

28/71

INT-0575

DE PLANIFICACION REGIONAL DEL DESARROLLO

Documento D/9

Organizado por las Naciones Unidas, a través de la Comisión Económica para América Latina, el Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social y la Oficina de Cooperación Técnica de las Naciones Unidas.

Santiago, 2 de agosto a 12 de noviembre de 1971

ANEXO ESTADISTICO AL DOCUMENTO *

BASES PARA UNA ESTRATEGIA AGROPECUARIA DE LA SUBREGION ANDINA

- * Este documento es provisional y forma parte de los trabajos que el Instituto lleva adelante en colaboración con la Junta del Acuerdo de Cartagena y la Secretaría de la CEPAL. Su texto está sujeto a modificaciones de fondo y forma. Se reproduce para uso exclusivo de los participantes del curso de Planificación Regional de Desarrollo, el cual fue preparado por el Profesor Jador de Andrade.

71-10-2070

Cuadro 1

GRUPO ANDINO: CALORIAS Y CONTENIDO PROTEICO ESTIMADO DE LOS SUMINISTROS
NACIONALES MEDIOS DE ALIMENTOS POR HABITANTE

<u>Países</u>				
<u>Países del</u> Grupo Andino	<u>Año más reciente</u>	<u>Calorías</u> <u>por día</u>	<u>Total proteínas</u> <u>Gramos por día</u>	<u>Proteína animal</u>
Bolivia	1964-66	2 060	51.8	13.1
Chile	1964-66	2 720	77.8	26.3
Colombia	1964-66	2 280	53.3	23.3
Ecuador	1964-66	2 020	50.3	17.5
Perú	1966	2 300	55.4	18.9
<u>Otros países</u>				
<u>Países europeos</u> <u>occidentales</u>	1968	2 800-3 200	80-90	30-60
<u>Europa Oriental</u> <u>y U.R.S.S.</u>	1967	3 000-3 100	80-90	30-40
Canadá	1967	3 180	95.4	64.1
U.S.A.	1968	3 240	96.1	69.6
Japón	1968	2 460	75.7	29.5

Fuente: El estado mundial de la agricultura y la alimentación 1970.
FAO 1945-1970, cuadro anexo 6 H, p. 263 y cuadro anexo 2 H,
p. 236.

Cuadro 2

GRUPO ANDINO: DISTRIBUCION CONJETURAL DEL INGRESO PREVALECIENTE
EN AÑOS RECIENTES

Categoría	Población que compone la categoría	Proporción del ingreso personal percibido por la categoría	Ingreso personal anual por habitante-Dólares de 1960	Límites		
				Promedio	Desde	Hasta
I	28.1	50	15	96	-	160
II	14.1	25	17	216	161	350
Subtotal	42.2	75	32	137	-	-
III	11.2	20	35	553	351	1 000
IV	2.8	5	33	2 108	1 001	y más
Subtotal	14.0	25	68	-	-	-
Total:	56.2	100	100	327	-	-

Fuente: CEPAL-ILPES.

Cuadro 3

GRUPO ANDINO: ESTRUCTURA DEL CONSUMO PRIVADO EN 1970

Rubros de gasto	Incidencia en el presupuesto familiar			Incidencia en la demanda privada por rubros de gasto		
	50% más pobre	Resto	Total	50% más pobre	Resto	Total
Alimentos, bebidas, tabaco, confecciones, calzados, muebles	71.0	51.9	54.9	20.7	79.3	100.0
Productos farmacéuticos, químicos y combustibles	8.5	5.4	5.9	23.0	77.0	100.0
Bienes duraderos	1.5	15.5	13.3	1.8	98.2	100.0
Servicios	19.0	27.2	25.9	11.8	88.2	100.0
Total:	100.0	100.0	100.0	16.0	84.0	100.0

Fuente: CEPAL-ILPES.

Cuadro 4

GRUPO ANDINO: INCIDENCIA EN LA DEMANDA PRIVADA POR GRUPOS
DE INGRESOS Y RUBROS DE GASTO

Rubros de gasto	50% más pobre		Resto	
	%	Indice	%	Indice
Alimentos, bebidas, tabaco, confecciones, calzados y muebles	20.7	26	79.3	100
Productos farmacéuticos, químicos y combustibles	23.0	30	77.0	100
Bienes duraderos	1.8	2	98.2	100
Servicios	11.8	13	88.2	100
Total	16.0	19	84.0	100

Fuente: CEPAL-ILPES.

