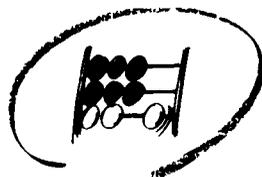
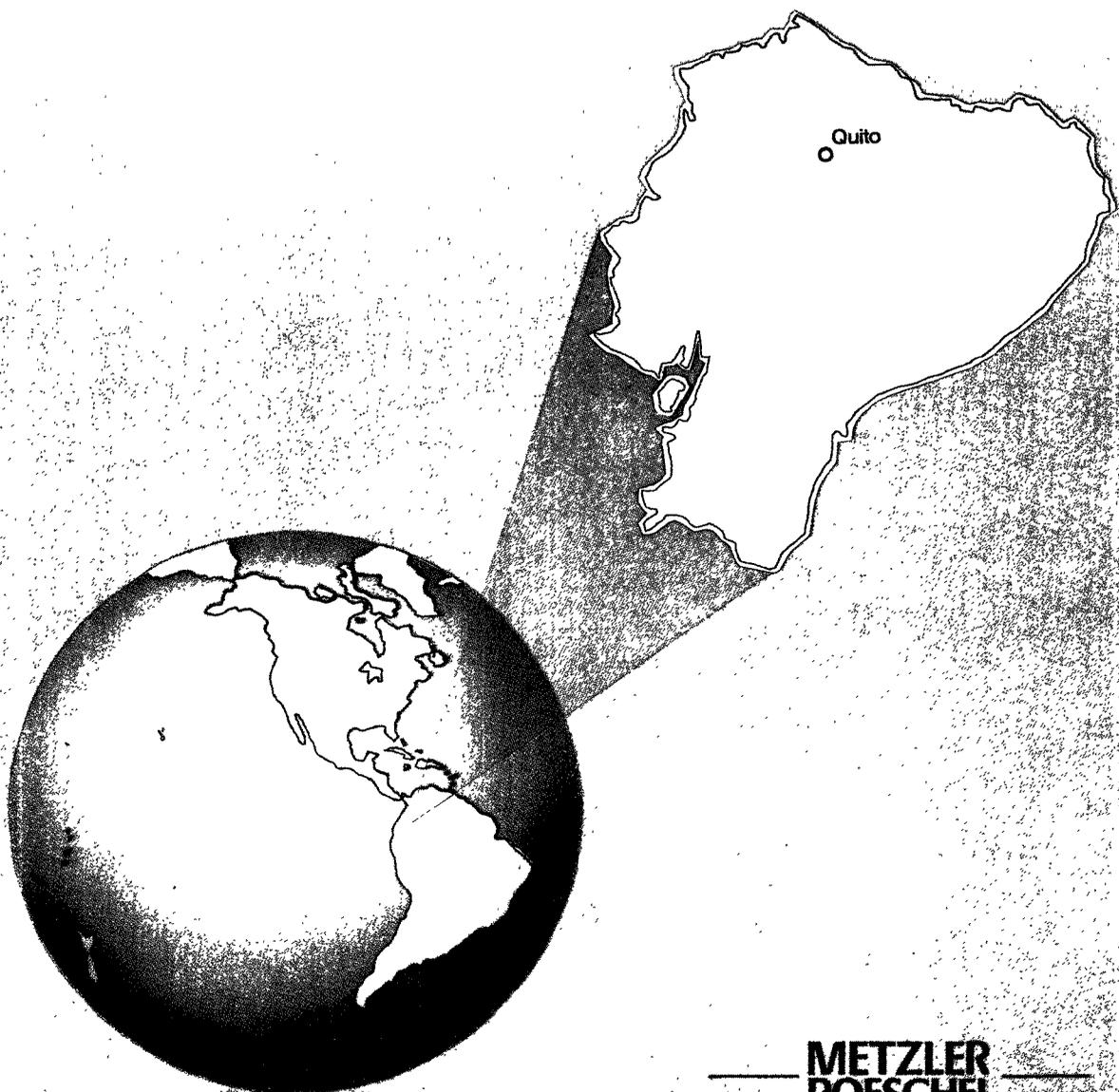


# Länderbericht



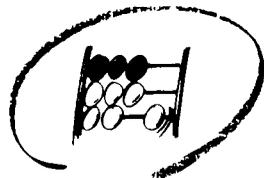
Statistisches Bundesamt

# Ecuador 1991



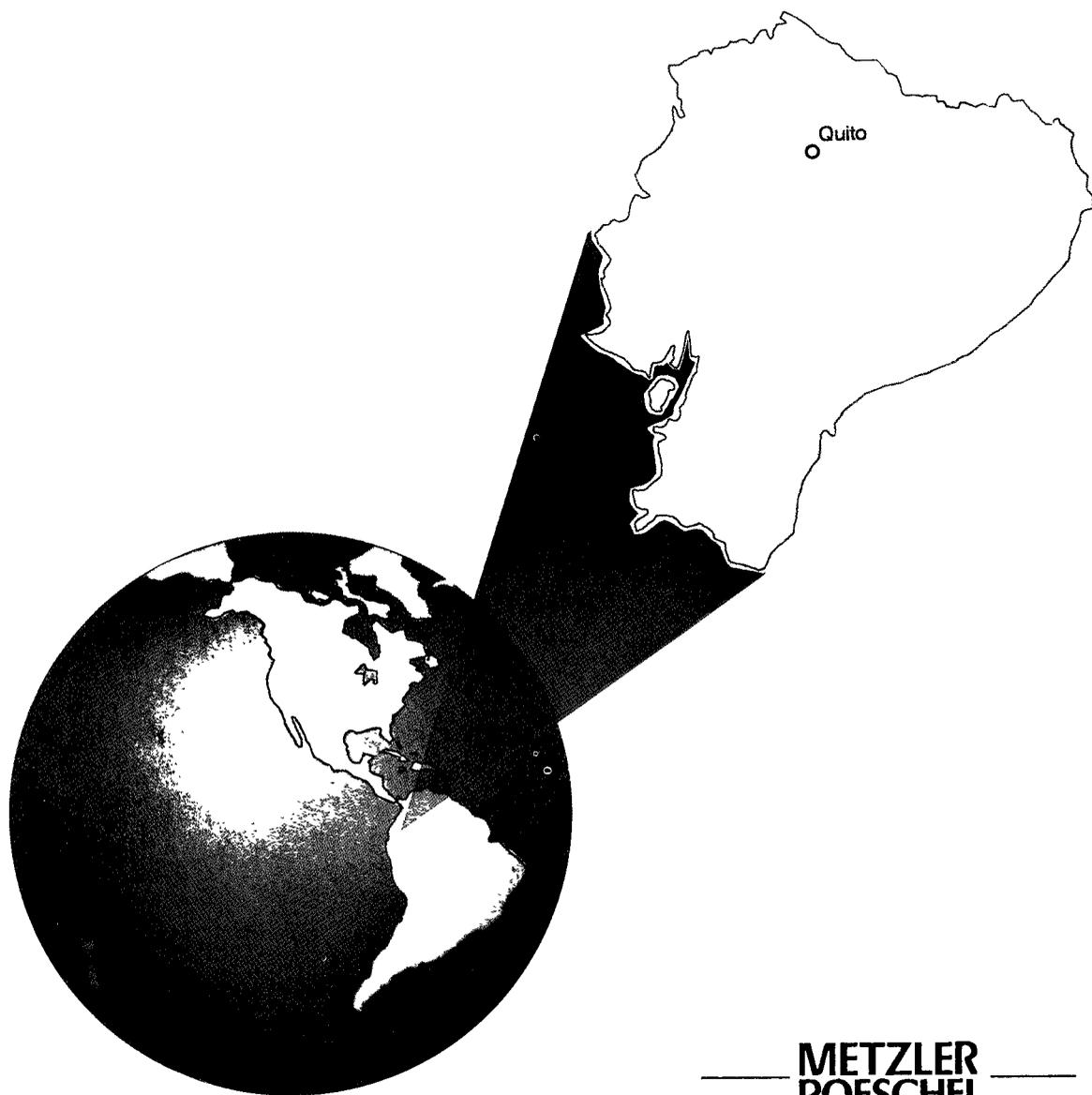
**METZLER  
POESCHEL**

# Länderbericht



Statistisches Bundesamt

# Ecuador 1991



**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden 1

**Verlag:**

J. B. Metzler/C. E. Poeschel

**Verlagsauslieferung:**

Hermann Leins GmbH & Co. KG  
Holzwiesenstr. 2  
7408 Kusterdingen  
Tel.: 07071/33046  
Telex: 7262 891 mepo d  
Telefax: 07071/33653

**Erscheinungsfolge: unregelmäßig**

Erschienen im Juli 1991

Preis: DM 12,40

Bestellnummer: 5203100-91017  
ISBN 3-8246-0249-0

Copyright: Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1991

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

**Published by:**

Federal Statistical Office  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
D-6200 Wiesbaden 1

**Publishers:**

J.B. Metzler/C.E. Poeschel

**Delivery:**

Messrs. Hermann Leins GmbH & Co. KG  
Holzwiesenstr. 2  
D-7408 Kusterdingen  
Tel.: 07071/33046  
Telex: 7262 891 mepo d  
Telefax: 07071/33653

**Irregular series**

Published in July 1991

Price: DM 12,40

Order Number: 5203100-91017  
ISBN 3-8246-0249-0

Copyright: Statistisches Bundesamt  
Wiesbaden, 1991

All rights reserved. No part of this publication may in particular be translated, reproduced or copied, recorded on microfilm/microfiche or stored in electronic systems without the explicit prior permission of the Federal Statistical Office.

## INHALT

## CONTENTS

		Seite/ Page
Zeichenerklärung und Abkürzungen .....	Symbols and abbreviations .....	3
Tabellenverzeichnis .....	List of tables .....	6
Vorbemerkung .....	Introductory remark .....	10
Karten .....	Maps .....	11
1 Allgemeiner Überblick .....	General survey .....	13
2 Gebiet .....	Area .....	18
3 Bevölkerung .....	Population .....	21
4 Gesundheitswesen .....	Health .....	28
5 Bildungswesen .....	Education .....	34
6 Erwerbstätigkeit .....	Employment .....	39
7 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ....	Agriculture, forestry, fisheries .....	45
8 Produzierendes Gewerbe .....	Production industries .....	58
9 Außenhandel .....	Foreign trade .....	70
10 Verkehr und Nachrichtenwesen .....	Transport and communications ....	80
11 Reiseverkehr .....	Tourism .....	88
12 Geld und Kredit .....	Money and credit .....	90
13 Öffentliche Finanzen .....	Public finance .....	94
14 Löhne und Gehälter .....	Wages and salaries .....	98
15 Preise .....	Prices .....	100
16 Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen .....	National accounts .....	105
17 Zahlungsbilanz .....	Balance of payments .....	110
18 Entwicklungsplanung .....	Development planning .....	113
19 Entwicklungszusammenarbeit .....	Development co-operation .....	116
20 Quellenhinweis .....	Sources .....	117

### ZEICHENERKLÄRUNG/EXPLANATION OF SYMBOLS

0	= Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	Less than half of 1 at the last occupied digit, but more than nil
-	= nichts vorhanden	Magnitude zero
	= grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt	General break in the series affecting comparison over time
.	= Zahlenwert unbekannt	Figure unknown
x	= Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll	Tabular group blocked, because information is not meaningful

## ALLGEMEINE ABKÜRZUNGEN\*) GENERAL ABBREVIATIONS\*\*)

g	= Gramm	gram	kW	= Kilowatt	kilowatt
kg	= Kilogramm	kilogram		(10 <sup>3</sup> Watt)	
dt	= Dezitonne	quintal	kWh	= Kilowattstunde	kilowatt-hour
	(100 kg)			(10 <sup>3</sup> Watt-	
t	= Tonne	ton		stunden)	
	(1 000 kg)		MW	= Megawatt	megawatt
mm	= Millimeter	millimetre		(10 <sup>6</sup> Watt)	
cm	= Zentimeter	centimetre	MWh	= Megawattstun-	megawatt-
m	= Meter	metre		de (10 <sup>6</sup> Watt-	hour
km	= Kilometer	kilometre		stunden)	
m <sup>2</sup>	= Quadrat-	square	GW	= Gigawatt	gigawatt
	meter	metre		(10 <sup>9</sup> Watt)	
ha	= Hektar	hectare	GWh	= Gigawattstunde	gigawatt-
	(10 000 m <sup>2</sup> )			(10 <sup>9</sup> Watt-	hour
km <sup>2</sup>	= Quadrat-	square		stunden)	
	kilometer	kilometre	St	= Stück	piece
l	= Liter	litre	P	= Paar	pair
hl	= Hektoliter	hectolitre	Mill.	= Million	million
	(100 l)		Mrd.	= Milliarde	milliard
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter	cubic			(USA:
		metre			billion)
tkm	= Tonnenkilo-	ton-	JA	= Jahresanfang	beginning
	meter	kilometre			of year
BRT	= Bruttoregi-	gross regis-	JM	= Jahresmitte	mid-year
	stertonne	tered ton	JE	= Jahresende	yearend
NRT	= Nettoregi-	net regis-	JD	= Jahresdurch-	year
	stertonne	tered ton		schnitt	average
tdw	= Tragfähig-	tons dead-	Vj	= Vierteljahr	quarter
	keit (t =	weight	Hj	= Halbjahr	half-year
	1 016,05 kg)		D	= Durchschnitt	average
S/.	= Sucre	sucre	MD	= Monatsdurch-	monthly
US-\$	= US-Dollar	U.S. dollar		= schnitt	average
DM	= Deutsche	Deutsche	cif	= Kosten, Versi-	cost, in-
	Mark	Mark		cherungen und	surance,
SZR	= Sonderzie-	special		Fracht inbe-	freight
	hungsrechte	drawing		griffen	included
		rights	fob	= frei an Bord	free on
h	= Stunde	hour			board

\*) Spezielle Abkürzungen sind den jeweiligen Abschnitten zugeordnet. Vorläufige, berichtigte und geschätzte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, nicht als solche gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

\*\*\*) Special abbreviations are allocated to the respective sections. With only few exceptions, provisional, revised and estimated figures are not marked as such. Detail may not add to total because of rounding.

**Ausgewählte internationale Maß- und Gewichtseinheiten**  
**Selected international weights and measures**

1 inch (in) .....	= 2,540 cm	1 imperial gallon (imp. gal.).....	= 4,546 l
1 foot (ft) .....	= 0,305 m	1 barrel (bl.) .....	= 158,983 l
1 yard (yd) .....	= 0,914 m	1 ounce (oz) .....	= 28,350 g
1 mile (mi) .....	= 1,609 km	1 troy ounce (troy oz) .....	= 31,103 g
1 acre (ac).....	= 4 047 m <sup>2</sup>	1 pound (lb) .....	= 453,592 g
1 cubic foot (ft <sup>3</sup> ).....	= 28,317 dm <sup>3</sup>	1 short ton (sh t) .....	= 0,907 t
1 gallon (gal.) .....	= 3,785 l	1 long ton (l t) .....	= 1,016 t

## TABELLENVERZEICHNIS

		Seite
<b>1</b>	<b>Allgemeiner Überblick</b>	
1.1	Grunddaten .....	13
1.2	Wichtige Wirtschafts- und Sozialindikatoren amerikanischer Länder .....	16
<b>2</b>	<b>Gebiet</b>	
2.1	Klima .....	20
<b>3</b>	<b>Bevölkerung</b>	
3.1	Bevölkerungsentwicklung und -dichte .....	21
3.2	Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen .....	22
3.3	Geburten- und Sterbeziffern .....	22
3.4	Bevölkerung nach Altersgruppen .....	23
3.5	Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte nach Regionen und Provinzen .....	24
3.6	Bevölkerung nach Stadt und Land .....	26
3.7	Bevölkerung in ausgewählten Städten .....	26
<b>4</b>	<b>Gesundheitswesen</b>	
4.1	Registrierte Erkrankungen .....	30
4.2	Sterbefälle nach ausgewählten Todesursachen .....	31
4.3	Medizinische Einrichtungen .....	32
4.4	Betten in medizinischen Einrichtungen .....	32
4.5	Ärzte, Zahnärzte und Assistenzärzte .....	33
4.6	Anderes medizinisches Personal .....	33
<b>5</b>	<b>Bildungswesen</b>	
5.1	Analphabeten .....	35
5.2	Bevölkerung 1974 nach dem Bildungsstand .....	36
5.3	Schulen und andere Bildungseinrichtungen .....	36
5.4	Schüler bzw. Studenten .....	37
5.5	Anteil der Schüler an der Bevölkerung im Alter von 5 bis 19 Jahren .....	37
5.6	Lehrkräfte .....	38
5.7	Lehrkräfte je 1 000 Schüler .....	38
5.8	Studenten im Ausland nach ausgewählten Gastländern .....	38

<b>6</b>	<b>Erwerbstätigkeit</b>	
6.1	Erwerbspersonen und deren Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	39
6.2	Erwerbspersonen und -quoten nach Altersgruppen .....	40
6.3	Erwerbspersonen nach der Stellung im Beruf .....	41
6.4	Erwerbspersonen nach Berufsgruppen .....	42
6.5	Erwerbspersonen in Städten und Landgemeinden nach Wirtschafts- bereichen .....	43
6.6	Streiks .....	44
<b>7</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	
7.1	Bodennutzung .....	45
7.2	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen 1974 nach Größen- klassen .....	46
7.3	Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen 1974 nach geo- graphischen Regionen .....	47
7.4	Maschinenbestand .....	47
7.5	Verbrauch von Handelsdünger .....	48
7.6	Verbrauch von Pestiziden .....	48
7.7	Index der landwirtschaftlichen Produktion .....	49
7.8	Erntemengen ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse .....	51
7.9	Erträge ausgewählter pflanzlicher Erzeugnisse.....	52
7.10	Viehbestand .....	53
7.11	Schlachtungen .....	53
7.12	Produktion ausgewählter tierischer Erzeugnisse .....	54
7.13	Holzeinschlag .....	55
7.14	Bestand an Fischereifahrzeugen nach Größenklassen .....	55
7.15	Bestand an Fischereifahrzeugen 1987 nach Art des Fanges .....	56
7.16	Fangmengen der Fischerei .....	57
<b>8</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	
8.1	Installierte Leistung der Kraftwerke .....	59
8.2	Elektrizitätserzeugung .....	59
8.3	Elektrizitätsverbrauch .....	60
8.4	Bergbauerzeugnisse, Gewinnung von Steinen und Erden .....	62
8.5	Index der Produktion für das Verarbeitende Gewerbe .....	63
8.6	Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirt- schaftszweigen .....	64
8.7	Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	65

	Seite
8.8	Betriebe und Beschäftigte des Verarbeitenden Gewerbes nach Betriebsgrößenklassen ..... 66
8.9	Staatlich geförderte Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes..... 66
8.10	Beschäftigte in staatlich geförderten Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes ..... 66
8.11	Produktion ausgewählter Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ..... 67
8.12	Bestand an bewohnten Wohnungen ..... 69
8.13	Baugenehmigungen in ausgewählten Städten ..... 69
<b>9</b>	<b>Außenhandel</b>
9.1	Außenhandelsentwicklung ..... 71
9.2	Außenhandelsindizes und Terms of Trade ..... 72
9.3	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 72
9.4	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen ..... 75
9.5	Einfuhr aus wichtigen Herkunftsländern ..... 76
9.6	Ausfuhr nach wichtigen Verbrauchsländern ..... 76
9.7	Entwicklung des deutsch-ecuadorianischen Außenhandels ..... 78
9.8	Wichtige Einfuhrwaren bzw. -warengruppen aus Ecuador nach SITC-Positionen ..... 78
9.9	Wichtige Ausfuhrwaren bzw. -warengruppen nach Ecuador nach SITC-Positionen ..... 79
<b>10</b>	<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>
10.1	Beförderungsleistungen der Eisenbahn nach ausgewählten Strecken ..... 80
10.2	Straßenlänge nach Straßenarten ..... 81
10.3	Bestand an Kraftfahrzeugen und Pkw-Dichte ..... 82
10.4	Neuzulassungen von Kraftfahrzeugen ..... 82
10.5	Straßenverkehrsunfälle ..... 82
10.6	Daten der Küstenschifffahrt ..... 83
10.7	Bestand an Handelsschiffen ..... 83
10.8	Seeverkehrsdaten ausgewählter Häfen ..... 84
10.9	Verkehr über See mit dem Ausland ..... 84
10.10	Beförderungsleistungen der nationalen Fluggesellschaften ..... 85
10.11	Luftverkehrsdaten der Flughäfen "Simon Bolivar" und "Mariscal Sucre" .. 85
10.12	Daten der Rohrfernleitungen ..... 86
10.13	Daten des Nachrichtenwesens ..... 87

	Seite
<b>11</b>	<b>Reiseverkehr</b>
11.1	Auslandsgäste nach dem Verkehrsweg ..... 89
11.2	Auslandsgäste nach ausgewählten Herkunftsländern ..... 89
11.3	Daten des Beherbergungsgewerbes, Deviseneinnahmen ..... 89
<b>12</b>	<b>Geld und Kredit</b>
12.1	Amtliche Wechselkurse ..... 91
12.2	Gold- und Devisenbestand ..... 91
12.3	Ausgewählte Daten des Geld- und Kreditwesens ..... 92
12.4	Kreditvergabe des "Banco Nacional de Fomento" nach Wirtschaftsbereichen ..... 93
<b>13</b>	<b>Öffentliche Finanzen</b>
13.1	Staatshaushalt ..... 94
13.2	Einnahmen des Staatshaushalts ..... 95
13.3	Ausgaben des Staatshaushalts ..... 95
13.4	Auslandsschulden ..... 97
<b>14</b>	<b>Löhne und Gehälter</b>
14.1	Mindestmonatslöhne ..... 99
<b>15</b>	<b>Preise</b>
15.1	Preisindex für die Lebenshaltung in Guayaquil ..... 100
15.2	Einzelhandelspreise ausgewählter Waren in Guayaquil ..... 101
15.3	Einzelhandelspreise ausgewählter Erdölprodukte ..... 101
15.4	Index der Großhandelspreise ..... 102
15.5	Großhandelspreise von Kaffee und Kakao in Guayaquil ..... 102
15.6	Offizielle Erzeugerpreise ausgewählte landwirtschaftlicher Produkte ..... 103
15.7	Index der Ein- und Ausfuhrpreise ..... 104
15.8	Ausfuhrpreise ausgewählter Waren ..... 104
<b>16</b>	<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen</b>
16.1	Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 105
16.2	Entstehung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 106
16.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts zu Marktpreisen ..... 107
16.4	Verteilung des Sozialprodukts ..... 108
<b>17</b>	<b>Zahlungsbilanz</b>
17.1	Entwicklung der Zahlungsbilanz ..... 111

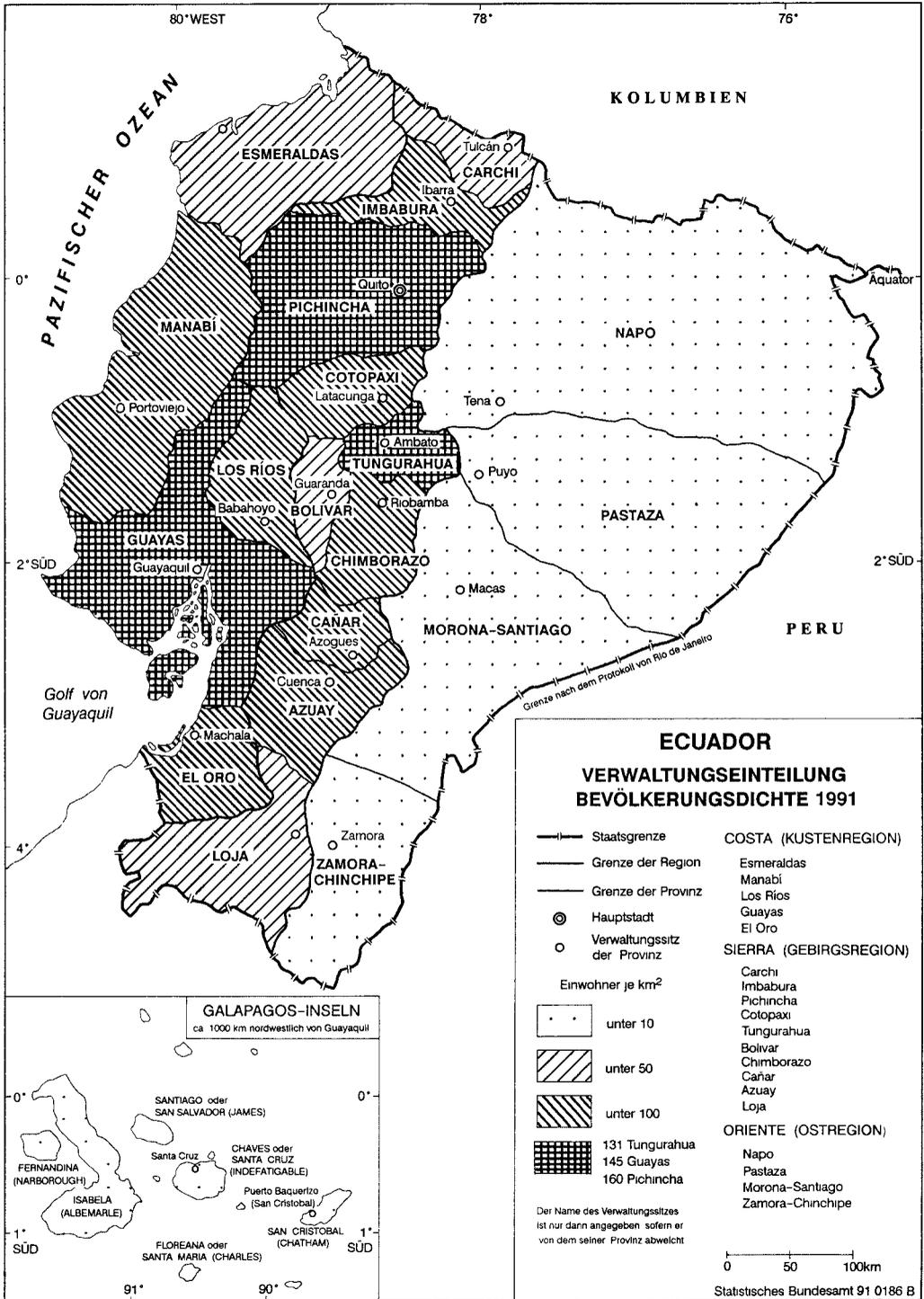
## VORBEMERKUNG

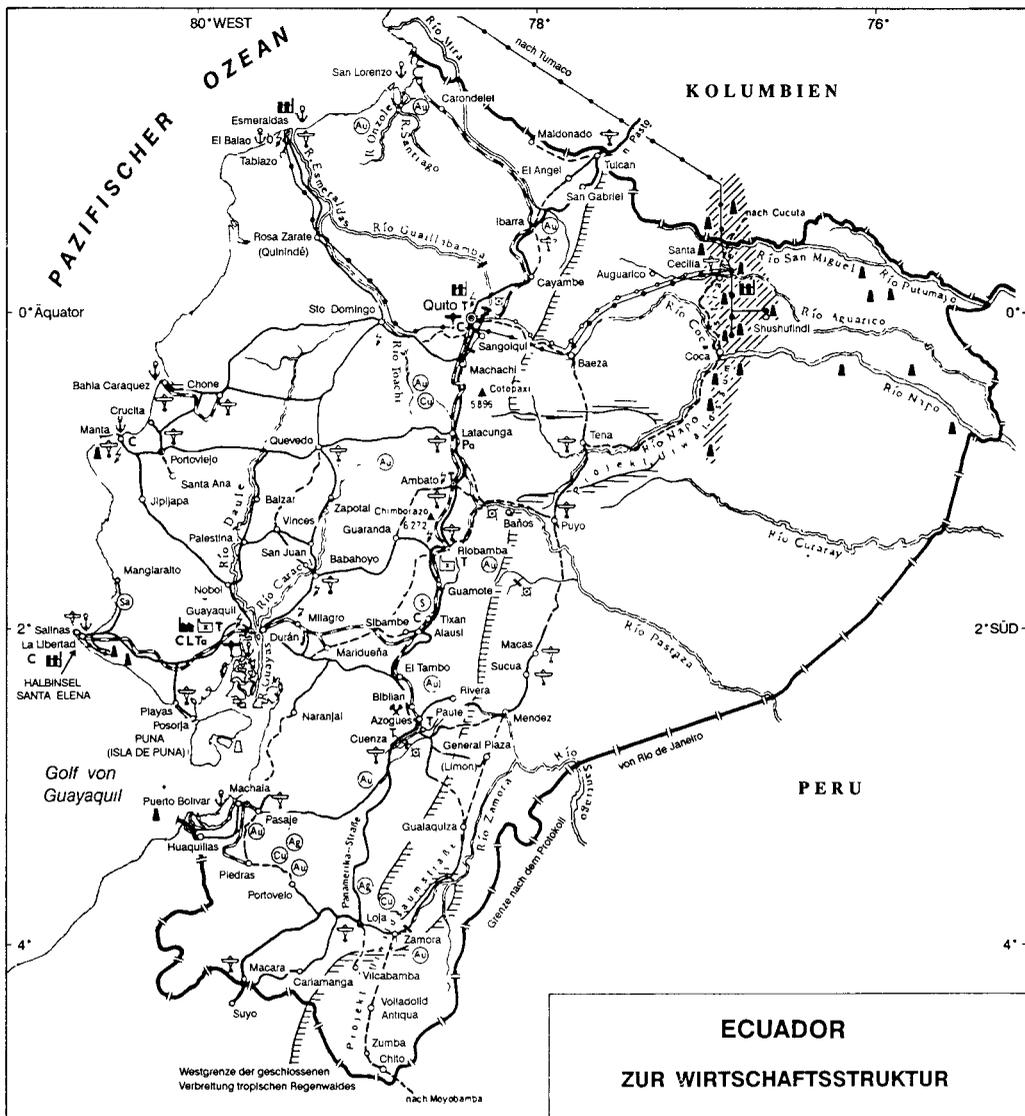
Die in der Reihe "Statistik des Auslandes" erscheinenden Länderberichte enthalten eine Zusammenstellung von statistischen Angaben über die demographische und insbesondere wirtschaftliche Struktur und Entwicklung einzelner Länder. Als Quellen für die Zusammenstellung dienen die statistischen Veröffentlichungen sowohl der betreffenden Länder als auch der internationalen Organisationen. Die wichtigsten nationalen Quellen sind am Schluß dieses Berichtes angegeben.

