

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Nº44

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

POR TIPO DE BIEN



BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

COM() CAN() DON()

JULIO/1985

PROVEEDOR Bos-----

No. DE ORDEN -----

PRECIO: 1154.00.01-----

FECHA DE INGRESO: 2022-02-15

500.016441

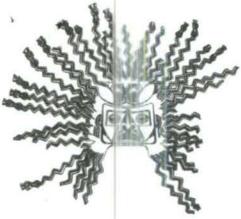


BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

BIBLIOTECA ECONÓMICA QUITO

Registro Koha No. 192372-----

Código de Barras No. 48821-----



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

PRESENTACION

Este documento contiene las series macroeconómicas relativas a la formación bruta de capital fijo (FBKF) por tipo de bien, origen y comprador, correspondiente al período 1970-1984.

El presente trabajo, además, pretende satisfacer los requerimientos de la Decisión 114 adoptada por los países miembros del Acuerdo de Cartagena relativa al Programa de Armonización de Cuentas Nacionales del Grupo Andino, y en particular, armonizar la presentación de la información relacionada con la FBKF del Ecuador, con las clasificaciones adoptadas por la Junta del Acuerdo de Cartagena.

En la primera parte del documento se analizan brevemente algunos aspectos estadísticos y metodológicos utilizados en las elaboraciones mientras que, en la segunda se reportan los cuadros estadísticos.

Las cifras correspondientes a 1983 son semidefinitivas y las de 1984 provisionales.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

En las Cuentas Nacionales del Ecuador, se han clasificado como bienes de capital a los siguientes productos:

- Producción animal (03.0.0.0).
- Madera y productos de la madera y el corcho (16.0.0.0)
- Minerales básicos, metálicos y no metálicos (19.0.0.0)
- Maquinaria, equipo y material de transporte (20.0.0.0)
- Construcción y Obras Públicas (23.0.0.0).

En el país los montos de formación bruta de capital fijo más significativos corresponden a "Construcción" y "Maquinaria, equipo y material de transporte", cuyo origen de acuerdo a sus características es enteramente nacional (en el caso de la construcción) en tanto que la Maquinaria, equipo y material de transporte es, en casi su totalidad importado.

En lo que se refiere a la oferta, la formación bruta de capital fijo se origina en la producción y las importaciones del producto correspondiente.

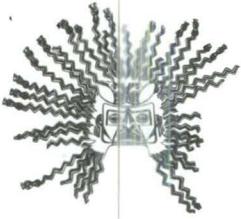
Entre las utilizaciones del producto consta:

La formación de capital, la misma que, después de calcular los correspondientes márgenes de comercialización y el impuesto a las transacciones mercantiles, se presenta valorada a precios de mercado.

Los demás productos no son muy significativos y su origen es nacional, a excepción de la producción animal, que tiene un componente importado mínimo.

ORIGEN DE LA FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO:

Partiendo de los datos de las elaboraciones de base de los subequilibrios, se procedió a determinar la formación bruta de capital fijo de origen importado y nacional, para los años comprendidos en -



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

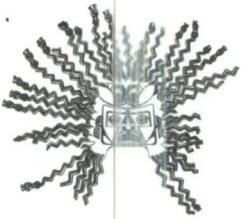
-2-

el período 1970-1984

- En el producto 0.3.0.0.0. (Producción animal), toda la importación realizada constituye formación bruta de capital fijo, puesto que se trata generalmente de animales de raza pura para reproducción. El componente nacional está dado por la variación anual del hato ganadero.
- En los productos de la madera (16.0.0.0), toda la formación bruta de Capital Fijo es de origen nacional, especialmente muebles, a -- cuyos valores básicos se añaden los márgenes comerciales e impuestos. En general, este tipo de bienes no tienen mayor representatividad en la formación bruta de capital fijo total.
- En los productos minerales, metálicos y no metálicos (19.0.0.0), -- constituyen FBCF los productos elaborados de tipo metálico, siendo en su totalidad producidos internamente.
- El producto "Maquinaria, equipo y material de transporte", puede ser clasificado en nacional e importado, además puede descomponerse en -- tres subequilibrios:
 - Maquinaria y Equipo (20.1.0.0.)
 - Material de Transporte (20.2.0.0.)
 - Equipo profesional científico, instrumentos de medida y control --- (20.3.0.0.0.).

