

Boletín Técnico No. 9
Departamento de Economía Agrícola
Julio - 1974

Kamal Dow, Ph. D.



INIAP



LA AGRICULTURA

EN CIFRAS



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

LISTA DE CUADROS

I. INDICADORES ECONOMICOS GENERALES

- 1.- Algunos indicadores de desarrollo y bienestar. 1970.
- 2.- Producto interno bruto por rama de actividad a costo corriente de factores. 1965-1972.
- 3.- Producto interno bruto por rama de actividad a precios constantes de 1960. 1965-1972.
- 4.- Indices del producto interno bruto a precios constantes por rama de actividad de 1960.
- 5.- Participación en el producto interno bruto por rama de actividad 1965-1972.
- 6.- Tasa acumulativa anual promedio de crecimiento del producto interno bruto real durante el período 1965-1972.

II. RECURSOS HUMANOS

- 7.- Serie estimada de la población. Ecuador (1950-1980).
- 8.- Estimaciones de la población económicamente activa: nivel y distribución por ramas de actividad (miles de personas).
- 9.- Estimaciones de la población económicamente activa, distribuída por ramas de actividad (porcentajes).
- 10.- Población económicamente activa por áreas y sexo 1962-1980 (distribución absoluta y relativa).
- 11.- Proyecciones de la población económicamente activa rural por sexo y grupos de edad.
- 12.- Requerimientos de recursos humanos, por rama de actividad según origen del crecimiento 1962-1980.
- 13.- Proyecciones de los requerimientos de mano de obra a 1980 en el sector agropecuario, por ocupación.
- 14.- Tasas de inmigración, emigración y migración neta del país, por regiones y provincias 1962.

III. RECURSOS TERRITORIALES

- 15.- Principales recursos territoriales distribuidos por provincias.
- 16.- Número, superficie y utilización de la tierra en la república, según régimen de tenencia.
- 17.- Número, superficie y utilización de la tierra en la república, según tamaño de las explotaciones.
- 18.- Superficie cosechada por cultivo 1963-1973.

IV. OTROS INSUMOS Y RECURSOS

- 19.- Utilización de maquinaria agrícola (1968).
- 20.- Crédito bancario al sector agrícola (millones de sucres).
- 21.- Consumo aparente de fertilizantes en el Ecuador por tipo de nutrimentos. 1962-1971.
- 22.- Inventario animal del Ecuador (para algunos períodos seleccionados).

V. ESTADISTICAS DE PRODUCCION

- 23.- Volumen de producción agrícola por cultivo. 1963-1973.
- 24.- Rendimientos aparentes por cultivo. 1963-1973.
- 25.- Valor de la producción agrícola. 1973 (a nivel de productor).
- 26.- Producción de carne en el Ecuador. (En miles de toneladas métricas).
- 27.- Producción nacional de quesos y mantequilla en plantas pasteurizadoras e industrializadoras de leche en el País, durante los años 1969-1970-1971-1972.
- 28.- Recepción en las plantas lecheras en las zonas de la Sierra y de la Costa. Porcentaje que representa del total de la recepción del país, relacionados con la zona indicada e incremento y disminución de las mismas.
- 29.- Disponibilidad de productos elaborados en las plantas lecheras del país per-cápita, años 1968-1969-1970-1971.
- 30.- Indices de volúmenes de producción. 1960-1970. Año base 1960 = 100.

VI. COMERCIO EXTERIOR

- 31.- Importaciones para la agricultura. Ecuador 1970-1972.
- 32.- Importaciones de productos agrícolas. Ecuador 1958-1972.
- 33.- Exportaciones de productos agrícolas. Ecuador 1960-1972.
- 34.- Porcentaje de los principales productos agrícolas en las exportaciones totales del Ecuador.

VII. MISCELANEAS

- 35.- Precios nacionales promedios al por mayor.
- 36.- Distribución de la Renta Agrícola 1965.
- 37.- Empleo, productividad y valor bruto de la producción en sectores seleccionados. 1964-1980.
- 38.- Estimación de las pérdidas en el mercado de algunos productos seleccionados.
- 39.- Estimación de los déficits de almacenamiento para algunos productos. 1970.

FE DE ERRATAS

CUADRO	DICE	DEBE DECIR
23	— Volumen de Producción Agrícola por Cultivo 1960 - 1970	— Volumen de Producción Agrícola por Cultivo 1963 - 1973
24	— Rendimiento Aparente por Cultivo 1963 - 1973	— Rendimiento Aparente por Cultivo 1963 - 1973 Toneladas métricas por hectárea
26	— Fuente: Anuario de Producción F.A.O. - 1970	— Fuente: Anuario de Producción F.A.O. - 1972
27	— Producción Nacional de Quesos y Mantecquilla en Plantas Pasteurizadoras de leche en el país durante los años 1968 - 1969 - 1970 - 1971	— Producción Nacional de Quesos y Mantecquilla en Plantas Pasteurizadoras de leche en el país durante los años 1969 - 1970 - 1971 - 1972
	— Fuente: Estadísticas sobre industrialización de leche en el país (1968 - 1971)	— Fuente: Estadísticas sobre industrialización de leche en el país (1969 - 1972)
28	— Fuente: Estadísticas sobre industrialización de leche en el país (1968 - 1971)	— Fuente: Estadísticas sobre industrialización de leche en el país (1968 - 1972)
31	— Importaciones para la Agricultura. Ecuador (1957 - 1970)	— Importaciones para la Agricultura. Ecuador (1960 - 1972)
	— Total General 1971 1972 Importaciones 22.458 16.562	— Total General 1971 1972 Importaciones 256.953 249.291
		— Nota: Desde 1960 a 1970 los datos corresponden a permisos de importación concedidos. Para 1971 y 1972 corresponden a permisos de importación liquidados.
33	— Exportaciones de Productos Agrícolas. Ecuador (1960 - 1970)	— Exportaciones de Productos Agrícolas. Ecuador (1960 - 1972)
	— A partir de este año los datos corresponden a permisos de importación otorgados por el Banco Central.	— A partir de 1965 los datos corresponden a permisos de importación otorgados por el Banco Central.
34	— Porcentaje de las Exportaciones Total.	— Porcentaje de las Exportaciones Totales.
	— Fuente: Anuario de Comercio Exterior. Permiso de Exportación. Banco Central del Ecuador de 1965	— Fuente: Anuario de Comercio Exterior. Permiso de Exportación. Banco Central del Ecuador (1965 - 1973).

I.- INDICADORES ECONOMICOS GENERALES

CUADRO 1
ALGUNOS INDICADORES DE DESARROLLO Y BIENESTAR AÑO 1970

	ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	ECUADOR	MEXICO	VENEZUELA	EE.UU.
1.- PIB por habitante ** 1/	1.005	194	320 c/	676	288	577*	1.025*	4.556
2.- Tasa anual de crecimiento de la población	1.5	2.4	2.8	2.3	3.4	3.4	3.3	1.1
3.- Tasa de natalidad por 1.000 habitantes	22	44	38	34	45	42	41	18.5
4.- Tasa de mortalidad por 1.000 habitantes	9	19	10	11	11	9	8	9.5
5.- Esperanza de vida	67	45	61	61	57	62	64	71*
6.- Coeficiente de alfabetismo	94	47	71	90	73	73	70	H 100* M 97*
7.- Coeficiente de analfabetismo	6	53	29	10	27	27	30	H 0* M 3*
8.- Teléfonos por 1.000 habitantes	69	8	19	36	16	27	37	533
9.- Receptores de radio por 1.000 habitantes	246	86	65	307	36	99**	168**	1.341
10.- Receptores de televisión por 1.000 habitantes	136	2	70	42	18	527	65	463
11.- Energía eléctrica por habitante kilovatio-hora **	625	157	447	729	142	504	1.022	7.571**
12.- Habitantes por cama en hospital	160	430	290	250	410	580	310	-----
13.- Habitantes por médico	530	2.160	2.290	1.790	2.770	1.850	1.120	-----
14.- Habitantes por vehículo matriculado	19	263	46	65	238	46	23	-----
15.- Participación de los sectores en la estructura del producto	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 a/	100.0	100.0	100.0**
a. Agricultura	14.8	22.9	19.4	0.4	31.6	11.9 b/	6.6	3.1
b. Minería	1.8	14.1	0.6	9.5	2.1	4.4	20.4	2.1
c. Manufactura	35.7	13.2	24.7	25.5	17.0	23.2	11.9	29.1
d. Construcción	5.2	4.6	1.2	4.1	4.8	4.9	3.0	3.9
e. Servicios	42.5	45.2	54.1	50.5	44.5	55.6	58.1	61.8
16.- Coeficiente de exportaciones	8.0	19.3	7.6	17.7	13.6	9.1	26.3	4.9
17.- Coeficiente de importaciones	8.1	23.6	7.5	15.2	18.9	10.0	20.1	5.3
18.- Coeficiente de inversión	19.5	15.5	16.5	16.7	17.3	19.4	23.1	14.9
19.- Consumo de calorías por habitante 2/		2.010		2.610	2.100	-----	-----	-----
20.- Porcentaje de población servida por sistema de agua por tubería ** TOTAL:	55.2	19.8	29.4	57.5	40.4	56.7	83.6	-----
Area rural	72.0	1.0	4.4	7.4	8.9	21.8	55.5	-----
Area urbana	70.3	58.3	52.9	80.6	92.0	81.6	100.0	-----
21.- Proporción de activos en la agricultura	18.0	71.6	51.6	27.7	55.6	54.2	32.3	6.5

NOTAS: 1/ Cifra en dólares
* Corresponde a 1968
** Corresponde a 1969
*** Corresponde a 1967

a/ Información de la Junta Nacional de Planificación Sección Programación General.

b/ Excepto silvicultura y ganadería.

FUENTE: Países Latinoamericanos del número 2 al 15 Revista Progreso, Septiembre 1971
2/ Ecuador y la Integración Económica de América Latina: Dr. Germánico Salgado
c/ Embajada del Brasil
*** Yearbook of National Accounts Statistic 1968 Volumen I. Naciones Unidas

ELABORACION: Sección Programación General. Junta Nacional de Planificación y Coordinación VII-21-72

NUMEROS: 1-6-17-18 International Financial Statistics (Abril 1972) América Latina y Estados Unidos
2 al 7 Estados Unidos: Cifras de población mundial. 1968 (Sr. Fernando Aguirre)
8 al 11 Almanaque Mundial 1971
20 al 21 América en cifra 1970.

