son las dos principales terminales petrolíferas para la carga y descarga; Tubarao (Espíritu Santo) constituye la salida más importante para el

mineral de hierro, carbón, petróleo, cereales y sal, como Recife y Maceio lo son para el azúcar del Nordeste; Paranaguá, en Curitiba, dispone de excelentes instalaciones para la exportación de granos, en especial soya.

663 AEREO

El transporte aéreo está muy desarrollado. Cuenta con más de cuarenta y siete aeropuertos de importancia, siendo los más relevantes los de Galeao y Santos Dumont, en Río de Janeiro que absorben la mayor parte del tráfico. Se ocupan, respectivamente, de las líneas internacionales e interiores que llegan y salen de Río de Janeiro. Sao Paulo cuenta también con dos aeropuertos, Congonhas y Viracopos (en Campiñas). También importantes son los de Brasilia, Pampulha (Bello Horizonte), Ipitanga (Salvador), Guararapes (Recife), Ponta Pelada (Manaus), Val-de-Cans (Belén), Salgado Filho (Porto Alegre).

El medio aéreo responde por menos del 1% del total de la carga transportada y por 2,3% del transporte de pasajeros.

Una de las razones para este bajo desempeño es que todavía es una alternativa de elevado costo para sus potenciales usuarios. La oferta de asientos /Km y de toneladas/Km es de 19,2 millones de pasajeros y 473 millones de toneladas para 1.991.

Las compañías aéreas nacionales son las siguientes: VARIG (Viacao Aéreo Río Grandense), VASP (Viacao Aérea Sao Paulo, S.A), Cruzeiro do Sul y Transbrasil.

Líneas aéreas - Varig, Cruzeiro do Sul, Vasp y Transbrasil.

Líneas Regionales - Tam, Río-Sul, Volee, Taba y Nordeste.

670 COMERCIO

El saldo comercial de Enero a Noviembre de 1.993 cayó 10,24%. Esto se considera por que las exportaciones aumentaron y las importaciones disminuyeron. A pesar de esto, las reservas

internacionales del Brasil están altas, en el mes octubre de 1.994 eran de 38 mil millones de dólares.

671 IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

671.1 IMPORTACIONES.

El Brasil gastó más de US\$ 25,5 mil millones para las importaciones en 1993 y 32,9 mil millones en 1994.

Parte considerable de las importaciones brasileñas se originan en los países de occidente. Aproximadamente el 60% de las compras externas.

Los productos de mayor importación son los siguientes: Minerales, químicos, máquinas, equipos, mecánicos, relojes, instrumentos ópticos y fotografías.

Importaciones Mayores : Minerales (Carbón), Petróleo, Productos Químicos (Abonos, Farmacéuticos y Veterinarios), Material de transportes, Productos alimenticios (Legumbres y Cereales), Productos textiles

y de confección), Productos Eléctricos, Materiales Electrónicos, Aparatos Fotográficos, Instar. Quirúrgicos, Equipo Científico y Materiales de Comunicaciones.

671.2 EXPORTACIONES.

Dentro de las Exportaciones, fueron en 1994, más de 43,5 mil millones y en 1993 apenas 38,5 mil millones, viéndose un crecimiento en este sector. Hacen parte de los principales productos de exportación los siguientes:

Derivados del acero, soy, café, minerales metálicos, equipos de transporte.

Entre los países que mantiene fuertes lazos comerciales son los siguientes: EUA, Alemania, Japón, Irak, Holanda, Francia, Argentina, y Gran Bretaña.

Exportaciones Mayores : Café, Alimentos Procesados, Cacao, Semillas, Harina de Soy, Productos de Fruta (Concentrados, Congelados, Jugo de Naranja), Productos Animales (Carnes y Pielés), Legumbres, Minerales de hierro y laminas, Minerales preciosos y semipreciosos, Metales (Aluminio en bruto), Vehículos (Partes y Componentes), Maquinaria y motores de pistón, Alimento para Animales, Textiles, Calzado, Productos De Petróleo, Partes y piezas de armamento, Aviones comerciales, de transporte y de combate.

672 TERMINOS DE INTERCAMBIO (BALANZA DE PAGOS)

Balanza de Comercio \$10,390,000,000 (1994)

680 FINANZAS

El volumen total de dinero en circulación en el Brasil es controlado por el Banco Central. Entre agosto de 1991 y agosto de 1992, cuando fueron devueltos los cruzados nuevos confiscados por el plan económico Collor, siendo un total de

Cr\$ 7,6 billones, la tarea fue bastante difícil. Para impedir el crecimiento de la inflación con la posible entrada de este dinero en el mercado de consumo, fue usado un artificio: mantener tasas atrayentes de intereses para que ese dinero quedará aplicado en las cuentas de ahorros o en papeles del mercado financiero.

El Tesoro Nacional no tiene suficientes dólares o superávit para compensar la entrada de dólares quedando con bajos intereses de sus dólares en el exterior y pagando altos intereses para mantener el excedente de cruzeiros en el mercado interno.

Durante casi cuatro décadas Brasil fue uno de los países en desarrollo que más recibió aportes de capital de riesgo externo. Con la crisis de 1.982 este flujo prácticamente desapareció, volviendo ligeramente a partir de 1.989. Algunas estimaciones informan que del total del valor agregado por el sector industrial, un cuarto fue generado por las empresas extranjeras. En 1.993 el 63% de las inversiones externas estaban aplicados ala industria de transformación y el 27% al sector servicios. Esta inversión se sétima en 43.768 millones de dólares.

681 PRESUPUESTOS

Los gastos del gobierno fueron de 256 mil millones de dólares durante el año de 1993, distribuidos de la siguiente manera:

DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO - PIB

(En %)

Salud y previdencia	12,0%
Estados y municipios	5,5%
Habitación y saneamiento	1,5%
Fuerzas Armadas	2,6%
Educación	2,0%
Infra-estructura	1,7%
Agricultura	2,1%
Pago de la deuda externa	63,1%

El gobierno brasileño deberá gastar 311 mil millones de dólares en 1994 de la siguiente forma:

DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO - PIB (Em %)

Salud y previdencia	14,0%
Estados y municipios	5,2%
Fuerzas Armadas	2,7%
Educación	2,0%
Infra-estructura	1,6%
Agricultura	1,5%
Pagos de la deuda externa	64,5%

Los gastos en personal oficial aumentaron de 21 mil millones de dólares en 1993 para 24 mil millones de dólares en este año. Estos valores están distribuidos en los diferentes ministerios.

682 INVERSIONES

La compleja situación económica y política de 1992 deprimió el consumo privado y motivó la caída de los gastos de

Inversión a algo menos del 15 por ciento del PIB real, al nivel más bajo registrado hasta entonces. El valor agregado real del sector clave de las manufacturas decreció un 4.9 por ciento. El epicentro de esta contracción fue la zona metropolitana de São Paulo el corazón industrial del país; donde las quiebras de empresas alcanzaron niveles sin precedentes. Al mismo tiempo, la tasa de desempleo promedio de la región creció aceleradamente hasta alcanzar un nivel también sin precedente del 14.9 por ciento. La mayor parte de este incremento se registró en los trabajadores no calificados cuando las empresas intentaron reducir los costos. Ya a mediados de 1992, el empleo del Sector Industrial era un 9 por ciento inferior al registrado en 1985, y alrededor de 12.3 Millones de trabajadores, que representaban cerca de una quinta parte de la población económicamente activa, sólo tenían empleos marginales, especialmente en el creciente sector informal del Brasil.

683 DEUDA PUBLICA INTERNA Y EXTERNA

Diez años pasaron después que Brasil paro de pagar la deuda externa, volvieron a cerrar acuerdos con los acreedores

internacionales, en 1992. Realizó negociaciones con el Fondo Monetario Internacional - (FMI), con el Club de París (que reúne representantes de los países ricos) y delineó los términos de un acuerdo con los bancos privados. En los próximos 30 años deberá pagar parte de la deuda externa total, que llega a US\$ 116,8 mil millones. Los representantes aceptaron un descuento de 35% sobre una parte equivalente a US\$ 44,0 mil millones.

Para cumplir los compromisos con los acreedores, el Brasil mandará para el exterior 5% de toda la riqueza producida, que es indicada por el Producto Interno Bruto PIB. De intereses el Brasil ya pago US\$ 16,52 mil millones a los bancos y organismos multilaterales (como el FMI y el Banco Mundial). Para 1.993 la deuda externa era de US\$ 145.600 millones.

684 SITUACION FINANCIERA EXTERNA, BALANZA DE PAGOS

Los dólares que ingresan en el Brasil, oficialmente, acaban siendo vendidos al Banco Central, en cambio de Reales. Si todos esos Reales fueran mantenidos en circulación, los precios tendría que subir, por que el volumen de dinero

estaría creciendo mucho más rápido que las mercancías. Entonces, el Banco Central tuvo que emitir títulos para recoger esos reales y evitar que estos presionen la inflación. Si el Tesoro Nacional tuviera un superávit suficiente para compensar la entrada de dólares, no habría este problema. El dinero creado de un lado sería retirado de otro, bajo la forma de tributos. Pero esto en realidad no ocurre. Entonces, el Banco Central también tuvo que vender títulos para compensar los cruzeiros emitidos en cambio de dólares. Estos también resulta en intereses más altos.

Como consecuencia, el país, recibe intereses bajos por los dólares que compra y aplica en el mercado internacional, pero paga intereses altos para sacar los cruzeiros excedentes en el mercado interno.

A Finales de 1992 el PIB había acumulado un crecimiento de 17.4% en relación a 1980, en tanto que la población aumento cerca del 25.8%, lo que resulta en una disminución del 7.9% del PIB producto interno bruto per cápita. El sector industrial (producción extractiva mineral, industrias en transformación, construcción y servicios de estabilidad pública, a su vez presentaron un nivel inferior (-1.6%) que

en 1980, es decir 21.8% inferior en términos per cápita. Más grave aún fue el desempeño de la industria de transformación o sector dinámico por excelencia, cuya producción fue en 1992 cerca de 7.3% inferior a la de 1980, por tanto 26.3% en términos per cápita.

Por otro lado se presenta una crisis debido a la reducción del consumo privado per cápita que retorno en 1992 a los niveles de 1978.

La inflación brasileña un mal antiguo llevo alcanzar en el período pos 80 tasas anuales superiores al 2.500% (1989), con una media del 580%, contrastando con una media anual del 40% de los años 70.

El salario mínimo correspondía a 1992 a menos del 50% a términos reales del vigente al iniciar la década de 1980.

El salario mínimo en mayo de 1.995 es de \$ 100 reales.