La elaboración de estos subequilibrios se basa en la información sobre producción de las encuestas industriales anuales y en la "boletas" (cuestionarios) que contestan las empresas al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. En cuanto a las importaciones y derechos arancelarios, la información se obtiene de los Anuarios de Comercio Exterior elaborados por el Ministerio de Finanzas.

Partiendo de las elaboraciones de base de estos subequilibrios, fue posible diferenciar, para todos los años de la serie 1970-1984, la formación bruta de capital fijo nacional e importada. /...



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

- 3 -

Una desgregación adicional es la del rubro "Maquinaria y Equipo Agropecuario" dentro del subequilibrio "Maquinaria y Equipo" -- (20.1.0.0.).

CONSTRUCCION:

La construcción presenta los siguientes subequilibrios:

- Vivienda (23.1.0.0.)
- Edificios (23.2.0.0.)
- Otras construcciones (23.3.0.0.)

Estos subproductos tienen obviamente origen nacional.

FBKF NACIONAL POR TIPO DE BIEN

- Maquinaria y Equipo Agropecuario:

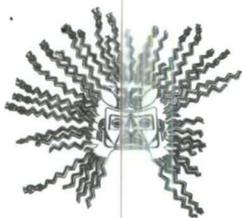
Como se explicó anteriormente, se realizó la separación de este tipo de bienes del rubro "Maquinaria y Equipo" en base a la información presentada en los resultados de las encuestas de "Manufactura y Minería" del INEC. El cálculo de los márgenes de comercialización y los impuestos a las transacciones mercantiles se realiza en base a las tasas correspondientes al subproducto 20.1.0.0. "Maquinaria y Equipo" con la finalidad de eliminar posibles inconsistencias estadísticas en el cálculo de las series a precios constantes.

- Equipo de Transporte:

Es un subequilibrio para el cual se dispone información para todos los años de la serie, tanto a precios corrientes como a precios -- constantes. La producción está utilizada como consumo intermedio, consumo final y FBCF, rubros a los que se añaden márgenes comerciales e impuestos para valorarlos a precios de comprador.

- Otros Bienes de Capital:

.../....



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

- 4 -

En este rubro se clasifican los bienes objeto de formación bruta de capital fijo, no clasificados en los rubros anteriores es decir, "Producción animal", "Productos de la madera", "Minerales Básicos Metálicos y no Metálicos", el subproducto "Maquinaria y Equipo" excepto la (Maquinaria y Equipo Agrícola) y el subproducto "Equipo Profesional y Científico" (20.3.0.0.).

FBKF IMPORTADA POR TIPO DE BIEN

- Maquinaria y Equipo Agropecuario

Al igual que la producción, fue necesario clasificar las importaciones, catalogando las partidas arancelarias (Nabandina) de los Anuarios de Comercio Exterior, en base a los requerimientos de la Nomenclatura de Productos de Cuentas Nacionales. Además se calcularon los márgenes comerciales y los impuestos a las transacciones mercantiles utilizando los porcentajes del subequilibrio del que forma parte (20.1.0.0. Maquinaria y Equipo).

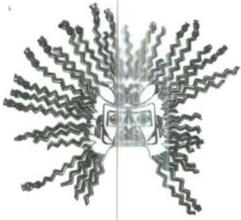
Para obtener los valores a precios constantes, se deflaciona con el índice de precios del respectivo subproducto.

- Equipo de Transporte:

El subequilibrio de este producto presenta la producción y las importaciones en la oferta; posteriormente se determinan sus utilidades para lo cual se dispone de información a precios corrientes y constantes.