Bei Statistiken von Entwicklungsländern ist zu berücksichtigen, daß die Aussagefähigkeit statistischer Angaben aus begrifflichen, methodischen und verfahrenstechnischen Gründen oft mehr oder weniger eingeschränkt ist. Internationale Vergleiche sind daher meist nur mit Vorbehalten möglich.

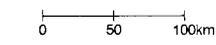
Denjenigen Benutzern, die das Zahlenmaterial in tieferer sachlicher oder zeitlicher Gliederung benötigen oder die sich über Methodenfragen eingehender informieren wollen, stehen im Statistischen Bundesamt, Wiesbaden, die Originalveröffentlichungen und in der Zweigstelle Berlin-Kurfürstenstraße des Statistischen Bundesamtes der Auskunftsdienst zur Verfügung.

Die in diesem Bericht veröffentlichten Karten wurden ausschließlich zur Veranschaulichung für den Leser erstellt. Das Statistische Bundesamt verbindet mit den verwendeten Bezeichnungen und den dargestellten Grenzen weder ein Urteil über den juristischen Status irgendwelcher Territorien noch irgendeine Bekräftigung oder Anerkennung von Grenzen.





**ECUADOR**  
**ZUR WIRTSCHAFTSSTRUKTUR**



- |— Staatsgrenze
- Hauptstadt
- Ort mit über 30 000 Einwohnern
- Sonstiger wichtiger Ort

- +— Eisenbahn
- Straßen
- Internationale Straße
- Hauptstraße
- - - Nebenstraße
- Erdöl-, Erdgas-, -leitung
- Fluß
- Staudamm
- Seehafen, Erdölhafen
- Flughafen
- Flugplatz

- ▨ Erdölgebiet Oriente
- ▲ Erdgas
- ▲ Erdöl
- ⚡ Kohle
- ⓐ Gold
- Ⓒ Kupfer
- Ⓐg Silber
- Ⓢ Schwefel
- Ⓢa Salz
- ⚡ Wärmekraftwerk
- ⚡ Wasserkraftwerk
- ⓐ Erdölraffinerie
- ⓐ Stahlwerk
- Ⓒ Chemische Industrie
- Ⓒ Ledennindustrie
- ⓐ Papier- u. Pappenindustrie
- ⓐ Tabakindustrie
- ⓐ Textilindustrie
- ⓐ Zementfabrik

Statistisches Bundesamt 91 0187 B

# 1 ALLGEMEINER ÜBERBLICK

## Staat und Regierung

### Staatsname

Vollform: Republik Ecuador

Kurzform: Ecuador

### Staatsgründung/Unabhängigkeit

Unabhängig seit 1822; seit 1830

Republik

### Verfassung

Vom 10. August 1979

### Staats- und Regierungsform

Präsidentiale Republik seit 1979

### Staats- und Regierungschef

Staatspräsident Rodrigo Borja  
(seit August 1988)

### Volksvertretung/Legislative

Einkammerparlament ("Cámara de Representantes"), mit 72 auf 5 Jahre gewählten Abgeordneten.

### Parteien/Wahlen

Sitzverteilung nach den Parlamentswahlen vom 17. Juni 1990 (neu zu wählen waren 60 der 72 Abgeordneten): Christlich-Soziale Partei (Partido Social Cristiano)/PSC 18, Demokratische Linke (Isquierda Democratico)/ID 15, Sozialistische Partei (Partido Socialista Ecuatoriano)/PSE 11, Partido Roldosista Ecuatoriana/PRE 9, Democracia Popular/DP 7.

### Verwaltungsgliederung

20 Provinzen, 115 Kantone, 715 Gemeinden

### Internationale Mitgliedschaften

Vereinte Nationen und UN-Sonderorganisationen (außer GATT); Organisation der Amerikanischen Staaten/OAS; Lateinamerikanische Integrationsvereinigung/ALADI; Andengruppe; Organisation erdölexportierender Länder/OPEC; Lateinamerikanisches Wirtschaftssystem/SELA; "Amazonas-Vertrag".

## 1.1 GRUNDDATEN

	Einheit			
<b>Gebiet</b>				
Gesamtfläche	km <sup>2</sup>		<b>1991:</b>	270 695
Ackerland und Dauerkulturen	km <sup>2</sup>		<b>1988:</b>	26 760
<b>Bevölkerung</b>				
Gesamtbevölkerung				
Volkszählungsergebnisse	1 000		<b>1974:</b>	6 522
Jahresmitte	1 000		<b>1986:</b>	9 647
			<b>1982:</b>	8 061
			<b>1991:</b>	11 078

	Einheit				
Bevölkerungswachstum	%	<b>1974-82:</b>	23,6	<b>1986-91:</b>	14,8
Bevölkerungsdichte	Einw. je km <sup>2</sup>	<b>1974:</b>	24,1	<b>1991:</b>	40,9
Geborene	je 1 000 Einw.	<b>1965/70 D:</b>	44,5	<b>1985/90 D:</b>	35,4
Gestorbene	je 1 000 Einw.		12,8		7,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr	je 1 000 Lebendgeb.				
			107		63
Lebenserwartung bei Geburt					
Männer	Jahre	<b>1965:</b>	55	<b>1990:</b>	} 66
Frauen	Jahre		64		
<b>Gesundheitswesen</b>					
Krankenhausbetten,	Anzahl	<b>1975:</b>	13 464	<b>1987:</b>	16 426
Einw. je Krankenhausbett	Anzahl		530		613
Ärzte	Anzahl		3 793		9 901
Einwohner je Arzt	Anzahl		1 855		1 002
Zahnärzte	Anzahl		612		1 251
Einwohner je Zahnarzt	Anzahl		11 495		7 932
<b>Bildungswesen</b>					
Analphabeten,	%	<b>1974:</b>	25,8	<b>1990:</b>	14,0
15 Jahre und älter					
Grundschüler	1 000	<b>1970/71:</b>	1 017	<b>1989/90:</b>	1 932
Sekundarschüler	1 000		207		830
Hochschüler	1 000		49	<b>1986/87:</b>	262
<b>Erwerbstätigkeit</b>					
Erwerbspersonen	1 000	<b>1974:</b>	1 941	<b>1989:</b>	3 551
Anteil an der Gesamtbevölkerung	%		29,8		33,9
männlich	1 000		1 611		2 485
weiblich	1 000		329		1 066
<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>					
Index der landw. Produktion					
Nahrungsmittelerzeugung	1979/81 D = 100	<b>1985:</b>	118	<b>1989:</b>	141
je Einwohner	1979/81 D = 100		117		141
Erntemengen von	1979/81 D = 100		101		109
Reis	1 000 t	<b>1979/81 D:</b>	378		806
Zuckerrohr	1 000 t		6 498		5 700
Bananen	1 000 t		2 832		3 336
Rinderbestand	1 000		2 987		4 024
Holzeinschlag	1 000 m <sup>3</sup>	<b>1984:</b>	8 234	<b>1988:</b>	9 336
Fangmengen der Fischerei	1 000 t	<b>1983:</b>	372	<b>1987:</b>	679
<b>Produzierendes Gewerbe</b>					
Index der Produktion (Verarb. Gewerbe)	1970 = 100	<b>1984:</b>	269	<b>1988:</b>	316
Installierte Leistung der Kraftwerke	MW	<b>1970:</b>	304		1 966
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh		949		5 603
Gewinnung von					
Golderz (Au-Inhalt)	t	<b>1985:</b>	9,4	<b>1989:</b>	10,0
Erdöl	Mill. t)		14,2		14,1
Erdgas	1 000 TJ <sup>1)</sup>		3,8		24,1

1) 1 TJ (Terajoule) = 238,845 Mill. Kcal (Kilokalorien).

	<u>Einheit</u>				
Produktion von					
Motorenbenzin	1 000 t	<b>1984:</b>	920	<b>1988:</b>	1 338
Zement	1 000 t		1 755	<b>1987:</b>	2 875
Zucker	1 000 t		329	<b>1989:</b>	325
<b>Außenhandel</b>					
Einfuhr	Mill. US-\$	<b>1984:</b>	1 716	<b>1989:</b>	1 899
Ausfuhr	Mill. US-\$		2 581		2 270
<b>Verkehr und Nachrichtenwesen</b>					
Streckenlänge der Eisenbahn	km	<b>1987:</b>	965		
Straßenlänge	1 000 km	<b>1970:</b>	25,2	<b>1988:</b>	37,6
Pkw je 1 000 Einwohner	Anzahl	<b>1981:</b>	28,2	<b>1987:</b>	27,1
Fluggäste der nationalen Fluggesellschaften	1 000	<b>1984:</b>	634	<b>1988:</b>	684
Fernsprechanschlüsse	1 000	<b>1970:</b>	104		350
Fernsehgeräte	1 000		150	<b>1987:</b>	800
<b>Reiseverkehr</b>					
Auslandsgäste	1 000	<b>1975:</b>	173	<b>1988:</b>	287
Deviseneinnahmen	Mill. US-\$	<b>1984:</b>	120		173
<b>Geld und Kredit</b>					
Freimarktkurs, Verkauf	S/. für 1 DM	<b>JE 1986:</b>	75,80	<b>Sept. 1990:</b>	562,00
Devisenbestand	Mill. US-\$		588,2	<b>Juli 1990:</b>	440,6
<b>Öffentliche Finanzen</b>					
Staatshaushalt				<b>Voranschlag</b>	
Einnahmen	Mrd. S/.	<b>1984:</b>	120,5	<b>1990:</b>	1 125,0
Ausgaben	Mrd. S/.		117,0		1 125,0
Auslandsschulden	Mrd. US-\$		7,6	<b>1988:</b>	10,5
<b>Preise</b>					
Preisindex für die Lebens- haltung in Guayaquil	Mai 1978/April 1979 D = 100	<b>1986:</b>	470	<b>Jan. 1990:</b>	2 066
Ernährung	Mai 1978/April 1979 D = 100		533		2 330
<b>Volkswirtschaftliche Gesamt- rechnungen</b>					
Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen					
in jeweiligen Preisen	Mrd. S/.	<b>1980:</b>	293,3	<b>1988:</b>	3 113,0
in Preisen von 1980	Mrd. S/.		293,3		359,1
je Einwohner	S/.		36 107		35 365

## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER\*)

Indikator    Land	Ernährung		Gesundheitswesen		Bildungswesen	
	Kalorienversorgung 1986		Lebenserwartung bei Geburt 1990	Einwohner je planmäßiges Krankenhausbett 1984	Anteil der	
	je Einwohner/Tag				Alphabeten an der Bevölkerung (15 und mehr Jahre) 1990	eingeschriebenen Schüler an der Bev. im Grundschulalter (1987/1)
	kcal <sup>2)</sup>	% des Bedarfs <sup>3)</sup>	Jahre	Anzahl		
Antigua und Barbuda	103	.	73(88)	113 (78)	89(60)	.
Argentinien .....	3 210	136	71	190 (80)	96	110
Bahamas .....	2 652	.	68(88)	256 (80)	89(84)	99(83)
Barbados .....	3 199	131	74	120 (82)	98(84)	111
Belize .....	2 570	.	67(88)	281	94	90
Bolivien .....	2 143	89	53(87)	470	78	91
Brasilien .....	2 656	111	66	249	81	103
Chile .....	2 579	106	71	292	94	102
Costa Rica .....	2 803	124	75	297 (80)	93	98
Dominica .....	2 664	.	74(88)	224 (73)	95(80)	100(83)
Dominikanische Republik .....	2 530	112	66(87)	619 (80)	77	121
<b>Ecuador</b> .....	<b>2 058</b>	<b>89</b>	<b>66</b>	<b>613 (87)</b>	<b>86</b>	<b>117</b>
El Salvador .....	2 160	94	66	791	73	79
Grenada .....	2 448	.	69(88)	188 (80)	96(84)	88(84)
Guadeloupe .....	2 687	.	74(88)	82 (81)	90(82)	.
Guatemala .....	2 307	105	64	601 (81)	55	76
Guyana .....	2 484	108	70	216 (79)	97	90
Französisch-Guayana	2 779	.	.	73 (79)	83(82)	.
Haiti .....	1 902	84	56	1 264 (80)	53	95
Honduras .....	2 068	92	65	756 (83)	73	106
Jamaika .....	2 590	116	74	281 (80)	99	105
Kanada .....	3 462	129	77	133 (80)	99(80)	105
Kolumbien .....	2 542	110	65	596 (83)	87	114
Kuba .....	3 124	135	74	223 (82)	94	105
Martinique .....	2 796	.	74(88)	73 (79)	93(82)	.
Mexiko .....	3 132	135	70	1 066 (83)	87	118
Nicaragua .....	2 495	110	63(87)	699 (86)	88(86)	99
Niederländische Antillen .....	2 911	.	66(88)	.	93(71)	.
Panama .....	2 446	107	72	278	88	106
Paraguay .....	2 853	123	67	1 004 (81)	90	102
Peru .....	2 246	93	64	616 (82)	85	122
Puerto Rico .....	.	.	75(88)	246 (80)	89(80)	.
St. Kitts und Nevis	2 372	.	69(88)	177 (80)	90(86)	.
St. Lucia .....	2 535	.	71(88)	202 (85)	90(80)	95(83)
St. Vincent und die Grenadinen ....	2 808	.	70(88)	170 (72)	82(82)	90(83)
Suriname .....	2 725	120	70	123 (80)	95	125
Trinidad und Tobago	3 082	126	71	257 (79)	96(85)	100
Uruguay .....	2 648	100	71	167 (80)	97	110
Venezuela .....	2 494	102	70(87)	389 (87)	91(87)	110
Vereinigte Staaten .	3 645	138	76	171 (80)	99(79)	100

\*) Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) 100 % übersteigende Anteile begründen sich aus der Erfassungsmethode nach Unterrichtsstufen, wobei z.T. Schüler miterfaßt werden, die nicht zur entsprechenden Altersgruppe gehören. - 2) 1 Kilokalorie = 4,187 Kilojoule. - 3) 1984/86 D.

## 1.2 WICHTIGE WIRTSCHAFTS- UND SOZIALINDIKATOREN AMERIKANISCHER LÄNDER\*)

Indikator	Landwirtschaft		Energie	Außenhandel	Verkehr	Informationswesen		Sozialprodukt
	Anteil der		Energieverbrauch je Einwohner 1988	Anteil weiterverarbeiteter Produkte an der Gesamtausfuhr <sup>1)</sup> 1988	Pkw 1986	Fernsprechan-schlüsse 1989	Fernsehempfangsgeräte 1987	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen je Einw. 1988
	Landwirtschaft am Bruttoinlandsprodukt 1988	landw. Erwerbspersonen an Erwerbspersonen insges. 1988						
	%		kg Öl-einheit <sup>2)</sup>	%	Anzahl		US-\$	
Land					je 1 000 Einwohner			
Antigua und Barbuda .....	.	.	.	77(78)	.	84	250	3 690
Argentinien ...	13	11	1 523	25	126	100	217	2 520
Bahamas .....	4(78)	7	1 675(86)	11(87)	234(83)	224	221	10 700
Barbados .....	6(84)	7	984(86)	52(87)	137(88)	277	195	6 010
Belize .....	19(83)	32(84)	383(86)	25(85)	43	67	147	1 500
Bolivien .....	24	43	249	3	19(88)	24(87)	76	570
Brasilien .....	9	26	813	48	104(88)	58	191	2 160
Chile .....	10(84)	13	832	15	55(87)	49	163	1 510
Costa Rica ....	18	25	557	40	41(84)	89	79	1 690
Dominica .....	23(84)	35(78)	182(86)	30(86)	.	81	.	1 680
Dominik. Rep. .	17	38	337	11(83)	24(87)	28(87)	95(89)	680
<b>Ecuador .....</b>	<b>15</b>	<b>31(89)</b>	<b>573</b>	<b>6</b>	<b>27(87)</b>	<b>34(88)</b>	<b>79</b>	<b>1 120</b>
El Salvador ...	14	38	215	29	28(85)	21	82	940
Grenada .....	22(80)	35(78)	186(86)	16(87)	.	45	.	1 720
Guadeloupe ....	7(80)	.	.	17	.	297	211	.
Guatemala .....	25(83)	52	168	38	25(83)	16	37	900
Guyana .....	20(84)	23	457(86)	13(86)	38(80)	21	15	420
Franz.-Guayana	32(84)	.	.	16	.	283	156 <sup>a)</sup>	.
Haiti .....	31	65	57	74	7(85)	7	4	380
Honduras .....	25	56	203	11	6	14	67	860
Jamaika .....	6	28	855	59	19(87)	35	108	1 070
Kanada .....	4(84)	4	9 683	62	459(87)	535	577	16 960
Kolumbien .....	19	29	755	25	29	67	108	1 180
Kuba .....	10(84)	20	997(86)	2(87)	20(84)	34	193	.
Martinique ....	6(80)	.	.	18	.	320	136 <sup>a)</sup>	.
Mexiko .....	9	31	1 305	55	65(83)	51	120	1 760
Nicaragua .....	23(86)	40	252	9	14	13	59(87)	830
Niederländische Antillen .....	.	.	.	3(86)	.	289	316	.
Panama .....	9(85)	26	1 627	21	56(84)	84	163	2 120
Paraguay .....	30	47	224	12	22(85)	23	24	1 180
Peru .....	11(87)	36	478	21	18(87)	23	84	1 300
Puerto Rico ...	2(83)	.	.	.	.	251	247	5 530(87)
St. Kitts und Nevis .....	.	.	362(86)	47(87)	68(84)	20(86)	150	2 630
St. Lucia .....	14(84)	.	311(86)	21(86)	34	73	19	1 540
St. Vincent und die Grenadinen	15(84)	.	143(86)	12(87)	37(82)	59	75	1 200
Suriname .....	9(83)	17	958(86)	45(76)	92	81	129	2 460
Trinidad und Tobago .....	5	8	5 255	33	205(85)	130	290	3 350
Uruguay .....	11	14	709	47	98(83)	113	173	2 470
Venezuela .....	6	12	2 502	1(83)	93(87)	76(87)	140	2 920
Verein. Staaten	2(85)	3	7 655	78	561(88)	524	811	19 840

\*) Die Daten für das Berichtsland sind durch Unterstreichung hervorgehoben. Bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Jahresangaben.

1) SITC-Pos. 5-8. - 2) 1 kg Öleinheit = 0,043 Gigajoule (= 10<sup>9</sup> Joule).

a) Empfangsgenehmigungen.

## 2 GEBIET

Das Staatsgebiet von Ecuador umfaßt 269 178 km<sup>2</sup> (einschl. Galapagosinseln; ohne die mit Peru strittigen Gebiete ("Zonas en discusión") und ist damit knapp zwei Drittel so groß wie die Bundesrepublik Deutschland. Das Land erstreckt sich in west-östlicher Richtung von der pazifischen Küste 600 km landeinwärts bis zu den Amazonasnebenflüssen Río Napo und Río Putumayo zwischen 75° und 81° westlicher Länge. Die Nordgrenze zu Kolumbien verläuft in 2° nördlicher und die Südgrenze zu Peru in 5° südlicher Breite.

Es lassen sich drei Hauptlandschaften unterscheiden

- Das Tiefland oder Andenvorland an der Pazifikküste (die Costa) erreicht im nördlichen Teil bis zum Golf von Guayaquil eine Breite von 140 bis 160 km und verengt sich nach Süden zu einem schmalen Saum. Das Tiefland wird von der sich in nordsüdlicher Richtung erstreckenden Kordillere von Chongón-Colonche, die bis über 800 m aufsteigt, unterbrochen.
- Aus dem Küstenland erheben sich steil die Hochgebirgsketten der Anden (die Siera), die in zwei parallel verlaufenden Hauptketten (Ost- und Westkordillere) sich in einer Länge von 650 km erstrecken. Die Westkordillere erreicht Höhen von 4 000 bis 4 500 m und weist keine Vulkane auf, im Gegensatz zu der im Mittel 500 m höheren Ostkordillere.

Beide Gebirgsstränge sind durch eine grabenartige Senke getrennt, an der sich die meisten der 30 Vulkane (darunter noch neun tätige) aneinanderreihen (Chimborazo 6 267 m, Cotopaxi 5 896 m). Letzterer ist der höchste noch tätige Vulkan der Erde. Die Grabensenke wird durch Querriegel (Nudos) in eine Anzahl von isolierten, dicht besiedelten Hochlandbecken (bis zu 3 000 m Höhe) gegliedert.

- Die Ostkordillere fällt zum Randbereich des Amazonasbeckens, zum kaum erschlossenen Waldtiefland im Osten (der Oriente), steil ab.

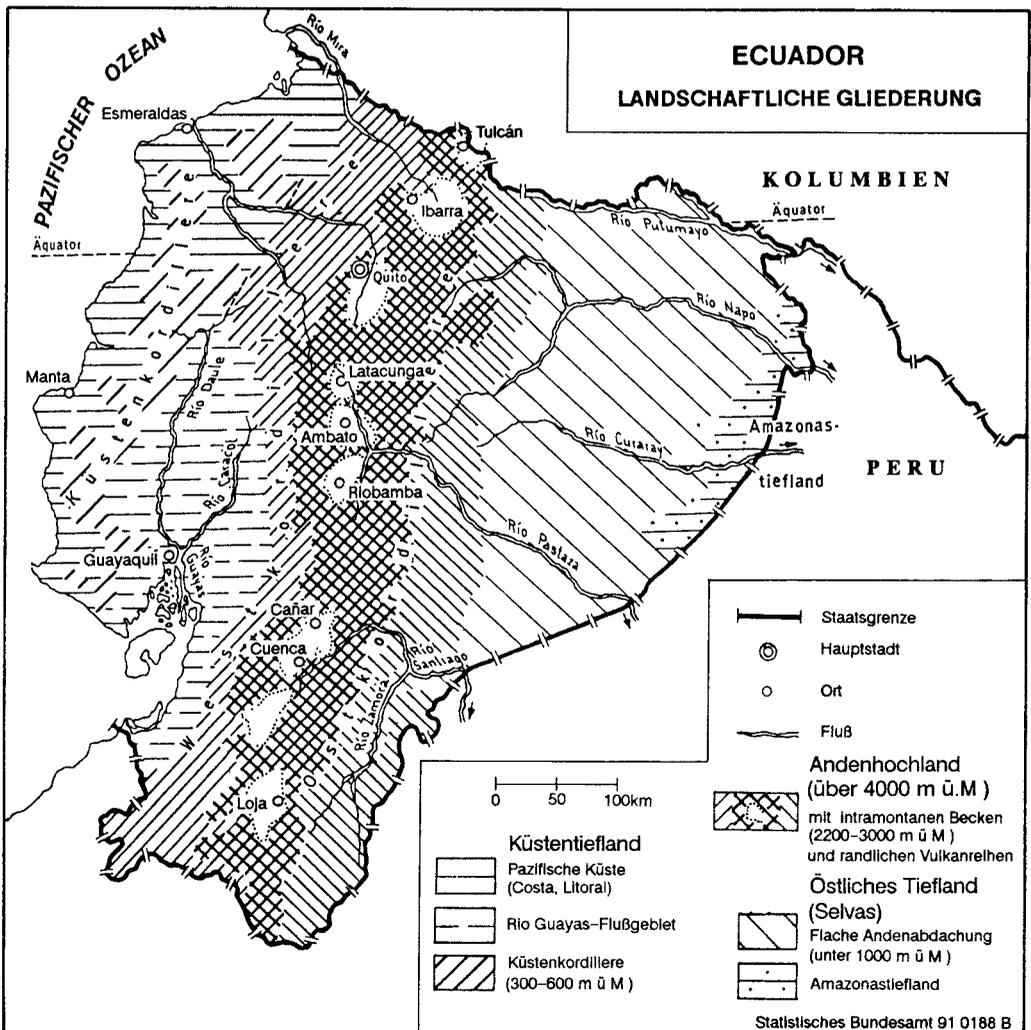
Zu Ecuador gehören die ca. 1 000 km vom Festland entfernten, dünn besiedelten Galapagosinseln (Archipiélago de Colón). Die zwölf vulkanischen Hauptinseln sowie mehrere kleinere Inseln umfassen zusammen 7 994 km<sup>2</sup>.

Ecuador liegt im Bereich der inneren Tropen. Im Amazonastiefland östlich der Andenkette und im pazifischen Küstenbereich herrschen ganzjährig Temperaturen um 25° C. Unterschiedlich sind jedoch die Niederschlagsverhältnisse in den beiden

Teilräumen. Im Amazonastiefland werden im Jahresdurchschnitt 2 000 mm Niederschlag erreicht und am Ostrand der Andenabdachung stellenweise sogar mehr als 5 000 mm.

Die Küstenebene erreichte im nördlichen Teil ähnliche Niederschlagsverhältnisse, während nach Süden unter dem Einfluß des kühlen Humboldtstromes die Niederschläge rasch abnehmen (durchschnittlich 500 bis 1 000 mm) mit einer über mehrere Monate dauernden winterlichen Trockenzeit. Den regenreichen immerfeuchten Außenflanken der beiden Kordillerenzweige stehen die Hochbeckenlandschaften gegenüber mit einer fast dreivierteljährigen Trockenzeit.

Die Zeitdifferenz zwischen der Landeszeit Ecuadors und der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ) beträgt - 6 Stunden.



**2.1 KLIMA \*)**  
(Langjähriger Durchschnitt)

Station Lage Seehöhe	Cuenca 3°S 79°W 2 530 m	Guayaquil 2°S 80°W 6 m	Quito 0°S 79°W 2 880 m	Manta 1°S 81°W 6 m
----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------

**Lufttemperatur (°C), Monatsmittel**

Wärmster Monat: Januar ....	14,4	27,2	14,8	25,7
Kältester Monat: Juli .....	11,8	24,5	13,7	23,4
Jahr .....	12,9	25,6	14,3	24,7

**Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima**

Wärmster Monat: Januar ....	20,6	31,2	22,4	29,5
Kältester Monat: Juli .....	18,3	28,8	22,2	28,0
Jahr .....	20,7	30,6	22,0	28,8

**Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,25 mm)**

Feuchtester Monat: Januar .	51/7	329/20	99/16	36/7
Trockenster Monat: Juli ...	23/10	5/2	20/7	71/9
Jahr .....	72/116	986/117	1 115/186	201/37

Esmeraldas 1°N 60°W 6 m	San Lorenzo 1°N 80°W 6 m	Galapagos inseln	
		San Cristobal 1°S 90°W 6 m	Santa Cruz 0°S 90°W 6 m

**Lufttemperatur (°C), Monatsmittel**

Wärmster Monat: Januar ....	25,4	25,7	25,4	.
Kältester Monat: Juli .....	25,2	25,5	22,6	.
Jahr .....	25,4	25,8	23,9	.

**Lufttemperatur (°C), mittlere tägliche Maxima**

Wärmster Monat: Januar ....	28,8	30,5	28,9	.
Kältester Monat: Juli .....	28,3	29,9	25,8	.
Jahr .....	28,7	30,3	27,4	.

**Niederschlag (mm)/Anzahl der Tage mit Niederschlag (mind. 0,25 mm)**

Feuchtester Monat: Januar .	110/14	240/18	48/8	14/2
Trockenster Monat: Juli ...	58/8	179/17	9/1	0,5/0,5
Jahr .....	861/102	2 260/177	407/69	99/12

\*) Über ausführlichere Klimaangaben für diese und weitere Stationen verfügt der Deutsche Wetterdienst, Seewetteramt Hamburg, Postfach 30 11 90, 2000 Hamburg 36.