Pero su vez la tasa de desempleo abierto de 1992 se situó en niveles superiores.

El Brasil terminó el mes de octubre de 1993 con 29 mil millones de dólares en reservas cambiarias, esto quiere decir

un récord histórico y existe una previsión para diciembre de 32 mil millones de dólares.

En 1.994 las reservas internacionales alcanzaron la suma de 38.278 mil millones de dólares. El mercado brasileño de acciones se ha revelado como una de las mejores opciones de ahorro e inversión en el país. Se trata de un mercado sumamente activo. Para los ahorradores nacionales o extranjeros, el ramo secundario del mercado de acciones, ha generado oportunidades de obtención de rendimientos bastante encima de los niveles de inflación observados en el país. Existen expectativas de expansión de esos mercados de riesgo, condicionados a que el programa de estabilización de la economía ahora en curso, alcance los resultados esperados y que continúe el programa de privatizaciones de empresas estatales.

685 MONEDA Y CAMBIO

La moneda actual en Brasil es el Real y el cambio para mayo de 1.995 en US\$ es de \$ 0,890.

Desde los tiempos coloniales, Brasil ha tenido más de 35 monedas diferentes, con nombres comorei, dobrao, dobra, moeda, escudo, cruzado, cruzeiro, pataca, tostao, vintem y finalmente el real. El nombre de real se remonta a una época dorada del Brasil colonial, cuando una fiebre de oro en el siglo XVII dio gran vigor a la moneda local. El nuevo real reemplazó al cruzeiro real, creado en septiembre mediante la sustracción de tres ceros a su devaluado antecesor, el cruzeiro. A su vez, el cruzeiro había sido revivido en marzo de 1990, después de que el gobierno congelara las cuentas bancarias en cruzados nuevos en el marco del plan antinflacionario del ex-presidente Fernando Collor de Mello. El nuevo cruzado había nacido en enero de 1989, después de que una fuerte inflación erosionase a su predecesor, el cruzado. El cruzado, finalmente, había comenzado su corta vida tres años antes en medio de promesas de que sería una moneda fuerte que traería estabilidad de precios a la mayor economía de América Latina, pero la subsiguiente inflación anual de 5,776% pulverizó el sueño.

En un principio la "corrección monetaria" empezó a aplicarse a aquellos campos más distorsionados por la inflación, como el fiscal y mobiliario, ampliándose después de las tarifas de

servicios públicos, mercado de capitales, salarios y tipo de cambio, principalmente.

La indicación de este último se perfeccionó a partir de 1.968 con el establecimiento del sistema de ajuste periódico del tipo de cambio del cruzeiro en relación al dólar (crawling peg), que a través de sucesivas "minidevaluaciones"⁶ ha permitido mantener la competitividad de las exportaciones a pesar de la presión inflacionista interior.

Gracias a esa política de "corrección monetaria", durante el lapso dilatado de tiempo se consiguió rebajar extraordinariamente la inflación medida de acuerdo con el índice general de precios⁷. Así de una tasa de 95,6% en 1.964, se logró descender a solamente el 15,5% en 1.973, la tasa más baja de los últimos quince años.

Sin embargo, el rápido crecimiento de los precios del petróleo a fines de 1.973, así como el de los bienes de equipo y algunos productos industriales de importación, unido

6.- En 1.976 se llevaron a cabo 16 devaluaciones del cruzeiro, con una tasa anual de depreciación del 36%, y en 1.977 se sucedieron 14 devaluaciones, que supusieron una pérdida del 30% del valor del cruzeiro frente al dólar.

7.- Media ponderada de los índices de precios al por mayor, coste de la vida en Río de Janeiro y coste de la construcción en Río de Janeiro.

al efecto de realimentación de la inflación que conlleva la "corrección monetaria", contribuyeron a un nuevo despegue de los precios.

De este modo en 1.974 y 1.975 las tasas subieron al 34,5% y 29,4%, respectivamente, hasta alcanzar el 46,3% en 1.976. A mediados de dicho año, y ante la importancia de esta cifra, se tomaron medidas especiales, no sólo de control monetario, sino también de contención del gasto público y de sustitución de importaciones por productos nacionales.

A principios de 1.977 el alza de precios era rápida, aunque los efectos de las medidas restrictivas anteriores consiguieron frenarla, hasta alcanzar un 38,8% al finalizar el año. Sin duda el abandono parcial de la "corrección monetaria" ha influido también en este menor crecimiento. A partir de 1.977, en vez de considerar como referencia los precios al por mayor, se tomó un índice compuesto, constituido en un 80% por el índice anterior y en un 20% por una tasa de inflación "ideal" del 15%.

Los economistas del gobierno tienen como principio elevar el poder de compra de la población, a través del control de la inflación y los principales artículos de consumo. Uno de los

mas característicos cambios por los planos económicos es el nombre de la moneda brasileña que en los últimos años paso de cruzeiro para cruzado, en 1986, de cruzado para cruzado novo, en 1989, de cruzado novo para cruzeiro, en 1990, de cruzeiro para el índice URV (Unidad Real de Valor), em 1993, y de URV para REAL, a partir del 1° de julio de 1994, con la nueva moneda nacional.

NUEVA MONEDA EN EL BRASIL:

El 30 de Junio de 1994, El presidente del Brasil, Doctor Itamar Franco anuncia las medidas con que el Gobierno confía en garantizar la Estabilidad de la moneda Brasileira, con el cambio del "Cruzeiro" por el "REAL".

La nueva unidad monetaria "EL REAL" está respaldada por el Dólar. uno a uno y es la pieza central de un programa amplio que apunta a contener una inflación superior al 40% mensual que está descalabrando la novena economía del mundo.

El programa de estabilización económica (plan real) fue implementado en tres etapas: establecimiento del equilibrio de las cuentas del Gobierno, creación de un patrón estable de calor y emisión de una nueva moneda de poder adquisitivo estable, el Real.

PRIMERA ETAPA

El paso mas importante en el periodo inicial del Gobierno de Itamar Franco, cuando se imponía antes que nada, "la organización de la casa" fue el programa de acción inmediata, que tuvo inicio en Junio de 1.993 y se componía de 1) Un proyecto de ley proponiendo una reducción de US\$ 6 billones en los gastos corrientes y de capital federal, en el presupuesto de 1.993. 2) Medidas de gerenciamiento tributario, con mireas a cobrar impuestos atrasados y cubrir las omisiones. 3) Reestructuración de las obligaciones del servicio de la deuda de los estados y de los municipios ante las instituciones federales oficiales. 4) Fortalecimiento de la supervisión de los bancos estatales, por medio de la imposición de registros a sus operaciones de crédito con gobiernos y empresas estatales. 5) Reestructuración de las instituciones financieras federales. 6) Medidas para ampliar y acelerar el proceso de privatización de las empresas estatales.

SEGUNDA ETAPA

Se inició el primero de marzo de 1.994 y perduró hasta el 30 de Junio. Caracterizada por la creación de la unidad real de

valor (URV) que modificó el mecanismo de indexación, hasta entonces basado en la inflación pasada. El valor de la URV pasó a ser reajustado diariamente de acuerdo con la inflación, calculado con base en tres índices de precios de los cuales dos eran divulgados por entidades no oficiales.

TERCERA ETAPA

Se inició el primero de Julio con la introducción de la nueva moneda, el Real, lastreada por las reservas internacionales del Brasil. La base monetaria quedó abajo de los límites para el trimestre terminado el 30 de septiembre. Con la primera emisión del Real los contratos denominados en URV fueron convertidos automáticamente a la nueva moneda, en la base de paridad de uno por uno, preservando su equilibrio financiero y económico.

El Real, respaldado por Reservas Internacionales de US \$40.000 Millones, entró en circulación el Viernes 01 de Julio de 1994, despertando mucho escepticismo entre los Brasileños.

EL Gobierno afirma que los Brasileños ya no necesitan correr para gastar su dinero antes que pierda su Valor, ni colocar

todos sus Ahorros en inversiones de largo plazo para defenderse contra la Inflación.

686 MECANISMOS DE CAMBIO

Durante el primer semestre de 1993, la política cambiaria Brasileña, desenvuelta por el Banco Central, tuvo un saldo positivo, según evaluación de la Fundación de Estudios del Comercio Exterior. Fueron evitados errores de años anteriores, en que la variación cambiaria servía como instrumento de control de la inflación. Mantenían el cruzeiro supervalorizado en relación al dólar, lo que encarecía el producto Brasileño en el mercado exterior. Los exportadores perdían clientes y decaía la entrada global de dólares. La compensación venía por el precio bajo de las importaciones, por el cual se esperaba reducir los precios cobrados internamente de productos importantes traídos de afuera, como el petróleo y el trigo.

En 1993, la fluctuación del cambio acompañó la inflación, lo que ayudó en la economía para no provocar grandes

distorsiones. En junio, la diferencia cruzeiros/cesta de monedas internacionales era de apenas 2,23%, y la desvalorización nominal del cruzeiro delante del dólar fue de 19,9%. El índice de precios al por mayor en el mismo mes fue de 21,9% y la diferencia fue de apenas 2 puntos porcentuales. Esto significa que, al transformar en cruzeiros la recaudación obtenida en dólares en la exportación de algún producto, el industrial recibiría prácticamente su precio, no necesitando elevar el valor en dólar en el exterior lo que le da, en principio buenas condiciones de competitividad.

Hasta Octubre, fueron expresivas las ventas al exterior de automóviles, autopiezas, motores, camiones y calzados y fueron menores que en los años anteriores a los productos tradicionales, como el café y el hierro.

Con productos manufacturados, el Brasil ganó en el semestre US\$ 17,7 mil millones, una recaudación 16,4% mayor que la del mismo período en 1991, compensando la pérdida en las ventas de productos primarios.

Las exportaciones Brasileñas en 1.994, US\$ 43.558 mil millones, y las importaciones US\$ 33.168 mil millones,

resultando en un superávit en la balanza comercial de US\$ 10.390 mil millones. La perspectiva en el final de 1994 era la de permanecer resultados favorables en la balanza comercial, por lo menos a medio plazo, si fuese mantenida la política cambiaria y la retracción del mercado interno.