Quadro 5

GRUPO ANDINO: TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO

Países	Período	Agrono- uario	Minería	Manu- fac- tura	Construc- ciones	Servi- cios básicos	Otros serv.	Total
Colombia	1950-70	3.4	4.2	6.1	6.7	6.3	4.8	4.8
	1965-70	4.5	1.7	5.9	13.1	4.8	5.5	5.4
Ecuador	1950-70	3.4	4.7	5.1	7.9	4.5	5.4	4.7
	1965-70	2.8	6.4	4.5	7.3	4.0	5.8	4.6
Perú	1950-70	3.3	6.7	7.3	3.1	6.1	4.9	5.2
	1965-70	1.1	3.8	5.5	-2.7	5.4	4.1	3.8
Bolivia	1950-70	1.2	2.3	4.4	12.2	5.0	2.4	2.9
	1965-70	1.1	12.1	6.4	19.4	7.1	3.4	5.6
Chile	1950-70	1.8	4.1	4.6	3.1	6.3	3.0	3.7
	1965-70	3.3	3.7	4.5	0.1	4.4	3.9	3.9
Grupo Andino	1950-70	3.0	4.5	5.7	5.1	6.1	4.3	4.4
	1965-70	3.3	4.0	5.3	5.9	4.8	4.6	4.5

Fuente: CEPAL-ILPES.

Cuadro 6

GRUPO ANDINO: PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR AGROPECUARIO COMPARADA CON LA DE LOS DEMAS SECTORES Y SU EVOLUCION EN EL PERIODO 1950 - 1970

Año	Agropo- uario	Minería	Manu- fac- turas	Construc- ciones	Servi- cios básicos	Otros servi- cios	Total general
<u>Dólares por persona ocupada:</u>							
1950	478.0	2.275.9	1.038.8	1.068.6	1.603.7	1.384.0	886.0
1960	576.1	3.425.3	1.411.4	1.089.9	1.876.8	1.555.3	1.092.7
1970	667.4	4.753.4	1.893.3	1.200.5	2.529.5	1.926.6	1.402.8
<u>Indice: año 1950 igual a 100</u>							
1960	120.5	150.5	135.9	102.0	117.0	112.4	123.3
1970	139.6	208.9	182.3	112.3	157.7	139.2	158.3
<u>Indice: total general del sistema de cada año igual a 100</u>							
1950	54	257	117	121	181	156	100
1960	53	313	129	100	172	142	100
1970	48	339	135	86	180	187	100

Fuente: CEPAL-ILPES.

Cuadro 7

GRUPO ANDINO: PRODUCTO POR HABITANTE AGROPECUARIO
NO AGROPECUARIO Y TOTAL EN 1965

Valor en dólares constantes de 1960

	<u>Agropecuario</u>		<u>No agropecuario</u>		<u>Total</u>	
	<u>Valor</u>	<u>Indice</u>	<u>Valor</u>	<u>Indice</u>	<u>Valor</u>	<u>Indice</u>
Colombia	207	63	457	138	331	100
Ecuador	163	59	422	153	275	100
Perú	147	40	587	160	367	100
Bolivia	74	45	325	195	166	100
Chile	209	37	714	125	572	100
Total	171	47	540	149	363	100

Fuente: CEPAL-ILPES.

Cuadro 8

GRUPO ANDINO: SITUACION ECONOMICA Y SOCIAL DE LA POBLACION AGRICOLA
EN 1965

(En dólares de 1960)

	Colombia	Ecuador	Perú	Bolivia	Chile	Total
<u>Población agrícola</u>						
Por ciento sobre el total	50	57	50	63	28	48
Millones de personas	9.35	2.91	5.82	2.61	2.44	23.12
Producto por habitante	207	163	147	74	209	171
<u>Población agrícola más pobre</u>						
Por ciento sobre población agrícola	86	80	85	80	80	84
Millones de personas	8.04	2.33	4.95	2.08	1.95	19.35
Producto por habitante	99	66	73	36	118	84

Fuente: Informe FAO - Oficina Regional, Agosto 1970, para la integración Grupo Andino y CEPAL-ILPES.