- Otros Bienes de Capital:

En este rubro se clasifica la parte importada de la "Producción -- animal"; la "Maquinaria y Equipo"(excepto "Maquinaria y Equipo para la Agricultura") y el subproducto "Equipo Profesional y Científico, instrumentos de medida y control" (20.3.0.0.). .../...



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

- 5 -

- FBKF PUBLICA Y PRIVADA

Se ha realizado una clasificación de la FBKF en pública y privada, partiendo de la información de base de los sectores institucionales, para todos los años de la serie presentada.

La FBKF pública, comprende los siguientes sectores institucionales:

- Administraciones Públicas
- Sociedades no financieras públicas (petroleras y no petroleras)
- Instituciones Financieras Públicas

La FBKF privada corresponde a los siguientes sectores institucionales:

- Hogares
- Sociedades no financieras privadas (anónimas y limitadas, petroleras y no petroleras).
- Instituciones financieras privadas
- Seguros

Esta información se presenta a precios corrientes y a precios - del año base 1975.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

-Millones de sucres de 1975-

AÑOS	-C O M P O N E N T E N A C I O N A L-					-COMPONENTE IMPORTADO-				-FORMAC. BRUTA CAP. FIJO TOTAL-		
	TOTAL	CONSTRUC CION	EQUIPO DE TRANS PORTE	MAQUIN. Y EQUIPO AGROPECUA RIO	OTROS BIENES DE CAPI- TAL	TOTAL	EQUIPO Y TRANSPOR TE	MAQUINAR. Y EQUIPO AGROPECUA RIO	OTROS BIE NES DE CÀ PITAL	TOTAL	SECTOR PUBLICO	SECTOR PRIVADO
1970	9.448	8.902	192	-	354	4.127	2.451	85	1.592	13.576	5.422	8.154
1971	12.668	12.058	174	-	436	4.522	2.255	51	2.216	17.190	5.584	11.606
1972	10.001	9.401	134	-	466	4.101	1.717	52	2.332	14.102	5.108	8.994
1973	10.703	9.842	228	-	633	5.249	2.511	49	2.689	15.952	6.169	9.783
1974	12.567	11.515	230	5	817	7.627	3.517	137	3.973	20.194	10.068	10.126
1975	13.615	12.483	301	4	827	11.292	3.699	460	7.133	24.907	9.338	15.569
1976	14.772	13.269	595	3	905	10.496	3.858	277	6.361	25.268	9.925	15.343
1977	16.445	14.842	572	2	1.029	12.736	5.951	231	6.554	29.181	12.185	16.996
1978	17.703	16.134	502	2	1.065	15.355	6.395	211	8.749	33.058	11.150	21.908
1979	17.569	15.672	701	2	1.194	15.386	7.103	219	8.064	32.955	11.825	21.130
1980	18.240	16.016	954	3	1.267	16.735	7.550	214	8.971	34.975	12.801	22.174
1981	18.507	15.874	1.271	3	1.359	13.935	5.506	240	8.189	32.442	13.920	18.522
1982	18.608	15.977	1.239	2	1.390	14.059	5.157	313	8.589	32.667	12.134	20.533
1983 sd	16.310	14.384	582	2	1.342	7.127	2.439	85	4.603	23.437	8.739	14.698
1984 p	16.261	14.225	642	1	1.393	8.759	2.692	170	5.897	25.020	8.845	16.175



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

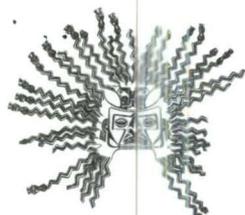
.....

.....