687 REGIMEN FISCAL

EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1992, LA MAYOR PARTE DE LAS CATEGORÍAS DE INGRESOS DEL SECTOR PÚBLICO EXPERIMENTÓ UNA REDUCCIÓN COMO CONSECUENCIA DE LOS BAJOS NIVELES DE ACTIVIDAD, LOS ELEVADOS PORCENTAJES DE EVASIÓN Y LA IMPUGNACIÓN JUDICIAL DE IMPORTANTES GRAVÁMENES, COMO EL IMPUESTO A LA RENTA DE LAS SOCIEDADES Y UN IMPUESTO AL CONSUMO SOBRE LAS VENTAS (FIN SOCIAL). HACIA MEDIADOS DEL AÑO, SIN EMBARGO, SE HABÍA RESUELTO GRAN PARTE DE LAS PRINCIPALES DISPUTAS JUDICIALES; ESTE HECHO SUMADO A LA APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS MÁS AMPLIOS DE INDICACIÓN DE LAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, POSIBILITÓ UNA CONSIDERABLE MEJORÍA EN EL CRECIMIENTO DE LOS INGRESOS EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE DEL AÑO. AL MISMO TIEMPO, SE REALIZÓ UN ESFUERZO SOSTENIDO PARA REDUCIR LOS GASTOS EN TODOS LOS NIVELES DEL GOBIERNO. ESTÁ MEDIDA FUE IMPRESCINDIBLE PARA CUMPLIR

LAS METAS FISCALES DEL FMI Y ESPECIALMENTE PARA CONTRARRESTAR EL AUMENTO DE LOS CARGOS POR INTERESES.

COMO CONSECUENCIA DE ESTOS ESFUERZOS, BRASIL LOGRÓ ALCANZAR UN SUPERÁVIT DEL SECTOR PRIMARIO CONSOLIDADO DE CERCA DEL 2 POR CIENTO DEL PIB, SOLO LIGERAMENTE INFERIOR AL DEL AÑO ANTERIOR. SIN EMBARGO, UNA MEDICIÓN MÁS AMPLIA DEL DÉFICIT, COMO LOS REQUISITOS NOMINALES DE LOS EMPRÉSTITOS DEL SECTOR PÚBLICO, INDICAN QUE EL DESEQUILIBRIO FISCAL GENERAL DEL PAÍS CRECIÓ RÁPIDAMENTE. ELLO REFLEJÓ, CON MÍNIMOS RETRASOS, LOS EFECTOS COMBINADOS DE LAS ELEVADAS TASAS DE INTERÉS Y LOS CONCOMITANTES INCREMENTOS EN LA CORRECCIÓN MONETARIA Y CAMBIARIA DE LA DEUDA EXTERNA. HASTA FINALES DEL AÑO, SE ESTIMABA QUE LAS NECESIDADES DE EMPRÉSTITOS DEL SECTOR PÚBLICO ALCANZARON UN 43 POR CIENTO DEL P.I.B..

EN 1992 LAS POLÍTICAS SE VIERON PROFUNDAMENTE INFLUENCIADAS POR LAS MEDIDAS INICIADAS EL AÑO ANTERIOR EN FAVOR DE POLÍTICAS ECONÓMICAS Y FISCALES MÁS ORTODOXAS Y COHERENTES. AL RESPECTO, A FINALES DE 1991 SE ADOPTARON VARIAS MEDIDAS TRIBUTARIAS DE CORTO PLAZO, SE CREÓ UNA COMISIÓN DE ALTO NIVEL PARA PREPARAR UNA IMPORTANTE REESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA TRIBUTARIO Y SE INICIÓ EL LARGAMENTE ESPERADO PROGRAMA NACIONAL DE PRIVATIZACIÓN. ESTE CAMBIO DE RUMBO EN LA CONDUCCIÓN DE LA POLÍTICA ECONÓMICA ORIGINÓ UNA CRECIENTE CONFIANZA EN EL PAÍS Y EN EL EXTERIOR.

690 APRECIACION DEL FACTOR ECONOMICO

691 ESTRUCTURA ECONOMICA

Brasil es uno de los países de mayor potencial económico en el mundo actual tanto por su extensión, casi tan grande como toda Europa, como por el resto de riquezas contenidas en tan vasto espacio. Brasil con sus 158 millones de habitantes aproximadamente ha encontrado dificultades para obtener su desarrollo pese a que se puede decir con insistencia que con excepción del vital petróleo, Brasil esta bien dotada con suelos fértiles, campos de pasto, bosques y minerales en cantidades suficientes para mantener sus necesidades primarias y de nación industrializada. Exploraciones petrolíferas recientes han sido prósperas, pero pueden solamente ser desarrolladas con la infusión de capital extranjero, prestamos cuya disponibilidad es altamente dudosa.

La agricultura es hoy, como en siglos pasados, la base económica del país, la actividad que ocupa la gran mayoría de la población y que contribuye con mas del 21,5% de las

exportaciones totales del país. Brasil en su historia económica se ha caracterizado por ser un país monocultivador lo que lo ha colocado en una posición muy dependiente de las suerte de las cosechas y de su colocación en el mercado extranjero, de modo especial es de recalcar el caso del café, que represento en algunos años el 20% del valor total de la agricultura pero que hoy representa el 4% de las exportaciones totales del país. Más de la sexta parte del país se dedica a la agricultura lo que explica el interés de sus gobiernos por desarrollar las actividades agrarias, tanto en calidad como en cantidad y es así como otros productos agrícolas importantes hoy son la soya y el azúcar. De la anterior tarea se encargan los institutos tales como el Departamento Nacional de Producción Vegetal, que en cada estado cuenta con una Sección de Fomento Agrícola Federal. Como se había anotado anteriormente, desde principios de la colonización ha predominado en la agricultura brasileña el sistema de monocultivo, lo que ha originado un a serie de ciclos económicos muy característicos: maderas primero y luego azúcar algodón caucho y café. El sistema tenía serios inconvenientes pues sometía a la economía del país a frecuentes crisis y la hacia depender excesivamente de la situación de los mercados internacionales. Creaba por otra

parte un empobrecimiento paulatino del suelo y una dieta alimenticia del campesino poco variada y muy incompleta. Este monocultivo se vio favorecido por la amplitud y variedad de tierra de cultivo, predominio de latifundios y uniformidad de climas en áreas geográficas muy amplias. La necesidad de dietas mas completas fomentó los cultivos de cereales, frutas, vid, que hicieron disminuir la proporción de cultivos tropicales: café, caña de azúcar, algodón, bananas, etc. Los aumentos poblacionales presentados en el Brasil en las últimas décadas especialmente desde los principios del presente siglo ayudaron o mejor alentaron la diversificación de los cultivos claro que aumentaron a la par los volúmenes de los ya tradicionales. El aumento de los policultivos ha necesitado del complemento de dos medidas de carácter gubernamental: reducción de los cafetales y reparto mas equitativo del suelo, parcelando los grandes latifundios en parcelas de mediano tamaño. El número de propietarios rurales del Brasil es inferior al de Francia pese a que Brasil es 15 veces mas extenso y mucho mas habitado.

Brasil ha buscado siempre su industrialización y así ampliar la base económica de su país y menguar su dependencia de la agricultura caracterizada por ciclos de monocultivos aprovechando productos tropicales de alto valor específico y

neto valor comercial, con los que se lucro el país o la menos los que supieron negociar con él. Es así como se distingue en la historia económica de este país ciclos como el de la explotación forestal del palo-brasil (por su valor tintereo), luego vino el ciclo del azúcar que además fomento el tráfico de esclavos negros. Continuo luego del decaimiento de los mercados del azúcar el ciclo del algodón que tuvo su decaimiento con las plantaciones masivas de cotton belt norteamericano dando así paso al ciclo del caucho hasta 1914, en que empezaron a dar rendimiento la plantaciones realizadas en el SE asiático. El ciclo económico mas famoso de la historia económica brasilera es el del café, planta que llevo al Brasil en 1727 pero que hasta 1840, con la abolición de la esclavitud y la entrada de numerosos colonos europeos, no inicio su gran apogeo, que tras varias crisis bastantes agudas pude considerase terminado hacia 1930, fecha en que se acomete la diversificación agrícola de Brasil para evitar precisamente los desastrosos efectos de un excesivo monocultivo cafetero, pero aún así el mayor ingreso y hasta 1974, la fuente primaria de divisas fue el café y ahora tan solo representa el 9% de las exportaciones.

Brasil es, desde hace tiempo, uno de los países de riqueza minera mas completa, variada e importante y como todas las

ramas de su economía está en manifiesto progreso. Es lógico que no evolucione mucho la producción carbonífera puesto que este combustible sufre demasiado con la competencia del petróleo y la energía eléctrica hidráulica. En cambio, el petróleo y el gas natural alcanzan ya cifras de auténtica importancia, si bien no están aún en consonancia con la importancia económica y humana del país. Un serio problema económico de la nación ha sido su alta tasa anual de inflación; causada, básicamente, por el costo enorme de importar petróleo, del pico del 200% promedio, alcanzó 800% en el año de 1987. El aumento del US\$ 1 en el precio de un barril de petróleo implica la destinación de adicional \$250 millones de por año para su adquisición. Para esto razón, Brasil ha desarrollado una amplia tecnología para la aplicación de la energía atómica. En 1986 el precio del petróleo disminuyó y así se solucionó la crisis económica del Brasil en gran medida. Otra consecuencia de la crisis petrolera Brasileña fue su interés en el desarrollo y aplicación de la tecnología de los alcoholes del azúcar como combustibles especialmente después del dramático crecimiento del precio del hidrocarburo durante los años de 1970s y 1980s. En el año de 1986, el 90% de los automotores Brasileños usaron alcohol extraído de la caña de azúcar. La baja el precio del petróleo

en 1985-1986 creó la tentación cambiar de nuevo a la gasolina, que quedó más barata en promedio que el precio del alcohol. Descubrimientos recientes de yacimientos de petróleo hacen este cambio aún más atractivo además que los préstamos para expansión de la producción de alcohol fueron negados por el Banco Mundial ya que tales facilidades no serían económicamente efectivas sino por lo menos dentro de una década. Así la riqueza energética del país se ha complementado con la energía hidráulica y todo ello reunido ha permitido rebasar los 38 mil millones de kWh desde 1968. Hoy en día Brasil tiene representada su producción de energía (millones de BTU) así: sólidos 120; líquidos 1.215; gas 126; biomasa 2.088; nuclear 1.832 GW/h; hidroeléctrica 124.239 GW/h.

El hierro, el carbón, el estaño, la bauxita, el oro y los diamantes son las riquezas minerales más grandes de la nación. Depósitos de raros metales y otros minerales están disponibles. El cromo, vital en la producción del acero, (disponible en cantidades similares a las de la República de África del Sur y la Unión Soviética) es explotado a gran escala. Las sanciones impuestas contra Sudáfrica han afectado la disponibilidad de este material directamente del continente africano y como consecuencia el 80% de minería a escala in-

dustrial brasilera del oro es ahora controlada y explotada por Sudáfrica a través de empresas de economía mixta. Brasil esta ahora en medio de un boom mineral, especialmente en lo que respecta al hierro, el manganeso, el estaño y la bauxita; solamente Australia y Guinea tiene depósitos más grandes de éste mineral materia prima en la industria del aluminio. Hay también fiebre de oro en Brasil, los cálculos hechos hacen indicar que estos depósitos pueden ser los mas grandes del mundo. En resumen, la economía minera Brasileña produce más que todos los restantes naciones Latinoamericanas juntas.