Diese Klimadaten werden im allgemeinen nur gegen Gebühr abgegeben.

### 3 BEVÖLKERUNG

Ecuador hatte zur Jahresmitte 1991 11,08 Mill. Einwohner (fortgeschriebene Zahl) und eine durchschnittliche Bevölkerungsdichte von 40,9 Einwohnern je km<sup>2</sup>. Die Bevölkerung setzte sich aus 5,57 Mill. männlichen und 5,51 Mill. weiblichen Personen zusammen. Die vorletzte Volkszählung (1974) hatte ein Ergebnis von 6,52 Mill. Einwohnern und wies eine Bevölkerungsdichte von 24,1 Einw./km<sup>2</sup> aus. Im Zeitraum zwischen den beiden letzten Volkszählungen hat sich die Einwohnerzahl um 1,54 Mill. bzw. 23,6 % erhöht. Somit läßt sich eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung von 2,7 % errechnen.

Angaben der Weltbank zufolge betrug das durchschnittliche jährliche Wachstum der Bevölkerung Ecuadors im Zeitraum 1965 bis 1980 3,1 % und in den Jahren 1980 bis 1985 2,9 %, es wird für 1985 bis 2000 auf 2,5 % geschätzt.

#### 3.1 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG UND -DICHTEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1962	1974	1982	1986	1990	1991
Bevölkerung .....	1 000	4 476,0 <sup>a)</sup>	6 521,7 <sup>b)</sup>	8 060,7 <sup>c)</sup>	9 647,1	10 781,6	11 078,4
männlich .....	1 000	2 236,5	3 258,4	4 021,0	4 852,3	5 423,5	5 573,0
weiblich .....	1 000	2 239,5	3 263,3	4 039,7	4 794,8	5 358,1	5 505,4
Bevölkerungsdichte, bezogen auf die Gesamtfläche 1) ..	Einw. je km <sup>2</sup>	16,5	24,1	29,8	35,6	39,8	40,9

\*) Stand: Jahresmitte.

1) 270 695 km<sup>2</sup> (einschl. der "Zonas no delimitadas").

a) Ergebnis der Volkszählung vom 25. November. - b) Ergebnis der Volkszählung vom 8. Juni. - c) Ergebnis der Volkszählung vom 28. November.

Die Bevölkerungsvorausschätzungen der Vereinten Nationen reichen bis zum Jahr 2 025. Danach würde sich die Einwohnerzahl Ecuadors bis zum Jahr 2000 nach der niedrigen Variante der Berechnung auf 13,64 Mill. erhöhen und nach der mittleren und hohen Variante auf 13,94 bzw. 14,23 Mill.

### 3.2 BEVÖLKERUNGSVORAUSSCHÄTZUNGEN DER VEREINTEN NATIONEN 1 000

Bevölkerungs- vorausschätzung	1995	2000	2010	2015	2025
Niedrige Variante .....	12 169	13 637	16 617	18 098	20 937
Mittlere Variante .....	12 314	13 939	17 403	19 219	22 910
männlich .....	6 195	7 013	8 752	9 662	11 506
weiblich .....	6 119	6 927	8 651	9 556	11 404
Hohe Variante .....	12 446	14 227	18 238	20 482	25 399

Die Zahl der Geborenen je 1 000 Einwohner (Geburtenziffer) ist von 44,5 (1965/1970 D) auf 35,4 (1985/90 D) zurückgegangen. Gleichzeitig sank die durchschnittliche Sterbeziffer (Gestorbene je 1 000 Einwohner) von 12,8 auf 7,6. Damit verringerte sich das natürliche Wachstum der Bevölkerung (Differenz zwischen der Zahl der Geburten und der der Sterbefälle, ohne Zugänge und Abgänge durch grenzüberschreitende Wanderungsbewegungen) von 3,2 % auf 2,8 % jährlich. Es besteht eine illegale Einwanderung von kolumbianischen ungelerten Arbeitskräften. Der Umfang dieser Einwanderung ist jedoch nicht bekannt, ebenso wie die Auswanderungsrate. Die Säuglingssterblichkeit (Gestorbene im ersten Lebensjahr je 1 000 Lebendgeborene) konnte im beobachteten Zeitraum von 107 auf 63 zurückgedrängt werden.

### 3.3 GEBURTEN- UND STERBEZIFFERN

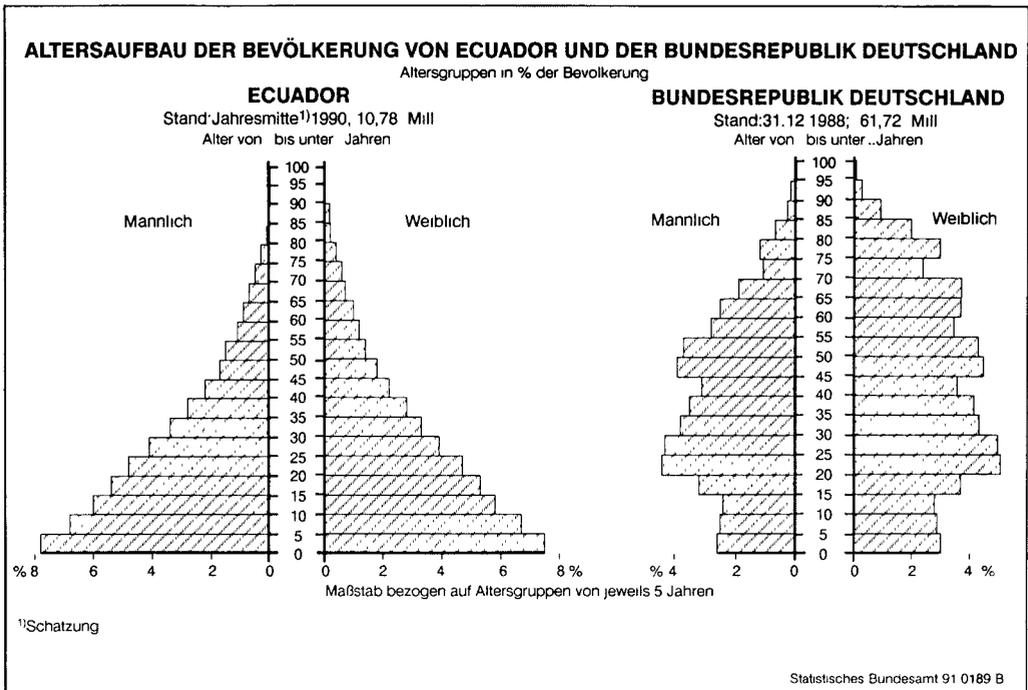
Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1965/70 D	1970/75 D	1975/80 D	1980/85 D	1985/90 D
Geborene .....	je 1 000 Einw.	44,5	41,2	38,2	36,8	35,4
Gestorbene .....	je 1 000 Einw.	12,8	11,2	9,5	8,1	7,6
Gestorbene im 1. Lebensjahr .....	je 1 000 Lebendgeborene	107	95	82	70	63

Der Altersaufbau der Bevölkerung Ecuadors zeigt in der graphischen Darstellung, im Gegensatz zu dem der Bundesrepublik Deutschland, die klassische Form mit breiter Basis. Zur Jahresmitte 1990 waren 40,6 % der Gesamtbevölkerung jünger als 15 Jahre (1985: 41,8 %), dagegen befanden sich nur 5,7 % im Alter von 60 und mehr Jahren (1985: 5,4 %). Die Lebenserwartung bei der Geburt hat sich nach Angaben der Weltbank im Zeitraum 1965 bis 1988 für Männer von 55 auf 64 Jahre und für Frauen von 57 auf 68 Jahren erhöht.

### 3.4 BEVÖLKERUNG NACH ALTERSGRUPPEN % der Gesamtbevölkerung

Alter von ... bis unter ... Jahren	1974 <sup>1)</sup>		1985 <sup>2)</sup>		1990 <sup>2)</sup>	
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich
unter 5 .....	16,0	8,1	15,8	8,0	15,3	7,8
5 - 10 .....	15,0	7,6	13,7	6,9	13,5	6,8
10 - 15 .....	13,4	6,8	12,3	6,3	11,8	6,0
15 - 20 .....	10,8	5,4	11,1	5,6	10,7	5,4
20 - 25 .....	8,9	4,4	9,3	4,7	9,5	4,8
25 - 30 .....	6,8	3,3	7,8	3,9	8,0	4,1
30 - 35 .....	5,5	2,8	6,6	3,3	6,7	3,4
35 - 40 .....	4,9	2,4	5,2	2,6	5,6	2,8
40 - 45 .....	4,3	2,2	4,1	2,1	4,4	2,2
45 - 50 .....	3,4	1,7	3,5	1,7	3,5	1,7
50 - 55 .....	2,9	1,5	2,8	1,4	2,9	1,5
55 - 60 .....	2,1	1,0	2,3	1,1	2,3	1,1
60 - 65 .....	2,1	1,0	1,8	0,9	1,9	0,9
65 - 70 .....	1,3	0,6	1,4	0,7	1,4	0,7
70 - 75 .....	1,2	0,6	1,0	0,5	1,1	0,5
75 - 80 .....	0,6	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3
80 - 85 .....	0,4	0,2	0,5	0,2	0,6	0,2
85 und mehr .....	0,4	0,2				

1) Volkszählungsergebnis. Ohne indianische Nomadenstämme. - 2) Stand: Jahresmitte.



Die Verteilung der Bevölkerung über das Staatsgebiet ist infolge unterschiedlicher natürlicher und wirtschaftlicher Bedingungen sehr ungleich. Etwa die Hälfte der Gesamtbevölkerung lebte 1982 in der Küstenregion und 47 % in der Gebirgsregion. Auf die Ostregion, die 47,3 % der Gesamtfläche des Landes einnimmt, entfielen etwa 3 % der Bevölkerung. Noch gegen Ende des 19. Jahrhunderts lebten mehr als drei Viertel der Gesamtbevölkerung in der Sierra. Starke Wanderungsbewegungen in die Costa wurden ausgelöst durch die außerordentlich starke Steigerung der Produktion landwirtschaftlicher Exportgüter: Im Zeitraum von 1880 bis 1920 vor allem Kakao, von 1950 bis 1962 Bananen.

Die höchsten Dichtewerte wiesen 1991 die Küstenregion und die Gebirgsregion mit 83,0 bzw. 79,3 Einw./km<sup>2</sup> auf. Nur geringe Besiedlungsdichten hatten die Ostregion (3,3 Einw./km<sup>2</sup>) und die Galapagosinseln (1,3 Einw./km<sup>2</sup>). Die Provinzen mit den größten Dichten waren mit weitem Abstand Pichincha (mit der Hauptstadt Quito) 160 Einw./km<sup>2</sup>, Guayas (145 Einw./km<sup>2</sup>) und Tungurahua (131 Einw./km<sup>2</sup>). Seit Mitte der 60er Jahre fördert die Regierung in verstärktem Maße die Kolonisierung der Ostregion und der unerschlossenen Gebiete an der Küste, um den zunehmenden Bevölkerungsdruck der übrigen Gebiete zu verringern. Bisher waren die Hilfen jedoch unzureichend, so daß nur bedingt von einem Erfolg der Kolonisierung gesprochen werden kann.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN UND PROVINZEN

Region/Provinz	Hauptort	Fläche <sup>1)</sup> km <sup>2</sup>	1974 2)	1982 2)	1991 3)	1974	1991
			Bevölkerung			Einwohner	
			1 000			je km <sup>2</sup>	
Gebirgsregion (Sierra) .....	-	63 636	3 146,5	3 801,8	5 044,2	49,5	79,3
Azuay .....	Cuenca	8 118	367,3	442,0	575,2	45,3	70,9
Bolívar .....	Guaranda	4 106	144,6	145,9	168,9	35,2	41,1
Cañar .....	Azogues	3 185	146,6	174,5	216,8	46,0	68,1
Carchi .....	Tulcán	3 748	120,9	127,8	152,5	32,3	40,7
Cotopaxi .....	Latacunga	6 248	236,3	277,7	337,4	37,8	54,0
Chimborazo .....	Riobamba	6 523	304,3	316,9	386,5	46,7	59,3
Imbabura .....	Ibarra	4 466	216,0	247,3	304,9	48,4	68,4
Loja .....	Loja	11 244	342,3	360,8	432,4	30,4	38,5

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 3.5 FLÄCHE, BEVÖLKERUNG UND BEVÖLKERUNGSDICHTE NACH REGIONEN UND PROVINZEN

Region/Provinz	Hauptort	Fläche <sup>1)</sup> km <sup>2</sup>	1974 2)	1982 2)	1991 3)	1974	1991
			Bevölkerung			Einwohner je km <sup>2</sup>	
			1 000				
Pichincha .....	Quito	12 870	988,3	1 382,1	2 059,1	76,8	160,0
Tungurahua .....	Ambato	3 128	279,9	326,8	410,5	89,5	131,2
Küstenregion (Costa) .....	-	66 779	3 179,5	3 947,1	5 539,9	47,6	83,0
El Oro .....	Machala	5 811	262,6	334,9	480,3	45,2	82,7
Esmeraldas .....	Esmeraldas	15 152	203,2	249,0	345,2	13,4	22,8
Guayas .....	Guayaquil	20 247	1 512,3	2 038,5	2 937,3	74,7	145,1
Los Ríos .....	Babahoyo	6 825	383,4	455,9	606,2	56,2	88,8
Manabí .....	Portoviejo	18 744	818,0	868,8	1 148,3	43,6	61,3
Ostregion (Oriente)	-	130 659	173,5	263,8	426,8	1,3	3,3
Morona-Santiago	Macas	25 785	53,3	70,2	102,9	2,1	4,0
Napo .....	Tena	53 764	62,2	115,1	203,2	1,2	3,8
Pastaza .....	Puyo	29 135	23,5	31,8	45,9	0,8	1,6
Zamora-Chinchipe	Zamora	21 975	34,5	46,7	74,8	1,6	3,4
Galapagos Inseln .	Puerto Baquerizo Moreno	8 010	4,0	6,1	10,2	0,5	1,3
Zonas no delimitadas .....	-	1 612	18,0	42,2	80,1	11,2	49,7

1) Einschl. der "Zonas no delimitadas". - 2) Volkszählungsergebnis. - 3) Stand: Jahresmitte.

Der Verstärterungsgrad (als Städte werden Siedlungen mit mehr als 2 000 Einwohnern definiert) der ecuadorianischen Bevölkerung hat sich in den vergangenen Jahren weiter verstärkt. Im Jahre 1962 lebten nur 36,0 % der Gesamtbevölkerung in Städten, 1982 bereits 49,2 % und 1990 55,4 %. Die ländlichen Wanderungsbewegungen konzentrierten sich vor allem auf die beiden großen Ballungszentren Guayaquil und Quito.

Um diese städtische Expansion, im wesentlichen konzentriert auf zwei urbane Zentren, zu verlangsamen, hat die Regierung eine Reihe von Maßnahmen getroffen, um Industrie-

neuansiedlungen außerhalb dieser Agglomerationen anzuregen. Städte mit einer mittleren Einwohnerzahl sollen einen Teil der ländlichen Wanderungsbewegung aufnehmen. Durch Verbesserung der ländlichen Infrastruktur und Förderung der Landwirtschaft versucht die Regierung die Landflucht einzudämmen.

### 3.6 BEVÖLKERUNG NACH STADT UND LAND\*)

Stadt/Land	Einheit	1962	1974	1982	1986 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>
In Städten .....	1 000	1 612	2 699	3 968	5 094	5 977
	%	36,0	41,4	49,2	52,8	55,4
In Landgemeinden .	1 000	2 864	3 823	4 092	4 553	4 805
	%	64,0	58,6	50,8	47,2	44,6

\*) Volkszählungsergebnisse.

1) Stand: Jahresmitte.

Die größten Bevölkerungsagglomerationen bilden die Hafenstadt Guayaquil und die Landeshauptstadt Quito. 1989 zählte Guayaquil 1,70 Mill. Einwohner, das waren rund. 400 000 bzw. 31 % mehr als sieben Jahre zuvor. Quito hatte 1,2 Mill. Einwohner und damit 124 000 (+ 11 %) mehr als 1982.

### 3.7 BEVÖLKERUNG IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN\*)

1 000

Stadt	1962	1974	1982	1986 <sup>1)</sup>	1987 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>
Guayaquil .....	511	941	1 301	1 509	1 573	1 699
Quito, Hauptstadt .....	355	636	1 110	1 093	1 138	1 234
Cuenca .....	60	111	.	193	201	218
Ambato .....	53	77	.	122	122	.
Machala .....	29	68	117	137	144	159
Portoviejo .....	.	59	.	134	142	156
Riobamba .....	.	58	150	.	150	.
Esmeraldas .....	.	60	.	115	115	.

\*) Städtische Agglomeration. Volkszählungsergebnisse.

1) Stadtgebiet. Stand: Jahresmitte.

Über die ethnische Zusammensetzung der Bevölkerung liegen unterschiedliche Informationen vor, die auf mangelnde Kriterien zur Identifikation und Trennung zwischen Indios und Mestizen sowie letzteren und Weißen zurückzuführen sind. So betrug 1980 der Anteil der Indios und der Mestizen je 40 %, der Weißen 10 %, der Neger 5 %, sowie der Mulatten und Zambos (Nachkommen eines schwarzen und eines indianischen Elternteils) ebenfalls 5 %. Ecuador gehört zu den lateinamerikanischen Ländern mit dem höchsten Prozentsatz reinrassiger Indios und dem geringsten Anteil Weißer an der Gesamtbevölkerung.

Amtssprache ist Spanisch, das in der Küstenregion zugleich als Handels- und Umgangssprache dient. Die Indios der Sierra sprechen meist Ketschua (Quechua) und Chibcha.

Die Verfassung garantiert Religionsfreiheit. Etwa neun Zehntel der Bevölkerung bekennen sich zur römisch-katholischen Kirche.

## 4 GESUNDHEITSWESEN

Träger der ecuadorianischen Gesundheitsverwaltung sind das Ministerium für öffentliches Gesundheitswesen und das Institut für Sozialversicherung. Daneben besteht der private medizinische Bereich. Neben der Unterhaltung von Krankenhäusern, besteht der private medizinische Bereich. Neben der Unterhaltung von Krankenhäusern, Träger ist hauptsächlich die Kirche, bestehen weitere private Aktivitäten in Landgemeinden, wo Hebammen und Heilkundige ihr Tätigkeitsfeld haben. Das Ministerium legt die gesundheitspolitischen Planungen fest und übernimmt die medizinische Versorgung von rd. 80 % der Bevölkerung, die keinen Zugang zu anderen Zweigen des Gesundheitssystems haben; dies sind zumeist die Bewohner ländlicher Gebiete und der Vorstädte.

Die medizinische Versorgung der ecuadorianischen Bevölkerung konnte in den zurückliegenden Jahren wesentlich verbessert werden. Diese Entwicklung kommt besonders in der gestiegenen Lebenserwartung und der verminderten Säuglingssterblichkeit zum Ausdruck. Die Ursachen für diese positiven Veränderungen waren u.a. die Steigerung der zur Verfügung gestellten Gesundheitsdienstleistungen, sowie die Verbesserung der Trinkwasserversorgung und der Abwasserbeseitigung.

Es bestehen jedoch weiter größere Probleme in der Gesundheitsversorgung. Mangelhaft ist die Lage hauptsächlich in den ländlichen Gebieten. Dort besitzen nach Schätzungen nur 10 % der Haushalte einen Anschluß an die Trinkwasserversorgung und nur knapp 5 % verfügen über einen Zugang zum Abwasserentsorgungssystem. Die Säuglingssterblichkeit übersteigt daher erheblich den Landesdurchschnitt und die meisten Krankheiten haben verunreinigtes Trinkwasser als Ursache. Die Gesundheitsdienste in Landgebieten sind im allgemeinen unzulänglich und die relativ wenigen Krankenhäuser und Gesundheitsstationen sind personell unterbesetzt und materiell ungenügend ausgestattet. Die Unter- und Fehlernährung, erkennbar am erheblichen Proteinmangel und am auftreten von Schilddrüsenerkrankungen, stellt ein weiteres Problem dar. Über 40 % der städtischen Bevölkerung werden zu den absolut ärmsten Bevölkerungsschichten gezählt, und es ist anzunehmen, daß dieser Bevölkerungsteil oftmals nicht in der Lage ist, die Mindestkalorienmenge zu erreichen.

Auf dem Gebiet der Umweltschutzgesetzgebung gibt es bisher ein Gesetz zur Verhinderung und Kontrolle der Umweltverschmutzung sowie ein Forstgesetz. Im Ministerium für Bergbau und Energie besteht eine Direktion für Umweltschutzangelegenheiten, die gemeinsam mit der Stiftung Natur (Fundació Natura) Untersuchungen über die Gesamtproblematik anstellt.

Primäre Umweltverschmutzer sind die Industriebetriebe, die sich auf wenige Städte konzentrieren und ihre Emissionen bisher frei von Auflagen in Atmosphäre und Gewässer leiten können. Zweitgrößter Verschmutzer ist der Kraftfahrzeugverkehr. Angesichts der hohen Kosten für Neufahrzeuge ist der private und der öffentliche Fahrzeugbestand überaltert; er hat einen hohen Kraftstoffverbrauch und unterliegt keiner Kontrolle hinsichtlich des Schadstoffausstoßes. Erhebliche Belastungen der Bevölkerung bestehen in den Ballungsräumen der Städte Quito und Guayaquil, aber auch in Cuenca, Loja und Machala, infolge der anhaltenden Land-Stadt-Wanderung. Bereits jetzt verschärft sich die Luftverschmutzung zuweilen bis zur Smog-Situation. Es wird für Quito und Guayaquil in absehbarer Zeit eine Entwicklung vorausgesehen, wie sie in Mexiko-Stadt, Bogotá und Lima schon eingetreten ist.

Nicht minder drängend sind die Umweltprobleme auf dem Lande. Erdölförderung und Intensivierung des Bergbaus haben bereits eine Verwüstung und Versteppung weiter Landstriche bewirkt. Die großen Wasserkraft- und Energieprojekte führten zu erheblichen Landschaftsveränderungen, zu Veränderungen und Erwärmung von Flußläufen und zur Störung des ökologischen Gleichgewichts. Die "Fundación Natura" sieht im Küstengebiet, aber auch in der Amazonasregion in der Vernichtung der tropischen Regenwälder eine ernste Gefahr für Flora und Fauna und für das Klima.

Keimhaltiges Trinkwasser und verunreinigte Nahrungsmittel sind vor allem unter der ärmeren Bevölkerung die hauptsächlichen Ursachen von Todesfällen aufgrund von Durchfallerkrankungen. Andere Todesursachen, u.a. Bronchitis, Emphysem und Asthma sowie Pneumonie, spiegeln ebenfalls die ungünstigen Lebensbedingungen und den Mangel an angemessener medizinischer Betreuung für weite Teile der Bevölkerung wider.

Anfang 1991 kam es im Nachbarland Peru zu einer Choleraepidemie, die aufgrund unzureichender Ernährung und ungenügender ärztlicher und sanitärer Versorgung großer Teile der Bevölkerung auch auf Ecuador übergriff und neben einer großen Zahl von Erkrankten auch Todesopfer forderte.

#### 4.1 REGISTRIERTE ERKRANKUNGEN

Erkrankung	1983	1984	1985	1986	1987
Tuberkulose .....	5 629	5 849	5 953	6 051	5 794
Malaria .....	3 734	4 387	4 564	4 173	4 719
Sonstige gutartige Neubildungen des Uterus .....	1 935	2 200	2 294	2 602	2 708
Diabetis mellitus .....	1 737	1 983	2 066	2 494	2 686
Ernährungsmangelkrankheiten .....	3 482	3 099	2 902	2 841	3 019
Aids 1) .....	-	-	4	7	19 <sup>a)</sup>
Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nicht psychotische psychische Störungen ..	8 498	8 846	9 024	9 082	8 962
Affektionen des Auges und seiner Anhangsgebilde .....	3 629	3 884	3 809	4 182	4 624
Krankheiten des Ohres und des Warzenfortsatzes .....	887	813	877	1 043	1 222
Krankheiten des Kreislaufsystems ....	14 876	16 261	17 139	17 410	18 021
Pneumonie .....	6 781	7 155	7 338	7 433	7 965
Bronchitis, Emphysem und Asthma ....	6 084	6 239	5 945	5 761	6 164
Sonstige Affektionen des Magens und des Zwölffingerdarms .....	2 157	2 391	2 275	2 141	1 899
Appendicitis .....	8 012	7 530	8 129	8 540	8 942
Bruch der Bauchhöhle .....	7 652	8 532	9 168	9 841	10 163
Sonstige Krankheiten der Harnorgane .	10 287	10 400	10 812	12 016	13 138
Prostatahyperplasie .....	2 630	2 302	2 608	2 645	2 926
Entzündliche Krankheiten der Eileiter	1 931	2 252	2 436	2 178	2 234
Uterusaaffektionen, anderweitig nicht klassifiziert .....	1 855	2 181	2 605	2 916	2 867
Fehlgeburt .....	20 324	21 620	20 819	20 526	19 998
Komplikationen, die hauptsächlich im Verlauf der Wehen und der Entbindung auftreten .....	41 727	46 269	49 619	51 621	53 768
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes .....	5 952	6 652	7 185	7 709	8 504
Kongenitale Anomalien .....	3 128	3 536	4 060	4 630	4 887

1) Acquired Immune Deficiency Syndrome (erworbenes Immundefekt Syndrom). Registrierte Fälle.

a) 1990 (31. März): 36.

Obwohl keine aktuelle umfassende Studie über Mangel- bzw. Fehlernährung vorliegt, ist anzunehmen, daß große Teile der Bevölkerung ihren Kalorienbedarf nicht regelmäßig decken können und insbesondere unter Eiweißmangel leiden. Die häufigen Sterbefälle als Folge von Ernährungsmangelkrankheiten weisen darauf hin.

Etwa 30 Mill. DM soll ein Programm zur Ernährungsvorsorge der untersten Einkommenschichten erfordern, welches das Gesundheitsministerium mit Unterstützung des Welternährungsprogramms der FAO entworfen hat. Das Programm soll fünf Jahre laufen und die

Kindersterblichkeit zurückdrängen sowie die Ernährungslage der ärmsten Bevölkerungsschichten verbessern. Nach Angaben des Gesundheitsministeriums sind rund eine Million Kinder im Alter bis zu einem Jahr unterernährt.

#### 4.2 STERBEFÄLLE NACH AUSGEWÄHTEN TODESURSACHEN

Todesursache	1982	1984	1985	1986	1987
Typhoides Fieber und Paratyphus .....	75	68	59	77	110
Tuberkulose .....	1 273	1 312	1 215	1 281	1 278
der Atmungsorgane .....	1 102	1 310	.	.	1 123
Pertussis (Keuchhusten) .....	574	188	191	234	114
Tetanus .....	97	125	77	78	64
Sepsis .....	145	249	234	255	248
Masern .....	510	1 184	150	107	257
Malaria .....	26	92	64	90	77
Bösartige Neubildungen .....	4 001	4 184	4 516	4 453	4 738
des Magens .....	1 029	1 110	1 137	1 171	1 160
Diabetes mellitus .....	513	555	589	664	833
Ernährungsmangelkrankheiten .....	1 540	1 473	1 328	1 249	1 147
Anämien .....	484	554	515	512	547
Meningitis .....	283	310	293	284	288
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten .	450	492	499	522	590
Ischämische Herzkrankheiten .....	1 278	1 502	1 572	1 619	1 655
Akuter Myokardinfarkt .....	1 038	1 231	1 325	1 379	1 381
Krankheiten des zerebrovaskulären					
Systems .....	1 934	2 298	2 416	2 396	2 414
Pneumonie .....	3 222	2 842	2 733	2 639	2 687
Grippe .....	311	315	267	298	258
Bronchitis, Emphysem und Asthma.....	2 325	2 130	1 962	1 979	1 901
Chronische Leberkrankheit und					
zirrhose .....	545	440	647	617	701
Nephritis, Nephrotisches Syndrom und					
Nephrose .....	642	714	741	840	906
Selbstmord und Selbstbeschädigung ...	374	393	395	380	391

Der Bau von medizinischen Einrichtungen wurde vom Gesundheitsministerium und der Sozialversicherungsbehörde vorangetrieben. Ein Großteil der Mittel floß in die schon verhältnismäßig gut versorgten städtischen Zentren Quito, Guayaquil und Cuenca. Hier entstanden moderne Krankenhäuser, während dem Bau kleiner Gesundheitsposten in ländlichen Gebieten noch geringes Gewicht zugemessen wurde. Die im Bau befindlichen medizinischen Einrichtungen konnten zum Teil nicht fertiggestellt und in Betrieb genommen werden, weil personelle und materielle Ausstattung sowie Instandhaltung nicht finanzierbar waren.