FORMACION BRUTA DEL CAPITAL FIJO

-Millones de sucres-

AÑOS	-C O M P O N E N T E N A C I O N A L-					-COMPONENTE IMPORTADO-				-FORMAC.BRUTA CAP.FIJO TOTAL-		
	TOTAL	CONSTRUC- CION	EQUIPO DE TRANSPOR- TE	MAQ. Y EQUIPO AGROPE- CUARIO	OTROS BIENES DE CAPI TAL	TOTAL	EQUIPO DE TRANSPOR- TE	MAQ. Y EQUIPO AGROPE- CUARIO	OTROS BIENES DE CAPI TAL	TOTAL	SECTOR PUBLICO	SECTOR PRIVADO
1970	4.243	3.826	73	-	344	1.599	929	43	627	5.842	2.333	3.509
1971	6.199	5.877	83	-	239	2.505	1.075	32	1.398	8.704	2.828	5.876
1972	5.622	5.254	88	-	280	2.819	1.125	37	1.657	8.441	3.063	5.378
1973	6.771	6.157	171	-	443	4.114	1.882	40	2.192	10.885	4.192	6.693
1974	10.375	9.459	194	4	718	6.484	2.971	117	3.396	16.859	8.430	8.429
1975	13.615	12.483	301	4	827	11.292	3.699	460	7.133	24.907	9.338	15.569
1976	17.733	16.087	638	4	1.004	11.737	4.135	317	7.285	29.470	12.303	17.167
1977	22.955	20.928	724	3	1.300	16.330	7.530	302	8.498	39.285	16.998	22.287
1978	29.079	26.914	708	3	1.454	21.006	9.017	284	11.705	50.085	17.924	32.161
1979	32.475	29.566	1.084	3	1.822	22.959	10.989	320	11.650	55.434	21.460	33.974
1980	40.927	36.933	1.798	4	2.192	28.399	14.231	334	13.834	69.326	27.909	41.417
1981	51.830	46.477	2.736	5	2.612	25.798	11.858	401	13.539	77.628	36.848	40.780
1982	63.698	57.277	3.055	5	3.361	30.474	12.720	628	17.126	94.172	40.153	54.019
1983 sd	67.065	60.045	2.367	5	4.648	25.176	9.924	278	14.974	92.241	36.856	55.385
1984 p	92.508	80.857	4.865	6	6.780	50.751	20.395	857	29.499	143.259	52.026	91.233



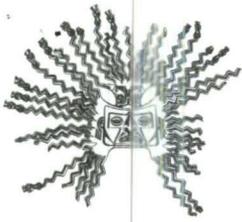
BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

- MILLONES DE SUCRES DE 1975 -

- COMPONENTE NACIONAL -

<u>AÑOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>CONSTRUCCION</u>	<u>EQUIPO DE TRANSPORTE</u>	<u>MAQ Y EQUIPO AGROPECUARIO</u>	<u>OTROS BIENES DE CAPITAL</u>
1970	9.448	8.902	192	-	354
1971	12.668	12.058	174	-	436
1972	10.001	9.401	134	-	466
1973	10.703	9.842	228	-	633
1974	12.567	11.515	230	5	817
1975	13.615	12.483	301	4	827
1976	14.772	13.269	595	3	905
1977	16.445	14.842	572	2	1.029
1978	17.703	16.134	502	2	1.065
1979	17.569	15.672	701	2	1.194
1980	18.240	16.016	954	3	1.267
1981	18.507	15.874	1.271	3	1.359
1982	18.608	15.977	1.239	2	1.390
1983 sd	16.310	14.384	582	2	1.342
1984 p	16.261	14.225	642	1	1.393



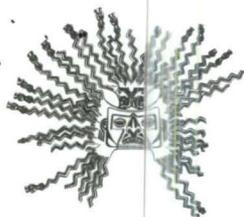
BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

-MILLONES DE SUCRES-

-COMPONENTE NACIONAL-

<u>AÑOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>CONSTRUCCION</u>	<u>EQUIPO DE TRANSPORTE</u>	<u>MAG Y EQUIPO AGROPECUARIO</u>	<u>OTROS BIENES DE CAPITAL</u>
1970	4.243	3.826	73	-	344
1971	6.199	5.877	83	-	239
1972	5.622	5.254	88	-	280
1973	6.771	6.157	171	-	443
1974	10.375	9.459	194	4	718
1975	13.615	12.483	301	4	827
1976	17.733	16.087	638	4	1.004
1977	22.955	20.928	724	3	1.300
1978	29.079	26.914	708	3	1.454
1979	32.475	29.566	1.084	3	1.822
1980	40.927	36.933	1.798	4	2.192
1981	51.830	46.477	2.736	5	2.612
1982	63.698	57.277	3.055	5	3.361
1983 sd	67.065	60.045	2.367	5	4.648
1984 p	92.508	80.857	4.865	6	6.780