CUADRO 2
 PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD A COSTO CORRIENTE DE FACTORES
 1965 - 1972

RAMA DE ACTIVIDAD	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MILLONES DE SUCRES								
1. Agricultura, silvicultura y pesca	6.963	7.464	7.856	7.818	8.763	10.372	11.466	12.569
2. Explotación de minas y canteras	392	453	500	532	573	626	698	2.013
3. Industrias manufactureras	3.299	3.501	3.884	4.314	4.969	5.713	6.757	8.015
4. Construcciones	788	845	1.040	1.120	1.284	1.728	2.401	2.891
5. Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	191	231	251	306	347	418	523	678
6. Transporte, almacenaje y comunicaciones	1.128	1.260	1.391	1.556	1.777	2.091	2.530	3.200
7. Comercio al por mayor y al por menor	2.080	2.185	2.420	2.680	3.012	3.505	4.719	5.408
8. Banca, seguros y bienes inmuebles	626	669	749	871	988	1.213	1.512	1.911
9. Propiedad de viviendas	1.238	1.345	1.442	1.578	1.737	1.951	2.500	3.202
10. Servicios sociales, comunales y personales*	3.305	3.757	4.157	4.455	5.003	6.400	7.003	8.023
PRODUCTO INTERNO BRUTO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES	20.010	21.710	23.690	25.230	28.453	34.017	40.109	47.910

* Incluye administración pública y defensa.
 FUENTE: Memoria del Gerente General del Banco Central del Ecuador, 1972.

CUADRO 3
 PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD A PRECIOS CONSTANTES DE 1965
 1965 - 1972

RAMA DE ACTIVIDAD	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MILLONES DE SUCRES								
1. Agricultura, silvicultura y pesca	6.963	7.102	7.214	6.888	7.248	8.009	8.138	8.199
2. Explotación de minas y canteras	392	431	459	469	474	483	495	1.313
3. Industrias manufactureras	3.299	3.331	3.567	3.801	4.110	4.412	4.796	5.228
4. Construcciones	788	804	955	987	1.062	1.334	1.704	1.886
5. Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	191	220	231	270	287	323	371	442
6. Transporte, almacenaje y comunicaciones	1.128	1.199	1.277	1.371	1.470	1.615	1.796	2.087
7. Comercio al por mayor y al por menor	2.080	2.079	2.222	2.361	2.491	2.707	3.349	3.528
8. Banca, seguros y bienes inmuebles	626	636	688	767	817	937	1.073	1.247
9. Propiedad de viviendas	1.238	1.280	1.324	1.390	1.437	1.506	1.774	2.089
10. Servicios sociales, comunales y personales*	3.305	3.575	3.817	3.925	4.138	4.942	4.970	5.233
PRODUCTO INTERNO BRUTO A COSTO CONSTANTE DE FACTORES	20.010	20.637	21.754	22.229	23.534	26.268	28.466	31.252

* Incluye administración pública y defensa.
 FUENTE: Memoria del Gerente General del Banco Central del Ecuador, 1972.

CUADRO 4

INDICES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1965 POR RAMA DE ACTIVIDAD

1965 - 1972

RAMA DE ACTIVIDAD	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
1. Agricultura, silvicultura y pesca	100	102	104	99	104	115	117	118 2,6
2. Explotación de minas y canteras	100	110	117	120	121	123	126	335 33,6
3. Industrias manufactureras	100	101	108	115	125	134	145	158 8,3
4. Construcciones	100	102	121	125	135	169	216	239 19,9
5. Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	100	115	121	141	150	169	194	231 18,7
6. Transporte, almacenaje y comunicaciones	100	106	113	122	130	143	159	185 12,1
7. Comercio al por mayor y al por menor	100	100	107	114	120	130	161	170 10,0
8. Banca, seguros y bienes inmuebles	100	102	110	123	131	150	171	199 14,1
9. Propiedad de viviendas	100	103	107	112	116	122	143	169 9,9
10. Administración pública, defensa y servicios	100	108	115	119	125	150	150	158 8,3
TOTAL	100	103	109	111	118	131	142	156 8,0

ELABORACION: INIAP, Departamento de Economía Agrícola

CUADRO 5

PARTICIPACION EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD

1965 - 1972

RAMA DE ACTIVIDAD	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
1. Agricultura, silvicultura y pesca	34,8	34,4	33,2	31,0	30,8	30,5	28,6	26,2
2. Explotación de minas y canteras	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	1,8	1,7	4,2
3. Industrias manufactureras	16,5	16,1	16,4	17,1	17,5	16,8	16,8	16,7
4. Construcciones	3,9	3,9	4,4	4,4	4,5	5,1	6,0	6,0
5. Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4
6. Transporte, almacenaje y comunicaciones	5,6	5,8	5,9	6,2	6,2	6,1	6,3	6,7
7. Comercio al por mayor y al por menor	10,4	10,1	10,2	10,6	10,6	10,3	11,8	11,3
8. Banca, seguros y bienes inmuebles	3,1	3,1	3,2	3,5	3,5	3,6	3,8	4,0
9. Propiedad de vivienda	6,2	6,2	6,1	6,3	6,1	5,7	6,2	6,7
10. Administración Pública, Defensa y Servicios	16,5	17,3	17,5	17,7	17,6	18,8	17,5	16,7
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

ELABORACION: INIAP, Departamento de Economía Agrícola.

CUADRO 6

TASA ACUMULATIVA ANUAL PROMEDIO DE CRECIMIENTO DEL
 PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL DURANTE EL
 PERIODO 1965 - 1972

RAMAS DE ACTIVIDAD	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO
	%
1. Agricultura, Silvicultura y Pesca	2.6
2. Explotación de Minas y Canteras	33.6
3. Industrias Manufactureras	8.3
4. Construcciones	19.9
5. Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	18.7
6. Transporte, almacenaje y Comunicaciones	12.1
7. Comercio al por mayor y al por menor	10.0
8. Banca, seguros y bienes inmuebles	14.1
9. Propiedad de viviendas	9.9
10. Administración Pública, Defensa y Servicios	8.3
TOTAL	8.0

ELABORACION: INIAP, Departamento de Economía Agrícola.

II.- RECURSOS HUMANOS

CUADRO 7
SERIE ESTIMADA DE LA POBLACION
ECUADOR 1950-1980)

AÑO	No. DE HABITANTES
1950	3'279.300
1951	3'379.000
1952	3'481.700
1953	3'587.500
1954	3'696.600
1955	3'809.000
1956	3'924.700
1957	4'044.100
1958	4'167.000
1959	4'293.700
1960	4'426.100
1961	4'577.500
1962	4'734.000
1963	4'896.000
1964	5'063.400
1965	5'237.400
1966	5'416.000
1967	5'600.700
1968	5'791.600
1969	5'989.100
1970	6'194.100
1971	6'401.600
1972	6'616.100
1973	6'837.700
1974	7'066.800
1975	7'304.500
1976	7'549.200
1977	7'802.100
1978	8'063.500
1979	8'333.600
1980	8'613.800

3.35%

FUENTE: INE (Instituto Nacional de Estadísticas).

CUADRO 8

ESTIMACIONES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA NIVEL Y DISTRIBUCION POR RAMAS DE ACTIVIDAD

RAMAS DE ACTIVIDAD	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
	----- Miles de personas -----											
1. Agricultura	877.5	896.7	916.3	936.4	964.5	993.5	1023.3	1053.9	1085.4	1119.2	1154.1	1190.2
2. Minería	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8
3. Manufactura	203.5	218.8	224.3	229.9	235.6	241.5	247.6	253.8	261.1	266.6	273.3	280.1
4. Construcción	48.8	51.9	55.2	58.7	62.6	66.7	71.2	75.9	81.0	86.3	91.8	97.7
5. Energía	4.7	5.0	5.3	5.6	6.0	6.4	6.9	7.4	7.9	8.3	8.9	9.4
6. Comercio	98.7	102.2	105.8	119.6	114.3	119.3	124.4	129.8	135.4	141.5	147.7	154.3
7. Transportes	43.7	45.5	47.4	49.4	51.9	54.4	57.1	59.9	62.9	66.0	69.2	72.6
8. Servicios	193.5	199.9	206.4	213.1	221.8	230.9	240.3	250.2	260.3	271.3	282.7	294.6
9. Otros	44.5	44.3	44.2	44.0	43.9	43.8	43.7	43.6	43.5	43.4	43.3	43.2
TOTAL	1518.5	1568.0	1608.7	1660.6	1704.6	1760.6	1818.7	1878.8	1941.9	2007.1	2075.7	2146.9

FUENTE: Junta Nacional de Planificación.

CUADRO 9

ESTIMACIONES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA NIVEL Y DISTRIBUCION POR RAMAS DE ACTIVIDAD

RAMAS DE ACTIVIDAD	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
	----- Porcentajes -----											
1. Agricultura	57.8	57.2	57.1	56.5	56.6	56.4	56.4	56.2	55.9	55.9	55.6	55.4
2. Minería	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3. Manufactura	13.5	14.1	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.5	13.5	13.4	13.3	13.1
4. Construcción	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6
5. Energía	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6. Comercio	6.5	6.5	6.7	7.2	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2
7. Transportes	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4
8. Servicios	12.7	12.7	12.8	12.7	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7
9. Otros	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ELABORACION: INIAP, Departamento de Economía Agrícola.

CUADRO 10
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR AREAS Y SEXO 1962-1980
(Distribución Absoluta y Relativa)

	AÑOS	Población Total	%	Población Urbana	%	Población Rural	%
AMBOS SEXOS	1962	1.528.5	100.00	520.2	34.03	1.008.3	65.97
	1965	1.649.8	100.00	573.9	34.79	1.075.9	65.21
	1970	1.940.9	100.00	725.5	37.38	1.215.4	62.62
	1975	2.297.6	100.00	925.9	40.30	1.371.7	59.70
	1980	2.721.8	100.00	1.173.5	43.11	1.548.3	56.89
HOMBRES	1962	1.237.7	100.00	382.1	30.87	855.6	69.13
	1965	1.327.3	100.00	417.0	31.42	910.3	68.58
	1970	1.548.1	100.00	522.5	33.75	1.025.6	66.25
	1975	1.810.9	100.00	659.4	36.41	1.151.5	63.59
	1980	2.118.0	100.00	825.9	38.99	1.292.1	61.01
MUJERES	1962	290.8	100.00	138.1	47.49	152.7	52.51
	1965	322.5	100.00	156.9	48.65	165.6	51.35
	1970	392.8	100.00	203.0	51.68	189.8	48.32
	1975	486.7	100.00	266.5	54.76	220.2	45.24
	1980	603.8	100.00	347.6	57.57	256.2	42.43

F U E N T E: Plan Ecuatoriano para el Desarrollo de Recursos Humanos.