### 4.3 MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1975	1983	1984	1985	1986	1987
Krankenhäuser .....	224	326	338	341	369	379
Allgemeine Krankenhäuser .	} 169	57	56	60	67	70
Bezirkskrankenhäuser ....		89	90	89	83	83
Fachkrankenhäuser .....	55	24	25	24	24	24
für akute Erkrankungen	.	11	12	11	11	11
für chronische Erkrankun- gen .....	.	13	13	13	13	13
Privatkliniken .....	.	156	167	168	195	202
Andere medizinische Ein- richtungen .....	.	1 820	1 964	2 091	2 198	2 268
Gesundheitszentren .....	.	49	49	53	54	60
Untergesundheitszentren .	.	795	813	845	859	870
Gesundheitsposten .....	.	176	200	209	220	207
Dispensarien .....	.	788	883	967	1 045	1 098
Andere <sup>1)</sup> .....	.	12	19	17	20	33

1) Einschl. Erste Hilfe Stationen, Krankenstationen und Familienplanungszentren.

### 4.4 BETTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Einrichtung	1975	1983	1984	1985	1986	1987
Krankenhäuser .....	13 464	15 189	15 455	15 616	15 987	16 426
Allgemeine Krankenhäuser	} 9 110	6 534	6 846	6 569	7 414	7 478
Bezirkskrankenhäuser ....		2 468	2 503	2 402	1 968	1 945
Fachkrankenhäuser .....	4 354	4 028	3 862	3 978	4 107	4 334
für akute Erkrankungen	.	1 316	1 323	1 402	1 417	1 574
für chronische Erkrankun- gen .....	.	2 712	2 539	2 576	2 690	2 760
Privatkliniken .....	.	2 159	2 244	2 271	2 498	2 669

Im Zeitraum 1975 bis 1987 hat sich die Zahl der Ärzte von 3 793 auf 9 901 erhöht. Die Ärztedichte (Einwohner je Arzt) konnte damit von 1 855 auf 1 002 verbessert werden. Die Zahl der Zahnärzte hat sich seit dem Jahr 1975 verdoppelt und betrug (1987) 1 251.

#### 4.5 ÄRZTE, ZAHNÄRZTE UND ASSISTENZÄRZTE

Gegenstand der Nachweisung	1975	1983	1984	1985	1986	1987
Ärzte .....	3 763	7 750	8 742	9 414	9 835	9 901
Einwohner je Arzt .....	1 855	1 143	1 043	996	981	1 002
Zahnärzte .....	612	1 146	1 152	1 171	1 209	1 251
Einwohner je Zahnarzt .....	11 495	7 729	7 912	8 009	7 979	7 932
Assistenzärzte .....	.	1 618	1 712	1 759	1 821	2 169

Das nichtärztliche medizinische Personal (Kranken- und Hilfspflegerpersonen) hat sich im Zeitraum 1975 bis 1987 etwa verdoppelt. Die Zahl der Geburtshelfer/innen belief sich 1987 auf 387.

Über die Heilkundigen, die auf althergebrachte Art ihr Gewerbe ausüben, gibt es keine genauen Angaben. Jedoch ist insbesondere unter der Landbevölkerung das Vertrauen in traditionelle naturheilkundliche Verfahren noch groß.

#### 4.6 ANDERES MEDIZINISCHES PERSONAL

Art des Personals	1975	1983	1984	1985	1986	1987
Apotheker .....	.	172	157	184	189	213
Krankenpflegepersonen .....	1 148	1 745	1 967	2 333	2 502	2 772
Hilfspflegerpersonen .....	6 511	10 214	11 227	11 426	11 844	12 082
Geburtshelfer .....	219	267	322	301	335	387

## 5 BILDUNGSWESEN

Der Ausbau des Bildungswesens hat besonders seit dem Beginn des Erdölbooms (1973) erhebliche Fortschritte gemacht. Die Ausgaben des Staatshaushalts für diesen Bereich stiegen von zwei Mrd. Sucre (1973) auf fast 56 Mrd. Sucre (1986). Sie erreichten damit einen Anteil von knapp 24 % des Gesamthaushalts. Dennoch wächst vor allem auf dem Lande noch immer ein beträchtlicher Teil der Kinder ohne Schulbildung auf. Nach einer Untersuchung der nationalen Planungsbehörde kamen die bildungspolitischen Maßnahmen in erster Linie den Mittelschichten zugute.

Der Besuch der öffentlichen Schulen ist gebührenfrei. Die relativ wenigen konfessionellen und sonstigen privaten Schulen unterstehen der Aufsicht der Zentralregierung. Das Schulsystem gliedert sich in Vorschulen (*jardines de infantes*), Grundschulen und weiterführende Schulen. Die Vorschulerziehung geschieht auf freiwilliger Basis. Ende der 70er Jahre waren etwa 13 % der Kinder unter sechs Jahren in diesen Schulbereich eingegliedert. Offiziell ist der Grundschulbesuch für alle Kinder im Alter von 6 bis 11 Jahren obligatorisch.

Die Ausbildung an den mittleren und höheren Schulen teilt sich auf in eine Grundstufe für Kinder im Alter von 12 bis 14 Jahren und weiterführende Zweige für 15- bis 18jährige, wobei letztere auf die Hochschulausbildung vorbereitet werden. Dem Auf- und Ausbau eines berufsbildenden Schulwesens wurde im Entwicklungsplan 1980/84 ein größeres Gewicht zugemessen.

Mit der Verlängerung der Grundausbildung an öffentlichen Schulen von 6 auf 9 Jahre soll ein weiterer Schritt zur Verbesserung des allgemeinen Bildungsniveaus in Ecuador getan werden. Vom Schuljahr 1991/92 an wird ein entsprechendes Projekt in Quito durchgeführt werden. Die hierdurch verkürzte Sekundarstufe soll in diesem Rahmen hauptsächlich der Spezialisierung der Schüler und der vertieften Beschäftigung mit Wahlmaterien dienen.

Im Zeitraum zwischen der Volkszählung von 1974 und 1985 wurde durch Intensivierung der Alphabetisierungsprogramme eine Verminderung der Analphabetenquote der Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und mehr von 25,8 % auf 17,6 % erreicht. Die Benachteiligung des Landesinnern dokumentiert sich in der gegenüber den Städten viermal so hohen Analphabetenrate. 1982 ergab sich für die Stadtbevölkerung eine Analphabetenrate von 6,2 %, bei der Bevölkerung in Landgemeinden jedoch eine Rate von 27,3 %.

## 5.1 ANALPHABETEN

Gegenstand der Nachweisung	1974 <sup>1)</sup>	1982 <sup>1)</sup>	1985 <sup>2)</sup>	1974	1982	1985
	1 000			% der Altersgruppe		
15 Jahre und mehr .....	933	758	923	25,8	19,8	17,6
männlich .....	390	298	392	21,8	15,8	15,0
weiblich .....	542	460	531	29,6	23,8	20,2
in Städten .....	153	155	.	9,7	6,2	.
männlich .....	51	51	.	6,9	4,3	.
weiblich .....	103	104	.	12,2	8,0	.
in Landgemeinden .....	779	604	.	38,2	27,3	.
männlich .....	340	247	.	32,3	21,7	.
weiblich .....	440	357	.	44,4	33,1	.

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Schätzungen der Vereinten Nationen.

Zur Verstärkung und Verbesserung der beruflichen und technischen Ausbildung gewährte die Interamerikanische Entwicklungsbank/IDB 1986 Ecuador ein Darlehen von 50,4 Mill. US-\$. Die Gesamtkosten werden voraussichtlich 56 Mill. US-\$ betragen. Vorgeesehen sind u.a. der Bau von fünf Schulen für die Branchen Hotel und Tourismus, Baugewerbe, Textil- und Nahrungsmittelverarbeitung, ferner die Erweiterung und Modernisierung von 16 technischen Schulen für landwirtschaftliche und industrielle Berufe sowie für die Bereiche Hotelwesen und Bergbau. Das Vorhaben soll im Jahre 1991 abgeschlossen sein.

Die Zensusergebnisse von 1974 über den Bildungsstand der Bevölkerung weisen nach, daß ein relativ hoher Anteil keine Schulbildung besitzt. Wegen des Mangels an Bildungseinrichtungen in Landgemeinden liegt dort der Prozentsatz der Personen ohne Schulbildung weit über dem Landesdurchschnitt. Begünstigt durch die vorhandenen Bildungseinrichtungen sind die Einwohner der Metropolen Quito und Guayaquil.

Eine Benachteiligung der Frauen bei der Schul- und Hochschulausbildung besteht in allen Bereichen. Deutlich ist auch hier das Stadt-Land-Gefälle. Rund 44 % aller Frauen in Landgemeinden verfügten 1974 über keine Schulbildung und 30 % hatten lediglich die Eingangsstufe der Grundschule absolviert.

## 5.2 BEVÖLKERUNG 1974 NACH DEM BILDUNGSSTAND\*)

% der Altersgruppe

Gegenstand der Nachweisung	Ohne Schulbildung	Grundschulbildung		Mittel- und höhere Schulbildung	Hochschulbildung
		Eingangsstufe	Aufbaustufe		
Sechs Jahre und mehr .....	28,3	27,1	29,9	12,6	2,1
männlich .....	25,9	27,5	31,8	11,9	2,9
weiblich .....	30,8	26,7	28,0	13,2	1,3
in Städten					
männlich .....	11,6	21,6	36,1	24,0	6,7
weiblich .....	15,0	22,5	34,4	25,3	2,8
Quito					
männlich .....	9,8	17,3	33,7	27,6	11,6
weiblich .....	14,3	18,7	31,4	31,2	4,4
Guayaquil					
männlich .....	9,2	21,2	34,9	27,9	6,8
weiblich .....	11,5	21,8	35,1	28,3	3,3
in Landgemeinden .....	39,5	30,8	25,9	3,6	0,2
männlich .....	35,7	31,7	28,7	3,7	0,2
weiblich .....	43,5	30,1	22,9	3,4	0,1

\*) Ergebnis der Volkszählung.

## 5.3 SCHULEN UND ANDERE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Einrichtung	1983/84	1985/86	1987/88	1988/89	1989/90
Grundschulen .....	13 011	13 734	15 001	15 544	16 107
Mittel- und höhere Schulen ..	1 781	2 118	2 316	2 473	2 641

Zwischen 1980/81 und 1989/90 ist die Zahl der Grundschüler um 26,3 % auf 1,93 Mill. gestiegen. Es wurde festgestellt, daß Mitte der 70er Jahre weniger als die Hälfte der Schüler die Grundschule durchlaufen hat. Ein bedeutender Anteil erreichte nicht einmal die vierte Klasse. Mangel an Lehrern und Schulräumen sind nicht die einzigen Gründe. Fehlende Transportmöglichkeiten, privat zu tragende Kosten für Lehrmittel und die Notwendigkeit des Miterwerbs erschweren ebenfalls den Schulbesuch. Um 41,4 % auf 830 300 hat sich die Zahl der Schüler an Mittel- und höheren Schulen im betrachteten Zeitraum erhöht.

Im zurückliegenden Jahrzehnt ist die Zahl der Hochschüler rapide gewachsen. Bezogen auf die Bevölkerung hat Ecuador mehr Hochschüler als andere lateinamerikanische Länder und übertrifft viele europäische Staaten. Die Studienschwerpunkte liegen aber weiterhin nicht im Bereich von Naturwissenschaft und Technik. Der Bedarf der Wirtschaft an

Absolventen dieser Studiengänge kann somit auch künftig nicht gedeckt werden. Schwerpunkte des Studiums liegen weiterhin im Bereich der Geisteswissenschaften.

#### 5.4 SCHÜLER BZW. STUDENTEN 1 000

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1989/90
Grundschulen .....	1 016,5	1 254,9	1 530,0	1 742,0	1 843,2	1 932,1
Mittel- und höhere Schulen	206,5	382,7	587,0	722,5	765,3	830,3
allgemeinbildende .....	182,5	339,8	513,8	613,8	640,6	.
Mittelschulen .....	149,3	256,2	370,5	445,2	461,5	.
Höhere Schulen .....	33,2	83,6	143,3	168,6	179,1	.
berufsbildende .....	24,0	42,9	67,5	108,8	124,7	.
Hochschulen .....	48,5	129,1	262,6	.	261,9 <sup>a)</sup>	.

a) 1986/87.

#### 5.5 ANTEIL DER SCHÜLER AN DER BEVÖLKERUNG IM ALTER VON 5 BIS 19 JAHREN % der Altersgruppe

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1989/90
Grundschulen (5 - 14 Jahre)	57,0	64,6	67,1	70,0	70,8	72,5
in Städten .....	74,6	78,1	79,1	76,0	.	.
in Landgemeinden .....	46,1	55,5	58,8	64,4	.	.
Mittel- und höhere Schulen (15 - 19 Jahre) .....	33,2	51,8	65,5	70,0	69,2	70,0

Die Zahl der Lehrkräfte ist in den vergangenen Jahren in allen Bereichen gestiegen. Eine Vervielfachung war im Hochschulsektor (1970/71 bis 1980/81) zu verzeichnen, 1986/87 waren es 12 647 Lehrkräfte an Hochschulen. Im Zeitraum 1980/81 bis 1989/90 erhöhte sich die Zahl der Lehrkräfte um 42,8 %, an den Mittel- und höheren Schulen um 79,7 %.

Seit dem Schuljahr 1980/81 hat sich bis 1989/90 die Zahl der Lehrkräfte je 1 000 Schüler im Grundschulbereich von 27,7 auf 31,3 erhöht. Bei den Mittel- und höheren Schulen war eine Steigerung von 59,4 auf 74,8 festzustellen. An Hochschulen kamen im Studienjahr 1986/87 48,3 Lehrkräfte auf 1 000 Studierende.

## 5.6 LEHRKRÄFTE

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1989/90
Grundschulen .....	26 625	33 297	42 415	52 460	56 956	60 579
Mittel- und höhere Schulen	15 699	23 316	34 544	47 506	53 568	62 062
Hochschulen .....	2 867	6 267	11 186	.	12 647 <sup>a)</sup>	.

a) 1986/87.

## 5.7 LEHRKRÄFTE JE 1 000 SCHÜLER

Einrichtung	1970/71	1975/76	1980/81	1985/86	1987/88	1989/90
Grundschulen .....	26,2	26,5	27,7	30,1	30,9	31,3
in Städten .....	28,5	28,3	28,0	29,3	.	.
in Landgemeinden .....	23,8	24,9	27,5	31,0	.	.
Mittel- und höhere Schulen	72,4	60,9	59,4	65,7	70,0	74,8
Hochschulen .....	74,8	48,5	42,6	.	48,3 <sup>a)</sup>	.

a) 1986/87.

Die vorliegenden Angaben über die Entwicklung der Zahl der im Ausland studierenden Ecuadorianer nach ausgewählten Gastländern sind, mit Ausnahme des Jahres 1985, lückenhaft; es läßt sich jedoch erkennen, daß in den vergangenen Jahren in erster Linie die Vereinigten Staaten zu einem Auslandsstudium aufgesucht worden sind, gefolgt von Honduras, Frankreich und der Bundesrepublik Deutschland.

## 5.8 STUDENTEN IM AUSLAND NACH AUSGEWÄHLTEN GASTLÄNDERN

Gastland	1983	1984	1985	1986	1987
Vereinigte Staaten .....	.	959	924	925	1 110
Honduras .....	68	.	101	.	152
Frankreich .....	.	141	.	110	97
Bundesrepublik Deutschland .	87	.	88	80	.
Kuba .....	.	17	15	24	37
Vatikanstadt .....	22	31	28	.	35
Schweiz .....	17	14	14	24	28
Belgien .....	30	27	20	29	27
Panama .....	26	.	23	.	.
Großbritannien und Nord- irland .....	16	17	23	.	.
Tschechoslowakei .....	9	7	11	13	19
Polen .....	28	.	21	18	15
Kanada .....	13	.	14	10	12
China .....	3	4	7	11	12
Österreich .....	3	6	11	11	10

## 6 ERWERBSTÄTIGKEIT

Zur Kennzeichnung von Umfang und Struktur des Erwerbslebens eines Landes wird die Bevölkerung - beginnend bei einer bestimmten Altersuntergrenze, die von Land zu Land verschieden sein kann - nach ihrem beruflichen Status in entsprechende Gruppen gegliedert. Nachfolgend werden einige wichtige erläutert.

Erwerbstätige sind alle Personen, die eine unmittelbar oder mittelbar auf Erwerb gerichtete Tätigkeit ausüben. Dazu gehören sowohl Personen, die in einem Arbeitsverhältnis stehen (einschl. Soldaten und Mithelfende Familienangehörige) als auch selbständig ein Gewerbe oder eine Landwirtschaft betreiben oder einen freien Beruf ausüben. Die Summe von Erwerbstätigen und Erwerbslosen sind die Erwerbspersonen. Personen, die in dem Unternehmen eines Familienmitgliedes mitarbeiten, ohne hierfür Lohn oder Gehalt zu erhalten, werden der Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zugeordnet.

Wegen der in den meisten Entwicklungsländern verbreiteten erheblichen Unterbeschäftigung sind die Grenzen zwischen Arbeit, Gelegenheitsarbeit, Tätigkeit unbezahlt mithelfender Familienangehöriger und Arbeitslosigkeit fließend. Eine genaue statistische Abgrenzung ist daher in der Regel nicht gegeben und Vergleiche mit Daten aus anderen Ländern, besonders mit denen aus Industrieländern, nur bedingt aussagefähig.

Wie andere lateinamerikanische Länder hat Ecuador eine relativ niedrige Erwerbsquote; sie ist zwischen 1974 und 1982 von 29,8 % auf 29,1 % gesunken, bis 1989 aber auf 33,9 % gestiegen. Die niedrige Erwerbsquote ist im wesentlichen auf den geringen Umfang der Frauenerwerbstätigkeit und auf den hohen Anteil der Arbeit von Kindern und Jugendlichen zurückzuführen.

### 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1974 <sup>1)</sup>	1982 <sup>1)</sup>	1987	1989
Erwerbspersonen <sup>2)</sup> .....	1 000	1 940,6	2 346,1	3 340,1	3 551,0
männlich .....	1 000	1 611,3	1 861,7	2 335,0	2 485,0
weiblich .....	1 000	329,4	484,4	1 005,1	1 066,1

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 6.1 ERWERBSPERSONEN UND DEREN ANTEIL AN DER GESAMTBEVÖLKERUNG

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1974 <sup>1)</sup>	1982 <sup>1)</sup>	1987	1989
Anteil an der Gesamtbevölkerung .....	%	29,8	29,1	33,7	33,9
männlich .....	%	49,4	46,3	.	47,1
weiblich .....	%	10,1	12,0	.	20,4

1) Ergebnis der Volkszählung. - 2) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren.

Nach dem Ergebnis der Volkszählung 1982 hatten die Erwerbspersonen im Alter von 30 bis unter 35 Jahren mit 57,9 % die höchste Erwerbsquote, gefolgt von den 25- bis unter 30jährigen mit 57,4 %; dabei wiesen die weiblichen Erwerbspersonen nur eine Erwerbsquote von 24,2 % bzw. 26,2 % auf.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1974 1)		1982 1)		1989		
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	weiblich

1 000

12 - 15 .....	77,1	60,5	69,2	49,0	105,5	55,5	50,0
15 - 20 .....	273,4	215,5	272,7	208,7	415,9	266,5	149,5
20 - 25 .....	307,0	242,5	375,9	285,3	549,2	371,9	177,3
25 - 30 .....	252,4	206,9	351,5	269,5	546,2	380,1	166,1
30 - 35 .....	} 550,0	467,1	288,1	227,7	453,9	324,5	129,4
35 - 40 .....			228,6	183,3	377,2	272,6	104,6
40 - 45 .....			194,2	159,5	291,6	212,3	79,3
45 - 50 .....	124,5	106,8	149,6	123,5	228,7	167,9	60,8
50 - 55 .....	106,5	92,2	133,7	112,1	185,4	137,5	47,9
55 - 60 .....	73,9	64,6	89,7	76,4	140,3	104,9	35,3
60 - 65 .....	71,0	62,4	76,9	66,2	102,9	76,7	26,1
65 und mehr .....	104,9	92,9	115,9	100,5	154,3	114,6	39,7

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 6.2 ERWERBSPERSONEN UND -QUOTEN NACH ALTERSGRUPPEN

Alter von ... bis unter ... Jahren	1974 1)		1982 1)		1989		
	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	insgesamt	männlich	weiblich
<b>% der Altersgruppe</b>							
12 - 15 .....	.	.	.	.	.	.	.
15 - 20 .....	38,9	61,7	31,1	47,8	36,9	46,6	26,8
20 - 25 .....	52,9	85,1	48,4	75,3	54,9	73,6	35,8
25 - 30 .....	56,9	94,8	57,4	90,0	65,1	89,8	40,0
30 - 35 .....	} 57,2	97,8	57,9	92,0	64,8	92,2	37,2
35 - 40 .....			56,8	93,0	64,6	93,2	35,9
40 - 45 .....			56,9	93,0	63,9	93,1	34,7
45 - 50 .....	56,7	97,4	55,0	92,1	62,5	92,2	33,0
50 - 55 .....	56,2	96,3	53,9	90,5	60,8	91,0	31,1
55 - 60 .....	54,7	94,4	52,1	88,3	57,8	88,1	28,6
60 - 65 .....	51,1	91,5	47,7	82,7	52,8	81,0	26,1
65 und mehr .....	42,0	78,8	35,7	64,8	39,6	63,1	19,1

1) Ergebnis der Volkszählung.

Zum Zeitpunkt der Volkszählung 1982 waren von den 2,35 Mill. Erwerbspersonen 1,12 Mill. oder 47,6 % Lohn- und Gehaltsempfänger. Die zweitstärkste Gruppe bildeten mit 874 400 Erwerbspersonen (37,3 %) die Selbständigen, gefolgt von den 136 100 Personen (5,8 %), die zur Gruppe der Mithelfenden Familienangehörigen zählen.

## 6.3 ERWERBSPERSONEN NACH DER STELLUNG IM BERUF\*)

Stellung im Beruf	1974			1982		
	insgesamt		männlich	insgesamt		männlich
	1 000	%	1 000	1 000	%	1 000
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 940,6</b>	<b>100</b>	<b>1 611,3</b>	<b>2 346,1</b>	<b>100</b>	<b>1 861,7</b>
Selbständige .....	733,8	37,8	641,6	874,4	37,3	746,6
Mithelfende Familienangehörige .....	169,3	8,7	147,5	136,1	5,8	109,3
Lohn- und Gehaltsempfänger .....	951,9	49,1	753,9	1 116,5	47,6	840,2
Nicht näher bezeichnet ...	85,7	4,4	68,3	219,0	9,3	165,6

\*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Volkszählungsergebnisse.

Nach Berufsgruppen gegliedert bildeten 1982 (Ergebnis der Volkszählung) die Erwerbspersonen der Berufe der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei mit 784 800 bzw. 33,4 % die zahlenmäßig stärkste Berufsgruppe. Es folgten Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel (601 400; 25,7 %), Erwerbspersonen in Handelsberufen (209 400; 8,9 %), ferner Wissenschaftler sowie technische und verwandte Fachkräfte (183 600; 7,8 %) und Erwerbspersonen in Dienstleistungsberufen (179 400; 7,7 %).

#### 6.4 ERWERBSPERSONEN NACH BERUFSGRUPPEN\*)

Berufsgruppe	1974			1982		
	insgesamt		männlich	insgesamt		männlich
	1 000	%	1 000	1 000	%	1 000
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 940,6</b>	<b>100</b>	<b>1 611,3</b>	<b>2 346,1</b>	<b>100</b>	<b>1 861,7</b>
Wissenschaftler, technische und verwandte Fachkräfte .....	100,5	5,2	57,3	183,6	7,8	105,8
Leitende Tätigkeiten im Öffentlichen Dienst und in der Wirtschaft .....	19,3	1,0	17,0	11,1	0,5	9,4
Bürokräfte und verwandte Berufe .....	73,5	3,8	47,0	131,9	5,6	72,9
Handelsberufe .....	151,6	7,8	110,5	209,4	8,9	146,7
Dienstleistungsberufe ....	135,8	7,0	46,0	179,4	7,7	71,2
Berufe der Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei ...	892,0	45,9	852,0	784,8	33,4	726,1
Arbeiter des Produzierenden Gewerbes und Bedienungspersonal für Transportmittel .....	435,7	22,5	368,4	601,4	25,7	531,9
Erstmals Arbeitsuchende ..	30,7	1,6	25,9	83,1	3,5	62,6
Nicht näher klassifizierbare Arbeitskräfte .....	101,4	5,2	87,2	161,4	6,9	135,1

\*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren. Volkszählungsergebnisse.

Als Folge der raschen Urbanisierung lebte 1982 die Mehrheit (51,4 %) der Erwerbspersonen in Städten (1974 nur 41,8 %). Gemessen an der gesamten Beschäftigung ist nach wie vor die Landwirtschaft der wichtigste Wirtschaftsbereich. Gegenüber 1974 ist die Zahl der Erwerbspersonen, die diesem Bereich zuzurechnen sind, jedoch um 12,3 % gesunken, da die Verdienstmöglichkeiten in diesem Bereich zurückgegangen waren. Dies führte zu einer steigenden Landflucht und einer verstärkten Nachfrage und Beschäftigung in den anderen Sektoren.

Trotz fortschreitender Industrialisierung ist der Anteil des Produzierenden Gewerbes an der Gesamtbeschäftigung nur von rund 17 % (1974) auf rund 20 % (1982) gestiegen. Im Bergbausektor hatte der Erdölboom nur geringe Beschäftigungswirkung. Damit ist der

Zuwachs der Erwerbspersonen im Baugewerbe (um rund 83 %) Hauptursache der gestiegenen Bedeutung des Produzierenden Gewerbes.

Die Zahl der Erwerbspersonen im Bereich Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen ist im gleichen Zeitraum von 337 400 auf 554 900 (+ 64,5 %) gestiegen und der Anteil dieser Beschäftigten an der gesamten Beschäftigung von 14,8 % auf 23,7 %. Im Handel und Gastgewerbe erhöhte sich die Beschäftigungszahl von 194 600 auf 271 900 (+ 39,7 %) und der Beschäftigtenanteil dieser Kategorie von 8,5 auf 11,6 %.

**6.5 ERWERBSPERSONEN IN STÄDTEN UND LANDGEMEINDEN  
NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)**  
1 000

Wirtschaftsbereich	1974 1)			1982 1)			1987
	insgesamt	in Städten	in Landgemeinden	insgesamt	in Städten	in Landgemeinden	insgesamt
<b>Insgesamt .....</b>	<b>1 940,6</b>	<b>810,7</b>	<b>1 129,9</b>	<b>2 346,1</b>	<b>1 206,9</b>	<b>1 139,2</b>	<b>3 340,1</b>
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ...	896,9	61,0	835,8	787,0	62,5	724,5	1 154,9
Produzierendes Gewerbe	327,2	195,5	131,6	465,1	304,3	160,8	631,1
Energie- u. Wasserwirtschaft .....	8,5	6,0	2,5	13,2	9,7	3,5	18,2
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden .....	6,2	2,4	3,8	7,4	2,9	4,5	21,1
Verarbeitendes Gewerbe .....	226,3	131,1	95,1	286,5	190,9	95,6	353,7
Baugewerbe .....	86,2	56,0	30,2	158,0	100,8	57,2	238,1
Handel, Gastgewerbe ..	189,1	149,0	40,0	271,9	222,0	49,9	355,1
Banken, Versicherungen	19,7	18,8	0,9	44,1	41,7	2,4	74,3
Verkehr und Nachrichtenwesen .....	54,6	41,1	13,6	101,3	75,0	26,3	154,3
Kommunale, soziale und persönliche Dienstleistungen ....	329,6	267,9	61,6	554,9	427,1	127,8	788,5
Erstmalig Arbeit-suchende .....	30,7	15,6	15,1	83,1	44,5	38,6	155,3
Nicht näher beschriebene Bereiche .....	92,9	61,7	31,2	38,6	29,6	9,0	26,5

\*) Personen im Alter von zwölf und mehr Jahren.

1) Ergebnis der Volkszählung.

## 6.6 STREIKS

Gegenstand der Nachweisung	1980	1984	1985	1986	1987
Fälle .....	75	96	72	78	74
Beteiligte Arbeitnehmer ....	16 065	13 866	9 248	11 963	13 904
Verlorene Arbeitstage .....	508 174	372 730	266 859	432 497	333 610

Das Sozialversicherungssystem befindet sich noch im Aufbau. Es erfaßt bisher nur etwa 23 % der Erwerbspersonen. Die meisten Lohnarbeiter in der Landwirtschaft, die Zeitarbeiter und die Arbeitslosen sind vom Beitritt in die Sozialversicherung durch Gesetz ausgeschlossen. Die Ausgaben der Sozialversicherung werden durch Beiträge der Arbeitgeber, der Arbeitnehmer und des Staates finanziert. Nur die Arbeitnehmer selbst, nicht jedoch ihre Familien, sind versichert.