En los años reciente el sector industrial ha crecido mas que el de la agricultura; la industria esta situada mayormente en los estados meridionales de Minas Gerais, Sao Paulo y Rio Janeiro. Una meta del gobierno de Brasil en su programa económico de desarrollo ha sido hacer crecer la producción agrícola ya que solo el 4% del país esta dedicado al cultivo. Aunque el sector industrial ha crecido a un paso rápido, los productos agrícolas son los mayores generadores de divisas por la actividad de exportación. Brasil hace un esfuerzo de agresivo para expandir las exportaciones de los automóviles, tractores, productos farmacéuticos, textiles, zapatos y armas.

691.1 POLITICAS ECONOMICAS GUBERNAMENTALES.

Brasil, al igual que el resto de las naciones de Sudamérica ha iniciado acciones económicas con el fin de privatizar la economía y abrirse a los mercados mundiales. Aunque repetidamente el Banco Mundial les insistió en el aumento en las exportaciones, Brasil se negó firmemente aceptar esta dirección alegando que tal orientación constituía una invasión de su soberanía. La verdad no dicha, sin embargo, fue que se descubrió un nivel increíble de corrupción y malas administraciones en la economía, hecho que se refleja claramente cuando el 24 de agosto de 1992 una comisión congresional de Brasil encuentra que el presidente Fernando Collor de Mello ha usado su cargo como Jefe de Estado para obtener beneficios económicos impropios.

Esto generó que los Estado Unidos adelantara rígidos controles a sus importaciones desde el Brasil, controles que supera los controles impuestos al Japón. La inflación corrió a una velocidad anual de 480% en 1992. Los organismos mundiales encargados e interesados en la ecología del planeta reconviniéron al Brasil por sus labores agrícolas desforestadoras de los territorios baldíos de la Amazonia. Este técnica, tradicional en los colonos destruye más que de lo

que produce, particularmente en la zona considerada el pulmón del mundo, sin embargo el gobierno ha dado pasos eficaces para disminuir esta destrucción.

Los hechos económicos sobresalientes que dejan ver la clara intención del gobierno Brasileiro de entrar a participar de la económica nacional en un esquema de tinte neoliberal se dan cuando el 28 de diciembre de 1992 participa junto Argentina, Paraguay y Uruguay en un acuerdo para establecer un mercado común económico que comenzará a funcionar a partir del 1 de enero de 1995. El otro hecho significativo es el interés en facilitar la privatización de empresa estatales cuando 19 de enero de 1993 el Congreso de Brasil vota una ley que facilita la privatización de todos los puertos del país, con el objeto de expandir las exportaciones a través de muelles más modernos y económicos. El 16 de marzo de 1993 se reanuda en Brasil el programa de privatización de las empresas estatales con la venta a un precio mínimo de dos empresas del estado y el 24 de abril el presidente de Brasil, Itamar Franco, presenta su plan para estabilizar la oscilante economía del país.

692 PRODUCCION

692.1 Posibilidades de aumento de la producción.

Los modernos métodos de prospección por medio de satélites y aerofotogrametría han revelado, en los últimos años, la localización y extensión de grandes provincias minerales. El conocimiento de los yacimientos está vinculado al impresionante crecimiento de la explotación minera, principalmente de hierro, casiterita y oro.

De las tres principales clases de minerales (metálicos, no metálicos y fósiles), Brasil posee grandes reservas de los metálicos y de los no metálicos, y reservas limitadas de minerales fósiles, como el petróleo y el carbón.

A pesar de las grandes reservas de plomo, estaño, níquel y zinc, la producción es inferior a la demanda industrial del país. Después de la Unión Soviética, Brasil constituye la segunda reserva mundial y el segundo productor del mundo de hierro.

692.2 Distribución relativa de las fuentes de producción.

La producción nacional tiene su base en la producción extractiva mineral, destacándose los grandes yacimientos de hierro, que colocan a Brasil como en el segundo renglón a nivel mundial.

Las dos grandes provincias productoras de hierro (hematita, magnética y siderita) están localizadas en el llamado Cuadrilátero Ferrífero, formado por Bello Horizonte en el Estado de Minas Gerais.

693 TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

693.1 Posibilidades generales de los transportes y de las comunicaciones para atender un tráfico intenso.

A fin de eliminar uno de los principales obstáculos para la expansión de la economía brasileña, se han tomado medidas fundamentales, como la de aumentar la red de transportes y

comunicaciones, factor de gran trascendencia para un país de las características de Brasil, debido a la necesidad de integración entre los diferentes Estados.

Por lo general se ha dado prelación a la construcción de carreteras ha través de las cuales se realizan las tres cuartas partes del transporte total, mientras que solamente el 16% se lleva a cabo por ferrocarril, y el restante 9% por vías navegables. En los últimos años, con la elevación de los precios del petróleo, y por ende de la gasolina, se ha originado un encarecimiento muy fuerte del transporte que ha perjudicado notablemente la marcha de la economía.

694 SITUACION FINANCIERA INTERNA Y EXTERNA.

Diez años pasaron después que Brasil para de pagar la deuda externa, volviendo a cerrar acuerdos con los acreedores internacionales, en 1992 realizo negociaciones con el Fondo Monetario Internacional (FMI), con el Club de París (que reúne representantes de piases ricos) y delinea los términos de un acuerdo con los bancos privados. En los próximos 30 años deberá pagar parte de la deuda externa total que llega a

US \$ 116,8 mil millones. Los representantes aceptaron un descuento del 35 % sobre una parte equivalente a US \$ 44 mil millones.

Para cumplir los compromisos con los acreedores, el Brasil mandara para el exterior el 5 % de toda la riqueza producida que es indicada por el Producto Interno Bruto (PIB). De intereses el Brasil ya pago US \$ 16.52 mil millones a los bancos y organismos multilaterales como el FMI y el Banco Mundial.

El Brasil en 1994 tenia US \$ 30 mil millones de dólares en reservas cambiabiles, representando un récord histórico y espera para el presente año será de mas de US \$ 36 mil millones de dólares.

695 COMERCIO.

Con la firma del tratado de asunción se forma el MERCOSUR, estableciendo un mercado común entre Brasil, Argentina, el Uruguay y Paraguay, con los siguientes objetivos:

- Favorecer las economías de escala, reforzando las posibilidades de cada uno de los países miembros con el incremento de productividad.

- Inserción mas competitiva de los cuatro países en la economía mundial.
- Estimulo a los flujos de comercio con el resto del mundo e invertir más en las regiones de comercio.
- Estimular la integración de toda América latina.
- Favorecer directrices a las acciones de los sectores privados, considerados como los principales motores de la integración.

Para cumplir estos objetivos fue propuesto a la organización del MERCOSUR las siguientes características:

- Libre circulación de bienes, servicios y factores de producción entre los países.
- Establecer un impuesto externo común y adoptar una política comercial común en relación a terceros Estados y grupos de Estados, además de la coordinación de posiciones en foros económicos - comerciales regionales e internacionales.
- La coordinación de políticas macro económicas y sectoriales.

El MERCOSUR implanto un programa de liberación comercial consistente en la reducción de impuestos progresivos, lineales y automáticos, acompañados de la eliminación de restricciones en los impuestos o medidas de efecto

equivalente, así como las otras restricciones al comercio entre los países, para llegar a una tarifa "Cero" sobre todos los impuestos.

También se llegó a un acuerdo de los productos considerados sensibles en las cuatro economías, que estarán temporalmente respaldados por listas de excepción sobre las cuales no se aplicara el programa de liberación comercial. Estas listas fueron entretanto, disminuidas anualmente en 20%, de tal modo que debieron terminar en 1.994. El tratado dicta las diferencias de ritmo para el Uruguay y el Paraguay, que podrán mantener el 20 % del total inicial de sus respectivas listas de excepciones hasta 1995. El número inicial de ítems en las listas varía de 260 para el Brasil, 864 para el Uruguay, 316 para Argentina y 396 para Paraguay.

Este fenómeno de integración entre las economías latinoamericanas es notable por la velocidad y firmeza con que vienen consolidándose, de hecho no solamente el cono sur se congrega, como también el pacto andino y hasta el ya oficializado zona de libre comercio entre Chile y Méjico.

La balanza comercial brasileña en 1993 sobrepasa los US \$ 8.000 millones de dólares dentro del mercado común del sur, es el segundo mayor negocio después del comercio con los EE.UU., US\$ 12.000 millones de dólares. Los números son

mejores con Argentina en las transacciones comerciales. El comercio entre los dos países aumento en 300% en los últimos tres años y la balanza comercial registro un récord de US \$ 6 .000 millones de dólares.

La cooperación MERCOSUR mantiene relaciones de apoyo con la CEE (Comisión de las Comunidades Europeas), esto como un acuerdo interinstitucional firmado en Santiago de Chile el 29 de marzo de 1.992. La cooperación sirve para dar a los negociadores brasileños , Argentinos, Paraguayos y Uruguayos un conocimiento profundo de la experiencia comanditaria en la coordinación de las políticas sectoriales y macroeconomicas y en la armonización de las legislaciones.

Esta cooperación de la comunidad europea con el MERCOSUR difiere a las características de cooperación financiera y técnica para países menos desarrollados y entra en la cooperación económica similar a los países de mayor potencial de desarrollo.

La integración debe servir para competir entre las economías del MERCOSUR y aumentar los flujos de comercio e inversiones con terceros mercados.

Durante 1.994 la obra mas importante de integración del MERCOSUR fue la inauguración de la hidrovía TIETE-PARANA y que futuramente llegara a los 2.400 kilómetros totalmente

navegables . Esta obra gigantesca ha bajado los costos de producción de 5 estados Brasileños , de tres países que pertenecen al MERCOSUR y futuramente de Bolivia. Las áreas bajo influencia directa de la hidrovía suman mas de 76 millones de hectáreas lo que corresponde al 8.5% del territorio nacional . Los costos declinaron en una media de US \$ 0.60 por tonelada transportada en camiones, a US \$ 0.11 por tonelada transportada en la hidrovía.