Cuadro 9

GRUPO ANDINO: LA POBLACION Y LA OCUPACION
(En miles de personas)

	Colombia	Ecuador	Perú	Bolivia	Chilo	Total
Población total 1970	22.160.3	6.027.0	13.585.0	4.658.1	9.778.8	36.209.2
Población total 1965	18.695.4	5.098.7	11.649.0	4.135.8	8.708.0	48.286.9
Rural en 1965	9.347.7	2.906.2	5.824.5	2.605.6	2.438.2	23.122.2
Por ciento del total	50	57	50	63	28	47.9
<u>Tasa de incremento demográfico:</u>						
1950 - 70	3.3	3.2	2.7	2.2	2.4	2.86
1960 - 70	3.4	3.4	3.1	2.3	2.5	3.05
Población ocupada total 1970	5.752.3	1.687.8	3.980.1	1.553.1	2.827.6	15.600.9
Ocupada agropesquaria	2.829.9	956.0	1.773.9	878.0	738.0	6.975.8
Por ciento del total	47.5	57.3	48.0	62.5	25.3	46.0
<u>Tasa de crecimiento de la ocupación - Período 1960-70</u>						
Agropesquario	1.75	2.09	1.32	0.49	0.79	1.42
No agropesquario	3.35	2.56	2.90	5.25	2.41	3.05
Total	2.56	2.25	2.18	2.25	1.97	2.34
<u>Tasa de crecimiento de la población activa - Período 1960-70</u>						
Total	3.12	3.12	3.12	2.34	2.50	2.97

Fuente: CEPAL-ILPES.

Cuadro 10

GRUPO ANDINO: EXCEDENTE TEORICO DE MANO DE OBRA EN EL
SECTOR AGRICOLA (1960) - DATOS PROVISIONALES

Colombia	44.3	Bolivia	50.7
Ecuador	50.0	Chile	29.3
Perú	54.3	Subregión	46.8

Fuente: OIT - Informe preparado para el Comité Especial de la FAO sobre
Reforma Agraria - Lima, Octubre de 1970.

Cuadro 11

GRUPO ANDINO: PRODUCTO, OCUPACION Y PRODUCTIVIDAD DE LAS
AREAS MODERNA Y NO MODERNA DEL SECTOR AGROPECUARIO COMPA-
RADO CON EL RESTO DE LA ECONOMIA, EN 1970

<u>Producto:</u>	Agropecuario	No Agropecuario	Total
Total-En millones de dólares de 1960	4.655.7	17.229.8	21.885.5
En por ciento del total	100.0	100.0	100.0
Moderno	66.5	94.6	88.6
No moderno	33.5	5.4	11.4
<u>Ocupación:</u>			
En miles de personas	6.975.8	8.625.1	15.600.9
En por ciento del total	100.0	100.0	100.0
Moderno	32.5	73.6	55.2
No modernas	67.5	26.4	44.8
<u>Productividad-En dólares de 1960</u>			
Total	667	1.997	1.403
Moderno	1.366	2.564	2.249
No moderno	331	415	359

Fuente: Elaboración CEPAL-ILPES.

Cuadro 12

DINO: INDICADORES SOCIALES DEL DESARROLLO

		PERU		BOLIVIA		CHILE	
Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Urbano	Total
58			58			46	62
16.6			18.7			13.8	3.3
28.0	17.7	59.4	33.0	-	-	60.2	10.4
55.5			68.7			54.7	81.4
24.0			29.3			22.1	37.5
37.5	43.7	1.0	21.1	46.5	-	-	56.2
32.9	64.6	27.7	45.0	-	-	-	82.4
32.3	50.7	4.2	26.0	-	-	-	
13.6			26.5			5.4	67.4

afriana.

Cuadro 13

GRUPO ANDINO: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA, POR PAISES Y SUBREGION