Die Beschäftigungssituation hat sich 1987 weiter verschlechtert. Nach amtlichen Angaben betrug die Arbeitslosenquote im Jahre 1986 11 % (1985: 10 %). Für 1987 wurde mit einer Erwerbslosenrate von 12 % bis 13 % gerechnet. Bei einem Wachstum der wirtschaftlich aktiven Bevölkerung um gegenwärtig etwa 3 % pro Jahr benötigt das Land jährlich rund 93 000 zusätzliche Arbeitsplätze, um das Beschäftigungsniveau zu halten.

Nach Angaben des Arbeitsministeriums soll es in Ecuador im Jahre 1989 ca. 200 000 Arbeitslose gegeben haben. Unter ihnen waren Jugendliche am stärksten betroffen. Kritisch war auch die Höhe der Unterbeschäftigung, sie belief sich auf 44 % der aktiven Bevölkerung. Der Anteil der nicht oder nur teilweise Beschäftigten betrug 54 %, was zu einem starken Anwachsen des informellen Sektors geführt hat.

Als Gründe für den Anstieg der Arbeitslosigkeit werden das hohe Bevölkerungswachstum, die wachsende Automatisierung der ecuadorianischen Industrie und die durch Vernachlässigung der Landwirtschaft bedingte Zunahme der Landflucht genannt.

Die Arbeitslosenquote stieg 1990 nach offiziellen Angaben auf 14,7 % an, bei einer geschätzten Unterbeschäftigungsrate von ca. 50 %.

## 7 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Der Anteil dieses Wirtschaftsbereichs an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts betrug 1988 15,0 % (1975: 17,9 %). Trotz dieses geringen Anteils ist dieser Sektor für die Entwicklung des Landes von Bedeutung, da rund ein Drittel der Erwerbspersonen in ihm tätig ist (Stand: 1987). Bis zum Beginn der Erdölförderung war die Landwirtschaft fast einziger Lieferant von Ausfuhrsgütern und damit wichtigste Quelle für die Deviseneinkünfte des Landes. In den 70er Jahren nahm die Bedeutung der Landwirtschaft ab. Die außenhandelspolitische Bedeutung der Landwirtschaft ging zurück, weil sich bei nahezu sämtlichen Agrarexportprodukten eine erhebliche Verschlechterung der Erlössituation durch fallende Weltmarktpreise ergab. Zeitweise mußten zudem einheimische Erzeugnisse auf dem Inlandsmarkt mit subventionierten Agrarimporten (z.B. Weizen) konkurrieren.

Nach Angaben der Welternährungsorganisation/FAO wurden 1988 nur 6,4 % der Fläche des Landes als Ackerland und Dauerkulturen genutzt. Große, landwirtschaftlich potentiell ertragreiche Gebiete sind noch nicht erschlossen. Ecuador kann in drei landwirtschaftliche Regionen unterteilt werden, die sich in Klima, Landwirtschaftsformen, Produktionsarten, Landbesitz und Besiedlung unterscheiden.

Die Costa, die tropische Tieflandebene, vereinigt rund 60 % der landwirtschaftlichen Anbaufläche auf sich und bietet die Grundlage für den Anbau von Zuckerrohr, Bananen, Kakao, Kaffee, Weizen, Sojabohnen, Reis, Ölpalmen und Orangen. Diese Erzeugnisse sind überwiegend für die Ausfuhr bestimmt. Die Sierra umfaßt etwa 30 % des kultivierten Bodens und dient dem Anbau von Weizen, Gerste, Mais, Kartoffeln, Gemüse und Obst, vorwiegend für den inländischen Verbrauch. Außerdem konzentriert sich hier die Milchproduktion. Der Oriente ist landwirtschaftlich weitgehend unerschlossen. Die relativ geringe Landwirtschaft dieser Region dient vornehmlich der Erzeugung von Tee, Bananen, Yucca, Zuckerrohr und Holz.

### 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1973	1978	1983	1988
Ackerland .....	1 740	1 610	1 552	1 726
Dauerkulturen .....	845	895	930	950
Dauerwiesen und -weiden 1) .	2 450	3 500	4 600	5 050

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 7.1 BODENNUTZUNG

1 000 ha

Nutzungsart	1973	1978	1983	1988
Waldfläche .....	15 650	14 550	13 000	11 500
Sonstige Fläche .....	6 384	6 514	6 987	7 843
Bewässerte Fläche .....	480	520	535	547

1) Begriffsabgrenzung der FA0. Je nach Witterungsbedingungen einschl. nur gelegentlich nutzbarer Flächen.

Ein wesentliches Problem für die Landwirtschaft stellt die ungleiche Verteilung des Landes dar. Die "Latifundios", die großen Landgüter, verfügen über die fruchtbarsten Böden, werden aber oft nur unzureichend genutzt (teilweise von Pächtern/arendatarios bewirtschaftet). Eine 1965 begonnene Agrarreform, die die Enteignung von landwirtschaftlichen Betrieben mit mehr als 100 ha vorsah, wurde nur teilweise verwirklicht. Nach offiziellen Angaben sollen zwischen 1965 und 1975 1,3 Mill. ha Land an über 70 000 Familien verteilt worden sein. Eine Agrarreform im Jahre 1973 hatte bisher keine grundlegende Änderung der Produktionsverhältnisse zur Folge. Nach wie vor ist das "klassische" Pachtsystem Huasipungo (Vergabe kleiner Parzellen schlechten Bodens gegen Arbeitsleistung für den Grundbesitzer) gültig.

Nach dem Agrarzensus von 1974 entfielen auf nur 2,2 % der Betriebe fast die Hälfte der Anbauflächen. Die ungleiche Verteilung des Landes wird auch daran ersichtlich, daß 66 % aller Betriebe nur über die Anbaufläche von weniger als fünf Hektar verfügen.

## 7.2 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN 1974 NACH GRÖSSENKLASSEN\*)

Fläche von ... bis unter ... ha	Betriebe		Betriebsflächen	
	Anzahl	%	1 000 ha	%
<b>Insgesamt .....</b>	<b>507 369</b>	<b>100</b>	<b>7 955</b>	<b>100</b>
unter 5 .....	335 217	66,0	535	6,7
5 - 20 .....	96 347	19,0	931	11,7
20 - 100 .....	64 833	12,8	2 664	33,5
100 - 500 .....	9 533	1,9	1 675	21,1
500 und mehr .....	1 439	0,3	2 149	27,0

\*) Zensusergebnis.

Bei der Erfassung der Betriebe nach Größenklassen und der Zuordnung nach geographischen Regionen ergaben sich im Bezug auf die Zahlen der Betriebe und der Flächen Abweichungen, die auf unterschiedlichen Erhebungsgrundlagen beruhen. Wichtigstes Agrargebiet ist die Küstenregion (Costa). Hier ist die durchschnittliche Betriebsfläche je Einheit mehr als doppelt so groß wie in der Gebirgsregion (Sierra). Eine extensiv betriebene Landwirtschaft im Gebiet der Ostregion (Oriente) und große frei verfügbare Anbauflächen bewirkten eine, im Vergleich zu den übrigen Regionen, hohe durchschnittliche Betriebsfläche.

### 7.3 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND BETRIEBSFLÄCHEN 1974 NACH GEOGRAPHISCHEN REGIONEN\*)

Region	Betriebe		Betriebsflächen		
	Anzahl	%	1 000 ha	%	D je Betrieb ha
<b>Insgesamt</b> .....	<b>601 738</b>	<b>100</b>	<b>7 968,8</b>	<b>100</b>	<b>13,2</b>
Küstenregion (Costa) .....	201 910	33,6	3 750,4	47,1	18,6
Gebirgsregion (Sierra) ...	372 738	61,9	3 099,3	38,9	8,3
Ostregion (Oriente) .....	26 752	4,4	1 100,3	13,8	41,1
Galapagosinseln .....	338	0,1	18,7	0,2	55,3

\*) Zensusergebnis.

Der Einsatz landwirtschaftlicher Maschinen erfolgt in erster Linie auf den großen Plantagen. Für 1988 wurde ein Bestand von 8 400 Schleppern (verschiedener Leistungsstärke), 730 Mähdreschern und 275 Melkmaschinen ausgewiesen.

### 7.4 MASCHINENBESTAND\*)

Maschinenart	1970	1975	1980	1985	1988
Schlepper .....	3 100	5 100	6 198	7 800	8 400
Mähdrescher .....	400	500	680	670	730
Melkmaschinen .....	160	210	240	260	275

\*) Stand: Jahresende.

Die Preise für Düngemittel und Pestizide werden von der Regierung festgesetzt. Sie liegen, zur Unterstützung der ecuadorianischen Hersteller, über den Weltmarktpreisen. Damit wird jedoch dem verstärkten Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden in der Landwirtschaft entgegengewirkt.

### 7.5 VERBRAUCH VON HANDELSDÜNGER 1 000 t Reinnährstoff

Düngerart	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>73,1</b>	<b>72,3</b>	<b>52,2</b>	<b>61,5</b>	<b>71,8</b>
stickstoffhaltig ....	43,0	43,2	24,0	26,0	27,0
phosphathaltig .....	18,9	20,8	20,4	16,4	19,0
kalihaltig .....	11,2	8,3	7,8	19,1	25,8

### 7.6 VERBRAUCH VON PESTIZIDEN Tonnen

Art der Pestizide	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>11 160</b>	<b>6 571</b>	<b>3 576</b>
Insektizide .....	297	157	621
Fungizide .....	2 165	1 236	631
Herbizide .....	6 711	3 722	1 896
Räucher- und Vergasungs- mittel .....	12	7	129
Rodentizide .....	26	13	6
Sonstige .....	1 950	1 436	292

Die Berechnung des Index für die landwirtschaftliche Gesamterzeugung wird von der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen/FAO vorgenommen und geht von den verfügbaren Daten über Feldfrüchte und tierische Erzeugnisse aus. Beim Index der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelerzeugung werden nur Erzeugnisse berücksichtigt, die für Menschen genießbar sind und Nährstoffe enthalten (ohne Kaffee und Tee).

Im Vergleich zum Ausgangswert (1979/81 D = 100) hat sich der Index der landwirtschaftlichen Gesamterzeugung bis 1989 auf 141 Punkte erhöht, je Einwohner auf 110 Punkte. Der Index für die Nahrungsmittelerzeugung stieg im selben Zeitraum auf 141 Punkte, je Einwohner berechnet auf 109 Punkte.

## 7.7 INDEX DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTION

1979/81 D = 100

Art des Index	1985	1986	1987	1988	1989
Gesamterzeugung .....	118	121	123	136	141
je Einwohner .....	102	102	101	108	110
Nahrungsmittelerzeugung .....	117	120	124	134	141
je Einwohner ....	101	101	101	107	109

Die wichtigsten Erzeugnisse der ecuadorianischen Landwirtschaft sind fast ausschließlich für den Export bestimmt: Bananen, Kaffee und Kakao. Als Folge der Umstellung auf eine ertragreichere Sorte wurde die Anbaufläche für Bananen seit Mitte der 60er Jahre beträchtlich vermindert. Die exportorientierte Großlandwirtschaft ist fast völlig in der klimatisch begünstigten Küstenregion konzentriert. Im Vergleich zu ihr hat der vor allem in der Sierra betriebene Anbau von Erzeugnissen für den Inlandsbedarf teilweise an Bedeutung verloren.

Der Bereich Land- und Forstwirtschaft, Fischerei hatte nach dem wetterbedingten Rückschlag 1983 drei gute Wachstumsjahre zu verzeichnen, die Produktion konnte 1984 um 10,6 %, 1985 um 9,3 % und 1986 um 7,8 % gesteigert werden, 1987 wurde für den Gesamtbereich ein Wachstum von etwa 4 % verzeichnet, jedoch ging dieser Zuwachs fast ausschließlich auf die günstige Entwicklung in der Krabbenwirtschaft zurück. Die Erzeugung der Viehwirtschaft ist um 3 % gestiegen.

Eine Ursache dieser Entwicklung waren schlechte Witterungsbedingungen; so sind in der Küstenregion große Teile der Baumwoll-, Mais- und Reisernte durch starke Regenfälle vernichtet worden. Ferner hat die fast 100 %ige Abwertung der Landeswährung gegenüber dem US-\$ innerhalb eines Jahres zu einer erheblichen Steigerung der Importpreise geführt, so daß die Agrarwirtschaft, die erheblich auf die Einfuhr von Maschinen, Ersatzteilen, Dünger- und Schädlingsbekämpfungsmitteln angewiesen ist, in ihrer Entwicklung beeinträchtigt wurde.

Auch in den folgenden Jahren war die Entwicklung des landwirtschaftlichen Sektors unbefriedigend. 1988 wurden nur 3 %, 1989 3,6 % Wachstum erreicht. Gründe waren u.a. anhaltende widrige Witterungsbedingungen, Kreditengpässe und von der Regierung niedriggehaltene Produzentenpreise.

Die schlechte Witterung wirkte sich besonders negativ auf das angebaute Nahrungsmittelgetreide (ohne Reis) aus. Der zunehmende Rückgang konnte nur durch Importe ausgeglichen werden. Innerhalb der Lebensmittelimporte zählen die Weizenimporte zu den wichtigsten des Landes.

Für die Durchführung eines Entwicklungsprogramms zur Steigerung der Produktion von Nahrungsmitteln und landwirtschaftlichen Erzeugnissen für den Export hat die Interamerikanische Entwicklungsbank/IDB im Oktober 1987 Ecuador ein Darlehen von 200 Mill. US-\$ gewährt. Mit Krediten aus diesem Programm erhalten landwirtschaftliche Betriebe Kapital für Sachinvestitionen, Betriebsmittel und technische Hilfsdienste. Vorgesehen ist u.a. der Bau von Bewässerungs- und Entwässerungssystemen, die Errichtung von Werkstätten und Lagern (u.a. Getreidelager), die Beschaffung von landwirtschaftlichen Maschinen und Ausrüstungen sowie von Zuchtvieh, ferner die verbesserte Versorgung mit Saatgut, Dünge- und Pflanzenschutzmitteln.

Beim Export von Bananen konnte Ecuador 1986 seinen Spitzenplatz als weltgrößter Bananenexporteur mit einer Steigerung um 20 % auf 263 Mill. US-\$ behaupten. Die Liefermenge von 1,35 Mill. t (1986) wurde 1987 um 0,15 Mill. t (Schätzung) überboten. Größter Abnehmer sind die Vereinigten Staaten, gefolgt von westeuropäischen Ländern.

In den Jahren 1988 und 1989 konnte die Bananenproduktion nochmals gesteigert werden. 1989 konnte Ecuador wieder bedeutendster Bananenexporteur vor Costa Rica werden. Dadurch rückten die Bananenexporte an die erste Stelle der Nicht-Erdöl-Produkte. Von der Erschließung neuer Absatzmärkte in China und der Republik Korea erwarten die ecuadorianischen Exporteure weitere Umsatzsteigerungen.

Kakao und Kaffee, nach Bananen die beiden anderen traditionellen Exportprodukte Ecuadors, mußten in den letzten Jahren wegen Preisverfalls auf dem Weltmarkt starke Einbußen hinnehmen. Darüber hinaus sind rund 40 % der gesamten Kaffee-Anbaufläche Ecuadors von Krankheiten befallen, wodurch sich die Situation der Kaffee-Wirtschaft in nächster Zeit noch verschärfen wird.

## 7.8 ERNTEMENGEN AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE

1 000 t

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989
Weizen .....	35	31	34	33
Reis .....	378	781	955	806
Gerste .....	24	43	50	48
Mais .....	247	397	408	431
Sorghum .....	.	8	10	5
Kartoffeln .....	323	354	338	413
Süßkartoffeln .....	3	4	5	6
Maniok .....	216	131	123	135
Bohnen, trocken .....	26	22	26	34
Sojabohnen .....	32	146	131	125
Erdnüsse in Schalen .....	14	13	17	6
Baumwollsamens .....	21	10	12	15
Kokosnüsse .....	73	42	47	42
Palmkerne .....	5,8	20,6	20,2	19,3
Kohl .....	24	10	10	10
Tomaten .....	38	73	139	120
Kürbisse .....	93	100	100	98
Chillies, grün .....	3	9	7	7
Bohnen, grün .....	13	12	12	13
Erbsen, grün .....	4	8	12	13
Mohrrüben .....	10	13	30	30
Melonen .....	36	72	98	98
Wassermelonen .....	28	50	69	70
Zuckerrohr .....	6 498	5 612	5 411	5 700
Äpfel .....	32	33	29	30
Birnen .....	9	7	5	6
Apfelsinen .....	521	78	87	85
Mandarinen u.a. ....	31	24	25	25
Zitronen .....	17	24	28	26
Pampelmusen .....	58	28	33	28
Avocados .....	30	20	16	17
Mangos .....	25	30	35	34
Ananas .....	133	54	56	55
Bananen .....	2 832	3 235	3 535	3 336
Kochbananen .....	728	848	959	960
Papayas .....	21	31	30	31
Kaffee, grün .....	82	112	144	128
Kakaobohnen .....	83	58	85	94
Tee, grün .....	2	1	1	1
Tabak, grün .....	3	4	3	4
Rohbaumwolle, entkörnt .....	13	6	8	9
Ölpalmfrüchte .....	245 a)	688	674	.

a) 1980.

Die Erträge pflanzlicher Erzeugnisse unterliegen u.a. infolge unterschiedlicher Witterungsbedingungen teilweise erheblichen Schwankungen. Gegenüber dem Zeitraum 1979/81 D ergab sich für Kartoffeln, Maniok und Kohl ein erheblicher Rückgang des

Ertrages, während für Süßkartoffeln, Chillies, Bohnen (grün), Tee und Tabak die Erträge teilweise beträchtlich gesteigert werden konnten.

### 7.9 ERTRÄGE AUSGEWÄHLTER PFLANZLICHER ERZEUGNISSE dt/ha

Erzeugnis	1979/81 D	1987	1988	1989
Weizen .....	10,4	8,0	8,7	10,4
Reis .....	30,6	28,3	33,2	26,7
Gerste .....	8,5	7,1	8,2	7,6
Mais .....	10,7	8,3	9,0	12,3
Sorghum .....	30,9	29,2	32,1	18,3
Kartoffeln .....	108	63	71	82
Süßkartoffeln .....	48,0	66,6	65,1	60,0
Maniok .....	91,1	58,6	59,1	58,8
Bohnen, trocken .....	5,4	5,2	5,9	5,5
Sojabohnen .....	14,2	18,0	18,1	16,2
Erdnüsse in Schalen .....	12,1	10,3	11,1	6,4
Kohl .....	188	149	125	125
Tomaten .....	141	129	204	185
Kürbisse .....	67,3	66,7	66,7	65,3
Chillies, grün .....	40,5	84,5	55,8	70,0
Bohnen, grün .....	12,5	14,0	17,3	17,3
Erbsen, grün .....	10,0	7,6	11,5	11,4
Mohrrüben .....	80	100	111	111
Wassermelonen .....	121	156	167	169
Zuckerrohr .....	619	576	503	570
Kaffee, grün .....	2,8	2,9	3,8	3,4
Kakaobohnen .....	3,1	1,9	2,6	2,9
Tee, grün .....	11,0	13,8	22,0	22,5
Tabak, grün .....	16,7	20,8	22,0	21,1

Die Viehwirtschaft wurde in den vergangenen Jahren zu Lasten des Getreideanbaus ausgedehnt. Durch staatliche Maßnahmen, vor allem in der Sierra, wurden die Gewinnaussichten für diesen Bereich vergrößert. Dennoch konnte bisher nicht auf Fleischimporte verzichtet werden. Der Bestand an Rindern konnte im Zeitraum 1979/81 D bis 1989 von

2,99 Mill. auf 4,02 Mill. (+ 34,4 %) gesteigert werden, davon der Bestand an Milchkühen von 640 000 auf 800 000 (+ 25,0 %). In der Schweinezucht erhöhte sich der Bestand von 3,42 Mill. auf 4,16 Mill. (+ 21,6 %). Dagegen verringerte sich der Bestand an Schafen im selben Zeitraum von 2,31 Mill. auf 1,88 Mill. (- 18,6 %).

### 7.10 VIEHBESTAND

Viehart	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989
Pferde .....	1 000	314	404	438	430
Maultiere .....	1 000	98	113	116	116
Esel .....	1 000	207	215	279	220
Rinder .....	1 000	2 987	3 884	3 997	4 024
Milchkühe .....	1 000	640	774	801	800
Schweine .....	1 000	3 417	4 160	4 160	4 160
Schafe .....	1 000	2 310	1 293	1 296	1 883
Ziegen .....	1 000	257	262	301	300
Hühner .....	Mill.	33	49	48	48

Die Zahl der Schlachtungen hat im Beobachtungszeitraum (1979/81 D bis 1989) teilweise erheblich zugenommen. So erhöhte sich bei Rindern und Kälbern die Zahl der Schlachtungen von 473 000 auf 664 000 (+ 40,4 %), bei Schweinen von 1,28 Mill. auf 1,50 Mill. (+ 17,2 %) und bei Ziegen von 88 000 auf 100 000 (+ 13,6 %). Dagegen verringerte sich die Zahl der Schlachtungen von Schafen und Lämmern von 580 000 auf 530 000 (- 8,6 %).

### 7.11 SCHLACHTUNGEN

1 000

Schlachtviehart	1979/81 D	1987	1988	1989
Rinder und Kälber .....	473	564	581	664
Schweine .....	1 278	1 500	1 500	1 500
Schafe und Lämmer .....	580	520	520	530
Ziegen .....	88	90	95	100

Die Erzeugung tierischer Produkte hat sich in den letzten Jahren unterschiedlich entwickelt. Erhöht hat sich die Produktion von Rind- und Kalbfleisch, Geflügelfleisch, Kuhmilch und Honig. Leicht rückläufig war die Produktion von Hühnereiern. Bei den übrigen Produkten ergaben sich keine wesentlichen Veränderungen.

## 7.12 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER TIERISCHER ERZEUGNISSE

Erzeugnis	Einheit	1979/81 D	1987	1988	1989
Rind- und Kalbfleisch ...	1 000 t	79	92	95	116
Schweinefleisch .....	1 000 t	58	67	67	67
Hammel- und Lammfleisch .	1 000 t	8	7	7	7
Ziegenfleisch .....	1 000 t	1	1	1	2
Geflügelfleisch .....	1 000 t	22	46	46	62
Kuhmilch .....	1 000 t	924	1 270	1 406	1 400
Schafmilch .....	1 000 t	7	8	8	8
Ziegenmilch .....	1 000 t	2	2	2	2
Hühnereier .....	1 000 t	43,1	45,3	44,2	42,0
Honig .....	t	967	1 130	1 140	1 200
Wolle, Roh-(Schweiß-) Basis .....	t	3 046	2 380	2 380	2 380
Wolle, rein .....	t	1 520	1 190	1 190	1 190
Rinderhäute, frisch .....	1 000 t	11,8	14,1	14,5	16,6
Schaffelle, frisch .....	t	1 161	1 040	1 040	1 060
Ziegenfelle, frisch .....	t	176	180	190	200

Ecuador besitzt mit seinen großen Waldflächen eine gute Grundlage für eine leistungsfähige Forstwirtschaft. Bisher beschränkt sich die wirtschaftliche Nutzung des Waldes (mit wenigen Ausnahmen) auf die Küstengebiete und die Sierra. Die tropischen Regenwälder des Oriente sind wegen ihrer Unzugänglichkeit kaum erschlossen. Von wirtschaftlicher Bedeutung sind Balsa- und Taguaholz, Chinarinde, Wildkautschuk, Mangroven, Eukalyptus sowie verschiedene Farb- und andere Edelhölzer.

Im Rahmen des laufenden Entwicklungsplans sind umfangreiche Aufforstungen vorgesehen. Mit Hilfe der Interamerikanischen Entwicklungsbank/IDB soll ein Notstandsgebiet von 18 000 ha aufgeforstet werden. Erschwert werden wirksame Maßnahmen zur Erhaltung des Waldes dadurch, daß Holz in den entlegenen Landgebieten oft die einzige Energiequelle darstellt, so daß neben dem gewerblichen Holzeinschlag auch die Bevölkerung an der Zerstörung des ökologischen Gleichgewichts teilnimmt.

Der Einschlag von Holz hat sich in den letzten Jahren erhöht. Waren es im Durchschnitt der Jahre 1979/81 noch 7,5 Mill. m<sup>3</sup>, so wurden 1988 schon 9,3 Mill. m<sup>3</sup> eingeschlagen. Von der Gesamtmenge entfielen 74 % auf Laubholz. Als Brennholz und Holz für Holzkohle wurden 68 % verwendet, 32 % wurden als Nutzholz verarbeitet.

### 7.13 HOLZEINSCHLAG 1 000 m<sup>3</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>8 234</b>	<b>8 571</b>	<b>8 869</b>	<b>9 231</b>	<b>9 336</b>
Laubholz .....	6 062	6 333	6 571	6 867	6 900
Nutzholz .....	2 232	2 692	2 631	2 927	2 960
Brennholz und Holz für Holzkohle .....	6 002	5 879	6 238	6 304	6 376

Die Fischereiwirtschaft hat in den vergangenen Jahren einen beträchtlichen Aufschwung genommen. Sie zählt zu den wachstumsstärksten Sektoren der Volkswirtschaft. Das Land verfügt vor seinen Küsten und um die Galapagosinseln über ergiebige Fanggebiete. Die Tonnage der mittleren und großen Schiffe mit 100 und mehr BRT hat sich im Zeitraum 1970 bis 1989 von 670 BRT auf 27 399 BRT erhöht. Bei der Zählung 1978 hatten die zum Fang von Sardinen und Makrelen bestimmten Boote den größten Anteil an der Kapazität der Fischereiflotte.

### 7.14 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN NACH GRÖSSENKLASSEN\*)

Größe von ... bis ... BRT	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Schiffe .....	Anzahl	2	14	39	77	89
100 - 499 .....	Anzahl	2	10	34	69	79
500 - 999 .....	Anzahl	-	4	5	8	10
Tonnage .....	BRT	670	5 774	11 178	22 571	27 399
100 - 499 .....	BRT	670	2 970	8 353	16 865	19 489
500 - 999 .....	BRT	-	2 804	2 825	5 706	7 910

\*) Stand: Jahresmitte.

**7.15 BESTAND AN FISCHEREIFAHRZEUGEN 1978  
NACH ART DES FANGES\*)**

Art des Fanges	Schiffe	Tonnage
	Anzahl	NRT
<b>Insgesamt .....</b>	<b>602</b>	<b>13 900</b>
Thunfische .....	62	3 700
Sardinen, Makrelen u.ä. ...	220	5 200
Krabben .....	280	4 800
Langusten .....	40	200

\*) Zählungsergebnis; Stand: Jahresanfang.

Nachdem die Fangmengen Mitte der 80er Jahre wesentlich gesteigert werden konnten, wurden aufgrund schlechter Witterungsbedingungen in den letzten Jahren bedeutend geringere Fänge erzielt.

Die Aufzucht von Krabben (camarones) in Aquakulturen hat einen erheblichen Aufschwung genommen. Ecuador ist dadurch zum weltgrößten Produzenten von Zuchtkrabben aufgestiegen. Krabben waren zwischen 1986 und 1988 wichtigstes Ausfuhrerzeugnis nach Erdöl. In den Jahren 1989 und 1990 gingen die Exporte wieder zurück. Die Ursache dieser Entwicklung liegt im Preisverfall auf den Auslandsmärkten infolge eines Überangebots sowie in der Preisunterbietung vor allem durch die Volksrepublik China auf dem amerikanischen Markt.

Die "Camarones"-Kulturen wurden mit Investitionen von rd. 300 Mill. US-\$ aufgebaut und bedecken eine Fläche von 110 000 ha in vier Küstenprovinzen. Nach Angaben des "Instituto Ecuatoriano del Camarón" werden 90 % der für die Krabbenzucht erforderlichen Brut von sogenannten Laveros, auf den Larvenfang spezialisierten Fischern, angeliefert. Nur 10 % kommen aus eigenen Zuchtlaboratorien. Eine unbegrenzte Ausweitung der Erzeugung ist nicht möglich, weil die Gefahr einer Überfischung droht. 1986 mußte bereits eine Schonzeit dekretiert werden, um den Bestandsschutz zu gewährleisten. Es gibt bisher keine betriebsübergreifenden Forschungseinrichtungen. Neben verstärkter Forschung müßte die Zahl der Zuchtlaboratorien erhöht werden, wenn ein weiteres Wachstum dieses Sektors gewährleistet werden soll.