En líneas generales se estima que para el año 2.000 serán mas de 15 millones de toneladas de carga transportada, lo que representa para el Brasil una ventaja el pertenecer al MERCOSUR. Estas ventajas pueden ser divididas en dos grupos : Cualitativas y cuantitativas . Las primeras se refieren al aumento físico de la producción de bienes y servicios en favor del MERCOSUR . Esta dimensión cuantitativa es justamente la de mas fácil comprensión por parte de los agentes envueltos en el proceso (Poblacion-empresarios y gobierno) . De hecho suspendiendo las fronteras y barreras tarifarias parece ser una alternativa casi intuitiva para llegar a un nivel razonable de desarrollo económico y tecnológico que tiene un probable mercado interno y que desea participar con mayor intensidad en el mercado global, aun sin ser vecinos de las principales economías mundiales.

En este sentido la liberación comercial , la uniformidad aduanera y la caída de los impuestos aduaneros con la eliminación de la burocracia permiten ganancias liquidas de comercio. La integración permite sumar ventajas comparativas en escala regional.

Dentro de las ventajas cualitativas el Brasil podrá esperar entre tanto, una necesidad de armonización de la política fiscal, monetaria , cambiaria y de estabilización entre los cuatro paises para que la implementación total del MERCOSUR sea viabilizada . Es especial para el Brasil el hecho de que la integración exija la aceleración de las políticas macroeconomicas seguidas por los paises miembros. De esa forma Brasil podrá buscar un elemento disciplinador para sus políticas económicas.

Brasil deberá enfrentar los problemas sectoriales generados por la fuerza de su reestructuración interna, con el fin de hacerlos competitivos y poder tener un flujo comercial ingresando a un mercado que esta garantizado para productores y fabricantes.

700 CONCLUSIONES SOBRE EL FACTOR ECONOMICO

a.- FACTORES NEGATIVOS.

1.- La Alta Inflación:

Con una inflación alrededor del 50% es imposible que Brasil el coloso del sur, logre establecer el orden y a la vez obtener el crecimiento económico . el gobierno del actual **presidente FERNANDO HENRIQUE CARDOSO** ha continuado con la aplicación del paquete de medidas monetarias y presupuestales contenidas en el famoso PLAN REAL y el cual fue propuesto por el propio Presidente cuando se desempeñaba como Ministro de Economía del Presidente Itamar Franco y el cual se ha ejecutado por espacio de 14 meses y en la actualidad ha logrado reducir la inflación alrededor del 3% mensual.

El gobierno desde el mes de febrero esperaba frenar el recalentamiento inflacionario de la economía y el aumento de las importaciones que erosionaba el saldo comercial del país. El ajuste ha logrado ambos objetivos . La baja de la producción de casi el 4% en el segundo trimestre , en comparación con el primero, puso fin a la presión

inflacionaria . Mientras tanto , tras registrar un déficit comercial acumulado récord de US \$ 4.200 millones durante el primer semestre, en julio Brasil tuvo un pequeño superávit , el primero desde octubre pasado.

2.- Estancamiento Económico:

En tiempos de Kubitschek, Brasil creció a un ritmo del 6 por ciento anual. Después del eclipse Quadros-Goulart, los generales llevaron esa cifra a un promedio del 9 por ciento anual de 1968 a 1980. Durante la década de los ochenta, el promedio bajó al 2,8 por ciento anual; apenas algunos décimos más que el aumento de la población. Pero en 1981, 1983, 1988 y 1990 dieron tasas negativas de crecimiento. Con 90 millones de personas en situación de pobreza, Brasil no puede conformarse, como Alemania o Estados Unidos, ni siquiera con tasas bajas de crecimiento. Aún si volviera a las tasas altas de antaño, los grandes problemas estructurales que la aquejan tardarían décadas en remediarse.

3.- El Fracaso de la Educación:

Pero estos problemas de corto plazo parecen menores al comparárselos con dos enormes problemas de largo plazo. El primero de ellos es que Brasil, a la inversa de otros países como Uruguay, Chile y la Argentina, nunca otorgó en su historia prioridad a la educación. El resultado está a la vista: si tomamos como referencia la matrícula en la enseñanza secundaria, Brasil, con sólo el 38 por ciento de jóvenes inscritos, figura en la duodécima posición, entre 18 países latinoamericanos, bien por detrás de Uruguay, Chile, República Dominicana, Argentina, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, México, Nicaragua y Costa Rica; en cuanto a la matrícula universitaria, con sólo 11 por ciento, es superado por 12 países en la misma lista.

4.- La Desigualdad y la Pobreza:

A la inversa que Europa, el este de Asia y América del Norte, América Latina es un continente de alta desigualdad social. A la cabeza de esta deshonrosa clasificación marcha Brasil. De sus 150 millones de habitantes, 90 millones sobreviven por debajo del nivel de la pobreza. En 1960, en tanto el 10 por

ciento de los brasileños con más altos ingresos se quedaba con el 39,6 por ciento de la renta nacional, el diez por ciento de menores ingresos sólo retenía el 1,9 por ciento, veintiún veces menor. El 1980, y pese al alto crecimiento económico de doce años consecutivos, la proporción se había agravado: 51 contra 1,1 por ciento. ¡Cuarenta y seis veces menos!

Aparte de su esencia injusticia, la distribución inequitativa de la renta nacional plantea a los gobernantes un agudo problema práctico; desde el momento en que para crecer hay que concentrar recursos en aquéllos capaces de ahorrar e invertir - es decir, en los que ya están bien- cualquier decisión que apunte al crecimiento demora y agrava la penuria social de los que están peor. Optar por el desarrollo implica condenar a millones de personas en situación de pobreza a seguir allí por largo tiempo. Pero, a la inversa, distribuir entre todos lo poco que se tiene equivale a demorar (sine die) el crecimiento. ¿Qué gobernante querría enfrentar este dilema?.

5.- Inestabilidad Laboral

Durante las dos primeras semanas de agosto , casi 18.000 trabajadores del estado de SAO PAULO perdieron sus empleos. El Presidente Fernando Henrique Cardoso en un acto simbólico exhorto a varios fabricantes de autos a suspender reducciones de empleos que tenían planeadas. El gobierno también dijo que estudiaba medidas para proteger el empleo al agregar flexibilidad al rígido código laboral . Una medida en estudio permitiría que las compañías en dificultades despidieran empleados temporalmente.

6.- Baja en la Producción

La producción de automóviles que representa la décima parte de la producción nacional, bajo un 29% entre junio y julio. También en julio las ventas minoristas cayeron por cuarto mes consecutivo y las empresas de fletes registraron una baja del 30% . Los prestamos de BRADESCO SA, el Banco privado mas grande del país , ha aumentado un 150% en lo que va del año. El gobierno redujo la proporción de los

depósitos que los bancos deben mantener en el Banco Central con el fin de inyectar US \$ 10.000 millones a la economía.

7.- Desempleo

Aproximadamente 20.000 obreros han salido a las calles de Sao Paulo a protestar contra el desempleo . Consideran que es criminal que el gobierno haya impuesto a propósito políticas que castigan a los trabajadores. La tendencia general de los negocios es negativa y los sectores mas golpeados son la industria automotriz , textil y agrícola.

Los sectores menos afectados son los productores de bienes no duraderos , como los procesadores de alimentos. Otro aspecto que indudablemente ha contribuido a aumentar los niveles de desempleo son los impuestos al trabajador , es decir los pagos y contribuciones que las empresas hacen a la nomina. Si el gobierno reduce estas contribuciones, indudablemente que las empresas aumentarían el número de empleados.

b.- FACTORES POSITIVOS.

Contra estos poderosos elementos negativos que mueven al pesimismo es posible inventariar factores significativamente positivos que Brasil, a pesar de todo, no ha perdido.

1.- Una Dinámica Clase Empresarial:

Junto con México y Chile, Brasil posee una clase empresarial acostumbrada a moverse y competir en el mundo. El área industrial de São Paulo es uno de los poquisimos centros desarrollados de América Latina. Acostumbrada a economías de escala esa clase espera condiciones favorables para proyectarse.

2.- El Hábito y la Escala de las Exportaciones:

Por varios años ya, las exportaciones brasileñas han superado los 30 millones de dólares anuales. Esta es una cifra no alcanzada por ninguna otra nación latinoamericana. Dos tercios de ella corresponden a exportaciones de manufacturas. Esto, al margen de darle al país un superávit comercial que ha superado en los últimos años los 10.000 millones de

dólares anuales, disminuyendo así la importancia de sus dificultades financieras externas, supone sobre todo el desarrollo de un talento competitivo considerable. Desde el momento en que ningún país latinoamericano, ni si quiera Brasil, podría confiar exclusiva ni principalmente en su mercado interno para crecer, aquel talento es esencial para cualquier estrategia de crecimiento. Brasil lo posee.

3.- Fortaleza de la Prensa:

Al igual que en la mayoría de los países latinoamericanos, en Brasil la corrupción es un problema mayor de gobierno. El poder Judicial mostró suficiente independencia como para bloquear, al menos, los desesperados intentos de Collor por lograr la impunidad. A falta de otros mecanismos internos y del Estado, una prensa fuerte, independiente, es garantía de denuncias y control. Brasil la tiene.

4.- Industria Militar:

Brasil planea desarrollar su industria de material bélico introduciendo nuevas tecnologías de la guerra moderna, proyectadas hacia el escenario mundial. Esta estrategia tiene

como fin, obtener divisas internacionales. Para lograr este objetivo, el gobierno ha iniciado el desarrollo y el perfeccionamiento de una doctrina propia aplicada a la industria bélica, suministrando materiales y equipos de fabricación nacional, con el objetivo de lograr independencia tecnológica, a la vez que suplir en forma autónoma las necesidades integrales de las fuerzas militares.

En la actualidad Brasil esta fabricando el sistema Astros de Artillería Antiaérea, y esta empeñado en dotar a la región amazónica del sistema de protección al amazonas (SIPAM) y un sistema efectivo de vigilancia (SIVAM), cuyo presupuesto inicial esta en el orden de US \$ 1.000 millones, con esto busca implementar un sistema de administración y protección de la Amazonia en cooperación con países vecinos como Perú, Colombia y Venezuela.

De todos es conocido que la mayoría de las aviaciones de suramerica emplean al TUCANO como avión de instrucción avanzada. así mismo muchos ejércitos y en particular el de nuestro país emplea los vehículos URUTU y CASCABEL . Finalmente Brasil se ha especializado en la producción de maquinaria y equipo militar de la línea Mercedes Benz.