USO DEL SUELO	BOLIVIA			CHILE			COLOMBIA			ECUADOR			PERU			SUBREGION		
	Milho- nes de Hé.	%	Milho- nes de Hé.	Milho- nes de Hé.	%	Milho- nes de Hé.	Milho- nes de Hé.	%	Milho- nes de Hé.	Milho- nes de Hé.	%	Milho- nes de Hé.	Milho- nes de Hé.	%	Milho- nes de Hé.	Milho- nes de Hé.	%	%
Superficie geográfica total	109.9	100	74.2	100	100	113.8	27.8	100	128.5	454.2	100	307.5	18.2	100	454.2	100	100	
(tierras y aguas interiores):																		
Superficie no utilizable para la agricultura	48.5	44	38.9	52	22	24.7	4.5	16	30.1	146.7	23	28.4	15.5	33	146.7	33	33	
Superficie utilizable para la agricultura: Total	61.4	56	35.3	48	78	89.1	23.3	84	98.4	307.5	77	28.4	18.2	67	307.5	67	67	
- bosques	47.0	43	20.7	28	61	69.4	118.2	66	87.0	242.3	68	87.0	242.3	53	242.3	53	53	
- praderas naturales	11.3	10	10.1	14	13	14.6	2.2	8	8.8	47.0	7	8.8	47.0	10	47.0	10	10	
- arable y bajo cultivo permanente: Total	2.1	2	4.2	6	4	5.1	2.9	10	2.6	18.2	2	2.6	18.2	4.0	18.2	4.0	4.0	
con riego	-	-	1.3	2	-	0.3	0.2	-	0.9	2.7	1	0.9	2.7	0.6	2.7	0.6	0.6	
sin riego	3.1	3	3.2	4	4	4.8	2.7	10	1.7	15.5	1	1.7	15.5	3.4	15.5	3.4	3.4	
Superficie cosechada ^{a/} Total	0.8	1	2.2	2	2	3.2	1.4	5	1.8	9.7	1	1.8	9.7	2.1	9.7	2.1	2.1	
con riego	-	-	1.3	2	-	0.3	0.1	-	0.7	2.4	-	0.7	2.4	0.5	2.4	0.5	0.5	
sin riego	0.8	1	0.9	1	3	3.2	1.3	5	1.1	7.3	1	1.1	7.3	1.6	7.3	1.6	1.6	

Fuente: Plan Indicativo Mundial, Estudio Regional de América del Sur, FAO 1968

a/ Incluye cultivos forrajeros bajo riego.

Cuadro 14

AREA, EXISTENCIAS Y DENSIDAD DE GANADO VACUNO

	<u>Praderas naturales</u> <u>millones de há.</u>	<u>Existencias bovinas</u> <u>millones de cabezas</u>	<u>Cabezas por</u> <u>cada 100 há.</u>
Bolivia	11.3	2.8	25
Chile	10.1	2.9	28
Colombia	14.6	16.2	111
Ecuador	2.2	1.9	83
Perú	8.8	2.8	43
<u>Subregión</u>	<u>47.0</u>	<u>27.6</u>	<u>59</u>

Cuadro 15

GRUPO ANDINO: PARTICIPACION DE LA PRODUCCION VEGETAL
Y DE LA PECUARIA EN EL CONJUNTO AGROPECUARIO EN 1969

<u>Subsección</u>	<u>Bolivia</u>	<u>Colombia</u>	<u>Chile</u>	<u>Ecuador</u>	<u>Perú</u>	<u>Subregión</u>
Cultivos	68	62	55	79	63	66
Ganadería	32	38	45	21	37	34
Agropecuaria	100	100	100	100	100	100

Fuente: FAO-E/CN.12/883

Cuadro 16

GRUPO ANDINO: EVOLUCION DEL INDICE DE QUANTUM DE PRODUCCION, COMERCIO EXTERIOR Y CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