## 7.16 FANGMENGEN DER FISCHEREI

1 000 t

Art des Fanges	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>882,8</b>	<b>1 086,9</b>	<b>1 003,4</b>	<b>680,1</b>	<b>769,1</b>
Süßwasserfische .....	1,0	0,9	0,9	0,9	0,6
Seefische .....	833,8	1 041,0	942,8	597,5	684,8
darunter:					
Heringsfische .....	373,3	694,9	627,5	263,5	312,3
Makrelen .....	291,7	114,1	107,7	116,6	146,9
Krustentiere .....	43,2	39,8	55,5	80,0	81,8
Krabben .....	3,0	3,2	2,4	0,3	0,1
Weichtiere .....	4,8	5,2	3,5	1,6	1,9
Schildkröten .....	0,0	0,1	0,7	-	-

## 8 PRODUZIERENDES GEWERBE

Das Produzierende Gewerbe besteht aus den Bereichen Energie- und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe. Sein Anteil an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts betrug 1988 36,3 % (1980: 29,8 %). Innerhalb des Produzierenden Gewerbes erreichten die Teilbereiche Verarbeitendes Gewerbe 21,4 % sowie Bergbau und Erdölgewinnung 14,9 % des Bruttoinlandsprodukts. Das Produzierende Gewerbe beschäftigte 1987 18,9 % der Erwerbspersonen.

Die Industrialisierung wurde bisher vor allem durch Kapital- und Rohstoffmangel, unzureichende Infrastruktur sowie geringe Kaufkraft behindert. Vorherrschend ist die Nahrungs- und Genußmittelerzeugung sowie die Textilherstellung (überwiegend Kleinbetriebe mit oft handwerklicher Struktur). Hauptstandorte sind Quito und Guayaquil. Von Bedeutung ist das Handwerk für die Herstellung von Web- und Lederwaren sowie in der Holz- und Metallverarbeitung.

Ecuadors Energiewirtschaft hat 1989 und 1988 zum Bruttoinlandsprodukt 1,6 % beigetragen. Die Wertschöpfung stieg 1989 um 2,9 %. Die Energiepolitik des Landes war bisher auf die Substitution von Wärme durch Wasserkraft gerichtet. Im Jahr 1988 betrug die installierte Leistung in Wasserkraftwerken fast 50 %, der Anteil der aus Wasserkraft erzeugten Energie lag jedoch bei 85 %.

Ecuadors Energieplanung sieht bis zum Jahr 2000 eine Kapazitätserweiterung der Stromerzeugung um rund 2 000 MW vor. Angesichts einer Verschlechterung des Wasserhaushalts des Landes ist die einseitige Ausrichtung der Energiepolitik auf die Wasserkraft nicht mehr haltbar. Nachdem eine ungewöhnlich lange Trockenzeit schon im Jahre 1988 den Wasserspiegel der Staubecken sinken ließ, hat das Ausbleiben von Regenfällen in jüngster Zeit katastrophale Wirkungen gezeigt. Nur durch Reaktivierung alter Wärmekraftwerke konnten ernste Störungen in der Energieversorgung Ecuadors vermieden werden. Fachleute befürchten, daß die ungewöhnlich langen Trockenperioden der jüngsten Vergangenheit möglicherweise einen langfristigen Klimawechsel anzeigen.

Die installierte Leistung der Kraftwerke hat sich im Zeitraum 1975 bis 1988 mehr als verdreifacht; sie stieg von 525 MW auf 1 966 MW, darunter in Wärmekraftwerken von 386 MW auf 1 036 MW. In Wasserkraftwerken waren 1988 mit 930 MW 47,3 % der gesamten Leistung installiert. Die Nutzung der nicht unbeträchtlichen Potentiale an geothermischer und Solarenergie wird angesichts des z.Z. billigeren Dieselmotors nicht

vorangetrieben. Das der Regierung unterstehende Ecuadorianische Institut für Elektrifizierung besitzt das gesetzliche Monopol für Stromerzeugung und -verteilung. Es genehmigt auch die Stromerzeugung in Privatbetrieben.

### 8.1 INSTALLIERTE LEISTUNG DER KRAFTWERKE MW

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>304</b>	<b>525</b>	<b>1 080</b>	<b>1 795</b>	<b>1 966</b>
Wärme kraftwerke .....	198	386	854	1 044	1 036
Wasser kraftwerke .....	106	139	226	751	930
Werke für die öffentliche Versorgung .....	240	433	959	1 644	1 816
Wärme kraftwerke .....	141	306	744	908	898
Wasser kraftwerke .....	99	127	215	736	918

Die Herkunft der erzeugten elektrischen Energie hat sich seit 1980 stark verändert. Wurden im Jahre 1980 nur 26,5 % der erzeugten Elektrizität aus Wasserkraft gewonnen, waren es 1988 bereits 85,5 %. Die Elektrizitätserzeugung in Wärmekraftwerken ging dementsprechend zurück und betrug 1988 nur noch 14,5 % (1980: 73,5 %).

### 8.2 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG Mill. kWh

Art der Kraftwerke	1970	1975	1980	1985	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>949</b>	<b>1 650</b>	<b>3 352</b>	<b>4 806</b>	<b>5 603</b>
Wärme kraftwerke .....	544	1 003	2 465	1 005	812
Wasser kraftwerke .....	405	647	887	3 801	4 791
Werke für die öffentliche Versorgung .....	829	1 457	3 101	4 792	5 589
Wärme kraftwerke .....	450	840	2 245	992	798
Wasser kraftwerke .....	379	617	856	3 800	4 791

Der Verbrauch von elektrischer Energie hat sich im Zeitraum 1975 bis 1987 verdreifacht, er stieg von 1,39 Mrd. auf 4,22 Mrd. kWh. Dabei erhöhte sich der private Verbrauch (einschl. Straßenbeleuchtung) stärker als der der Industrie, und zwar von 554 Mill. auf 1,88 Mrd. kWh (+ 239 %). Der industrielle Verbrauch erhöhte sich von 550 Mill. auf 1,36 Mrd. kWh (+ 147,5 %).

### 8.3 ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

Mill. kWh

Verbrauchergruppe	1970	1975	1980	1985	1987 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>796</b>	<b>1 387</b>	<b>2 860</b>	<b>3 816</b>	<b>4 220</b>
Haushalte u. Straßenbeleuchtung .....	311	554	1 139	1 565	1 877
Industrie .....	321	550	921	1 185	1 361
Handel .....	103	190	381	548	665
Sonstige .....	61	92	419	518	317

1) Ohne private Kraftwerke.

Neben der Nutzung der Erdöl- und Erdgasvorkommen hat der Bergbau nur eine untergeordnete Bedeutung; er erfolgt vielfach in Kleinbetrieben. Bisher sind mehr als 300 Lagerstätten metallischer und nichtmetallischer Mineralien erfaßt. Der Nationale Bergbauplan, der im September 1986 in Kraft gesetzt wurde, enthält ein Entwicklungskonzept für einen Zeitraum von 12 bis 15 Jahren.

Die Entwicklung im Bergbau verläuft nach wie vor unbefriedigend. Nach den Zielen des Entwicklungsplans sollte der Sektor mit 4,8 % (1989) und 7,1 % (1990) stärker als das Bruttoinlandsprodukt wachsen. Erreicht wurden 1989 jedoch nur 0,4 %. Die bisherige Entwicklung läßt auch für das laufende Jahr keine Erholung erwarten. Mit 0,9 % in den Jahren 1988 und 1989 ist der Beitrag des Bergbaus zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts nur gering.

Im Metallerzbergbau steht die Erschließung und Nutzung der Goldvorkommen im Vordergrund, weil hier am schnellsten Erfolge erwartet werden. Die im Südosten des Landes in der Provinz Zamora gelegene Mine von Namibija enthält nach Schätzungen Goldreserven von 180 t. Es wird für möglich gehalten, daß Ecuador in absehbarer Zeit über die Deckung des Eigenbedarfs hinaus Gold exportieren kann. Die Vorarbeiten sind so weit vorangetrieben, daß in den nächsten Jahren mit erheblichen Steigerungsraten gerechnet werden kann. Über die Nutzung der Goldvorkommen und den Goldverkauf erging 1986 eine Durchführungsverordnung zum Bergbaugesetz von 1985. Damit wurde die Erfassung der Goldförderung durch die Einrichtung von Büros der Zentralbank, die das Gold vor Ort aufkaufen, erheblich verbessert.

Der nichtmetallische Bergbau konzentriert sich auf die Rohstoffgewinnung für die Zement-, Keramik- und Glasherstellung sowie auf den Abbau von Marmor, Feldspat und Bimsstein.

Der Erdölsektor wurde durch das Erdbeben vom 5. März 1987 erheblich betroffen, da ein Teil der transandinen Erdölleitung zerstört worden ist. Ecuador benötigte Überbrückungslieferungen (u.a. aus Venezuela und Nigeria) zur Beseitigung der Engpässe bei der Inlandsversorgung sowie bei der Erfüllung der dringendsten Exportverpflichtungen. Im September 1987 wurde die Ölleitung wieder in Betrieb genommen. Inzwischen hatten Ecuador und Kolumbien ein Regierungsabkommen geschlossen, nach dem ecuadorianisches Erdöl über das kolumbianische Transportsystem zum Pazifikhafen Tumaco gepumpt und von dort exportiert bzw. zur ecuadorianischen Raffinerie Esmeraldas befördert werden kann. Der Anschluß an das kolumbianische Netz erfolgte nach der Verlegung einer neuen Ölleitung.

Um die durch die Erdbebenschäden entstandenen Devisenbelastungen möglichst gering zu halten, hat das staatliche Erdölunternehmen "Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana"/CEPE die Raffinerie Esmeraldas beschleunigt ausgebaut. Die Kapazitäten aller ecuadorianischen Raffinerien reichen damit aus, um den Inlandsbedarf an Raffinerieprodukten zu befriedigen.

Die CEPE geriet 1989 zunehmend in finanzielle Schwierigkeiten, so daß sie ihren Aufgaben im Rahmen der Neustrukturierung der Ölwirtschaft nicht mehr nachkommen konnte. Die Regierung entschloß sich, die Schwierigkeiten der CEPE durch eine tiefgreifende Neuorganisation zu lösen. Unter Auflösung der CEPE wurde mit Wirkung vom 1. Oktober 1989 die "Petroleos de Ecuador"/PETROECUADOR als Dachgesellschaft geschaffen. Drei Tochtergesellschaften werden künftig die Teilbereiche Exploration und Förderung, Verarbeitung sowie Transport und Vermarktung betreiben.

Mit der Gründung der PETROECUADOR hat die Regierung den Ölsektor mit dem Ziel der Steigerung von Effizienz und Erträgen umstrukturiert. Das neue staatliche Unternehmen hat auch den Betrieb der transecuadorianischen Pipeline und 1990 von der Texaco die Ölfelder im Amazonasbecken übernommen. Die Regierung hat damit ihr Ziel, die Ölwirtschaft weitgehend zu nationalisieren und in staatliche Hand zu überführen, erreicht.

Die Ölreserven werden gegenwärtig auf 1,8 Mrd. Faß/Barrel geschätzt und reichen unter Zugrundelegung der jetzigen Förderung etwa bis zum Jahr 2005. Bedeutende neue Funde wurden trotz erheblichen Prospektionsaufwands in neuerer Zeit nicht gemacht.

Erdgas, das bei der Erdölförderung anfällt, wurde lange Zeit mangels ausreichender Infrastruktur zum großen Teil abgefackelt. Erst nach Fertigstellung eines entsprechenden Verteilungssystems wird seit 1989 verstärkt Erdgas aus inländischer Produktion für die Energieversorgung genutzt.

#### 8.4 BERGBAUERZEUGNISSE, GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN

Erzeugnis	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989
Kupfererz (Cu-Inhalt) ...	t	100	100	100	.	.
Bleikonzentrat (Pb-Inhalt) .....	t	200	200	200	.	.
Zinkerz (Zn-Inhalt) .....	t	100	100	100	.	.
Silbererz (Ag-Inhalt) ...	1000 troy oz	2,0	2,0	2,0	.	.
Golderz (Au-Inhalt) .....	t	9,4	9,9	10,0	10,0	10,0 <sup>a)</sup>
Erdöl .....	Mill. t	14,2	14,6	8,9	15,8	14,1 <sup>b)</sup>
Erdgas .....	1 000 TJ <sup>1)</sup>	3,8	3,9	1,9	3,9	24,1 <sup>c)</sup>
Feldspat .....	1 000 t	3,4	2,3	1,6	.	.
Marmor .....	1 000 t	11,4	15,2	15,2	.	.
Kalkstein .....	1 000 t	3 762	6 500	2 773	4 200	.
Gips .....	1 000 t	316	291	255	.	.
Kaolin .....	t	2 981	2 000	2 000	.	.

1) 1 TJ (Terajoule) = 238,845 Mill. kcal (Kilokalorien).

a) 1990 (Januar bis August): 6,6 t. - b) 1990 (Januar bis April): 4,8 Mill. t. - c) 1990 (Januar bis April): 7 180 TJ.

Die verarbeitende Industrie trägt seit Jahren mit rund 20 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts bei (1985: 18,9 %, 1988: 21,4 %). Die bereits unter der letzten Regierung eingeleitete "Weg-vom-Öl-Politik", in der eine konstruktive Industrieförderung den wichtigsten Beitrag darstellt, hat bisher keine wesentliche Wirkung gezeigt. Die Handelsbilanz ist nach wie vor neben dem Erdöl von der Produktion der Landwirtschaft und Fischerei, wie Bananen und Krabben, abhängig.

Nach dem neuen Regierungsprogramm von Präsident Borja genießt die Industrieförderung höchste Priorität beim Aufbau einer diversifizierten Wirtschaft. Die Industrie soll den Inlandsmarkt versorgen, Importe substituieren und die Exportpalette diversifizieren.

Die Förderungspolitik soll verstärkt der Kleinindustrie (Handwerksbetriebe) zugute kommen, doch stellen die vorhandenen Strukturprobleme bedeutende Hindernisse dar. Die überwiegende Zahl der Betriebe arbeitet mit unzulänglicher Maschinenausstattung und niedriger Produktivität vorwiegend für den Inlandsmarkt. Dieser ist jedoch gemessen an der Kaufkraft zu klein und von einer unregelmäßigen Nachfrage gekennzeichnet. Zuwächse erreichten in den letzten Jahren die Bereiche Chemie, Steine und Erden, Druck und Papier sowie Metallverarbeitung. Die relativ bedeutende Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie stagnierte.

### 8.5 INDEX DER PRODUKTION FÜR DAS VERARBEITENDE GEWERBE 1970 = 100

Art des Index	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>269</b>	<b>285</b>	<b>295</b>	<b>303</b>	<b>316</b>
Ernährungsgewerbe, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung ..	182	189	193	199	199
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe .....	235	246	235	228	234
Holzbe- und -verarbeitung .....	400	413	458	486	486
Papier- und Druckgewerbe .....	156	165	191	203	219
Chemische Industrie, Mineralöl- und Kohleverarbeitung, Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren .....	472	512	527	552	572
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	403	436	430	480	515
Metallbearbeitung .....	611	492	465	421	476
EBM-Waren, Maschinenbau und Transportausrüstung .....	711	817	911	911	1 010
Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe .....	359	352	343	295	315

Die Zahl der mittleren und großen Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes mit zehn und mehr Beschäftigten hat sich im November 1987 (letzter verfügbare Angaben) auf 1 557 belaufen. Damit ist die Betriebszahl gegenüber 1985 um 206 bzw. 15,2 % gestiegen. Den größten Anteil an den Betrieben insgesamt hatten die des Ernährungsgewerbes (einschl. Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung) mit 399 Einheiten (25,6 %), gefolgt von den Betrieben des Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbes (einschl. Herstellung von Schuhen) mit 280 (18,0 %) und denen der Metallerzeugung und -bearbeitung mit 164 Einheiten (10,5 %).

## 8.6 BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN\*)

Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1985	1987
<b>Insgesamt .....</b>	<b>984</b>	<b>1 331</b>	<b>3 006</b>	<b>1 351</b>	<b>1 557</b>
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Getränke- herstellung, Tabakverarbeitung	335	372	536	352	399
Leder-, Textil- und Beklei- dungsgewerbe, Herstellung von Schuhen .....	188	255	755	242	280
Holzbe- und -verarbeitung .....	36	61	212	47	55
Herstellung von Möbeln .....	24	32	267	45	64
Papier- und Pappeverarbeitung .	13	19	33	23	27
Druckerei, Vervielfältigung ...	95	119	175	82	86
Chemische Industrie .....	76	99	147	108	125
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren .....	42	85	73	77	96
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	38	60	180	86	107
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	63	115	353	155	164
Elektrotechnik .....	25	34	58	42	45
Fahrzeugbau .....	6	17	87	28	39

\*) Betriebe mit sieben und mehr Beschäftigten; ab 1985 mit zehn und mehr Beschäftigten.  
Stand: November.

In den 1 557 mittleren und großen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes waren im November 1987 (letzter verfügbare Angaben) 108 500 Beschäftigte tätig. Der größte Beschäftigtenanteil entfiel mit 35 300 Personen (32,5 %) auf das Ernährungsgewerbe (einschl. Herstellung von Getränken, Tabakverarbeitung). Es folgten die Beschäftigten des Leder-, Textil- und Bekleidungsgebietes, Herstellung von Schuhen mit 19 900 (18,3 %) und die der Metallerzeugung und -bearbeitung mit 8 500 Personen (7,8 %).

## 8.7 BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN\*)

1 000

Wirtschaftszweig	1970	1975	1980	1985	1987
<b>Insgesamt .....</b>	<b>48,1</b>	<b>74,9</b>	<b>124,9</b>	<b>197,2</b>	<b>108,5</b>
darunter:					
Ernährungsgewerbe, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung ..	16,1	26,7	37,4	29,6	35,3
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe, Herstellung von Schuhen .....	11,8	16,2	27,8	19,5	19,9
Holzbe- und -verarbeitung .....	2,5	3,7	5,1	3,1	3,3
Herstellung von Möbeln .....	0,9	1,3	5,3	2,5	3,4
Papier- und Pappeverarbeitung .	1,3	2,3	3,2	2,9	3,4
Druckerei, Vervielfältigung ...	2,6	3,4	4,4	3,5	3,8
Chemische Industrie .....	3,4	3,6	8,0	6,8	7,6
Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren .....	1,8	3,3	4,9	6,1	6,7
Verarbeitung von Steinen und Erden .....	2,4	4,0	7,5	6,0	6,9
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	2,7	4,8	10,6	7,8	8,5
Elektrotechnik .....	0,9	2,7	4,7	4,2	4,1
Fahrzeugbau .....	0,3	0,7	2,7	1,5	2,0

\*) Betriebe mit sieben und mehr Beschäftigten; ab 1985 mit zehn und mehr Beschäftigten. Stand: November.

Ecuador bietet eine Vielfalt von Förderungsmaßnahmen für die Industrieansiedlung. Die Förderung wird in unterschiedlichem Maße nach Industriezweig und Entwicklungsstand des Landesteils, in dem der Betrieb seinen Standort hat, gewährt. Im Interesse einer möglichst etwa gleichmäßigen Entwicklung des Landes verfolgt die Regierung eine dezentrale Industrialisierungspolitik. Weitere Impulse soll der Industrieausbau von der verstärkten Heranziehung ausländischen Kapitals erhalten. Ursache für die Stagnation der Industrieförderung in den letzten Jahren war die restriktive Geld- und Kreditpolitik der Regierung. Die Kreditvergabezeiten lagen am Jahresende 1990 bei über 50 %, es besteht praktisch keine Nachfrage nach Investitionskrediten.

## 8.8 BETRIEBE UND BESCHÄFTIGTE DES VERARBEITENDEN GEWERBES NACH BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN\*)

Größenklasse von ... bis unter ... Beschäftigten	1983	1985	1987	1983	1985	1987
	Betriebe			Beschäftigte		
	Anzahl			1 000		
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 297</b>	<b>1 351</b>	<b>1 557</b>	<b>94,6</b>	<b>97,2</b>	<b>108,5</b>
10 - 20 .....	430	454	557	6,1	6,4	7,7
20 - 50 .....	440	452	523	13,6	13,9	16,1
50 - 100 .....	206	221	236	14,5	15,4	16,4
100 und mehr .....	221	224	241	60,4	61,5	68,4

\*) Stand: November.

## 8.9 STAATLICH GEFÖRDERTE BETRIEBE DES VERARBEITENDEN GEWERBES\*)

Art der Betriebe	1970	1975	1980	1985	1987
<b>Insgesamt</b> .....	<b>134</b>	<b>345</b>	<b>228</b>	<b>70</b>	<b>78</b>
Neugründungen .....	65	200	87	31	40
Groß- und Mittelbetriebe .	45	72	40	15	20
Neugründungen .....	32	54	27	10	12
Kleinbetriebe .....	89	273	188	55	58
Neugründungen .....	33	146	60	21	28

\*) Gemäß den Gesetzen zur Förderung von Industrie und Handwerk.

## 8.10 BESCHÄFTIGTE IN STAATLICH GEFÖRDERTEN BETRIEBEN DES VERARBEITENDEN GEWERBES\*)

Art der Betriebe	1970	1975	1980	1985	1987
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 476</b>	<b>8 029</b>	<b>4 778</b>	<b>1 353</b>	<b>1 695</b>
Neugründungen .....	1 569	4 862	2 407	555	728
Groß- und Mittelbetriebe .	1 943	3 781	1 885	525	786
Neugründungen .....	1 384	2 703	1 279	250	360
Kleinbetriebe .....	533	4 248	2 893	828	909
Neugründungen .....	185	2 159	1 128	305	368

\*) Gemäß den Gesetzen zur Förderung von Industrie und Handwerk.

Das Verarbeitende Gewerbe befindet sich seit Jahren in einer Stagnation. Im Zeitraum 1981 bis 1986 ist der Anteil der Industrie an der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts von 19,0 % auf 16,9 % zurückgegangen. Nach einer Untersuchung des Lateinamerikanischen Instituts für Sozialforschung (Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales) stieg die industrielle Produktion Ecuadors zwischen 1972 und 1981 im Jahresdurchschnitt um 9,9 %, d.h. um 1,1 % mehr als das Bruttoinlandsprodukt. In den folgenden Jahren, von 1982 bis 1985, sank die Industrieproduktion dagegen im Durchschnitt um 0,9 % jährlich, während das Bruttoinlandsprodukt noch um durchschnittlich 1,6 % anstieg. Wie der Nationale Planungsrat (Consejo Nacional de Desarrollo/CONADE) feststellte, hat sich nach einem weiteren Rückgang der Industrieproduktion um 0,4 % im Jahre 1986 im folgenden Jahr zwar eine leichte Erholung um 0,8 %, aber keine grundsätzliche Trendwende ergeben. Hauptprobleme bildeten die stark gestiegenen Importpreise für Rohstoffe und Maschinen, unzureichende Kreditversorgung sowie der wenig entwickelte Binnenmarkt. Während die Investitionstätigkeit in den 70er Jahren, den goldenen Jahren des Erdöls, jährlich um rund 10 % wuchs, fiel sie im vergangenen Jahrzehnt um jährlich rund 4,5 %.

Eine Kompensation über gesicherte Positionen auf Auslandsmärkten fehlt nahezu vollständig. Soweit Exporte von Industriegütern erfolgen, beschränken sie sich mit Erdölderivaten, verarbeitetem Kaffee und Kakaoprodukten auf Erzeugnisse, auf deren Preisgestaltung die ecuadorianischen Exporteure generell keinen Einfluß haben. Bei den landwirtschaftlichen Veredelungsprodukten kommt die Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen hinzu. Die Erlöse aus Industriegüterausfuhren reichen nicht aus, um die notwendigen Einfuhren der Industrie zu decken.

In der Industrie fehlen den Unternehmen die für eine Umstrukturierung und Modernisierung notwendigen finanziellen Mittel. Die Hoffnung, nach der Liberalisierung der Andenpaktbestimmungen über die Behandlung ausländischer Direktinvestitionen verstärkt Partner aus dem Ausland für ein Engagement in Ecuador zu gewinnen, haben sich bisher nicht erfüllt.

### 8.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Flüssiggas .....	1 000 t	94	95	140	71	148	.
Motorenbenzin .....	1 000 t	920	911	1 028	814	1 338	.
Petroleum (Kerosin) und Flugturbinenkraftstoff	1 000 t	428	419	422	365	425	267 <sup>a)</sup>
Heizöl, leicht .....	1 000 t	749	748	842	854	1 233	823 <sup>b)</sup>
Heizöl, schwer .....	1 000 t	2 131	1 865	2 087	1 839	2 522	1 715 <sup>c)</sup>

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 8.11 PRODUKTION AUSGEWÄHLTER ERZEUGNISSE DES VERARBEITENDEN GEWERBES

Erzeugnis	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Zement .....	1 000 t	1 755	2 008	2 087	2 875	.	.
Moniereisen .....	1 000 t	159	128	182	.	.	.
Schneitholz u. Schwellen .....	1 000 m <sup>3</sup>	1 212	1 215	1 258	1 265	1 280	.
Sperrholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	85	85	85	85	85	.
Furnierholz .....	1 000 m <sup>3</sup>	171	171	171	171	171	.
Kopra .....	1 000 t	9	6	7	7	8	8
Palmöl .....	1 000 t	75	92	97	124	121	120
Zucker, zentrifugiert .	1 000 t	329	273	286	341	292	325
Schweineschmalz .....	1 000 t	10	10	11	11	.	.
Butter .....	1 000 t	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Käse .....	1 000 t	14,2	13,1	13,2	13,2	13,2	13,2
Fisch, frisch, gekühlt oder gefroren .....	1 000 t	33,0	31,2	38,7	35,3	.	.
Krabben u.ä., gefroren	1 000 t	26,1	20,6	32,1	50,6	.	.
Fischkonserven .....	1 000 t	34,5	40,8	35,8	34,0	.	.
Fischöl und -fett .....	1 000 t	23,0	34,2	22,9	8,8	.	.
Fischmehl .....	1 000 t	148	256	206	117	.	.
Zigaretten .....	Mill.	5 000	4 800	4 600	4 600	.	.

a) April bis Dezember; 1990 (1. Vierteljahr): 96 000 t. - b) April bis Dezember; 1990 (1. Vierteljahr): 322 000 t. - c) April bis Dezember; 1990 (1. Vierteljahr): 698 000 t.

Die Bauwirtschaft stagniert ebenfalls seit einigen Jahren. Nach einem geringen Wachstum der Produktion um 1,9 % im Jahre 1985 wurde 1986 ein Rückgang um 5 % verzeichnet, damit wurde der niedrigste Stand der letzten sechs Jahre erreicht. Angesichts der knapper gewordenen öffentlichen Mittel, die zu einer Reduzierung der Projekte führten, hat sich die ungünstige Entwicklung fortgesetzt. Nach einer geringen Zuwachsrate von 2,5 % im Jahr 1987 muß sie im Jahr 1988 einen Rückgang von 10,3 % hinnehmen. Mit 1,2 % Wachstum erreichte sie 1989 den Stand von 1976.

Mehr als 12 Mill. DM wurden von der Regierung im Jahr 1990 für den sozialen Wohnungsbau bereitgestellt. Ein Teil dieser Summe soll in Form bevorzugter Kredite für den Bau bzw. die Renovierung und Verbesserung von Wohnraum vergeben werden, ein weiterer soll vom Amt für sozialen Wohnungsbau direkt in den Hausbau investiert werden. Insgesamt fehlt in Ecuador derzeit Wohnraum für etwa 1 Mill. Familien.

Für die Durchführung des zweiten Nationalen Programms für den sozialen Wohnungsbau 1988 bis 1993 gewährte die Weltbank 1988 der ecuadorianischen Regierung ein Darlehen von 60 Mill. US-\$. Dieses Investitionsprogramm des "Banco Ecuatoriano de la Vivienda" umfaßt die Errichtung und Sanierung von Wohnhäusern, die Bereitstellung von Woh-

nungsbaukrediten und technischer Hilfe sowie Beschaffungsmaßnahmen. Schwerpunkt ist der Bau von rd. 12 500 Wohnungen. Von den Gesamtkosten von 85,7 Mill. US-\$ werden voraussichtlich 21,7 Mill. US-\$ auf Devisenkosten entfallen.

### 8.12 BESTAND AN BEWOHNTEN WOHNUNGEN\*)

Art der Ausstattung	Einheit	1974			1982		
		insgesamt	in Städten	in Landgemeinden	insgesamt	in Städten	in Landgemeinden
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 000</b>	<b>1 193,9</b>	<b>486,5</b>	<b>707,4</b>	<b>1 576,4</b>	<b>787,2</b>	<b>789,2</b>
darunter mit:							
Elektrizitätsversorgung .....	%	41,2	84,3	11,6	62,1	92,6	31,6
fließendem Wasser ...	%	20,0	44,8	3,0	31,9	56,0	7,9
Toilette bzw. Bad ...	%	19,8	42,5	4,1	32,7	55,2	10,2

\*) Zensusergebnisse.