CUADRO 11
PROYECCIONES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RURAL, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD 1965-1980
(En miles)

GRUPOS DE EDAD	HOMBRES				MUJERES			
	1965	1970	1975	1980	1965	1970	1975	1980
12 y más	910.3	1.025.6	1.151.5	1.292.1	165.6	189.8	220.2	256.2
12 - 14	64.8	68.4	67.3	63.0	12.2	13.5	14.2	14.5
15 - 19	146.1	166.1	179.9	186.8	29.8	32.9	35.0	36.6
20 - 24	132.1	155.4	184.0	218.9	24.8	29.4	36.7	46.4
25 - 29	108.9	124.7	147.6	177.8	17.9	20.6	25.4	32.1
30 - 34	94.2	105.9	121.7	141.9	15.9	18.3	21.5	25.2
35 - 39	80.2	88.6	99.8	114.0	13.4	15.4	17.8	20.3
40 - 44	69.9	77.9	86.5	95.8	12.1	14.1	16.7	19.6
45 - 49	58.5	65.5	72.3	79.2	10.1	12.1	14.3	16.7
50 - 54	47.0	53.3	60.2	67.7	9.1	10.9	13.1	15.6
55 - 59	37.1	42.0	47.8	54.4	7.0	8.3	10.1	12.2
60 - 64	26.9	29.7	33.3	37.8	5.0	5.9	7.2	8.9
65 - 69	18.7	20.9	22.9	25.5	3.4	3.7	4.0	4.5
70 y más	25.9	27.2	28.2	29.3	4.9	4.7	4.2	3.6

F U E N T E: Censos Nacionales de Población 1950 - 1962

CUADRO 12
REQUERIMIENTO DE RECURSOS HUMANOS, POR RAMA DE ACTIVIDAD SEGUN ORIGEN DEL CRECIMIENTO: 1962-1980

SECTOR	STOCK		Incremento Neto Total	Porcentaje de Incremento por:		
	1962	1980		Crecimiento	Reemplazo	Cambio Tecnológico y estructural
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	877.457	1'369.820	834.500	82.09	40.99	- 23.08
Minas y Canteras	3.605	5.930	3.692	76.22	38.06	- 14.28
Manufacturas *	120.000	297.520	224.300	41.77	20.86	+ 37.37
Construcción	48.848	138.360	108.516	35.14	17.55	+47.31
Energía, gas, agua Servicios sanitarios	4.696	13.920	11.029	33.24	16.60	+ 50.16
Comercio	98.653	204.390	144.235	53.40	26.66	+ 19.94
Transporte y Comunicaciones	43.725	98.230	71.557	47.79	23.82	+ 28.48
Servicios	193.551	383.520	265.449	56.92	28.42	+ 14.66
Actividades no bien especificadas	137.955	210.100	125.892	85.55	42.72	-28.27
TOTAL	1'528.490	2'721.800	1'789.170			

* En manufacturas no consta el rubro de manufacturas caseras, el mismo que se incluye en actividades no especificadas.

F U E N T E: Plan ecuatoriano para el desarrollo de los recursos humanos.

CUADRO 13

PROYECCIONES DE LOS REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA
A 1980 EN EL SECTOR AGROPECUARIO, POR OCUPACION

OCUPACION	Número de Personas
Ingenieros Agrónomos	880
Gerentes (Administradores)	100
Contadores	100
Veterinarios	550
Técnicos sub-profesionales	4.300
Técnicos en economía del hogar	800
Personal de oficina	1.300
Guardas forestales	700
Mecánicos de maquinaria agrícola	100
Choferes, etc.	1.000
Agricultores con 4 años o más de educación	500.000

FUENTE: Plan ecuatoriano para el desarrollo de los recursos humanos.

CUADRO 14

TASAS DE INMIGRACION, EMIGRACION Y MIGRACION NETA DEL PAIS
POR REGIONES Y PROVINCIAS 1962

REGIONES Y PROVINCIAS	Tasa de Inmigración $\frac{I}{R} \times 100$	Tasa de Emigración $\frac{E}{N} \times 100$	Tasa de Migración Neta $\frac{I - E}{R} \times 100$
SIERRA	9.36	13.39	-4.66
Azuay	4.38	15.65	-13.35
Bolívar	4.40	12.32	-9.04
Cañar	7.44	14.54	-8.30
Carchi	5.85	19.45	-16.88
Cotopaxi	4.70	18.40	-16.79
Chimborazo	4.69	13.55	-10.25
Imbabura	9.12	14.42	-6.19
Loja	2.05	10.08	-8.93
Pichincha	21.32	8.00	+14.48
Tungurahua	7.88	19.44	-14.35
COSTA	13.15	9.36	+4.18
El Oro	24.03	12.56	+13.11
Esmeraldas	10.29	9.21	+1.18
Guayas	18.29	6.62	+12.50
Los Ríos	15.73	16.75	-1.22
Manabí	1.63	9.44	-8.62
ORIENTE	28.11	8.50	+21.42
Morona Santiago	26.96	5.40	+22.79
Napo	13.23	6.78	+6.92
Pastaza	40.93	17.68	+28.24
Zamora Chínchipe	46.23	9.85	+40.36
ARCHIPIELAGO DE COLON	47.29	25.44	+29.30

FUENTE: Segundo Censo Nacional de Población 1962.

III.- RECURSOS TERRITORIALES

CUADRO 15
PRINCIPALES RECURSOS TERRITORIALES DISTRIBUIDOS POR PROVINCIAS.
 (Cifras en miles de Hectáreas)

PROVINCIAS	Uso Agro-pecuario	Bosque Artificial	Bosque Natural	Tierras im-productivas	TOTAL
SIERRA					
Carchi	116	68	211	18	413
Imbabura	158	89	263	36	546
Pichincha	592	174	425	65	1.656
Cotopaxi	167	106	175	62	510
Tungurahua	86	87	66	50	289
Chimborazo	190	158	69	160	577
Bolívar	84	36	181	22	323
Cañar	95	106	110	40	351
Azuay	164	393	172	134	863
Loja	241	350	232	169	992
Sub-total	1.893	1.567	2.304	756	6.520
COSTA					
Esmeraldas	404	-----	1.099	-----	1.503
Manabí	977	257	614	35	1.883
Los Ríos	524	-----	93	10	627
Guayas	1.500	94	339	94	2.027
El Oro	222	89	262	22	595
Sub-total	3.627	440	2.407	161	6.635
ORIENTE	1.683	278	2.940	184	5.085 1/
Totales	7.203	2.285	7.651	1.101	18.240

FUENTE: Junta Nacional de Planificación y Coordinación, y Dirección de Bosques del Ministerio de Fomento.

CUADRO 16
 NUMERO, SUPERFICIE Y UTILIZACION DE LA TIERRA EN LA REPUBLICA, SEGUN REGIMEN DE TENENCIA

REGIMEN DE TENENCIA	Número de Explotaciones	Superficie Total (Has.)	UTILIZACION DE LA TIERRA										Superficie bajo Riego (Has.)
			Tierras de Labor (Has.)							Otras tierras (Has.)			
			Total	Cultivos Anuales	Cultivos Semipermanentes	Cultivos Permanentes	Tierras en Barbecho	Pastos Artificiales	Pastos Naturales y Páramos	Bosques	Tierras Inculto Productivas	Tierras Improductivas	
TOTAL REPUBLICA	633.218	6.937.520	3.815.822	1.220.602	396.558	575.940	445.955	1.176.767	865.614	870.440	957.223	428.421	463.176
Propietario	480.479	5.736.428	3.143.980	872.597	353.445	481.943	378.579	1.057.416	707.468	698.513	850.020	336.447	388.163
Arrendatario	79.931	594.189	351.848	193.261	24.039	53.011	35.366	46.171	95.526	23.350	66.319	557.146	48.876
Partidario o Aparcero	26.729	74.105	52.956	40.031	4.353	1.587	4.861	2.194	5.581	5.497	4.910	5.161	6.216
Colono	3.744	171.841	38.859	3.636	6.116	4.737	2.289	22.081	1.301	112.384	5.478	13.819	
Comunera	1.770	1.516	1.208	1.088			19	101	86	158		64	
Otras formas simples	8.169	77.123	29.546	12.293	1.732	5.405	5.204	4.912	11.561	21.132	9.128	5.756	6.261
Propietario - arrendatario	14.372	161.863	112.404	50.372	5.165	22.192	9.327	25.348	23.331	4.827	15.585	5.716	8.570
Otras formas mixtas	15.431	104.000	74.462	44.193	1.426	2.525	9.445	16.873	19.629	2.599	3.577	2.733	3.774
Desconocido	2.593	16.455	10.559	3.131	282	4.540	865	1.741	1.131	980	2.206	1.579	1.316

FUENTE: Encuesta Agropecuaria 1.968

CUADRO 17
 NUMERO, SUPERFICIE Y UTILIZACION DE LA TIERRA EN LA REPUBLICA, SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES (Has.)	Número de Explotaciones	Superficie Total (Has.)	UTILIZACION DE LA TIERRA										Superficie bajo Riego (Has.)
			Tierras de Labor (Hectáreas)							Otras Tierras (Hectáreas)			
			Total	Cultivos Anuales	Cultivos semipermanentes	Cultivos permanentes	Tierras en Barbecho	Pastos Artificiales	Pastos Naturales y Páramos	Bosques	Tierras inculto Productivas	Tierras improductivas	
TOTAL	633.218	6.937.520	3.815.822	1.220.602	396.558	575.940	445.955	1.176.767	865.614	870.440	957.223	428.421	463.176
Menores de 1	206.273	93.018	82.587	71.831	1.560	3.147	1.840	4.209	3.336	174	2.114	4.807	7.476
De 1 a menos de 5	264.074	615.556	492.202	362.969	26.254	51.840	29.315	21.824	52.229	3.987	32.618	34.520	43.617
De 5 a menos de 10	68.527	466.315	337.375	187.677	26.254	62.064	32.356	29.024	52.149	13.428	34.966	28.397	23.020
De 10 a menos de 20	36.228	485.572	319.546	117.203	33.129	73.767	43.482	51.965	43.158	34.436	65.490	22.942	21.371
De 20 a menos de 50	32.746	1.018.315	605.564	133.145	63.053	128.158	89.403	191.805	60.651	145.026	165.185	41.889	38.439
De 50 a menos de 100	15.555	976.653	524.432	83.093	65.591	80.358	53.178	242.212	67.592	206.705	117.446	60.478	37.935
De 100 a menos de 500	8.467	1.647.904	825.990	153.455	94.516	85.626	94.930	397.463	170.397	240.936	305.624	104.957	140.618
De 500 a menos de 1.000	922	634.554	359.076	72.566	31.336	73.515	43.683	137.976	99.287	54.281	84.125	37.785	61.636
De 1.000 y más	426	999.633	269.050	38.663	54.865	17.465	57.768	100.289	316.815	171.467	149.655	92.646	89.064