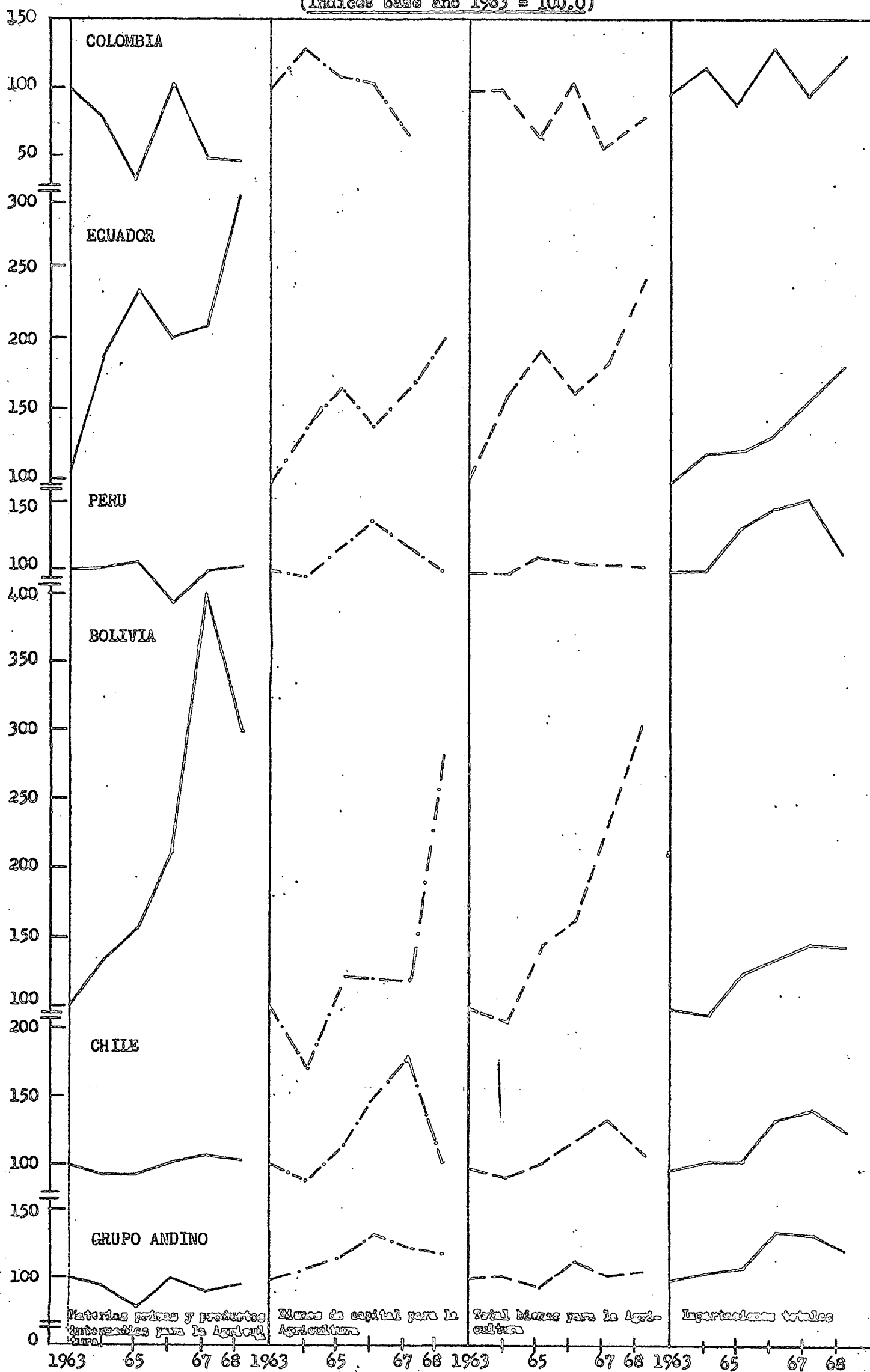
	1952-56	1964-68	Tasa anual de crecimiento %
<u>Producción total</u>	<u>70.4</u>	<u>100.0</u>	<u>3.0</u>
Agrícola	43.4	64.7	3.4
Pecuaria	27.0	35.3	2.3
<u>Exportaciones</u>	<u>12.7</u>	<u>16.9</u>	<u>2.4</u>
Agrícolas	12.3	16.3	2.4
Pecuarias	0.4	0.6	3.0
<u>Importaciones</u>	<u>6.4</u>	<u>11.0</u>	<u>4.6</u>
Agrícolas	5.3	8.1	3.5
Pecuarias	1.1	2.9	8.9
<u>Consumo aparente</u>	<u>64.1</u>	<u>94.1</u>	<u>3.2</u>
Agrícolas	36.4	56.5	3.7
Pecuarias	27.7	37.6	2.6

Fuente: Elaborado por la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a estadísticas de FAO.

Cuadro 17

GRUPO ANDINO: INDICES DE QUANTUM DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES PARA LA AGRICULTURA Y DE LAS IMPORTACIONES TOTALES

(Indices base año 1963 = 100.0)



Cuadro 18

GRUPO ANDINO: COMERCIO EXTERIOR AGROPECUARIO EN EL PERIODO 1966-1968
(En millones de dólares de cada año)

	Colombia	Ecuador	Perú	Bolivia	Chile	Subregión
<u>Año 1966</u>						
Exportaciones	379.8	173.2	376.2	6.9	59.8	995.9
Importaciones	86.9	19.2	134.7	26.7	161.8	429.3
Saldo neto	+292.9	+154.0	+241.5	-19.8	-102.0	+566.6
<u>Año 1967</u>						
Exportaciones	387.6	153.9	349.2	8.0	43.8	942.5
Importaciones	42.2	23.5	133.9	32.1	148.8	380.5
Saldo neto	+345.4	+130.4	+215.3	-24.1	-105.0	+562.0
<u>Año 1968</u>						
Exportaciones	432.3	189.8	...	4.1	...	...
Importaciones	55.7	23.2	146.7	* 29.4	161.5	* 416.5
Saldo neto	+376.6	+166.6	...	...	...	...