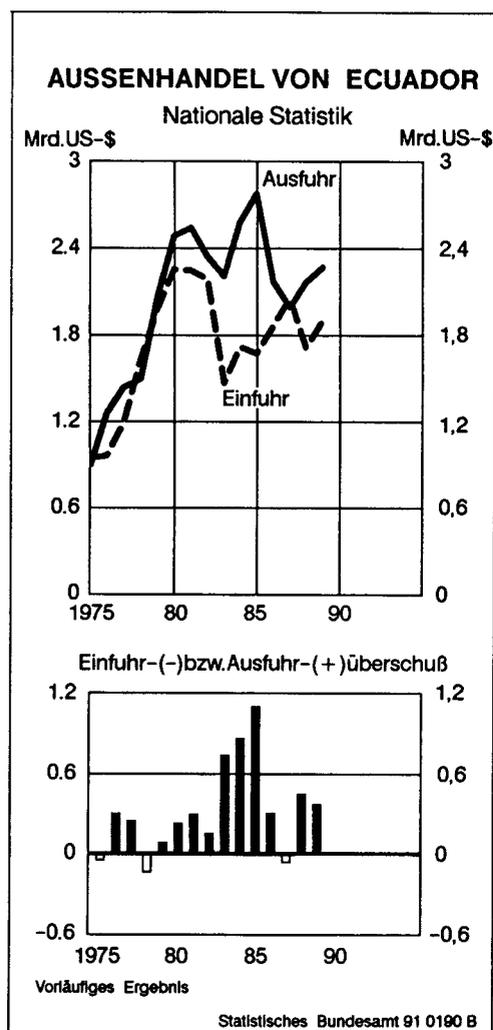
### 8.13 BAUGENEHMIGUNGEN IN AUSGEWÄHLTEN STÄDTEN 1 000 m<sup>2</sup> Nutzfläche

Gegenstand der Nachweisung	1975	1980	1985	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Quito .....	781	1 033	807	1 147	763	548
Wohnbauten .....	566	715	671	731	508	415
Guayaquil .....	487	362	547	1 680	567	196
Wohnbauten .....	249	133	349	1 358	341	101
Cuenca .....	113	155	181	189	233	118
Wohnbauten .....	90	103	150	139	195	98

1) 1. Halbjahr.

## 9 AUSSENHANDEL

Informationen über den Außenhandel Ecuadors liefern die ecuadorianische (nationale) und die deutsche Außenhandelsstatistik sowie Partnerstatistiken. Die nationale Statistik und die Partnerstatistiken geben Auskunft über die Außenhandelsbeziehungen Ecuadors zu seinen Handelspartnern in aller Welt. Die deutsche Statistik bietet Daten über die bilateralen Außenhandelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit Ecuador. Die Daten der ecuadorianischen (bzw. der Partnerstatistiken) und der deutschen Statistik für den deutsch-ecuadorianischen Außenhandel müssen nicht identisch sein. Abweichende Zahlen sind durch Verwendung unterschiedlicher Begriffsdefinitionen und methodischer Verfahren begründet.



Die Außenhandelsdaten der ecuadorianischen Statistik beziehen sich auf den Generalhandel im jeweiligen Kalenderjahr (Einfuhr für den inländischen Verbrauch und Einfuhr zur Lagerung; Ausfuhr von inländischen Erzeugnissen einschl. aller Wiederausfuhr). Das Erhebungsgebiet umfaßt das Staatsgebiet. Die Länderangaben beziehen sich in der Einfuhr auf das Herkunftsland und in der Ausfuhr auf das Verbrauchsland. Die Wertangaben stellen den Grenzübergangswert der Ware, in der Einfuhr cif- und in der Ausfuhr fob-Werte, dar. Der Warengliederung liegt das "Internationale Warenverzeichnis für den Außenhandel" SITC (Rev. II) zugrunde. In der deutschen Außenhandelsstatistik wird der grenzüberschreitende Warenverkehr (Spezialhandel) der Bundesrepublik Deutschland mit Ecuador als Ursprungs- bzw. Bestimmungsland dargestellt. Die Wertangaben beziehen sich auf den Grenzübergangswert, d.h. auf den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes, in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben. Im Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland werden die Ergebnisse nach SITC-Positionen der 2. revidierten Fassung (SITC-Rev. II) nachgewiesen.

Das Wachstum des Außenhandelsvolumens hat sich in den 80er Jahren verlangsamt. Betrag der Wert des gesamten Warenverkehrs Ecuadors mit dem Ausland 1981 noch 4,79 Mrd. US-\$, so ging er bis 1988 auf 3,88 Mrd. US-\$ zurück und betrug 1989 4,12 Mrd. US-\$. Die traditionell aktive Handelsbilanz Ecuadors geriet 1987 erstmals ins Defizit. Gründe für diese Entwicklung waren die hohen Belastungen der ecuadorianischen Wirtschaft durch die Erdbebenschäden und die dadurch entstandenen Ausfälle bei den Ölexporten sowie die notwendigen außerordentlichen Auslandskäufe zur Wiederherstellung der Ölversorgung. In den Jahren 1988 und 1989 wurden wieder Einfuhrüberschüsse erzielt.

### 9.1 AUSSENHANDESENTWICKLUNG

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Mill. US-\$</b>						
Einfuhr .....	1 716	1 674	1 867	2 052	1 714	1 899
Ausfuhr .....	2581	2 780	2 171	1 989	2 165	2 270
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-) ...	+ 866	+ 1 105	+ 304	- 63	+ 451	+ 371
<b>Mill. S/.</b>						
Einfuhr .....	107 264	116 271	229 877	349 243	515 892	996 802
Ausfuhr .....	162 223	192 868	265 900	346 966	643 014	1 195 294
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhrüberschuß (-) ...	+ 54 959	+ 76 597	+ 36 023	- 2 277	+ 127 122	+ 198 492

Die Terms of Trade sind definiert als die Relation der Veränderung der Ausfuhrpreise zur Veränderung der Einfuhrpreise und ergeben sich somit als Quotient des Ausfuhrpreisindex und des Einfuhrpreisindex. Je nachdem, ob die Werte der Terms of Trade über oder unter 100 liegen, sind die Ausfuhrpreise gegenüber dem Basisjahr stärker oder schwächer als die Einfuhrpreise gestiegen. Güterwirtschaftlich gesehen bedeuten steigende Terms of Trade, daß für den Erlös mengenmäßig konstanter Exporte mehr Waren importiert und bezahlt werden können. Terms of Trade über 100 werden daher als günstig bezeichnet, da sie anzeigen, daß sich das Austauschverhältnis im Außenhandel gegenüber dem Basisjahr verbessert hat. Terms of Trade unter 100 besagen das Gegenteil.

Die Terms of Trade des ecuadorianischen Außenhandels haben sich seit 1980 günstig entwickelt. Bis zum Jahre 1985 stiegen sie auf 160, sind aber bis 1989 auf 124

zurückgegangen. Nur im Jahr 1987 lagen sie unter 100. Gründe hierfür waren die durch das Erdbeben entstandenen Ausfälle bei den Ölexporten und den erforderlichen Auslandskäufen zur Wiederherstellung der Ölversorgung.

### 9.2 AUSSENHANDELSINDIZES UND TERMS OF TRADE\*)

1980 = 100

Jahr	Einfuhr		Ausfuhr		Terms of Trade
	Volumen-	Preis-1)	Volumen-	Preis-1)	
	index				
1980 .....	100	100	100	100	100
1983 .....	39	63	110	93	148
1984 .....	39	70	123	104	149
1985 .....	31	72	142	115	160
1986 .....	28	73	155	87	119
1987 .....	.	91	122	80	88
1988 .....	.	70	.	87	124
1989 .....	.	75	.	93	124

\*) Berechnet auf nationaler Währungsbasis.

1) Durchschnittswertindex.

Zu den wichtigsten Einfuhrgütern zählen Maschinenbau- und elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge. Ihr Anteil an der Gesamteinfuhr betrug 1988 rund 31 %. Weitere bedeutende Einfuhrgüter waren chemische Erzeugnisse mit fast 14 % und bearbeitete Waren ( u.a. aus Eisen, Stahl, Papier) mit rund 12 % der Gesamteinfuhr. Rückläufig sind die Importe von Ölderivaten, da die neu erstellten Produktionskapazitäten im Inland zunehmend genutzt werden können.

Die in der Tabelle 9.3 genannten Angaben informieren nur über die Einfuhr von Waren aus OECD-Ländern.

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988
Nahrungsmittel u. lebende Tiere ....	85,3	73,0	70,7	81,1
Milch und Milcherzeugnisse; Vogeleier .....	6,6	4,4	3,8	1,4
Getreide und Getreideerzeugnisse .	61,6	50,2	48,2	63,4
Zucker, Zuckerwaren und Honig ....	2,2	1,8	2,5	1,0
Verschiedene genießbare Waren und Zubereitungen .....	5,1	5,4	4,8	7,1

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988
Getränke und Tabak .....	5,1	4,6	5,4	6,4
Getränke .....	4,5	4,2	5,2	6,0
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) ..	41,6	33,0	36,1	44,8
Rohkautschuk (einschl. synthetischer u. regenerierter Kautschuk) .....	5,2	6,5	5,0	4,8
Spinnstoffe (ausgenommen gekämmte Wolle) u. ihre Abfälle .....	25,1	13,5	20,0	25,2
Düngemittel, roh u. mineralische Rohstoffe .....	6,2	7,2	5,0	7,8
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. verwandte Erzeugnisse ...	34,1	25,8	22,6	16,6
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren .....	22,0	20,3	18,0	15,3
Gas .....	12,1	4,5	4,6	1,3
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	35,3	10,7	14,7	22,8
Pflanzliche Fette u. fette Öle, roh oder raffiniert .....	32,9	6,8	9,6	17,7
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) ...	238,1	243,4	230,8	232,7
Organische chemische Erzeugnisse .	37,2	39,2	41,1	39,8
Anorganische chemische Erzeugnisse	21,7	12,7	13,0	13,9
Farbstoffe, Gerbstoffe und Farben	13,8	17,6	16,0	13,7
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	41,9	46,5	48,4	41,0
Ätherische Öle, Resinoide u. Riechmittel .....	10,6	12,2	13,6	10,4
Düngemittel .....	15,5	12,1	9,2	11,1
Kunststoffe in Primärformen .....	46,8	55,5	48,6	61,4
Kunststoffe in anderen Formen als Primärformen .....	1,8	2,6	2,7	5,0
Chemische Erzeugnisse und Waren, a.n.g. 1) .....	48,7	44,7	38,1	36,4
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	170,8	229,0	219,8	205,1
Kautschukwaren, a.n.g. 1) .....	10,1	7,9	7,2	8,0
Papier u. Pappe; Waren aus Papierhalbstoff, Papier oder Pappe ....	47,7	49,6	57,5	60,0
Garne, Gewebe, fertiggestellte Spinnstoffzeugnisse, a.n.g. 1) ..	25,9	24,6	19,8	15,8
Waren aus nicht-metallischen mineralischen Stoffen, a.n.g. 1) ....	14,4	20,4	13,2	12,2
Eisen und Stahl .....	42,1	75,0	67,1	63,4
NE-Metalle .....	8,3	8,9	9,8	13,0
Metallwaren, a.n.g. 1) .....	21,7	42,1	44,1	30,2
Maschinenbauerzeugnisse, elektrotechnische Erzeugnisse u. Fahrzeuge	545,7	690,4	664,8	525,1
Kraftmaschinen u. Kraftmaschinen-ausrüstungen .....	55,8	81,5	65,3	56,9
Arbeitsmaschinen für besondere Zwecke .....	126,9	158,1	117,2	125,7
Metalbearbeitungsmaschinen .....	6,1	11,9	10,9	11,1

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 9.3 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mill. US-\$

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988
Maschinen, Apparate u. Geräte für verschiedene Zwecke; Teile davon	80,1	122,9	91,8	70,3
Büromaschinen u. automatische Datenverarbeitungsmaschinen .....	24,8	30,8	43,0	40,1
Geräte für Nachrichtentechnik, Bild- und Tonaufnahme- u. -wiedergabegeräte .....	77,7	44,2	47,2	49,2
Elektrische Maschinen, Apparate, Geräte u. Einrichtungen, a.n.g. 1) u. elektrische Teile davon .....	36,3	53,9	105,3	45,9
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) .....	104,8	140,0	152,8	112,8
Andere Beförderungsmittel .....	32,5	42,6	29,9	11,7
Verschiedene Fertigwaren .....	75,1	91,9	77,8	88,1
Meß-, Prüf- u. Kontrollinstrumente, -apparate u. -geräte, a.n.g. 1) .....	32,8	42,7	30,8	46,0
Fotografische Apparate, Ausrüstungen u. Zubehör, optische Waren, a.n.g. 1); Uhrmacherwaren .....	4,2	4,7	4,5	4,1
Verschiedene bearbeitete Waren, a.n.g. 1) .....	32,8	33,5	33,5	29,8

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Nach Überwindung der durch das Erdbeben im Jahre 1987 verursachten Engpässe waren die Exporte in den folgenden Jahren wieder höher als die Importe. Die Exportstruktur bereitet jedoch wegen der hohen Abhängigkeit vom Erdöl nach wie vor Sorge. Vor allem industrielle Verarbeitungsprodukte nehmen in der Exportstatistik einen hinteren Platz ein.

Wichtigstes Exportgut und damit Hauptdevisenbringer Ecuadors ist Erdöl. Der Ölsektor erreichte in den Jahren 1989 und 1990 an Ecuadors Gesamtausfuhren einen Anteil von rund 50 %, was in erster Linie auf bessere Weltmarktpreise für Erdöl- und -derivate zurückzuführen war. An zweiter Stelle standen 1989 und 1990 Bananen, mit denen Ecuador schon 1988 den Spitzenexportplatz auf dem Weltmarkt eingenommen hatte.

Exporte der Fischwirtschaft, in der Hauptsache Garnelen und Thunfische, waren weitere wichtige Ausfuhrerzeugnisse vor Rohkaffee und -kakao, die aufgrund niedriger Weltmarktpreise aber an Bedeutung verloren.

Die in der Tab. 9.4 dargestellten Angaben stellen nur die Exporte in die OECD-Länder dar.

## 9.4 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN\*)

Mill. US-\$

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1985	1986	1987	1988
Nahrungsmittel und lebende Tiere .....	1 116,6	1 348,4	1 365,4	1 294,2
Fische, Krebstiere, Weichtiere, Zubereitungen daraus .....	211,5	341,1	482,6	487,5
Gemüse und Früchte .....	427,7	479,8	476,7	479,7
Zucker, Zuckerwaren und Honig .....	12,9	7,8	4,5	3,7
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze und Waren daraus .....	425,8	481,3	377,6	282,4
Tierfutter (ausgenommen ungemahlene Getreide) .....	38,5	37,9	23,6	40,7
Getränke und Tabak .....	2,5	2,6	2,3	1,9
Tabak und Tabakerzeugnisse .....	2,5	2,6	2,2	1,8
Rohstoffe (ausgenommen Nahrungsmittel u. mineralische Brennstoffe) .....	24,8	27,9	33,6	34,7
Kork und Holz .....	10,8	14,2	13,2	13,6
Spinnstoffe (ausgenommen gekämmte Wolle) und ihre Abfälle .....	11,9	10,5	10,9	10,8
Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs a.n.g. 1) .....	1,9	2,3	5,6	7,9
Mineralische Brennstoffe, Schmiermittel u. verwandte Erzeugnisse .....	1 141,6	621,4	392,9	380,0
Erdöl, Erdölerzeugnisse u. verwandte Waren .....	1 141,6	621,4	392,9	380,0
Tierische und pflanzliche Öle, Fette und Wachse .....	4,4	3,1	1,6	0,4
Chemische Erzeugnisse, a.n.g. 1) .....	1,8	1,3	2,5	2,2
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben ....	0,6	0,8	1,4	1,3
Medizinische u. pharmazeutische Erzeugnisse .....	0,2	0,3	0,7	0,3
Bearbeitete Waren, vorwiegend nach Beschaffenheit gegliedert .....	8,5	7,7	13,5	17,8
Kork- und Holzwaren .....	5,4	5,5	10,1	8,4
Garne, Gewebe, fertigestellte Spinnstoffserzeugnisse, a.n.g. 1) .....	2,3	1,7	2,6	2,8
NE-Metalle .....	0,0	0,0	0,1	4,4
Maschinenbauerzeugnisse, elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge .....	11,0	11,2	15,1	3,4
Kraftmaschinen u. Kraftmaschinen-ausrüstungen .....	5,5	4,6	3,9	0,8
Geräte für Nachrichtentechnik, Bild- und Tonaufnahme u. -wiedergabegeräte	0,3	0,8	1,0	0,6
Andere Beförderungsmittel .....	4,1	3,8	8,9	0,1
Verschiedene Fertigwaren .....	4,1	5,3	8,4	11,8
Bekleidung und Bekleidungszubehör ....	1,9	2,1	3,0	3,9
Verschiedene bearbeitete Waren, a.n.g. 1) .....	1,2	1,7	2,1	5,4

\*) Partnerangaben (nur OECD-Länder).

1) Anderweitig nicht genannt.

Wichtigster Handelspartner Ecuadors sind seit Jahren die Vereinigten Staaten. 1989 erreichte der Außenhandel mit den Vereinigten Staaten einen Umfang von 1,69 Mrd. US-\$ (40,3 % des gesamten ecuadorianischen Außenhandels). Rund ein Drittel der Waren, die Ecuador eingeführt hatte, stammte aus den Vereinigten Staaten, etwa 20 % kamen aus den Ländern der Europäischen Gemeinschaft/EG. Die Lieferungen Japans erreichten 13,6 % der ecuadorianischen Einfuhren.

### 9.5 EINFUHR AUS WICHTIGEN HERKUNFTSLÄNDERN

Mill. US-\$

Herkunftsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	317,4	407,4	419,2	444,4	355,7	384,9
Bundesrepublik Deutschland	127,4	195,2	172,1	172,3	106,6	115,4
Spanien .....	36,6	50,0	61,6	65,3	67,8	73,4
Italien .....	39,3	45,3	57,0	80,6	64,2	69,5
Frankreich .....	29,2	22,0	30,4	41,4	37,8	40,9
Großbritannien und Nord- irland .....	31,7	49,2	45,0	48,8	35,3	38,2
Schweiz .....	34,2	39,8	44,6	51,3	35,3	38,2
Vereinigte Staaten .....	528,0	566,6	547,9	558,8	567,8	614,2
Brasilien .....	224,9	121,3	110,0	117,3	109,8	118,8
Mexiko .....	27,0	28,4	58,9	92,0	56,8	61,5
Kolumbien .....	42,0	51,6	45,8	43,3	34,8	37,6
Chile .....	33,9	30,0	37,2	38,1	33,4	36,2
Kanada .....	29,2	47,1	31,6	33,2	32,2	34,8
Japan .....	242,3	245,0	250,4	282,4	238,4	258,0
Taiwan .....	23,9	35,6	35,1	36,7	32,4	35,1

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Die Vereinigten Staaten sind Hauptabnehmer ecuadorianischer Produkte. Ihr Anteil an der Gesamtausfuhr Ecuadors betrug im Jahre 1989 47,5 %. In die EG-Länder, die zweitwichtigsten Abnehmer gingen 9,6 % der Exporte. Es folgten Peru (6,1 %) und Chile (2,8 %).

Während in den letzten Jahren die Ausfuhr in Länder der EG bedeutend erhöht werden konnte, hat sich der Export in die Vereinigten Staaten verringert. Stark zugenommen hat die Warenausfuhr nach Peru und Chile.

### 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

Verbrauchsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
EG-Länder .....	89,9	128,5	168,4	147,9	202,6	216,9
Bundesrepublik Deutschland	31,2	54,3	77,7	66,8	90,8	97,2
Italien .....	9,0	12,8	18,3	15,1	29,2	31,3
Spanien .....	8,7	4,0	17,5	15,2	23,1	24,7
Niederlande .....	18,6	28,8	27,6	20,0	21,1	22,6
Belgien u. Luxemburg .....	7,5	8,8	8,6	10,0	15,7	16,9

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 9.6 AUSFUHR NACH WICHTIGEN VERBRAUCHSLÄNDERN

Mill. US-\$

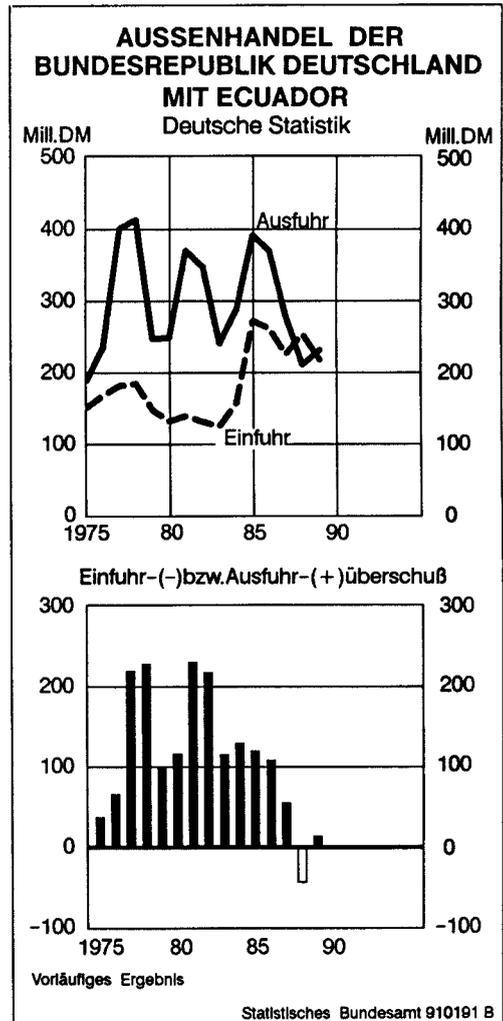
Verbrauchsland	1984	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Vereinigte Staaten.....	1 657,2	1 659,3	1 321,8	1 121,2	1 006,2	1 077,4
Peru .....	6,3	5,9	9,8	51,3	129,0	138,1
Chile .....	27,1	45,6	47,1	33,7	58,7	62,8
Kolumbien .....	44,5	65,2	29,7	35,6	43,5	46,5
Panama .....	165,5	136,1	58,6	53,2	34,8	37,3
Mexiko .....	1,2	1,8	9,2	7,7	19,3	20,7
Japan .....	16,9	59,4	57,1	47,1	54,1	57,9
Taiwan .....	69,1	129,5	36,8	44,2	47,6	50,9

1) Partnerangaben (teilweise Hochrechnungen).

Der Warenaustausch Ecuadors mit der Bundesrepublik Deutschland erreichte 1989 mit 448 Mill. DM den tiefsten Stand seit 1985 (662 Mill. DM). Seit Jahren verzeichnet die Bundesrepublik Deutschland einen Ausfuhrüberschuß (ausgenommen 1988), vor allem deshalb, weil die Bundesrepublik u.a. wegen der weiten Transportwege nicht zum Käuferkreis des ecuadorianischen Erdöls zählt.

Die Einfuhren aus Ecuador unterlagen im Zeitraum von 1984 bis 1989 mehr oder weniger starken Schwankungen. 1985 war die deutsche Ausfuhr nach Ecuador auf einen Höchstwert von 391 Mill. DM gestiegen. In den folgenden Jahren gingen die Ausfuhren aber wieder zurück und erreichten 1989 einen Wert von 231 Mill. DM.

Der deutschen Außenhandelsstatistik zufolge stand Ecuador 1989 in der Reihenfolge der Partnerländer der Bundesrepublik Deutschland beim Gesamtumsatz auf dem 74., bei der Einfuhr auf dem 76. und bei der Ausfuhr auf dem 71. Platz.



## 9.7 ENTWICKLUNG DES DEUTSCH-ECUADORIANISCHEN AUSSENHANDELS

Einfuhr/Ausfuhr	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Mill. US-\$</b>						
Einfuhr (Ecuador als Ursprungsland) .....	55	93	119	124	144	115
Ausfuhr (Ecuador als Bestimmungsland) .....	101	134	169	155	120	123
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr-überschuß (-) .....	+ 46	+ 42	+ 50	+ 31	- 24	+ 7
<b>Mill. DM</b>						
Einfuhr (Ecuador als Ursprungsland) .....	157	271	260	224	253	217
Ausfuhr (Ecuador als Bestimmungsland) .....	286	391	369	278	210	231
Ausfuhr- (+) bzw. Einfuhr-überschuß (-) .....	+ 129	+ 119	+ 108	+ 55	- 43	+ 14

Gegenüber dem Vorjahr gingen die deutschen Importe aus Ecuador im Jahr 1989 um 36 Mill. DM (- 14,2 %) auf 217 Mill. DM zurück. Mit knapp 70 % hatten Südfrüchte, überwiegend Bananen, den Hauptanteil an der deutschen Einfuhr. Genussmittel, vor allem Kaffee und Kakao, trugen mit 27,2 % und Fischmehl mit 11,4 % zum Gesamtwert der gelieferten ecuadorianischen Waren bei.

## 9.8 WICHTIGE EINFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN AUS ECUADOR NACH SITC-POSITIONEN

Einfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Gemüse und Früchte .....	91 761	165 680	104 835	183 177	77 512	146 261
Kaffee, Tee, Kakao, Gewürze; Waren daraus .....	19 549	35 206	19 791	34 805	31 574	59 003
Kork und Holz .....	1 418	2 540	727	1 254	791	1 491
Spinnstoffe und Spinnstoff- abfälle .....	-	-	88	158	207	381
Andere Rohstoffe tierischen u. pflanzlichen Ursprungs .	720	1 250	1 535	2 661	1 342	2 467
Pflanzliche Fette u. fette Öle, roh usw. ....	9	16	2	3	158	308
Kork- und Holzwaren (ausge- nommen Möbel) .....	55	103	343	600	413	769
NE-Metalle .....	-	-	-	-	192	381
Bekleidung u. Bekleidungs- zubehör .....	10	20	269	473	508	955

Die Exporte der Bundesrepublik Deutschland nach Ecuador erreichten 1989 mit 231 Mill. DM einen Wert, der um 21 Mill. DM (+ 10,0 %) über dem des Vorjahres lag. Den relativ größten Anteil an der Ausfuhr hatten Erzeugnisse aus Eisen und Stahl (13,8 %), medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse (10,2 %), chemische Erzeugnisse (8,6 %) sowie Straßenfahrzeuge und Erzeugnisse des Maschinenbausektors.

### 9.9 WICHTIGE AUSFUHRWAREN BZW. -WARENGRUPPEN NACH ECUADOR NACH SITC-POSITIONEN

Ausfuhrware bzw. -warengruppe	1987		1988		1989	
	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM	1 000 US-\$	1 000 DM
Spinnstoffe und Spinnstoff- abfälle .....	3 826	6 901	2 319	4 104	5 441	10 307
Organische chemische Er- zeugnisse .....	9 946	17 831	7 696	13 711	10 516	19 958
Anorganische chemische Er- zeugnisse .....	1 857	3 364	1 743	3 094	2 722	5 151
Farbmittel, Gerbstoffe und Farben .....	3 868	6 972	3 888	6 872	4 725	8 824
Medizinische u. pharma- zeutische Erzeugnisse .....	14 121	25 334	9 538	16 794	12 466	23 635
Kunststoffe in Primär- formen 1) .....	.	.	.	.	4 765	8 969
Andere chemische Erzeug- nisse u. Waren .....	7 345	13 241	4 980	8 820	6 048	11 397
Eisen und Stahl .....	8 365	14 863	8 855	15 455	14 140	26 297
Andere Metallwaren .....	2 685	4 820	2 579	4 511	2 867	5 413
Kraftmaschinen und aus- rüstungen .....	3 972	7 172	2 908	5 186	4 501	8 439
Arbeitsmaschinen für be- sondere Zwecke .....	13 316	24 057	9 705	16 986	7 177	13 441
Maschinen, Apparate usw. für verschiedene Zwecke .....	15 298	27 688	7 369	13 109	7 967	14 925
Andere elektrische Maschi- nen, Apparate, Geräte usw. .	9 676	17 577	5 528	9 744	7 259	13 826
Straßenfahrzeuge (einschl. Luftkissenfahrzeuge) .....	19 631	35 296	11 594	20 240	8 574	16 134
Andere Meß-, Prüfinstrumente usw. ....	4 296	7 747	4 354	7 611	2 308	4 349

1) 1988 Systematikänderung, für Jahre vorher Nachweis nicht sinnvoll.