FUENTE: Encuesta Agropecuaria 1.968

CUADRO 18

SUPERFICIE COSECHADA POR CULTIVO 1963 - 1973

CULTIVOS	AÑO										
	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
HECTAREAS											
I. GRANOS Y CEREALES											
1.- Arroz Pilado	113.059	105.282	99.729	101.166	110.561	112.376	107.419	109.714	56.587	91.393	84.757
2.- Arveja	35.730	28.745	29.668	30.797	30.948	40.964	22.572	30.400	22.682	16.660	15.506
3.- Cebada	164.795	163.759	157.035	143.215	144.036	135.031	125.650	133.920	119.971	118.957	93.178
4.- Choccho	3.540	3.180	3.413	3.240	2.964	3.310	2.930	3.660	2.525	2.520	2.260
5.- Fréjol	48.619	56.532	54.673	81.662	79.402	86.344	84.875	81.705	67.140	62.139	66.339
6.- Haba	41.575	37.670	36.977	35.391	33.593	33.590	20.739	24.005	20.711	13.259	17.450
7.- Lenteja	9.785	9.335	4.709	2.531	3.152	2.320	2.085	2.295	2.620	2.300	3.580
8.- Maíz	246.653	299.612	306.950	267.340	364.111	255.280	291.380	291.670			
a.- Suave							214.690	211.480	241.305	249.900	123.770
b.- Duro							76.690	80.190	110.740	101.840	140.850
9.- Trigo	70.863	63.548	62.555	63.844	65.004	79.585	79.399	98.741	75.560	56.054	46.504
II. TUBERCULOS Y CEREALES											
10.- Camote	4.549	3.872	3.159	3.179	2.155	2.227	2.867	2.850	2.287	3.081	2.196
11.- Papa	31.780	38.835	44.480	44.344	48.212	49.159	41.420	47.220	53.452	37.729	43.576
12.- Yuca	26.642	24.132	25.018	27.548	33.625	26.680	34.600	34.795	37.045	40.670	54.171
III. OLEAGINOSAS											
13.- Ajonjolí	596	967	2.442	2.519	1.628	2.952	2.209	2.695	1.975	2.982	1.000
14.- Higuierilla	12.493	23.246	23.350	23.697	21.597	15.835	23.442	15.560	30.562	25.584	45.890
15.- Maní	10.913	13.784	14.186	15.004	11.537	13.655	6.341	6.169	10.313	11.666	15.401
16.- Palma Africana	305	435	595	810	1.430	2.000	2.580	3.600	7.000	8.315	8.800
17.- Soya						511	511	610	949	725	1.200
Colza						120					
IV. BEBIDAS Y TABACO											
18.- Cacao en grano	167.000	162.782	247.410	290.795	264.065	252.794	228.355	228.262	219.077	217.915	213.106
19.- Café en grano	158.500	164.210	165.900	217.755	208.339	191.230	214.462	241.830	214.880	221.329	227.332
20.- Tabaco en rama	1.056	1.778	2.081	1.385	1.663	2.526	1.831	2.341	1.800	1.330	1.422
21.- Té							505	545	1.537	2.400	1.500
V. FIBRAS											
22.- Abacé							1.800	1.850	2.100	3.300	5.525
23.- Algodón en rama	20.995	22.690	27.260	23.902	23.706	21.036	21.730	8.720	8.237	13.874	23.006
VI. HORTALIZAS											
24.- Ajo	2.551	2.750	2.102	1.140	903	904	694	695	722	1.028	704
25.- Cebolla	8.973	8.992	7.232	6.674	6.461	5.729	9.536	9.693	5.795	5.687	4.498
26.- Col	2.702	2.571	2.066	2.097	2.157	2.348	2.286	2.295	2.090	2.119	1.747
27.- Lechuga	1.442	1.220	918	840	770	916	705	721	627	711	564
28.- Remolacha	269	291	277	294	297	507	528	518	231	355	427
29.- Tomate (fijón.)	1.850	2.826	2.108	2.814	1.821	1.594	1.084	1.157	1.253	1.730	1.925
30.- Zanahoria Am.	489	466	383	446	513	485	472	455	423	458	552
VII. FRUTAS											
31.- Aguacate	1.816	1.901	2.451	2.280	3.037	3.013	2.802	2.905	2.028	3.167	3.011
32.- Banano	122.131	169.104	210.351	186.688	202.716	195.095	190.170	193.560	161.050	170.740	161.907
33.- Durazno	958	1.484	798	689	473	655	378	590	671	758	737
34.- Limón	1.470	1.511	1.631	1.747	1.726	1.649	1.569	1.627	1.468	1.476	1.382
35.- Mandarina	634	638	807	818	873	1.108	1.016	1.051	1.040	1.078	1.522
36.- Mango	597	643	734	729	749	731	579	622	499	487	447
37.- Manzana	851	873	610	704	765	905	898	909	1.910	2.386	2.645
38.- Melón	420	540	372	264	228	70	137	161	533	349	
39.- Naranja	5.542	5.797	7.491	7.902	7.641	8.403	8.928	9.106	10.408	11.045	11.871
40.- Naranja Jila	1.730	2.235	2.683	3.289	3.109	3.876	3.453	3.573	3.015	2.803	4.940
41.- Pera	1.115	1.118	428	311	216	783	788	1.420	1.275	1.016	
42.- Piña	2.357	2.551	2.723	2.868	2.671	3.198	3.577	3.630	3.256	3.250	2.443
43.- Plátano verde	18.141	22.374	35.701	39.478	40.136	39.069	35.202	35.930	36.698	36.023	35.283
44.- Sandía	1.153	1.401	1.381	1.288	1.871	1.257	2.288	2.298	2.378	1.228	919
45.- Uva	141	149	126	121	132	149	156	160	155	131	122
VIII. OTROS CULTIVOS											
46.- Piretro	3.780	4.571	7.000	7.605	8.963	8.788	4.244	3.480	2.604	1.630	1.135
47.- Caña de azúcar	71.724	93.429	96.930	112.532	108.072	121.833				88.421	89.174
IX. PASTOS											
48.- Artificiales	1.129.862	1.286.600	1.519.200	1.624.255	1.778.285	1.840.500	1.832.530	1.882.700	2.201.300	2.182.900	2.314.258
49.- Naturales											
TOTAL											
[Área cosechada en el país]	2.617.247	2.894.256	3.270.335	3.441.744	3.679.851	3.617.540	3.433.055		3.772.257	3.827.341	3.882.837

FUENTES: Ministerio de Agricultura y Ganadería, Programa Nacional de Arroz, Programa Nacional de Cereales de Clima Templado.

IV.- OTROS INSUMOS Y RECURSOS

CUADRO 19
UTILIZACION DE MAQUINARIA AGRICOLA
(AÑO 1968)

TAMAÑO DE LA EXPLOTACION HECTAREAS	NUMERO DE EXPLOTACIONES	SUPERFICIE EN HECTAREAS	NUMERO DE EXPLOTACIONES QUE UTILIZAN CIERTA MAQUINARIA
Menos de 1 Ha.	169.955	74.196	186
De 1 a menos de 5 Has.	181.354	420.660	3.163
De 5 a menos de 10 Has.	51.096	345.796	1.672
De 10 a menos de 20 Has.	29.118	388.805	1.982
De 20 a menos de 50 Has.	28.090	870.319	2.013
De 50 a menos de 100 Has.	12.447	810.974	1.563
De 100 a menos de 500 Has.	7.246	1.448.554	2.270
De 500 a menos de 1.000 Has.	806	548.201	544
De 1.000 y más	367	829.823	218
T O T A L E S	480.479	5.737.328	13.611

F U E N T E: Informe a Oficial Regional de Ingeniería Agrícola de Misión FAO
Ministerio de la Producción, Junio/72.

CUADRO 20
CREDITO BANCARIO AL SECTOR AGRICOLA
MILLONES DE SUCRES

	CREDITO AGRICOLA POR INSTITUCION			Crédito Bancario Total	Crédito Agrí- cola como o/o del total
	Banco Fomento	Banco Central	Bancos Privados/total		
1960	188.8	36.3	109.1	3.682,1	9,07
1961	234.2	114.2	102.5	4.044,2	11,14
1962	183.9	108.5	93.9	4.009,2	9,63
1963	201.9	104.4	98.8	4.382,6	9,24
1964	246.9	101.0	161.2	6.275,0	8,11
1965	253.4	133.1	344.0	6.292,8	11,6
1966	304.8	153.2	482.4	6.487,0	14,49
1967	354.0	186.3	469.8	7.592,0	13,30
1968	438.9	148.1	481.4	8.984,5	11,89
1969	470.1	198.1	585.3	9.303,6	13,47
1970	531.0	215.3	840.5	11.309,5	14,03
1971	577.2	159.0	748.7	12.204,9	12,16
1972	561.4	109.1	1.030.2	13.895,6	12,24
1973	931.1	123.9	1.103.3	16.620,4	12,99

F U E N T E: Banco Central del Ecuador
Superintendencia de Bancos

CUADRO 21
 ECUADOR: CONSUMO APARENTE DE FERTILIZANTES
 1962-1971

EN TONELADAS DE NUTRIMENTOS PUROS				
	N	P	K	Total
1962	4.770	3.650	2.900	11.320
1963	3.160	2.980	3.310	9.450
1964	7.030	6.190	4.430	17.650
1965	3.020	3.790	2.200	9.010
1966	5.250	3.180	2.750	11.180
1967	7.200	7.270	4.280	18.750
1968	8.110	6.020	5.470	19.600
1969	11.120	9.550	6.520	27.190
1970	14.090	9.310	8.160	31.560
1971	13.170	6.300	3.640	23.110

F U E N T E S: 1962-67, Carlos Fletschner, La Comercialización de Fertilizantes.
 1968-1971, Ventas de Fertiza, César Herrera Vásconez y Víctor H. Andrade
 Banco Central del Ecuador, Importaciones

ELABORACION: INIAP, Departamento de Economía Agrícola.