5.- Culminación del PLAN REAL

Es el programa de estabilización económica del Presidente Itamar Franco y en el cual Brasil ha buscado:

- Respetar los contratos establecidos
- Buscar mantener el equilibrio financiero entre los contratantes
- Buscar que los mercados se ajusten gradualmente al nuevo ambiente

Este Plan se implemento en tres etapas :

Primera Etapa

- El mismo gobierno lo denomino colocar la casa en orden e incluye medidas para reducir los gastos del Estado a US \$ 6 billones, cobrar los impuestos atrasados, obligar a los bancos a que registren y reporten todas las operaciones y buscar la privatización de algunas de las empresas estatales

que no arrojan resultados positivos y que por el contrario contribuyen a aumentar el gran déficit fiscal.

Segunda Etapa

- EL Estado creo la unidad real de valor U.R.V. en junio de 1.994, la cual se ajusta diariamente de acuerdo a la inflación corriente.

Tercera Etapa

- Se inicio el 1o. de julio de 1.995 con la introducción de la nueva moneda EL REAL sujeta a topes cuantitativos de emisión y respaldada por las reservas internacionales. Esta etapa contempla la creación del consejo monetario nacional (CMN) y del fondo de amortización de la deuda publica.

6.- Aumento Inversión Extranjera

Las altas tasas de interés (del 3.5% mensual consideradas una de las mas altas del mundo) ofrecen otra ventaja : atrajeron a los inversionistas extranjeros, que han elevado las reservas de divisas de Brasil a mas de US \$ 40.000 millones.

c.- LOS FACTORES AMBIVALENTES.

Seria relativamente fácil sopesar la influencia relativa de los factores negativos y positivos hasta ahora enumerados. Lo que dificulta el análisis es la existencia, junto a ellos, de una serie de factores ambivalentes, contradictorios, dentro de los cuales coexisten elementos negativos y positivos, sin que resulte claro cuál de ellos prevalecerá.

1.- La Colosal Dimensión del País:

De un lado, que Brasil sea uno de los países más extensos (su dimensión geográfica equivale a la de China o Estados Unidos) y poblados del mundo (sólo cede, aquí, ante países continentales como China, India, Estados Unidos y Rusia). Le otorga una masa crítica, formidable, apta para ambiciosos proyectos industriales. Del otro lado esa misma dimensión engaña al orientarlo en exceso hacia el proteccionismo de un mercado interno que, pese a todo, es pequeño. Si consideramos que el producto bruto de toda América Latina equivale al de Francia o California, parecerá absurdo que, en tanto Francia y California se reconocen como partes de

mercados más grandes que ellas -la Comunidad Europea, Estados Unidos- América Latina se divide por su lado en 20 jurisdicciones. En rigor a la verdad, todos los países latinoamericanos son económicamente pequeños. En esto, los países mayores del área llevan desventaja porque todavía no lo saben.

2.- La Vitalidad, el Optimismo de los Brasileños:

"Brasil pra frente": este poderoso ánimo futurista de una país que se piensa a sí mismo como uno de los mayores de la Tierra ayuda a darle impulso a mil iniciativas; hasta ayer nada menos, cuando empezaron las dificultades más graves, el brasileño creía e invertía en su país más que ningún latinoamericano. Pero el futurismo colectivo puede degenerar de manera fácil en la ensoñación irresponsable; de tanto mirar al horizonte, el futurista olvida su momento. Enamorado de lo que será, no trabaja sobre lo que es. En circunstancias en que también vivían fascinados por un gran futuro, los argentinos recibieron este juicio lapidario de un destacado pensador alemán: "la Argentina será siempre el país del futuro" ⁸.

⁸ Conde de Kesserling.

3.- El Espíritu Jovial de los Brasileños:

Al contrario de los argentinos, inclinados a la tragedia, los Brasileños tienden a la comedia. Su música es la zamba, no el tango. Por eso evitaron, a la inversa de los hispanoamericanos, la guerra civil y un alto índice de violencia. En la reciente crisis de 1992, por ejemplo, produjeron una nueva muestra de su humor ligero, de espíritu light, con libros como el humor en los tiempos de Collor (Tomado de la revista "Humor nos tempos de Collor, L&DM Editores), que recoge los brillantes chistes y caricaturas publicados en Veja, Jornal do Brasil y O Estado de São Paulo a propósito de la agonía política de Collor y sus inmorales asesores como el tristemente famoso Paulo César Farias. Pero este espíritu travieso, que de un lado ayuda a sobrevivir en tiempos revueltos, del otro se expone a una suerte de fácil conformismo. Si la tentación de los serios argentinos, con su indignación moral a cuestas, es la hipocresía, la tentación de los sonrientes Brasileños es el cinismo.

4.- La Ausencia de Hiperinflación:

Pese a sus altos índices inflacionarios, los Brasileños han evitado, hasta ahora, el caos hiperinflacionario. En otras naciones latinoamericanas como Bolivia, el Perú y la

Argentina, esta barrera final entre el desorden y el caos fue sobrepasada. Los Brasileños se salvaron entonces de los asaltos a los supermercados, Tampoco gozaron, empero, del formidable aprendizaje que sigue a la terrorífica ausencia de la moneda: ¿Les hará falta, todavía pasar por esta dura prueba para resolverse a una política monetaria y fiscal seria? Pero, de otro lado, ¿qué pasaría en el país de las favelas que rodean desde lo alto a las ciudades si la hiperinflación, al fin viniera?.

d.- DIAGNOSTICO.

Diagnosticar es comparar. Decimos de alguien que está "sano" o "enfermo" según esté "más" sano o enfermo que algún otro que pasa como referente. Una manera de preguntarse por la salud del Brasil, un modo de apuntar a un resumen de los factores negativos, positivos y ambivalentes que venimos de enumerar, es compáralo con algún otro país que sirva como referencia.

EL que mejor se ajusta a esta tarea es, quizá, Chile. He aquí un país cuyos gobernantes han comprendido. Con más del treinta por ciento de su producción global colocada en

exportaciones, con baja inflación, con un crecimiento económico que en 1992 llegó al 10 por ciento, con democracia plena, Chile es el máximo ejemplo de política desarrollada en América Latina. Pero Chile es, además, pequeño, aún en términos latinoamericanos. Su gobierno es prolijo y clarividente. Su geografía, su demografía, lo restringen severamente.

Chile es menudo y ordenado Brasil es gigantesco y desordenado. En el fondo, las posibilidades económicas del Brasil no tienen parangón en América Latina. Tampoco lo tiene su desgobierno. Si tuviéramos que calificar a un país por estas dos notas, el potencial y su realización o, como dirían los escolásticos, su "potencia" y aquella parte de su potencia que ha realizado, que está en "acto", habría que darle a Chile 10 en acto y 3 ó 4 en potencia. Brasil obtendría 10 en potencia pero 3 ó 4 en acto.

La pregunta por Chile es entonces ésta: ¿cómo hará para superar, desde su inteligente y ordenada estrategia dirigente, la limitación de sus dimensiones? La respuesta quizá sea ésta: asegurando el acceso a mercados más grandes como por ejemplo el NAFTA. La pregunta acerca de Brasil es

en cambio esta otra: ¿adquirirá, en el futuro previsible, una inteligente y ordenada estrategia?

e.- PRONOSTICO:

Si nos atenemos a la distinción entre "potencia" y "acto", el futuro del Brasil abre a tres escenarios. **Primero**, el mejor, que encuentre al fin la estrategia capaz de liberar sus incomparables posibilidades. **Segundo**, el peor, que caiga en el caos económico, social y político. El **Tercero**, intermedio, que siga como está, sin definirse hacia arriba o hacia abajo.

En el corto plazo, digamos de aquí a 1996, sobresale el escenario-intermedio. parece que Fernando Hentique Cardoso posee la fuerza política necesaria para sacar a su país del atolladero. También es previsible que Brasil al adquirir estabilidad en su sistema político, fortalezca toda la infraestructura de su sistema productivo.

En el largo plazo, brilla la esperanza de la superación. Tanto en 1958 como en 1964 y en 1990, Brasil inició su búsqueda del milagro con algo parecido a la ingenuidad histórica. Kubitschek compartía con otros presidentes de su

tiempo como Frondizi, por ejemplo, esa ilusión adolescente que se llamó "desarrollismo": la creencia de que, proponiéndonos como objetivo el desarrollo económico, lo demás -la democracia estable, la educación de las masas, la honestidad del Estado, la competitividad científica, técnica y empresaria - vendría por añadidura. Pues bien, no vino. Los generales, de Castello Branco en adelante, profundizaron la creencia desarrollista y la ejecutaron esta vez sin democracia, pero no advirtieron que los logros de las inversiones cuantiosas serían automáticamente objetados por quienes no habían participado en la decisión de promoverlas. Collor cifró su fortuna en el engaño y en el voluntarismo. No sólo se presentó ante el pueblo como el incorrupto que aquél buscaba pero él no era; el otro rasgo saliente de su contradictoria personalidad fue la convicción de que basta, para gobernar, concentrar la mirada y las manos como el karateca.

En estas tres ocasiones Brasil salió disparado hacia arriba por concepciones insuficientes cuyo agotamiento traería, tarde o temprano, el anticlimax de la frustración. Se habló en cada caso de "milagro" pero éste, al fin, no ocurrió. La esperanza en el Brasil de hoy reside, en cambio, en la cautela de sus protagonistas. Nadie hace ahora

promesas grandiosas. Si antes se empezó por subir con ímpetu para bajar, después, con estrépito, si a la exaltación excesiva del "Brasil pra frente" siguió en cada coacción la depresión del despertar, hoy Brasil empieza por no subir. Empieza por quedarse donde está, atento a su ser y a sus heridas. Cava cimientos en su largo aprendizaje. Echa raíces en vez de ramas. Es posible esperar entonces que, bajo el liderazgo transicional de Itamar Franco, su clase dirigente delibere, madure y dialogue.

Que descienda al abismo de sus duras realidades. Que conciba un proyecto. Por eso es que, pese a las inquietudes de cada día, sus socios del MERCOSUR lo esperan. Por eso América Latina se niega a descartarlo. En el inconsciente colectivo de los latinoamericanos aletea la sospecha de que Brasil al fin, dará de sí.

Por último, queda en expectativa los Resultados del Plan Económico puesto en marcha por el Presidente Itamar Franco, que terminó con la puesta en circulación de una nueva moneda "El Real" a partir de Junio de 1994, y los Resultados de las elecciones presidenciales a realizarse en los meses de Octubre y Noviembre del presente año.

701 CAPACIDADES DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO

El actual momento económico presenta varias evidencias por la conducción de la política económica y son las siguientes:

El efecto dramático de ajuste para los estímulos a la exportación liderados por el aumento de los precios relativos de los productos exportables en relación a los no exportables. Con la desvalorización cambiaria, la economía reactivó los recursos para el sector exportados, pero trayendo una recesión producida por esta transferencia de recursos.