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

FORMACION BRUTA DEL CAPITAL FIJO

-MILLONES DE SUCRES-

-COMPONENTE IMPORTADO-

<u>AÑOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>EQUIPO DE TRANSPORTE</u>	<u>MAQUINARIA Y EQUIPO AGROP</u>	<u>OTROS BIENES DE CAPITAL</u>
1970	1.599	929	43	627
1971	2.505	1.075	32	1.398
1972	2.819	1.125	37	1.657
1973	4.114	1.882	40	2.192
1974	6.484	2.971	117	3.396
1975	11.292	3.699	460	7.133
1976	11.737	4.135	317	7.285
1977	16.330	7.530	302	8.498
1978	21.006	9.017	284	11.705
1979	22.959	10.989	320	11.650
1980	28.399	14.231	334	13.834
1981	25.798	11.858	401	13.539
1982	30.474	12.720	628	17.126
1983 sd	25.176	9.924	278	14.974
1984 p	50.751	20.395	857	29.499



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO

- MILLONES DE SUCRES DE 1975 -

- COMPONENTE IMPORTADO -

<u>AÑOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>EQUIPO DE TRANSPORTE</u>	<u>MAQ.Y EQUIPO AGROPECUARIO</u>	<u>OTROS BIENES DE CAPITAL</u>
1970	4.128	2.451	85	1.592
1971	4.522	2.255	51	2.216
1972	4.101	1.717	52	2.332
1973	5.249	2.511	49	2.689
1974	7.627	3.517	137	3.973
1975	11.292	3.699	460	7.133
1976	10.496	3.858	277	6.361
1977	12.736	5.951	231	6.554
1978	15.355	6.395	211	8.749
1979	15.386	7.103	219	8.064
1980	16.735	7.550	214	8.971
1981	13.935	5.506	240	8.189
1982	14.059	5.157	313	8.589
1983 sd	7.127	2.439	85	4.603
1984 p	8.759	2.692	170	5.897



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

FORMACION BRUTA DE CAPIAL FIJO

-MILLONES DE SUCRES-

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>SECTOR PUBLICO</u>	<u>SECTOR PRIVADO</u>
1970	5.842	2.333	3.509
1971	8.704	2.828	5.876
1972	8.441	3.063	5.378
1973	10.885	4.192	6.693
1974	16.859	8.430	8.429
1975	24.907	9.338	15.569
1976	29.470	12.303	17.167
1977	39.285	16.998	22.287
1978	50.085	17.924	32.161
1979	55.434	21.460	33.973
1980	69.326	27.909	41.417
1981	77.628	36.848	40.780
1982	94.172	40.153	54.019
1983 sd	92.241	36.856	55.228
1984 p	143.259	52.026	91.233



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO - MILLONES DE SUCRES DE 1975-

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>SECTOR PUBLICO</u>	<u>SECTOR PRIVADO</u>
1970	13.576	5.422	8.154
1971	17.190	5.584	11.606
1972	14.102	5.108	8.994
1973	15.952	6.169	9.783
1974	20.194	10.068	10.126
1975	24.907	9.338	15.569
1976	25.268	9.925	15.343
1977	29.181	12.185	16.996
1978	33.058	11.150	21.908
1979	32.955	11.825	21.130
1980	34.975	12.801	22.174
1981	32.442	13.920	18.522
1982	32.667	12.134	20.533
1983 sd	23.437	8.739	14.698
1984 p	25.020	8.845	16.175

BCE - BIBLIOTECA ECONOMICA



048821