CUADRO 22
 INVENTARIO ANIMAL DEL ECUADOR
 Para algunos Períodos Seleccionados(En miles)

	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
BOVINOS	2200	2300	2393	2400	2440	2.500	2.572
PORCINOS	1260	1270	1294	1300	1330	1.360	1.390
OVINOS	1749	1780	1811	1830	1860	1.900	1.980
CAPRINOS	171	178	184	185	187	189	192
AVES:							
POLLOS	5350	5370	5380	5390	5400	5.450	5.500
PATOS	105	100	105	103	101	100	100
GANSOS	42	40	42	41	42		
PAVOS	9	10	10	10	10	10	10

FUENTE: Anuario de Producción de la FAO. 1970 - 1971 - 1972.

V.- ESTADISTICAS DE PRODUCCION

CUADRO 23
VOLUMEN DE PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVO
1960 - 1970

CULTIVO	AÑO										
	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
I.- GRANOS Y CEREALES	TONELADAS METRICAS										
1.- Arroz Pilado	173.559	135.094	148.798	157.533	142.650	82.601	164.580	1.1.310	82.344	104.639	133.683
2.- Arveja	25.699	17.554	18.210	18.181	17.791	22.225	11.103	20.977	14.022	9.844	8.961
3.- Cebada	121.175	79.524	91.770	76.793	81.322	75.917	77.659	109.900	68.691	73.387	79.383
4.- Choccho	2.912	2.541	3.647	3.276	2.478	3.627	1.461	3.125	2.299	1.622	685
5.- Fréjol	26.898	24.605	31.057	36.453	37.780	35.395	37.895	41.340	30.148	26.038	31.961
6.- Haba	25.832	19.288	23.326	20.662	19.733	19.980	10.963	15.009	13.862	9.479	12.352
7.- Lenteja	3.904	2.558	1.689	812	983	863	1.142	940	737	895	1.541
8.- Maíz	189.408	127.075	188.829	174.694	227.494	129.149	222.486	269.506	140.385	170.642	100.342
a.- Suave							141.213	167.990			
b.- Duro							81.273	101.516			
9.- Trigo	66.380	51.875	46.580	60.403	62.595	78.378	82.736	85.085	68.493	50.640	45.189
II.- TUBERCULOS Y RAICES											
10.- Camote	16.712	15.608	8.154	7.888	7.846	6.732	11.311	11.543	6.831	8.716	8.371
11.- Papa	293.202	319.616	390.371	346.624	398.109	510.259	456.886	545.794	680.740	473.348	539.198
12.- Yuca	206.481	186.115	250.201	275.639	322.542	233.735	390.177	317.371	382.995	376.889	741.265
III.- OLEAGINOSAS											
13.- Ajonjolí	589	921	1.812	2.243	1.114	1.962	1.675	2.256	1.890	2.090	893
14.- Higuera	20.275	23.761	24.441	24.953	22.631	9.188	23.773	16.518	34.740	23.152	51.708
15.- Maní	6.174	9.731	10.959	11.807	8.875	6.120	5.858	5.270	9.838	10.788	12.541
16.- Palma Africana*							2.038	2.865	11.645	14.930	13.158
17.- Soya							472	600	1.087	847	1.538
IV.- BEBIDAS Y TABACO											
18.- Cacao en grano	44.732	33.971	46.825	50.703	61.162	49.500	47.993	53.584	48.737	66.820	62.435
19.- Café en grano	54.821	46.380	65.332	73.439	66.175	62.833	55.893	60.427	59.325	58.425	52.122
20.- Tabaco en Rama	858	1.830	2.367	1.646	1.441	1.228	1.494	2.160	1.665	1.166	1.286
21.- Té							273	445	3.832	8.420	9.000
V.- FIBRAS											
22.- Abacá							3.500	3.600	4.500	4.375	6.557
23.- Algodón en rama	9.457	13.973	18.230	17.622	15.748	13.935	23.557	7.552	10.714	11.556	19.549
VI.- HORTALIZAS											
24.- Ajo	3.566	3.949	4.006	4.416	3.026	3.049	3.820	4.394	5.339	8.397	3.867
25.- Cebolla	243.373	166.679	114.103	110.114	97.373	70.880	95.963	94.880	76.789	56.661	33.686
26.- Col	105.258	81.891	86.968	82.842	110.681	108.474	92.906	78.168	81.294	61.583	45.933
27.- Lechuga	42.128	26.158	21.177	18.726	14.399	1.757	10.982	11.286	9.873	9.210	8.243
28.- Remolacha	3.296	3.164	2.719	2.654	3.069	3.050	3.142	1.661	1.661	2.176	3.012
29.- Tomate (riñón)	67.847	78.554	52.886	98.384	57.350	38.538	25.194	24.186	24.435	26.556	24.486
30.- Zanahoria am.	6.318	3.199	3.362	4.372	4.234	3.695	3.477	3.557	3.111	3.046	4.079
VII.- FRUTAS											
31.- Aguacate	29.173	28.620	23.983	22.997	27.362	30.792	23.768	23.358	11.670	27.200	24.317
32.- Banano	2.295.854	3.036.883	3.067.332	2.744.400	2.937.186	3.920.050	3.870.499	3.687.720	3.511.715	3.295.709	3.203.367
33.- Durazno	5.395	5.663	2.965	2.942	1.682	2.247	2.489	2.500	2.599	2.902	3.101
34.- Limón	19.339	18.361	24.062	24.442	22.671	17.086	15.324	15.433	13.226	7.853	8.045
35.- Mandarina	5.947	5.660	6.576	7.077	10.086	8.477	11.052	11.103	9.700	10.001	29.351
36.- Mango	14.895	13.986	20.421	19.872	15.702	12.198	12.007	10.336	8.509	6.715	9.240
37.- Manzana	2.120	1.893	1.633	2.795	3.252	3.064	5.546	4.752	5.617	5.571	3.778
38.- Melón	1.546	2.148	1.685	1.175	910	10	1.585	2.207	10.462	9.227	14.698
39.- Naranja	134.780	129.313	167.631	164.656	181.527	143.180	154.866	152.904	172.864	153.060	143.698
40.- Naranjajilla	39.151	43.985	39.211	51.366	47.343	75.414	25.150	22.817	27.878	13.067	26.709
41.- Pera	5.535	4.298	3.499	3.511	2.694	2.934	2.916	2.277	5.407	17.142	17.142
42.- Piña	48.713	51.282	54.935	62.337	55.224	55.115	57.292	59.090	55.960	73.068	44.595
43.- Plátano verde	365.460	463.224	599.882	477.542	616.899	483.856	445.463	448.990	440.144	435.745	446.777
44.- Sandía	9.864	9.022	9.123	8.080	19.919	8.254	5.481	6.502	7.127	4.696	8.213
45.- Uva	164	139	475	409.371	492	936	1.285	11.203	2.026	1.148	693
VIII.- OTROS CULTIVOS											
46.- Piretro (F.S.)	1.372	1.721	2.394	2.601	3.621	3.970	1.586	1.233	962	618	612
47.- Caña de Azúcar	6.442.460	7.652.200	8.086.730	9.004.210	7.528.250	9.826.500				5.576.300	5.476.998

FUENTES: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Programa Nacional del Arroz
Programa Nacional de Cereales de Clima Templado

Producción estimada de aceite.

CUADRO 24

RENDIMIENTO APARENTE POR CULTIVO

1963 - 1973

CULTIVO	AÑO										
	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
I.- GRANOS Y CEREALES											
1.- Arroz pilado	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	0.7	1.5	1.6	1.5	1.1	1.6
2.- Arveja	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6
3.- Cebada	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.9
4.- Chocho	0.8	0.8	1.1	1.0	0.8	1.1	0.5	0.9	0.9	0.6	0.3
5.- Fréjol	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
6.- Haba	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7
7.- Lenteja	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4
8.- Maíz	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.9			
a) Suave									0.6	0.7	0.8
b) Duro									1.1	1.0	1.1
9.- Trigo	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0
II.- TUBERCULOS Y RAICES											
10.- Camote	3.7	4.0	2.6	2.5	3.6	3.0	3.9	4.1	3.0	2.9	3.8
11.- Papa	9.3	8.2	8.8	7.8	8.3	10.4	11.0	11.5	12.7	12.5	12.4
12.- Yuca	7.8	7.7	10.0	10.0	9.6	8.8	11.3	9.1	10.3	9.3	13.7
III.- OLEAGINOSAS											
13.- Ajonjolí	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9
14.- Higuera	1.6	1.0	1.0	1.1	1.0	0.6	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1
15.- Maní	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.4	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8
16.- Palma africana									1.7	1.8	1.5
17.- Soya									1.1	1.2	1.3
IV.- BEBIDAS Y TABACOS											
18.- Cacao	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
19.- Café	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
20.- Tabaco	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	0.5	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
21.- Té							0.5	0.8	2.5	3.5	6.0
V.- FIBRAS											
22.- Abacá							1.9	1.9	2.1	1.3	1.0
23.- Algodón en rama	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	0.9	1.3	0.8	0.8
VI.- HORTALIZAS											
24.- Ajo	1.4	1.4	1.9	3.9	3.4	3.4	5.5	6.3	7.4	8.2	5.5
25.- Cebolla	18.5	18.5	15.8	16.5	15.1	12.4	10.1	9.8	13.3	10.0	7.5
26.- Col	31.9	31.9	42.1	39.5	51.3	46.2	40.6	34.1	38.9	29.1	26.3
27.- Lechuga	21.4	21.4	23.1	22.3	18.7		15.6	15.7	15.7	13.0	14.6
28.- Remolacha	10.9	10.9	9.8	9.0	10.3	6.0	6.0	6.0	7.2	6.1	7.1
29.- Tomate riñón	27.8	27.8	25.1	35.0	31.5	24.2	23.2	20.9	19.5	15.4	12.7
30.- Zanahoria amarilla	6.9	6.9	8.8	9.8	8.3	7.5	7.4	7.8	7.4	6.7	7.4
VII.- FRUTAS											
31.- Aguacate	16.1	15.4	9.7	10.1	9.0	10.2	8.5	8.0	5.8	8.6	8.1
32.- Banano	18.8	18.0	14.6	14.7	14.5	20.1	20.4	19.1	19.4	19.3	19.8
33.- Durazno	5.8	3.8	3.7	4.3	3.6	3.4	4.3	4.2	3.9	3.8	4.2
34.- Limón	13.3	12.2	14.8	14.0	13.1	10.4	9.8	9.5	9.0	5.3	5.8
35.- Mandarina	9.4	8.9	8.1	8.7	11.6	7.7	10.9	10.6	9.3	9.3	19.3
36.- Mango	24.9	21.8	27.8	27.3	21.0	16.7	20.7	16.6	17.1	13.8	20.7
37.- Manzana	2.6	2.2	2.7	4.0	4.2	3.4	6.2	5.2	2.9	2.3	1.4
38.- Melón	3.7	4.0	4.5	4.5	4.2	4.0	0.1	13.6	13.7	19.6	26.4
39.- Naranja	24.3	22.3	22.4	20.8	23.8	17.0	17.3	16.8	16.6	13.9	12.1
40.- Naranja	22.6	19.6	14.6	15.6	15.2	19.5	7.3	6.4	9.2	4.7	5.4
41.- Pera	5.0	3.8	8.2	11.3	12.5	12.5	3.7	3.7	1.6	4.2	16.9
42.- Piña	20.7	20.1	20.2	21.7	20.7	17.3	16.0	16.3	17.2	22.5	18.3
43.- Plátano	20.1	20.7	16.8	12.1	15.4	12.4	12.7	12.5	12.0	12.1	12.7
44.- Sandía	8.8	6.4	6.6	6.3	10.6	6.6	2.4	2.8	3.0	3.8	8.9
45.- Uva	1.2	0.9	3.8		3.7	6.3	8.2	7.5	13.1	8.8	5.7
VIII.- OTROS CULTIVOS											
46.- Piretro	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
47.- Caña de azúcar	89.8	81.9	83.4	80.0	69.7	80.7				63.1	61.4