Reducir la inflación dependerá de una modificación dramática de las expectativas inflacionarias. El gobierno del presidente **Fernando Henrique Cardoso** busca reducir la deuda por la privatización y por la caída de la tasa de inflación que permitirá cubrir un eventual déficit nominal por un pequeño superávit operacional.

Este superávit se consigue con el aumento de la tributación del crecimiento económico y por el control al gasto público.

Es un hecho indudable que en la actualidad el gobierno se sienta un poco desalentado por los problemas y malestar social que se siente en el país y que por lo tanto intente promover por la vía política varios cambios económicos. El presidente trata de conseguir apoyo en el congreso para privatizar algunas empresas y modernizar los sistemas fiscales y de seguridad social.

Al privatizar algunas empresas el gobierno considera que disminuye los altos gastos estatales y obtiene dinero para disminuir la deuda pública y dedicar en parte algo para programas sociales en favor de las clases menos favorecidas.

Para poder modernizar los sistemas fiscales y de seguridad social se tiene que reformar prácticamente la constitución nacional .

La política tributaria del gobierno en la actualidad incentivo el cobro de tributos exagerados a un numero pequeño de personas y empresas. Ahora las empresas buscan una reducción sustancia de esos tributos con el fin de aumentar su productividad.

Esta reforma constitucional busca acabar con los funcionarios fantasmas, aquellos que cobran un salario, pero nadie los conoce ni se sabe donde laboran.

La constitución actual no permite que las empresas mineras internacionales exploten el subsuelo del país . Es así como el gobierno pretende que estas empresas compren empresas nacionales y la explotación y producción se aumente.

La contribución al seguro social es muy pequeña y la carga de pensionados aumenta aceleradamente, sino se reforma las cuentas publicas estarán afectadas. El presidente Cardoso pretende formar un sistema mixto de seguridad social donde participe el estado y el sector privado.

Los recursos minerales de Brasil pueden generar cantidades superiores al monto de la deuda externa.

Brasil es productor mundial de bauxita, el mineral del cual se produce el aluminio , sus reservas de bauxita son consideradas las terceras del mundo. Así mismo produce estaño , mineral de hierro, manganeso, níquel y acero bruto entre otros.

Durante el segundo semestre de 1993 fue creado más un impuesto para los brasileños que resultó en pleito en el órgano máximo de justicia. El impuesto fue llamado de Impuesto Provisorio sobre Movimientos Financieros (IPMF), y fue llevado al Supremo Tribunal Federal (STF), para que fuera suspenso este tributo que tomaría del bolsillo del brasileño 0,25% sobre cada movimiento financiero, como cheques y saques bancarios. El gobierno con esto pretendía reforzar la caja federal en 2,4 mil millones de dólares en 1993.

Durante 1993 las exportaciones aumentaron 9,27% en relación a 1992 y las importaciones crecieron 24,22%. A pesar del buen desempeño del comercio exterior Brasileño, las exportaciones disminuyeron un poco menos de 40 mil millones de dólares a los 42 mil millones de dólares esperados por el Ministro de Industria y Comercio.

Todas las regiones, organismos Federales, estatales y particulares trabajan para llevar la educación, El saneamiento, los transportes, una mejor vivienda y las posibilidades de progreso del país. El Brasil tiene un gran espacio natural privilegiado y un gran potencial humano que se refleja en la fuerza de trabajo y en El mercado consumidor. El pueblo espera un mejor futuro bajo El actual presidente **Fernando Henrique Cardoso**

Las exportaciones de mercancías crecieron un 8.4 % hasta alcanzar un nuevo récord de US \$ 38.800 millones, esta expansión se vio facilitada por las mayores ventas a los países miembros del MERCOSUR.

702 VULNERABILIDADES ESPECIFICAS

La economía brasilera arrastra profundos problemas o debilidades que se ven representadas en las siguientes vulnerabilidades específicas:

Desigualdad en la distribución de la renta. Para crecer hay que concentrar recursos en aquellos capaces de ahorrar e invertir, es decir en los que ya están bien . cualquier decisión que apunte al crecimiento, demora y agrava la penuria social de los que están peor. Optar por el desarrollo implica condenar a millones de personas en situación de pobreza a seguir allí por largo tiempo. A la inversa distribuir entre todos lo poco que se tiene equivale a demorar el crecimiento. Que gobernante quiere enfrentar este dilema?

Brasil mantiene un capitalismo dependiente y antipopular, que favorece la amplia brecha o desigualdad en la distribución de la renta y permite la acumulación de riquezas en la clase alta de la sociedad de este país, mientras la mayoría de la población se encuentra en un grado de pobreza muy notorio. No hay clases intermedias, prácticamente o se es rico o se es pobre.

En los campos se presentan grandes latifundios, dedicados básicamente a los monocultivos. Brasil carece de una reforma agraria que haga más equitativa la distribución de la tierra. Por otro lado, estos monocultivos hacen de la economía brasilera muy dependiente de los mercados extranjeros, quienes son los que fijan los precios de productos como el café, azúcar, caucho y otros, haciendo que la economía de divisas y en general la agrícola, se vea angustiada por las voluntades de mercados y climas.

Brasil, uno de los colosos territoriales, no cuenta con la cantidad suficiente de petróleo que cubra sus necesidades internas, lo que lo obliga a destinar un gran porcentaje de su producto interno bruto a la importación de este producto y a sufrir todos los avatares de las fluctuaciones y especulaciones internacionales de la economía de este

producto que son bien representativas en sus índices de inflación.

Brasil posee un amplio litoral en el océano Atlántico que no es aprovechado como consecuencia de no contar con una industria pesquera desarrollada. Esta actividad es muy artesanal y es base principal de sustento de las clases mas desposeídas.

Brasil ha demostrado, históricamente, poseer un alto grado de corrupción en las labores de administración del estado. Esto ha hecho que muchas oportunidades de créditos y de credibilidad en el exterior se hayan perdido y además frena el afán de desarrollo económico por la cantidad de trabas y controles innecesarios para el control de esta corrupción o lo que es peor para el favorecimiento de la misma.

Desde mediados de la década del 80, los sucesivos gobiernos del Brasil han probado tácticas de choque para estabilizar la economía incluidas tentativas de congelar precios y salarios, pero tuvieron poco éxito por los déficit presupuestarios y la inflación descontrolada. En 1990 el gobierno introdujo un importante conjunto de nuevas reformas que combinaban las medidas de estabilización con la liberación y la

desregularización del comercio. Entre otras cosas adoptó las siguientes medidas:

- Rebajo los aranceles a las importaciones, abolió las barreras no arancelarias y aceleró la concesión de licencias de importación, mientras derogaba una parte de la legislación proteccionista del Brasil.
- Flexibilizó las condiciones para la inversión exterior y la transferencia de tecnología; desde junio de 1991 se viene permitiendo la inversión extranjera directa en pie de igualdad con la interna.
- Dejó que la moneda flotase en las bolsas internacionales.
- Simplificó algunos de los procedimientos burocráticos.
- Eliminó la estructura única de precios al por menor y el monopolio de la distribución interna del trigo.
- Inició un programa de privatización en gran escala.

El gobierno había aumentado su participación directa en la economía a partir del decenio de 1940, al emprender algunas industrias nuevas y adquirir el control o convertirse en gran inversionista de otras. En la actualidad participa en la banca: el petróleo, la minería, redes de ferrocarriles y

carreteras, puertos y generación de energía, distribución y almacenamiento.

Aunque la privatización se inicio en el decenio de 1980, el programa actual es el primero que muestra resultados reales. Entre 1990 y 1992, el gobierno privatizo 17 empresas, y los pequeños accionistas, entre ellos los empleados adquirieron la mayor parte de las acciones (Hasta la fecha los extranjeros han comprado muy pocas), es poco probable que los ingresos procedentes de las futuras ventas sean apreciables en términos nacionales: En 1990 el total del valor del mercado de las empresas publicas era de 25.000 millones de dólares, aproximadamente el 6% del PIB.

Al gobierno le queda mucho camino por recorrer en el desmantelamiento de los monopolios. En las telecomunicaciones sigue monopolizando tanto los servicios a larga distancia como los locales.

La liberación al igual que la privatización es lenta. La actividad empresarial sigue oprimida por múltiples normas y reglamentaciones, y las empresas no tienen seguridad acerca de la orientación de las futuras políticas gubernamentales.

Hasta ahora existen pocos indicios de consecuencias positivas para el desarrollo humano. Hay mucha pobreza y existen

enormes disparidades de ingreso, que el sistema fiscal coadyuva poco a reducir. Casi todos los ingresos proceden de impuestos regresivos en la fuente y ni el impuesto al ingreso personal ni el impuesto de sociedades, resultan muy progresivos. Hasta mediados de 1994, la alta inflación constituyo un problema en especial para quienes tienen ingresos fijos y para los pobres, cuyos bienes son en gran proporción en efectivo.

La inestabilidad, la incertidumbre, las altas tasas de interés y el desempleo han marcado la economía brasileña en el año 1994 y permanece en 1995. En algunas regiones metropolitanas como san Pablo y Brasilia, el desempleo llego al 15 % de la población económicamente activa.

La estrategia del gobierno para combatir la inflación ha sido la de controlar el déficit publico y efectuar profundos recortes en el presupuesto, a la vez que aumento significativamente los impuestos.

703 PROBABLES CURSOS DE ACCION

Cursa de Acción N° 1:

Continuar con su integración al MERCOSUR. Desde su vinculación las exportaciones de mercancías crecieron 8.4%

Indica que puede tener apoyo de otros países en caso de tomar una acción militar contra Colombia.

ANACUSIS:

este convenio que se conoce como el tratado de Asunción y que fue firmado el 26 de marzo de 1.991 ha integrado a Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay y le ha permitido a Brasil alcanzar un récord de US \$ 38.800 millones en exportaciones. Representa para Brasil su segundo mejor negocio después de EE:UU .

Otro gran ejemplo de los beneficios de esta integración lo constituye la Hidrovia (TIETE-PARANA) la cual tiene una influencia sobre 76`000.000 de hectáreas y abarca 2.400 kilómetros navegables. El costo por tonelada transportada bajo de US \$0.60 a US \$0.11

Las grandes regiones geográficas brasileñas, el potencial del mercado interno, la diversidad de sus recursos minerales e hidroeléctricos, colocan al Brasil en situación privilegiada al contrario del otro Brasil que enfrenta problemas políticos y económicos. Las mayores dificultades del país son de carácter económico y ellas están entrelazadas unas con otras, sobre todo la alimentación, educación, salud, saneamiento, habitación y transporte. El hecho de tener una deuda con las instituciones financieras del exterior, obliga al gobierno a disminuir sus gastos en obras de interés público y comprometen el desarrollo del país. Como consecuencia de esta

situación, el país presenta una declinación del crecimiento económico en todo el decenio de los años 80. Para empeorar esta situación, las altas tasas de inflación cada vez mas altas, con los precios de las mercancías dejan los salarios de los trabajadores cada vez menor.