Fuente: Exportaciones - FAO. Anuario de Comercio Exterior, 1969.
Importaciones - Anuarios de Comercio Exterior de los cinco países,
Elaboración de Junta del Acuerdo y del Instituto.

* Estimado aplicando coeficientes promedio 1966-1967.

Cuadro 19

GRUPO ANDINO: PARTICIPACION DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL TOTAL
DE LAS EXPORTACIONES DE COLOMBIA, PERU Y CHILE EN LOS AÑOS
1950 Y 1965

(En millones de dólares de 1960)

	Colombia	Chile	Perú	Total	Porcentajes	
<u>1950</u>						
Agropecuario	12 009	45 458	73 759	131 226	29.9	14.3
Alimentos manufactura- dos	268 319	6 402	33 315	308 036	70.1	33.6
<u>Subtotal:</u>	<u>280 328</u>	<u>51 860</u>	<u>107 074</u>	<u>439 262</u>	<u>100.0</u>	<u>47.9</u>
Minería	55 904	192 226	28 573	276 703		30.2
Industrias metálicas básicas	1 309	136 846	22 210	160 365	79.9	17.5
Resto	2 599	19 203	18 425	40 217	20.1	4.4
<u>Subtotal:</u>	<u>3 908</u>	<u>156 049</u>	<u>40 625</u>	<u>200 582</u>	<u>100.0</u>	<u>21.9</u>
<u>Total:</u>	<u>340 140</u>	<u>400 135</u>	<u>176 272</u>	<u>916 547</u>		<u>100.0</u>
<u>1965</u>						
Agropecuario	40 989	17 661	5 480	64 130	9.6	3.8
Alimentos manufactura- dos	371 018	15 880	216 675	603 573	90.4	35.4
<u>Subtotal:</u>	<u>412 007</u>	<u>33 541</u>	<u>222 155</u>	<u>667 703</u>	<u>100.0</u>	<u>39.2</u>
Minería	90 576	123 254	103 483	317 313		18.6
Industrias metálicas básicas	1 412	409 244	150 362	561 018	78.0	32.9
Resto	38 919	31 029	88 939	158 887	22.0	9.3
<u>Subtotal:</u>	<u>40 331</u>	<u>440 273</u>	<u>239 301</u>	<u>719 905</u>	<u>100.0</u>	<u>42.2</u>
<u>Total:</u>	<u>542 914</u>	<u>597 068</u>	<u>364 939</u>	<u>1 704 921</u>		<u>100.0</u>
<u>Tasas de crecimiento entre 1950 y 1965</u>						
Agropecuario	+8.5	-6.0	-16.0	-4.7		
Alimentos manufactura- dos	+2.2	+6.2	+13.3	+4.6		
<u>Subtotal:</u>	<u>+2.6</u>	<u>-2.8</u>	<u>+5.0</u>	<u>+2.8</u>		
Minería	+3.3	-2.9	+9.0	+0.9		
Industrias metálicas básicas	+0.5	+7.5	+13.6	8.7		
Resto	+19.8	+3.3	+11.0	9.6		
<u>Subtotal:</u>	<u>+16.9</u>	<u>+7.1</u>	<u>+12.6</u>	<u>+8.9</u>		
<u>Total:</u>	<u>+3.2</u>	<u>+2.7</u>	<u>+8.1</u>	<u>+4.2</u>		

Fuente: Elemento para la elaboración de una política de desarrollo con integración para América Latina - ILPES - Doc. Instituto SA/L 2/Add 9.

Nota: Resto comprende todas las manufacturas, con excepción de las de origen agropecuario y las industrias metálicas básicas.

Quadro 20

GRUPO ANDINO: ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES DE 30 PRODUCTOS
SELECCIONADOS, 1966-1968

(Miles de dólares)

Áreas de origen	1966		1967		1968	
	Valor	Porcen- taje	Valor	Porcen- taje	Valor	Porcen- taje
Subregión Andina	37 116	12.5	23 752	8.8	26 226	8.9
Resto de ALALC	115 655	38.9	118 218	43.5	139 837	47.8
Estados Unidos	101 657	34.2	85 329	31.4	72 174	24.5
Comunidad Econó- mica Europea	21 375	7.2	21 827	8.0	16 577	5.6
Resto del mundo	21 282	7.2	22 459	8.3	39 001	13.2
T O T A L:	<u>297 085</u>	<u>100.0</u>	<u>271 584</u>	<u>100.0</u>	<u>293 814</u>	<u>100.0</u>

Fuente: Junta. Anuario de Comercio Exterior de los cinco países.