FUENTE: Calculados en base a las cifras de los Cuadros 18 y 23.

ELABORACION: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA AGRICOLA, INIAP.

CUADRO 25

VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA 1973

(Precios promedios calculados a nivel de productor, Cifras redondeadas)

CULTIVO	Superficie (1.000 Has)	Rendimiento (Ton. x Has.)	Producción (1.000 Ton.)	Precio Unit. (S/. Ton.)	Valor Total (1.000.000 S/.)
1. Banano	161.9	19.8	3.206	462	1.481
2. Cacao	213.1	0.3	64	18.150	1.162
3. Maíz suave	123.8	0.8	99	4.114	407
4. Arroz en cáscara	84.8	2.3	195	3.828	746
5. Papa	43.6	12.4	541	1.329	719
6. Café	227.3	0.2	45	14.366	646
7. Caña de azúcar	89.2	61.4	5.477	100	548
8. Yuca	54.1	13.7	741	990	734
9. Cebada	93.2	0.9	84	2.464	207
10. Fréjol	66.3	0.5	33	8.624	285
11. Cebolla blanca	4.5	7.5	34	1.760	60
12. Plátano	35.3	12.7	448	660	296
13. Trigo	46.5	1.0	47	2.926	138
14. Maíz duro	140.9	1.1	155	2.728	423
15. Piña	2.4	18.3	44	1.760	77
16. Lenteja	3.6	0.4	1	21.230	21
17. Arveja	15.5	0.6	9	7.062	64
18. Aguacate	3.0	8.1	24	3.300	79
19. Col	1.7	26.3	45	1.254	56
20. Higuera	45.9	1.1	50	6.798	340
21. Algodón en rama	23.0	0.8	18	10.076	181
22. Naranja	11.9	12.1	144	748	108
23. Maní	15.4	0.8	12	8.690	104
24. Palma africana	8.8	1.5*	13	10.340	134
25. Ajonjolí	1.0	0.9	1	5.940	6
26. Tomate	1.9	12.7	24	3.168	76
27. Haba	17.5	0.7	12	4.686	56
28. Tabaco	1.4	0.9	1	11.286	11
29. Abacá	6.5	1.0	7	9.000	63
30. Sandía	1.0	8.9	9	2.306	21
31. Té	1.5	6.0	9	2.650	24
32. Soya	1.2	1.3	2	4.444	9
33. Piretro	1.1	0.5	1	16.500	17

* Aceíte

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Ganadería. INIAP, Publicación Miscelánea No. 11

ELABORACION: Departamento de Economía Agrícola, INIAP.

CUADRO 26

PRODUCCION DE CARNE EN EL ECUADOR

(En miles de Toneladas métricas)

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Ganado Vacuno 1/	42	41	41	42	55	56	57
Ganado Ovino y Caprino 1/	7	7	7	7	11	11	12
Ganado Porcino 1/	21	23	24	36	33	34	35
Aves de Corral 2/	4.6	4.8	6	7.6	8	8	8
TOTAL Toneladas Métricas	74.6	75.8	78	92.6	107	109	112

1/ Promedio de cuatro años (Segundo promedio)

2/ Promedio de dos años (Primero y segundo promedio)

* Sinónimo de ganado criollo

FUENTE: Anuario de Producción. F.A.O. - 1970

CUADRO 27
 PRODUCCION NACIONAL DE QUESOS Y MANTEQUILLA EN PLANTAS PASTEURIZADORAS E
 INDUSTRIALIZADORAS DE LECHE EN EL PAIS DURANTE LOS AÑOS
 1968-1969-1970-1971

PRODUCTO	KILOS			
	1969	1970	1971	1972
QUESO	417.650	506.885	989.354	1'699.534
MANTEQUILLA	478.613	420.903	350.648	573.954

FUENTE: Estadísticas sobre industrialización y distribución de leche en el país (1968-1971).

CUADRO 28
 RECEPCION EN LAS PLANTAS LECHERAS EN LAS ZONAS DE LA SIERRA Y LA COSTA. PORCENTAJE
 QUE REPRESENTA DEL TOTAL DE LA RECEPCION DEL PAIS RELACIONADOS CON LA ZONA INDICADA E
 INCREMENTO Y DISMINUCION DE LAS MISMAS

AÑO	RECEPCION LECHE			% Representativo de la Zona	Incremento o Disminución
	Litros Total	Litros Sierra	Litros Costa		
1968	108'741.382	72'334.322	36'407.060	66 ^o / _o -44 ^o / _o	
1969	123'557.543	84'344.005	39'213.538	61 ^o / _o -49 ^o / _o	13.62 ^o / _o
1970	122'016.695	76'348.721	45'667.974	62 ^o / _o -48 ^o / _o	-1.24 ^o / _o
1971	121'011.072	75'079.306	45'931.766	60 ^o / _o -40 ^o / _o	-0.82 ^o / _o
1972	195'783.616	138'513.805	57'269.811	71 ^o / _o -29 ^o / _o	61.79 ^o / _o

* Los datos anteriores al año 1968 no se disponen

FUENTE: Estadísticas sobre industrialización y distribución de leche en el país. (1968-1971)

CUADRO 29
 DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS ELABORADOS EN LAS PLANTAS LECHERAS DEL PAIS
 PER-CAPITA AÑOS 1968-69-70-71

PRODUCTOS	1968	1969	1970	1971*
Leche Pasteurizada	11.64	12.39	13.07	11.25
Leche en Polvo	0.17	0.22	0.37	0.26
Mantequilla	0.08	0.08	0.06	0.05
Queso	0.04	0.07	0.08	0.019

* Leche pasteurizada en litros
 Leche en polvo, mantequilla y queso en kilogramos

FUENTE: Estadísticas sobre industrialización y distribución de leche en el país. (1968-1971).

CUADRO 30
INDICES DE VOLUMENES DE PRODUCCION
1960-1970
Año Base: 1960=100

REGLON	AÑOS										
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1.- Producción Agrícola	100	111	116	114	133	147	143	149	143	150	153
2.- Producción Pecuaria	100	105	103	109	112	115	119	124	129	139	139
3.- Producción Agropecuaria	100	110	114	112	128	140	138	144	142	148	153
4.- Producción Agropecuaria- per-cápita	100	107	107	102	113	119	114	115	108	111	110
5.- Productos Alimenticios	100	107	110	111	127	136	132	139	139	143	144
6.- Productos Alimenticios per-cápita	100	103	103	101	111	114	108	110	106	106	103

Elaboración Dr. Kamal Dow, en base a los índices publicados por la Comisión Económica para América Latina en el Boletín Estadístico de América Latina, 1971.

CUADRO 31
 IMPORTACIONES PARA LA AGRICULTURA. ECUADOR (1957-1970)
 (Cifras en miles de dólares CIF)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Materias primas y productos intermedios para la agricultura:	2.635	1.987	1.715	2.075	3.219	4.000	4.124	4.595	6.571	7.420	5.872	6.096	4.052
a) Alimentos para animales	936	606	466	344	688	897	1.015	65	1.063	1.146	887	854	139
b) Otras materias primas para la agricultura	1.699	1.381	1.249	1.731	2.531	3.103	3.109	4.530	5.508	6.274	4.985	5.242	3.913
Bienes de Capital para la Agricultura	3.043	2.466	1.748	2.771	3.699	4.394	4.371	5.008	5.518	8.036	5.024	5.133	4.274
a) Máquinas y herramientas	1.254	1.030	780	1.054	1.377	2.197	3.891	3.338	2.076	3.029	2.005	2.183	2.092
b) Otro equipo para la agricultura	593	477	363	621	724	842	404	403	731	428	457	320	—
c) Material de transporte y tracción	1.196	959	605	1.096	1.598	1.355	1.076	1.267	2.711	4.579	2.572	2.630	2.182
TOTAL GENERAL Importac.	115.183	106.439	97.148	128.009	151.916	168.904	171.934	202.685	244.451	261.885	247.578	22.458	16.562

FUENTE: Banco Central del Ecuador

CUADRO 32
 IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS - ECUADOR
 (CIFRAS EN SUCCRES Y EN KILOS)