Intentando resolver estos problemas desde 1986 el gobierno viene realizando profundas alteraciones en la economía. Además de solicitar la paralización de la deuda externa, temporalmente a los acreedores internacionales como el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional, Bancos particulares, etc., implanto planes económicos para mantener equilibrio en la situación interna.

La edición de esos planes tenia como principio elevar el poder de compra de la población a través del control de la inflación y los principales artículos de consumo. Uno de los mas característicos cambios por los planes económicos es el nombre de la moneda brasileña, que en los últimos anos paso de Cruzeiro para Cruzado en 1986, de Cruzado para Cruzado Novo en 1989, de Cruzado Novo para Cruzeiro en 1990, de Cruzeiro para el índice URV (Unidad Real de Valor) en 1993, y de URV para Real a partir del primero de julio de 1.994, con la nueva moneda nacional.

El Brasil con todos estos problemas pasaría a ser el único en el mundo con su potencial y singular por ocupar el tercer lugar en espacio en el continente, con inmensas reservas naturales para superar los problemas típicos de una nación joven y subdesarrollada. Solamente con un desarrollo rigurosamente planeado podrá llevar las diferentes regiones del Brasil a integrarse en ritmo de desarrollo capaz de superar todas las dificultades.

Acciones Directas

Continuar con el Plan Económico para combatir la hiperinflación mediante medidas tales como el control cambiario implementado con medidas como el cambio de la moneda, privatización de la banca, control de los monopolios tanto estatales y privados, generación de empleo.

Ejercer control y erradicar la corrupción administrativa mediante campañas de educación y moralización, así como la simplificación de trámites y requisitos en el que hacer administrativo estatal.

Implementar un programa de reforma agraria que sin el detrimento de la producción agraria permita una redistribución de la tierra productiva entre los campesinos acom-

pañada de programas de créditos, educación tecnológica agraria y la misma tecnificación de los cultivos.

Diversificación de la producción agrícola tanto en la producción en sí como en las exportaciones a fin de romper el sistema agrícola monocultivador.

Mejoramiento de la infraestructura portuaria, de vías de comunicación a fin de poder efectuar una verdadera apertura económica que redunde en todos sus beneficios.

Curso de Acción N° 2

Se considera que el gobierno Brasileño dispondrá de los recursos financieros necesarios para desarrollar los programas militares, especialmente aquellos que permiten la proyección geoestrategicos del Brasil, tales como el satélite espacial en alianza con China, construcción del reacción nuclear, construcción de los aviones de combate AMX, construcción del submarino nuclear y construcción de los misiles de largo alcance.

Análisis:

El Brasil ocupa el 10 lugar de las economías del mundo y para al puesto 63 cuando se trata de la calidad de vida de sus habitantes, sin embargo la superinflacion de los últimos 15 años disminuyo actualmente en el 2% mensual. El PIB esta

creciendo arriba del 4 % en los últimos 2 años y se espera llegar al 7 % en este año con bajo riesgo de llegar nuevamente a la superinflación, lo que parece ser más de lo esperado.

En los próximos años el país, según planes del gobierno del Presidente Fernando Enrique Cardoso, espera privatizar, limpiar y penalizar los monopolios de los varones del empresariado y desarticular los monopolios estatales. La participación del gobierno estará centralizada más en el área social y menos en el control de las empresas, como también participara más en la salud del pueblo y menos en las reglas de la economía.

Acciones directas

Existen sólidas razones para pensar que el Brasil conseguirá la estabilidad en el plan económico llamado REAL (Nombre del plan económico del gobierno Cardoso y de la moneda) con una inflación de 35 % al año y solamente en 1.996 el país sabrá si consiguió controlar la inflación galopante de los últimos años.

El gobierno espera cambiar nuevamente la constitución (Ya fueron más de 8 veces) las leyes y los hábitos para evitar la inflación descontrolada, también busca estimular el

crecimiento económico y el desarrollo del país con las medidas que deberán ser realizadas en los próximos años y a seguir entre ellas las siguientes:

Privatizaciones:

Acabar con los altos gastos del gobierno principalmente con las empresas estatales, el dinero resultante será para disminuir la deuda pública, con esto el Estado podrá dedicar más atención y dinero a los problemas sociales que son bastante graves.

Educación y salud:

El sistema de educación y de la salud pública están en pésimas condiciones, los profesores y los médicos reciben salarios bastante bajos, entre 50 y 150 dólares mensuales. Hay una gran necesidad de inversiones en ese sector, lo que inevitablemente llevará años para su recuperación. Los resultados más inmediatos serán el aumento del nivel educativo, reducción de la mortalidad infantil y mejorar el nivel de vida del personal de baja renta.

Reformulación del seguro social del Estado:

En el sistema actual, las contribuciones de los son bastante pequeñas y el número de pensionados aumenta aceleradamente,

sin ninguna reforma en este sentido, las cuentas publicas estarán afectadas y la inflación podrá volver. Este punto es muy importante para el gobierno Cardoso, que pretende formar un sistema mixto donde participara el Estado y el sector privado conjuntamente.

Impuestos por trabajador:

En cada Real que se paga en el salario a los trabajadores, las empresas tienen que contribuir con otro Real en impuestos y contribuciones sobre la nomina. El gobierno espera bajar los encargos para que hayan mas y mejores empleos y principalmente competitividad brasilera en el exterior.

Reformas administrativas:

El gobierno al reformar la constitución espera acabar con los funcionarios fantasmas, es decir, aquellos que reciben salarios altos y no acuden a sus puestos de trabajo, y no pueden ser despedidos por que gozan de garantías y estabilidad laboral.

Empresas nacionales:

La constitución actual Brasilera discrimina el capital externo y desanima la empresa extranjera para invertir en

Brasil. Las empresas mineras internacionales no pueden explotar el subsuelo del país. El gobierno quiere cambiar este cuadro y aumentar el número de interesados en la compra de empresas como la "Vale do Río Doce".

Reforma fiscal:

El sistema fiscal está acabado, la política tributaria del gobierno incentiva el cobro de tributos exagerado a un número pequeño de personas y empresas, el Gobierno es totalmente incapaz de financiarse por sí solo. Ahora las empresas pasarán a ser exoneradas y aumentará con ello su productividad y competencia entre ellas.

CONCLUSION , CURSO DE ACCION MAS PROBABLE:

Finalmente se considera que Brasil tendrá la capacidad económica para desarrollar a mediano y largo plazo sus principales proyectos geoestratégicos, de la misma forma estará en capacidad de obtener los recursos necesarios para apoyar cualquier decisión política relacionada con alguna acción militar contra Colombia

Brasil continuará desarrollando una política eficiente y coherente de control de sus fronteras. Esto incluye la

acción del estado para preservar los recursos naturales que se encuentran en esa inmensa zona de la Amazonia. Se requiere que Colombia haga un esfuerzo y homologue esa política en el área fronteriza con el fin de mantener la soberanía y evitar la explotación indiscriminada de las reservas naturales de nuestro país.

So pretexto de la integración económica de suramérica, El Brasil buscara una salida al oceano Pacifico, muy probablemente por Bolivia y Peru, utilizando la troncal amazonica, por via Santacruz de la Sierra en Bolivia y un puerto al sur del Perú, con lo que parcial y aparentemente se descarta la posibilidad de salida por Colombia, especialmente por la mayor distancia, las dificultades topográficas, pero principalmente la escasa infraestructura de vias carreteables y ferreas.

BIBLIOGRAFIA

- NATIONAL CONFEDERATION OF COMMERCE, SYNTESIS OF THE BRAZILIAN ECONOMY, Rio de Janeiro, Junio 30 de 1995, publicacion anual, Ed. No. 24.
- COMO EXPORTAR , Ministerio de Relaciones Exteriores, División Comercial, Brasilia Diciembre de 1994.
- UN PROGRAMA DE ESTABILIZACION ECONOMICA : EVALUACION RECIENTE Y PERSPECTIVAS, Banco Central de Brasil, Diciembre de 1994.
- ALMANAQUE MUNDIAL, Edicion Norma, 1995.
- ARCHIVO HISTORICO, Diario El Tiempo, Junio 24 de 1995.
- BALANZA COMERCIAL BRASILEIRA, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Secretaria de Comercio Exterior, Departamento de Planeación y Política Comercial, Junio de 1995.
- BRASIL UN SOCIO AMABLE Camara de Comercio Colombo Brasileira, Embajada de Brasil en Colombia, 1995.
- PETROBRAS, Petroleos Brasileiros S. A., Edicion para El Servicio de Relaciones Industriales, Septiembre de 1994.
- TRABAJO APRECIACION ECONOMICA DEL BRASIL, Comando General de las Fuerzas Militares, 1994.
- BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO "BID". Informe Económico de America Latina. 1993.

- DIARIO ECONOMICO DEL ESPECTADOR - Julio 4 de 1993- Tvova Chapoval y Willian Schomberg. Escepticismo por Nueva Moneda en Brasil. Pág. 58
- GRONDONA, Ricardo. Visión, Volumen 80 N° 4, ¿A donde va el Brasil?. Febrero 1993.
- Coronel (FAC) HERNANDEZ GARCIA, Jose Numbier. Informe de Apreciación. Agregado. 1993.
- Coronel (EJC) TOVAR TRUJILLO, Orlando. Informe de Apreciación. Agregado. 1993.
- NUEVA FRONTERA. America Latina. VELEZ RODRIGUEZ, Ricardo. "Brasil Quiere Superar la Crisis". Página 18.
- NUEVA FRONTERA, Volumen 816 - 1991. VELEZ RODRIGUEZ, Ricardo. "Brasil-Verano-Tempestades e Inflación". Página 22.
- SITUACION LATINOAMERICANA, Volumen 7 N° 2, 1992. BELLUZO, Luis ,
- GOMEZ DE ALMEIDA, J.. "Brasil - Situación Económica - Política y Social". Página 41.
- STRYKER-POST PUBLICATIONS. The World Today Series 1992, 888 17th , Washington, DC 20006.
- CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY. The World Factbook 1991. Washington: Government Printing Office, 1991.