DENOMINACION Y NOMEN- CLATURA GENERAL	1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965	
	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto
1.- Aceitunas y alcázaras frescas	132.558	16.973	162.368	26.300	188.375	30.248	169.036	31.059	143.244	21.886	216.023	31.612	79.948	14.634	89.333	
2.- Almidones de cereales para ali- mentación, inclusive maizena.	1'276.562	274.083	477.642	102.036	1'654.551	344.812	1'505.426	321.614	2'225.582	426.789	2'122.328	404.886	1'932.507	376.696	2'417.272	198.735
3.- Alpiete	18.666	4.161	15.965	3.175	66.461	14.458	89.983	12.290	259.088	36.241	125.867	22.765	125.867	22.765	6	13'641.875
4.- Arroz	11'629.378	6'205.532	9'946.996	5'259.879	11'668.339	5'153.036	6'282.042	2'589.998	7'145.883	2'663.606	5'002.806	1'946.802	8'756.374	3'732.160	10'305.574	299.259
5.- Avena en grano	445.190	84.952	200.791	38.855	292.391	54.627	316.678	55.079	239.543	37.526	379.499	61.870	343.584	57.192	299.259	
6.- Avena machacada	1'316.116	47.401	2'113.322	90.679	1'252.759	70.220	1'664.488	88.797	1'780.289	70.432	3'650.535	122.745	5'154.515	157.748	3'172.689	
7.- Canela y flor de canelo																
8.- Cebada									889.978	52.229	725.921	66.234	746.775	69.525	578.747	
9.- Círculas, pasas secas o cortadas																
10.- Clavos de olor y pedúnculos de clavos	165.464	12.033	123.842	9.190	217.978	16.601	171.977	12.871	248.932	14.046	277.864	15.683	437.537	27.175	221.696	
11.- Comino	862.284	119.218	1'476.150	159.035	1'307.158	160.436	1'041.250	158.873	1'123.508	158.625	2'232.786	290.940	3'005.111	317.110	2'454.820	
12.- Extracto de malta	63.729	12.061	45.949	7.910	80.491	13.738	57.645	9.140	98.600	12.672	81.103	11.499	158.470	20.387	138.884	
13.- Gomas (Arábigo y Iaca)	450.627	62.702	198.439	25.366	293.533	34.866	529.611	61.120	228.865	21.802	362.273	41.992	713.813	73.129	549.865	
14.- Harina de maíz	769.347	371.815	1'652.535	874.892	523.771	326.623			1.282	49	180.581	124.639	108.697	54.345		
15.- Harina de trigo	950.153	396.766	592.998	264.207	608.457	283.932	1'134.350	651.230	401.553	135.831	68.400	35.000	1'957.974	549.538	387.837	
16.- Legumbres de vaina en estado natural	157.045	85.517	378.317	249.044	378.317	249.044	119.346	70.529	43.318	21.028	86.519	54.010	45.751	28.380	1'342.791	
17.- Lúpulo, conos de lúpulo y lupulina	2'303.661	83.198	2'594.753	90.440	4'252.679	174.426	348.395	18.398	1'303.797	45.720	876.406	30.920	1'502.531	50.845	2'160.406	
18.- Maíz			22	1	52.537	9.300							177.515	11.876		
19.- Malta	5'208.968	2'162.927	2'435.026	976.111	703.451	259.940	347.098	125.125	683.820	215.120	515.736	165.120	602.666	200.166	562.474	
20.- Manzanas peras y membrillos	215.310	77.616	759.036	246.291	898.535	248.304	933.207	236.308	2'370.572	496.152	2'266.137	567.549	2'479.912	553.170	2'040.046	
21.- Nueces con cáscara	351.199	41.583	231.189	30.886	314.880	45.720	374.874	44.428	321.904	35.791	459.973	39.958	672.499	61.155	600.927	
22.- Pimienta	259.431	22.813	438.852	25.189	559.005	32.432	270.936	18.180	1'125.242	56.284	1'494.416	83.309	1'867.920	107.421	930.496	
23.- Semillas y frutos para siembra	505.469	41.807	717.967	50.915	504.906	27.173	885.558	61.106	645.089	28.128	779.672	47.569	986.696	43.055	2'471.665	
24.- Tabaco en rama	1.204	22	244	4	1'112.412	40.433	4'944.916	163.363	8'891.472	276.197						
25.- Té	635.760	23.013	643.074	24.120	690.708	24.857	610.216	20.034	810.029	22.500	855.753	24.707	968.107	28.450	864.918	
26.- Trigo y comuña	53'299.390	40'731.815	69'819.817	51'391.387	49'513.563	40'119.076	68'860.762	52'486.452	50'076.147	36'112.220	50'160.166	32'807.266	88'498.023	55'316.963	97'611.377	
27.- Uvas frescas	1'242.189	225.337	1'038.227	176.822	1'846.368	276.021	1'770.399	246.457	1'450.981	180.178	1'676.949	204.335	1'971.306	221.176	1'972.291	
28.- Uvas secas	965.994	714.355	1'329.189	155.420	1'067.351	141.531	1'658.338	206.902	2'089.851	219.838	2'583.903	259.409	2'229.610	247.453	2'050.092	

	1966		1967		1968		1969		1970		1971		1972			
	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto	Valor Cif	Peso Neto		
1.- Aceitunas y alcázaras frescas	12.062	138.334	18.528	357.660	38.474	219.511	25.104	347.495	27.816	154.800	15.300	57.250	5.600	282.353	29.878	
2.- Almidones de cereales para ali- mentación, inclusive maizena.	486.772	1'243.866	230.237	1'179.852	212.592	1'1929.007	3'281.402	6'418.580	1'931.299	101.050	23.300	225.000	44.500	150.079	27.483	
3.- Alpiete	49.129	113.675	30.938	333.199	88.763	8.994	649	18.437	1.252	131.150	18.500	42.500	10.000			
4.- Arroz	5'900.028				20	460	939	3'866.342	1'130.006					5.244	225	
5.- Avena en grano	4'475.691	14'534.851	6'016.707	14'963.489	6'344.732	12'291.483	5'028.424	14'386.416	9'847.353	18'631.900	8'820.600	18'545.000	7'101.600	31'531.094	16'323.842	
6.- Avena machacada	46.567	1'576.070	678.426	3'113.555	985.516	245.167	30.525	78.515	10.268			42.500	3.400	4'025.520	1'068.352	
7.- Canela y flor de canelo	83.224	3'056.128	86.380	2'677.937	85.399	4'018.395	148.304	1'769.122	70.446	2'816.500	119.400	3'797.500	151.700	3'695.280	153.312	
8.- Cebada				3'642.616	1'814.388				54	35	6'794.000	5'100.000	427.500	98.800	10'229.000	5'598.750
9.- Círculas, pasas secas o cor- tadas	60.071	709.093	66.427	827.032	75.733	1'020.394	95.643			896.550	62.100	1'177.500	70.600	1'275.228	79.226	
10.- Clavos de olor y pedúnculos de clavos	13.632	265.471	18.335	277.914	18.696	215.077	13.578	32.008	1.328	36.550	1.000	147.500	3.800	101.055	2.017	
11.- Comino	196.747	2'316.712	199.402	2'167.697	238.365	1'456.443	210.333	1'332.779	200.102	1'790.950	216.800	3'002.500	315.000	2'670.159	202.284	
12.- Extracto de malta	18.437	274.810	35.559	60.960	5.134	337.992	36.711	110.294	13.934			40.000	1.400	96.731	4.536	
13.- Gomas (arábigo y Iaca)	55.466	356.224	37.572	595.294	54.260	768.199	66.311	1'141.196	91.889	1'042.750	63.500	2'235.000	108.300	1'732.219	75.557	
14.- Harina de maíz	2838.898	1'143.649	2841.501	1'293.153	3'201.511	1'346.632	2'295.138	1'065.524						10'139.326	3'476.771	
15.- Harina de trigo	187.066	8'375.727	3'468.773	5'499.727	2'436.200	5'120.098	2'737.627	3'191.331	1'582.367							
16.- Legumbres de vaina en esta- do natural	375.142	655.197	173.308	58.764	12.078									156.423	25.534	
17.- Lúpulo, conos de lúpulo y lupulina	70.822	1'708.844	74.231	1'171.559	28.540	991.785	33.913	678.971	19.723	1'085.750	29.300	1'050.000	4.000	1'228.847	3.498	
18.- Maíz						9.225	12.030	1.773	1.293					125.423	15.961	
19.- Malta	174.851	351.320	101.814	405.442	109.978	290.830	73.608	76.878	13.608	62.350	9.100	70.000	9.000			
20.- Manzanas, peras y membrillos	456.539	2'363.748	527.421	2'216.056	538.313	3'721.411	904.172			2'455.300	516.000	1'977.500	333.600	1'717.229	220.000	
21.- Nueces con cáscara	37.419	1'042.572	67.650	592.344	35.213	1'047.789	55.991			694.450	39.800	451.500	23.100	834.792	33.411	
22.- Pimienta	50.072	2'173.899	109.724	1'203.861	69.526	952.178	57.201	867.258	51.384	619.200	25.600	840.000	30.000	135.057	1.236	
23.- Semillas y frutos para siembra	437.766	3'317.673	39.970	1'791.253	164.252	1'398.794	98.468	2'329.228	180.719	3'268.000	166.200	4'387.500	78.300	2'983.326	78.137	
24.- Tabaco en rama										12'368.549	301.981	16'073.400	321.800	3'142.500	540.300	1'547.772
25.- Té	22.966	850.514	25.328	651.547	19.577	563.642	17.155	480.589	15.114	531.050	11.100	72.500	2.500	97.300	1.247	
26.- Trigo y comuña	62'136.523	97'439.602	60'467.963	129'255.087	77'371.571	117'172.658	69'746.550	88'647.129	55'885.886	128'864.550	68'659.000	208'022.500	99'532.000	247'052.121	116'105.530	
27.- Uvas frescas	219.931	1'502.105	196.612	1'392.769	205.528	3'035.233	448.661			2'973.450	488.990	1'975.500	207.000	2'103.682	225.906	
28.- Uvas secas	194.399	2'641.492	249.340	1'942.821	176.152	3'144.470	248.582			1'827.500	126.400	2'008.000	118.400	878.295	33.931	

FUENTE: Anuario de Comercio Exterior 1958 - 1972

FUENTE: Banco Central del Ecuador - Departamento de Investigaciones Económicas

VI.- COMERCIO EXTERIOR

CUADRO 33
EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS - ECUADOR (1960 - 1970)
(Cifras en Miles)

PRODUCTOS AGRICOLAS	1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966
	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos
Productos Agrícolas	1'017.272	94.491	948.390	83.835	996.947	102.520	1'142.088	112.347	1'184.129	111.631	988.037	112.139	1'186.325
Arroz	37.399	3.717	24.269	2.921	5.161	658	33.845	3.691	10.571	1.332	—	—	22.474
Banano	895.053	45.267	842.342	48.005	897.832	62.306	1'014.340	67.833	1'086.768	68.951	874.580	51.453	1'070.665
Cacao	35.584	21.414	32.391	15.180	31.630	15.913	35.498	19.795	28.716	16.194	39.280	19.132	32.208
Café	31.323	21.946	22.740	14.602	32.938	20.953	29.479	18.255	24.638	21.165	47.564	38.236	43.131
Frutas	916	94	1.299	178	1.579	180	1.151	101	1.065	116	1.220	167	2.370
Naranjas	2.303	76	2.934	101	3.748	124	939	34	2.262	75	2.272	73	1.561
Oleaginosas	177	49	66	14	35	5	104	28	496	174	343	206	593
Higuerilla	10.504	1.482	18.496	2.395	20.281	2.094	20.994	2.077	25.086	2.695	18.527	1.790	9.860
Flores Piretro	194	132	149	89	201	57	851	258	1.691	389	302	224	209
Tagua	2.645	92	2.644	88	2.717	95	2.486	91	2.131	84	1.571	68	1.065
	1966		1967		1968		1969		1970		1971		1972
	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.	Kg. netos	Dis. F.O.B.
Productos Agrícolas	124.142	1'262.375	140.466	1'387.918	149.709	1'266.243	120.826	1'448.097	171.070	1'447.284	168.037	1'535.805	182.616
Arroz	2.970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Banano	68.701	1'145.296	73.149	1'259.150	73.606	1'173.884	66.653	1'335.055	94.277	1'353.943	101.154	1'406.804	109.009
Cacao	17.206	45.023	24.853	65.456	38.938	32.649	24.490	36.686	22.270	50.902	25.376	45.417	23.319
Café	32.144	57.910	39.833	49.173	34.240	38.161	26.339	52.575	50.516	46.353	36.494	51.803	42.600
Frutas	318	1.116	170	1.560	204	1.958	312	1.490	233	3.608	500	5.074	592
Naranjas	53	560	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oleaginosas	294	398	168	212	54	161	34	19	4	181	48	652	314
Higuerilla	953	9.077	1.163	9.180	1.202	16.159	1.793	18.306	1.746	15.853	1.799	19.894	3.752
Flores Piretro	119	296	207	171	120	143	100	191	150	140	152	—	—
Tagua	52	1.201	62	972	53	1.443	74	788	74	2.065	136	806	63

A partir de este año los datos corresponden a los Permisos de Exportación otorgados por el Banco Central
FUENTE: Boletines del Banco Central del Ecuador (Nos. 522, 523, y 524) 1971, (Nos. 551 y 552) 1973.

CUADRO 34
 PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS EN LAS EXPORTACIONES TOTALES
 DEL ECUADOR

A Ñ O	Porcentajes de las Exportaciones Total				Total de los cuatro Productos
	Banano	Café	Cacao	Azúcar	
1960	44,13	21,39	20,87	0,89	87,28
1961	50,70	15,42	16,03	2,63	84,78
1962	53,05	17,84	13,55	5,08	89,52
1963	52,81	14,21	15,41	4,37	86,80
1964	52,89	16,23	12,42	5,45	86,99
1965	38,45	28,57	14,39	5,45	86,77
1966	46,57	21,79	11,66	4,41	84,43
1967	44,05	23,99	14,96	4,54	87,54
1968	41,68	19,39	22,05	4,48	87,60
1969	43,88	17,53	16,12	7,09	84,62
1970	46,79	25,07	11,05	4,66	87,57
1971	46,60	16,81	11,69	6,20	81,30
1972	36,20	14,13	7,73	5,66	63,72
1973	19,80	12,10	4,92	2,19	39,01

FUENTE: Anuario de Comercio Exterior de 1960-1964. Permiso de Exportación. Banco Central del Ecuador de 1965-

VII.- MISCELANEAS

CUADRO 35
PRECIOS NACIONALES PROMEDIOS AL POR MAYOR

	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Trigo	103.8	113.5	107.0	114.9	116.6	113.2	118.1	---	---	---	158
Arroz 1o	131.6	139.0	177.8	158.3	169.1	209.1	205.4	---	190.8	211	245
Arroz 2o	107.9	120.0	152.0	127.8	141.6	182.5	172.2	---	---	---	---
Cebada	72.3	79.9	76.1	77.7	87.2	85.5	91.0	---	---	---	133
Maíz	73.9	101.0	99.8	96.9	101.7	98.5	104.8	---	150.5	---	---
a) Suave										174	212
b) Forrajero										80	140
Haba	93.8	128.7	137.3	143.3	144.0	138.0	161.2	---	---	---	234
Papa gruesa	72.0	65.9	54.0	77.3	63.7	59.9	90.0	---	---	---	107
Papa redroja	56.0	51.9	42.1	56.6	47.9	45.5	68.8	---	---	---	95
Frijol	225.1	282.0	301.5	298.3	288.2	277.9	307.5	---	363.2	423	400
Lenteja	353.7	486.0	433.1	478.0	519.5	518.1	536.6	---	607.3	768	988
Arveja	127.5	168.4	171.4	167.0	174.7	166.9	179.3	---	---	---	342
Café	399.4	529.1	493.8	449.0	379.4	384.0	437.2	---	424.6	376	773
Cacao	388.5	402.9	370.9	391.4	395.9	431.0	534.7	---	380.6	515	1.052
Naranja 1	22.4	23.2	24.2	28.5	24.8	26.3	24.5	---	---	23	40
Banano 2	9.4	9.2	9.6	10.7	11.2	12.3	12.7	---	---	---	25
Tomate rillón 3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	---	---	1.49	1.75

FUENTE: Departamento de Investigaciones Económicas de la Universidad Central (1963-1969)
1970-73 Ministerio de Agricultura y Ganadería
Banco Central del Ecuador

- 1 Precio de 100 unidades
 - 2 Precio de un racimo
 - 3 Precio de una libra
- El resto comprende el precio de un quintal.

CUADRO 36
DISTRIBUCION DE LA RENTA AGRICOLA, 1965
RENTA AGRICOLA

Decilo	Miles de Personas Activas	Total (Millones de sucres)	Promedio por Persona Activa (Sucres)	Porcentaje Distribución de la Renta por Decilo
1	94	171.0	1.820	2.0
2	94	205.2	2.183	2.4
3	94	223.2	2.374	2.6
4	94	257.4	2.738	3.0
5	94	291.6	3.102	3.4
6	94	392.4	4.174	4.6
7	94	428.4	4.557	5.0
8	94	565.2	6.013	6.6
9	94	1.060.2	11.278	12.4
10	94	4.959.0	52.755	58.0 ^{a/}
Total	940	8.553.6	9.100 (Promedio)	100.00

a/ Incorrectamente nombrado como 56 en la fuente.

FUENTE: Ecuador. Junta de Planificación y Coordinación Económica-Secretaría General de Planeación Económica.
El desarrollo del Ecuador, 1970-1973: Libro segundo, Tomo I. Programas para el Desarrollo. pp.A1-12.
(Para un estudio de la Comisión Económica para la América Latina).

CUADRO 37
EMPLEO, PRODUCTIVIDAD Y VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION EN SECTORES SELECCIONADOS
1964-1980

Sector	1964	1980	Incremento Anual
Agricultura :			
Producción ^{1/}	6.377.1	12.136.6	4.1 ^o /o
Empleo	922.100	1'369.800	2.5 ^o /o
Productividad ^{2/}	6.916	8.860	1.6 ^o /o
Construcción:			
Producción ^{1/}	1.267.1	7.042.9	11.3 ^o /o
Empleo	54.860	138.360	5.9 ^o /o
Productividad ^{2/}	23.100	50.900	5.0 ^o /o
Todos los sectores:			
Producción ^{1/}	25.618.3	76.347.1	7.1 ^o /o
Empleo	1'631.050	2.721.800	3.3 ^o /o
Productividad ^{2/}	15.707	28.050	3.7 ^o /o

^{1/} Millones de Sucres

^{2/} Sucres

FUENTE: Plan ecuatoriano para el desarrollo de los recursos humanos (1970).

CUADRO 38
ESTIMACION DE LAS PERDIDAS EN EL MERCADEO DE ALGUNOS PRODUCTOS SELECCIONADOS
 (entre los niveles de productor y consumidor)

	Por ciento		Por ciento
Banano	37.5	Café	1.0
Plátano	10.0	Cacao	3.0
Frutas y Vegetales	13.8	Fréjol Lima	5.0
Maíz	12.0	Lenteja	5.0
Papas	7.0	Arveja	5.0
Leche	5.0	Trigo	13.0
Arroz	10.0	Yuca	5.0
Cebada	12.0	Avena	13.0
Huevos	5.0	Maní	5.0
Fréjol	8.0		

F U E N T E: Ecuador, Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica, Secretaría de Planeación Económica, El desarrollo del Ecuador, 1970-1973: Libro Segundo, Tomo I Programas para desarrollo, p. AL-L92

CUADRO 39
ESTIMACION DE LOS DEFICITS DE ALMACENAMIENTO PARA ALGUNOS PRODUCTOS
 1970
 (Miles de Toneladas Métricas)

PRODUCTO	Producción Total	Rendimiento de Mercado	Facilidades de Almacenamiento Presente	Déficit de Almacenamiento
Maíz	197.7	98.8	-----	98.9
Trigo	94.5	94.5	70.0	24.5
Cebada	71.5	35.8	18.0	17.8
Papas	360.0	180.0	-----	180.0
Arveja	35.0	17.5	-----	17.5

FUENTE: Ecuador, Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica, Estudio Preliminar sobre Almacenamiento de Granos en el Ecuador. Documento No. 06-03, 16 de Septiembre de 1968.



PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DE INIAP - D9
Casilla 2600
Quito - Ecuador
Julio 1974 - SPI - 010
Primera reedición - Boletín Técnico No. 9
Editora: Lcda. Martha Grijalva
Impresión: INIAP
CRPS