## 10 VERKEHR UND NACHRICHTENWESEN

Ecuador ist nicht in allen Teilen verkehrsmäßig hinreichend erschlossen. Weite Gebiete der dünnbesiedelten Ostregion sind kaum erschlossen. Die Verbindung zu den Galapagosinseln wird mit Schiff und Flugzeug in erforderlichem Umfang aufrechterhalten.

Die Bedeutung der Eisenbahn als Verkehrsträger ist nur noch gering. Von ehemals über 1 500 km Streckenlänge wurden 1989 nur noch 1 200 km in Teilstrecken regelmäßig bedient. Bedeutung hat die Eisenbahn lediglich als einzige Landverbindung zu dem im Norden an der Küste gelegenen San Lorenzo (von Ibarro aus). Das von der Regierung angekündigte Projekt des Ausbaus und der Elektrifizierung der Strecke Quito - Guayaquil sowie die Instandsetzung bzw. der Neubau weiterer Strecken wird wegen fehlender finanzieller Mittel auf absehbare Zeit wohl kaum zu verwirklichen sein.

Eine teilweise Erneuerung des überalterten und wegen mangelnder Pflege in schlechtem Zustand befindlichen rollenden Materials ist mit Hilfe ausländischer Kredite in Gang gekommen.

Ergebnisse über Beförderungsleistungen der Eisenbahn liegen nur für ausgewählte Strecken vor und sind nicht aktuell.

### 10.1 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER EISENBAHN NACH AUSGEWÄHLTEN STRECKEN

Beförderungsleistung	Einheit	Guayaquil-Quito-Cuenca			Quito-Ibarra-San Lorenzo		
		1984	1985	1986	1984	1985	1986
Fahrgäste .....	1 000	2 490	2 317	1 969	284	260	160
Fracht .....	1 000 t	28,4	33,6	25,3	10,6	19,9	19,8
Personenkilometer .....	1 000	37 850	37 328	41 959	11 645	15 220	12 987
Tonnenkilometer .....	1 000	5 005	6 372	4 241	525	2 369	2 545

Das Straßennetz Ecuadors ist gut ausgebaut. Die seit den 70er Jahren verstärkt getätigten Straßenbauinvestitionen trugen zu einer verkehrsmäßig besseren Erschließung des Landes bei. Kernstück des Straßennetzes ist die Panamerika-Straße (Carretera Panamericana), deren Teilstück vom kolumbianisch-ecuadorianischen Grenzort Tulcán über Ibarra, Quito und Riobamba zur peruanischen Grenze führt. Es hat eine Länge von 1 392 km.

Weitere wichtige Straßenverbindungen verlaufen von Riobamba nach Guayaquil und von Quito über Santo Domingo nach Guayaquil. Zur Erschließung des Amazonasgebietes wird die gemeinsam mit Kolumbien, Bolivien und Peru geplante Urwaldsaumstraße (Vía Marginal de la Selva) weiter ausgebaut. Besonderes Gewicht legt die Regierung auf den Ausbau der ländlichen Straßensysteme, um die Infrastruktur zu verbessern.

Im Zeitraum 1970 bis 1988 wurde das Straßennetz um mehr als 12 000 km erweitert. Davon entfielen 3 400 km auf den Ausbau von befestigten Straßen. Seit 1979 kam es bei den Straßen zweiter und dritter Ordnung (Schotterstraßen) nur zu geringfügigen Ausweitungen des Netzes. Durch die Überschwemmungskatastrophe von 1982/83 wurden vor allem in der Küstenregion viele Verbindungen zerstört. Die gesamte Straßenlänge belief sich 1988 auf 37 600 km, davon waren 6 300 km (16,8 %) asphaltierte Straßen.

Mit einem Kredit der ecuadorianischen Entwicklungsbank von 12,9 Mill. Suces soll das Straßennetz in Ecuador verbessert werden. Mit diesen Mitteln soll als Alternativroute zur bisherigen Strecke über Santo Domingo die Trasse von der Sierra über Puerto Quito zum Anschluß bei La Independencia fertiggestellt werden.

## 10.2 STRASSENLÄNGE NACH STRASSENARTEN\*)

1 000 km

Straßenart	1970	1981	1985	1986	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>25,2</b>	<b>33,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,2</b>	<b>37,6</b>
befestigte Straßen ....	2,9	4,3	.	5,6	6,3
Autobahnen .....	.	0,0	0,1	0,1	.
Haupt- oder National- straßen .....	.	5,5	9,8	9,9	6,3
Regionale oder Straßen 2. Kategorie .....	.	27,5	25,6	26,2	31,3

\*) Stand: Jahresende.

In den offiziellen Kraftfahrzeugstatistiken ist ein Teil der Kraftfahrzeuge nicht erfaßt, so daß die in der folgenden Tabelle dargestellten Daten nur als Schätzwerte gelten können. Danach hat sich der Bestand an Personenkraftwagen im Zeitraum 1981 bis 1987 von 232 600 auf 272 300 (+ 17,1 %) erhöht.

Die Zahl der Neuzulassungen an Personenkraftwagen betrug im Jahre 1987 9 903, das waren fast 50 % mehr als im Jahre 1986.

### 10.3 BESTAND AN KRAFTFAHRZEUGEN UND PKW-DICHTE\*)

Fahrzeugart/Pkw-Dichte	Einheit	1981	1984	1985	1986	1987
Personenkraftwagen .....	1 000	232,6	248,6	250,8	.	272,3
Pkw je 1 000 Einwohner ...	Anzahl	28,2	26,9	26,4	.	27,1
Kraftomnibusse .....	1 000	.	11,9	12,8	14,0	13,4
Lastkraftwagen .....	1 000	23,9	24,0	24,2	28,0	27,9
Kombi- und Lieferwagen ...	1 000	.	8,1	7,3	7,7	8,1
Motorräder und -roller ...	1 000	5,4	11,1	12,3	13,6	.

\*) Stand: Jahresende.

### 10.4 NEUZULASSUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN

Fahrzeugart	1984	1985	1986	1987
Personenkraftwagen .....	4 263	4 602	6 803	9 903
Kraftomnibusse .....	22	129	145	98
Lastkraftwagen .....	39	366	396	367

Trotz Zunahme des Kraftfahrzeugbestandes hat sich die Zahl der Verkehrsunfälle und der dabei verletzten oder getöteten Personen in den Jahren 1985 bis 1987 nicht wesentlich erhöht. Im Vergleich zu 1984 sind sie sogar zurückgegangen.

### 10.5 STRASSENVERKEHRSUNFÄLLE

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987
Unfälle .....	7 482	6 610	6 892	6 704
Verletzte .....	5 178	4 896	4 950	4 962
Getötete .....	1 034	909	1 044	907

Die Küstenschifffahrt ist für den Personenverkehr nur von geringer Bedeutung. Im Jahr 1986 beförderte sie 24 973 Fahrgäste, gegenüber dem Vorjahr eine Steigerung um 18,1 %.

### 10.6 DATEN DER KÜSTENSCHIFFFAHRT

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986
Schiffe .....	9 361	8 105	8 178
angekommen .....	4 912	3 996	4 046
abgegangen .....	4 449	4 109	4 132
Fahrgäste .....	22 200	21 152	24 973
Einsteiger .....	11 027	9 640	11 561
Aussteiger .....	11 173	11 512	13 412

Größter Seehafen ist Guayaquil, in dem ca. 60 % der Einfuhr und 8 % der Ausfuhr umgeschlagen werden. Esmeraldas, im Nordwesten am Endpunkt der 500 km langen transandinen Erdöl-Pipeline gelegen, hat sich zum wichtigsten Ölausfuhrhafen entwickelt. Weitere Seehäfen sind Puerto Bolivar und Manta. Der Ausbau aller Seehäfen zum Umschlag von Fischereierzeugnissen ist geplant.

Die drei staatlichen Schifffahrtsunternehmen vereinigen auf sich den größten Teil der Kapazität der ecuadorianischen Handelsschiffe: die Tankerflotte FLOPEC, die FLOTA BANANERA und die TRANSNAVE für andere Handelsgüter. Die Handelsflotte umfaßte zur Jahresmitte 1989 159 Einheiten (nur Schiffe ab 100 BRT) mit einer Gesamttonnage von 401 800 BRT, davon waren 22 Tankschiffe mit einer Tonnage von 120 000 BRT.

### 10.7 BESTAND AN HANDELSCHIFFEN\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1985	1989
Schiffe .....	Anzahl	18	44	86	152	159
Tanker .....	Anzahl	8	16	17	24	22
Tonnage .....	1 000 BRT	45,5	142,4	275,1	443,9	401,8
Tanker .....	1 000 BRT	5,5	74,5	96,3	159,6	120,0

\*) Schiffe ab 100 BRT; Stand: Jahresmitte.

Die bedeutendsten Häfen sind Guayaquil, Puerto Bolívar und El Balao (Erdölhafen). Wichtigster Hafen für die Einfuhr ist Guayaquil. Über ihn geht mehr als die Hälfte aller Einfuhrgüter sowie der größte Teil des Passagieraufkommens.

### 10.8 SEEVERKEHRSDATEN AUSGEWÄHLTER HÄFEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986
<b>Guayaquil</b>				
Angekommene Schiffe .....	Anzahl	1 110	1 112	1 059
	1 000 NRT	5 271	5 374	4 962
Fahrgäste .....	Anzahl	1 715	1 646	1 641
Einsteiger .....	Anzahl	781	758	785
Aussteiger .....	Anzahl	934	888	856
Fracht .....	1 000 t	2 889	3 225	3 016
verladen .....	1 000 t	751	1 018	932
gelöscht .....	1 000 t	2 138	2 207	2 084
<b>Puerto Bolivar</b>				
Angekommene Schiffe .....	Anzahl	358	442	434
	1 000 NRT	1 393	1 774	1 881
Fahrgäste .....	Anzahl	146	167	189
Einsteiger .....	Anzahl	98	114	120
Aussteiger .....	Anzahl	48	53	69
Fracht .....	1 000 t	702	856	1 216
verladen .....	1 000 t	643	798	927
gelöscht .....	1 000 t	59	58	289
<b>El Balao (Ölhafen)</b>				
Angekommene Schiffe .....	Anzahl	163	173	175
	1 000 NRT	3 868	4 213	4 131
Fracht, verladen .....	1 000 t	8 687	9 612	9 683

### 10.9 VERKEHR ÜBER SEE MIT DEM AUSLAND

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986
Angekommene Schiffe .....	Anzahl	1 913	1 997	2 016
	1 000 NRT	11 885	12 653	12 694
Fahrgäste .....	Anzahl	1 861	1 813	1 830
Einsteiger .....	Anzahl	879	872	905
Aussteiger .....	Anzahl	982	941	925
Fracht .....	1 000 t	12 517	13 953	14 149
verladen .....	1 000 t	10 151	11 500	11 604
gelöscht .....	1 000 t	2 366	2 453	2 545

Große Bedeutung hat aufgrund der mangelhaften Verkehrsinfrastruktur der Flugverkehr. Außer den Flughäfen Quito und Guayaquil, zwischen denen täglich zahlreiche Flüge der drei nationalen Inlandfluggesellschaften (SAETA, TAME, SAN) stattfinden, gibt es zahlreiche kleinere Flughäfen im Landesinneren. Auch diese werden regelmäßig von Quito und Guayaquil bedient. Quito und Guayaquil werden von insgesamt 16 internationalen Fluggesellschaften angeflogen.

Das Fluggastaufkommen der nationalen Fluggesellschaften hat sich in den Jahren von 1984 bis 1988 nur leicht erhöht. Der internationale Passagierverkehr auf den Flughäfen Simon Bolivar (Guayaquil) und Mariscal (Quito) ist zwischen 1984 und 1986 stark gestiegen.

### 10.10 BEFÖRDERUNGSLEISTUNGEN DER NATIONALEN FLUGGESELLSCHAFTEN\*)

Beförderungsleistung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Fluggäste .....	1 000	634	664	697	692	684
Auslandsverkehr .....	1 000	180	205	232	227	219
Personenkilometer .....	Mill.	893	969	1 073	1 073	1 051
Auslandsverkehr .....	Mill.	681	754	853	853	831
Tonnenkilometer .....	Mill.	125	147	166	176	177
Fracht .....	Mill.	43	51	59	70	74
Auslandsverkehr .....	Mill.	98	120	138	148	149

\*) Linienverkehr.

### 10.11 LUFTVERKEHRSDATEN DER FLUGHÄFEN "SIMON BOLIVAR" UND "MARISCAL SUCRE"\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986
<b>Simon Bolivar (Guayaquil)</b>				
Fluggäste .....	1 000	316,5	362,1	439,9
Einsteiger .....	1 000	91,9	105,5	118,6
Aussteiger .....	1 000	91,0	98,2	112,0
Durchreisende .....	1 000	133,6	158,4	209,3
Fracht .....	t	12 803	8 179	13 117
Versand .....	t	5 745	3 835	6 960
Empfang .....	t	7 058	4 344	6 157

## 10.11 LUFTVERKEHRSDATEN DER FLUGHÄFEN "SIMON BOLIVAR" UND "MARISCAL SUCRE"\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986
<b>Mariscal Sucre (Quito)</b>				
Fluggäste .....	1 000	253,5	282,9	320,8
Einsteiger .....	1 000	113,7	123,8	135,1
Aussteiger .....	1 000	112,6	125,5	142,5
Durchreisende .....	1 000	27,2	33,6	43,2
Fracht .....	t	7 880	8 256	8 840
Versand .....	t	2 627	3 333	2 997
Empfang .....	t	5 253	4 923	5 844

\*) Linienverkehr.

Für den Transport von Rohöl und Erdgas stehen drei Fernleitungen zur Verfügung: Die Strecke Lago Agrio - El Balao für Rohöl, die Leitung Esmeraldas - Quito - Ambato zum Transport von Leicht- und Mitteldestillaten sowie die Strecke Shushufindi - Quito für die Beförderung von Flüssiggas.

## 10.12 DATEN DER ROHRFERNLEITUNGEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984
Strecke: Lago Agrio - El Balao ..	km	503	503
Befördertes Rohöl .....	Mill. bl.	86,2	93,2
Strecke: Esmeraldas-Quito-Ambato	km	374	374
Beförderte Leicht- und Mitteldestillate .....	Mill. bl.	7,6	7,8
Strecke: Shushufindi-Quito .....	km	305	305
Befördertes Flüssiggas .....	Mill. bl.	0,3	0,5

In den vergangenen Jahren ist das Telefonnetz weiter ausgebaut worden. Die Zahl der Fernsprechanchlüsse hat sich in den letzten Jahren stark erhöht. Das staatliche "Instituto Ecuatoriano de Telecomunicaciones" sieht den weiteren Ausbau des Telefonnetzes vor, das künftig verstärkt die ländlichen Gebiete einbeziehen soll. Die Entwicklungsgesellschaft

des Andenpaktes, "Corporación Andina de Fomento"/CAF, hat der Regierung von Ecuador ein Darlehen von 23 Mill. US-\$ für den Ausbau von internationalen Telefonämtern gewährt. Es gibt in Ecuador keine staatlichen Rundfunk- oder Fernsehanstalten, dafür aber eine Reihe von privaten Fernseh- und eine Vielzahl lokaler Hörfunkstationen.

### 10.13 DATEN DES NACHRICHTENWESENS\*)

1 000

Gegenstand der Nachweisung	1970	1975	1980	1985	1987	1988
Fernsprechanschlüsse <sup>1)</sup> ....	104	182	272	283	348	350
Hörfunkgeräte .....	1 700	2 000	2 350	2 750	2 900	2 987
Fernsehgeräte .....	150	252	500	600	800	.

\*) Stand: Jahresende.

1) Ab 1985: Hauptanschlüsse.

## 11 REISEVERKEHR

Der Tourismussektor hat seit Mitte der 70er Jahre einen Aufschwung genommen, dennoch bleibt der Beitrag dieses Sektors zum Bruttoinlandsprodukt unbedeutend. Zwar hatten die Deviseneinnahmen aus dem Reiseverkehr erhebliche Zuwachsraten zu verzeichnen, doch werden die Einnahmen aus dem Reiseverkehr seit Jahren von den Ausgaben ecuadorianischer Bürger für Auslandsreisen übertroffen.

Ecuador bietet dem Touristen eine große Vielfalt an landschaftlichen Anziehungspunkten, die von der Bergwelt des Hochlandes über den tropischen Regenwald des oberen Amazonas bis hin zur Pazifikküste reichen. Die Galapagosinseln sind mit ihrer z.T. einmaligen Tier- und Pflanzenwelt besonders attraktiv. Der größte Teil der einreisenden Auslandsgäste (in erster Linie Nordamerikaner und Europäer) wählt die Reiseform einer organisierten Rundreise ("package tour"), um im Rahmen einer längeren Lateinamerika-reise drei bis vier Tage in Ecuador zu verweilen. Die europäischen Touristen reisen vor allem in die Hochgebirgsregionen Ecuadors, während für die Touristen aus den Nachbarländern Einkäufe und Erholung im Vordergrund stehen. Die Reisezeiten sind relativ gleichmäßig über das Jahr verteilt, mit geringen saisonalen Spitzen im August, September und Oktober.

Hemmnisse für die weitere Entwicklung des Tourismus sind vor allem das Fehlen von qualifiziertem Personal, mangelnde Kooperation zwischen dem staatlichen und privaten Sektor bei der Realisierung von Förderungsprogrammen und ungenügende Finanzierungsmöglichkeiten für touristische Projekte.

Zwischen 1980 und 1985 ist die Gesamtzahl der einreisenden Auslandsgäste zurückgegangen. Diese Rückgänge wurden teilweise durch wirtschaftliche Rezession in den wichtigsten Herkunftsländern (Kolumbien, Vereinigte Staaten) verursacht. Zudem schadeten die hohen Preissteigerungen in Ecuador, die nur teilweise durch Abwertungen des Sucre ausgeglichen wurden, dem Reiseverkehr.

Nach 1985 nahm die Zahl der einreisenden Auslandsgäste wieder zu. 1987 kamen 57 % der Einreisenden auf dem Luftweg, 41 % auf dem Landweg und der Rest auf dem Seeweg nach Ecuador. Mit rund 20 % stellen die Vereinigten Staaten den größten Anteil.

## 11.1 AUSLANDSGÄSTE NACH DEM VERKEHRSWEG

1 000

Verkehrsweg	1975	1980	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>172,9</b>	<b>243,5</b>	<b>238,1</b>	<b>266,8</b>	<b>274,0</b>	<b>287,2</b>
Landweg .....	.	.	97,4	117,9	113,0	.
Seeweg .....	.	.	2,3	5,1	4,7	.
Luftweg .....	.	.	138,4	143,8	156,2	.

## 11.2 AUSLANDSGÄSTE NACH AUSGEWÄHLTEN HERKUNFTSLÄNDERN

Herkunftsland	Einheit	1975	1980	1986	1987	1988
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 000</b>	<b>172,9</b>	<b>243,5</b>	<b>266,8</b>	<b>274,0</b>	<b>287,2</b>
Vereinigte Staaten ....	%	25,4	21,5	21,2	21,9	19,7
Spanien .....	%	2,3	3,0	2,4	2,3	4,2
Bundesrepublik Deutschland .....	%	4,7	6,0	3,0	4,2	3,9
Argentinien .....	%	4,2	3,2	2,3	2,4	3,0
Frankreich .....	%	2,7	3,1	2,2	2,1	2,3
Italien .....	%	1,9	2,6	1,9	2,0	2,2
Brasilien .....	%	1,5	1,4	1,8	1,6	1,8
Schweiz .....	%	1,7	2,0	1,6	1,7	1,6
Japan .....	%	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6
Großbritannien u. Nordirland .....	%	2,3	2,2	1,1	2,0	1,6
Kanada .....	%	2,1	2,0	1,6	1,8	1,5

Die Beherbergungsbetriebe sind sehr unterschiedlich über das Land verteilt. Vornehmlich in Quito und Guayaquil befinden sich Hotels mit internationalem Standard. In ländlichen Regionen sind nur einfache Unterkünfte anzutreffen. Zur besseren Förderung des Ausländerreiseverkehrs ist Ecuador in acht touristische Regionen mit jeweils einer Reihe von touristischen Zentren unterteilt worden: Sierra, Playa Norte, Playas Centrales, Playas Sur, Jambeli, Cuenca, Selva und Galapagos.

## 11.3 DATEN DES BEHERBERGUNGSGEWERBES, DEVISENEINNAHMEN

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988
Hotels .....	Anzahl	1 052	1 052	.	.	.
Zimmer .....	Anzahl	22 793	23 291	23 531	23 531	24 394
Betten .....	Anzahl	40 639	42 079	44 696	44 696	46 001
Deviseneinnahmen .	Mill. US-\$	120	133	133	167	173

## 12 GELD UND KREDIT

Die Währungseinheit des Landes ist der Sucre (S/.), der in 100 Centavos (Ctvs) unterteilt ist. Das Bankensystem besteht aus der Zentralbank (Banco Central del Ecuador), den Geschäftsbanken und der Nationalen Entwicklungsbank. Die von der Währungsbehörde (Junta Monetaria del Ecuador) kontrollierte Zentralbank ist zuständig für die Emission von Banknoten und die Kontrolle der Privatbanken. Zum Nichtbankensektor gehören Spar- und Darlehenskassen sowie Finanzgesellschaften.

Im Vergleich zur Regierung Febres Cordero verfolgt die Regierung Borja eine restriktive Geldpolitik, in deren Rahmen die Aktiv- und Passivzinsen festgesetzt werden.

Im Rahmen eines wirtschaftlichen Notprogramms vom 30. August 1988 wurde eine neue Wechselkurspolitik für private Ex- und Importe eingeführt. Durch eine Abwertung des für diesen Markt geltenden Sucre-Kurs wurde dieser dem Freimarktkurs angepaßt und es wurde eine kontinuierliche wöchentliche Miniabwertung verfügt, die einer jährlichen Abwertung von etwa 30 % entspricht. Bei steigender Inflation wird der Satz der Miniabwertung entsprechend erhöht.

Die Regierung hält seit August 1988 am System der Abwertung in kleinen Schritten fest. Bis zur Jahresmitte 1990 entstand dabei infolge der nach wie vor erheblichen Inflation ein Rückstand, der durch eine Sonderabwertung aufgeholt wurde. Seit der Erholung des Ölpreises im September 1990 hat das Dollarangebot auf dem Freimarkt deutlich zugenommen. Dadurch hat sich die bis dahin erhebliche Spanne zwischen Frei- und Interventionskurs beträchtlich verringert.

Trotz restriktiver Geld- und Kreditpolitik, verstärkter Bemühungen um Haushaltseinsparungen sowie hinter der Preisentwicklung zurückbleibender Löhne waren die Stabilisierungsbemühungen der Regierung bislang wenig erfolgreich. Entgegen den offiziellen Ankündigungen lag die Jahresrate der Inflation im Dezember 1990 noch bei 49,5 % (Dezember 1988/89: 54,2 %).

## 12.1 AMTLICHE WECHSELKURSE\*)

Kursart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Interventionskurs <sup>2)</sup>						
Ankauf .....	S/. für 1 DM	75,01	138,99	229,61	380,56	523,11
Verkauf .....	S/. für 1 DM	75,52	139,62	253,78	388,17	533,57
Ankauf .....	S/. für 1 US-\$	146,00	221,00	410,88	642,00	820,50
Verkauf .....	S/. für 1 US-\$	147,00	222,00	454,13	654,84	836,91
Freimarktkurs <sup>3)</sup>						
Ankauf .....	S/. für 1 DM	74,00	152,50	277,00	383,00	543,00
Verkauf .....	S/. für 1 DM	75,80	157,00	290,00	393,00	562,00
Ankauf .....	S/. für 1 US-\$	144,80	244,50	495,00	648,00	850,00
Verkauf .....	S/. für 1 US-\$	147,60	250,00	515,00	668,00	880,00
Kurs des Sonderziehungsrechts (SZR) .	S/. für 1 SZR	179,20	314,23	582,03	852,13	1 093,10 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: September. - 2) Für den Warenverkehr, für bestimmte Dienstleistungen sowie für den Kapitalverkehr mit dem Ausland. - 3) Für alle übrigen Transaktionen (u.a. für den Reiseverkehr und für Eingänge aus Rentenzahlungen).

a) Stand: Juli.

Der über mehrere Jahre gleichgebliebene Goldbestand (414 000 Feinunzen) hat sich erstmals im Jahr 1990 wieder erhöht und betrug im Juli 1990 443 000 Feinunzen. Auch der Devisenstand hat sich aufgrund gestiegener Ölpreise wieder erhöht. Der Bestand an Sonderziehungsrechten/SZR beim Internationalen Währungsfonds/IMF wurde für August 1990 mit 1,9 Mill. US-\$ ausgewiesen.

## 12.2 GOLD- UND DEISENBESTAND\*)

Bestandsart	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Gold .....	1 000 fine troy oz	414	414	414	414	443
Devisen .....	Mill. US-\$	588,2	490,2	396,3	539,5	440,6
Sonderziehungsrechte (SZR) .....	Mill. US-\$	55,9	0,9	1,3	0,9	1,9 <sup>a)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juli.

a) Stand: August.

Seit Amtsübernahme der neuen Regierung im August 1988 hat sich der Bargeldumlauf (ohne Bestände der Banken) stark ausgeweitet. Betrug er zum Jahresende 1987 noch 74 782 Mill. Sucre, waren es im August 1990 bereits 223 284 Mill. Sucre. Dies entspricht einer Steigerung um fast 200 % (je Einwohner um 175 %).

Die Bankeinlagen der Regierung bei der Zentralbank erhöhten sich von 85 500 Mill. Sucre (1987) auf 273 900 Mill. Sucre (März 1990). Hier betrug die Steigerung 220 %.

Auch die Bankkredite der Zentralbank an die Regierung haben sich seit dem Regierungswechsel erhöht. Waren es 1987 nur 184 300 Mill. Sucre, lag die Summe 1988 schon bei 644 900 Mill. Sucre (+ 250 %), sie blieben in den folgenden Jahren in dieser Größenordnung (März 1990 = 632 400 Mill. Sucre). Der Diskontsatz lag im April 1990 bei 32 % (1988 = 23 %).

### 12.3 AUSGEWÄHLTE DATEN DES GELD- UND KREDITWESENS\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Bargeldumlauf, Noten und Münzen (ohne Bestände der Banken) .....	Mill. S/.	54 603	74 782	123 961	176 288	223 284
Bargeldumlauf je Einwohner ...	S/.	5 580	7 431	11 980	16 575	20 429
Bankeinlagen der Regierung						
Zentralbank .....	Mill. S/.	92 400	85 500	182 100	265 100	273 900 <sup>a)</sup>
"Banco Nacional de Fomento" .....	Mill. S/.	9 644	12 303	10 696	15 686	22 800
Bankeinlagen, jederzeit fällig						
Privatbanken .....	Mill. S/.	105 393	137 763	202 712	280 493	289 088
"Banco Nacional de Fomento" .....	Mill. S/.	4 150	5 546	6 914	8 194	10 520
Termin- und Deviseneinlagen						
Zentralbank .....	Mill. S/.	14 600	21 900	70 700	78 200	81 600 <sup>a)</sup>
Spar- und Termineinlagen						
Privatbanken .....	Mill. S/.	56 954	100 630	151 927	220 280	276 052
"Banco Nacional de Fomento" 2) .....	Mill. S/.	5 620	7 094	11 406	14 524	17 904
Bankkredite der Zentralbank an die Regierung .....	Mill. S/.	142 400	184 300	644 900	631 800	632 400 <sup>a)</sup>
Unternehmen und Privatpersonen .....	Mill. S/.	19 300	16 100	24 100	47 600	45 400 <sup>a)</sup>
Privatbanken .....	Mill. S/.	89 138	88 354	71 696	64 514	53 781
"Banco Nacional de Fomento" .....	Mill. S/.	77 000	79 200	78 700	101 300	103 400 <sup>a)</sup>
Diskontsatz .....	% p.a.	23,0	23,0	23,0	32,0	32,0 <sup>b)</sup>

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: August. - 2) Ohne Einlagen der Privatbanken.

a) Stand: März. - b) Stand: April.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Kreditvergabe durch die Nationale Entwicklungsbank (Banco Nacional de Fomento) im Zeitraum 1986 bis 1990. Danach hat die Kreditgewährung im Juli 1990 eine Summe von 106,2 Mrd. S/. erreicht (Jahresende 1986: 40,0 Mrd. S/.). Rund vier Fünftel der Kredite erhielt bisher die Land- und Forstwirtschaft.

#### 12.4 KREDITVERGABE DES "BANCO NACIONAL DE FOMENTO" NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN\*)

Mill. S/.

Wirtschaftsbereich	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>40 021</b>	<b>50 686</b>	<b>63 070</b>	<b>85 454</b>	<b>106 181</b>
Land- und Forstwirtschaft ....	31 704	39 409	49 565	66 035	83 850
Industrie, Handwerk und Fischerei .....	6 821	9 400	11 568	16 681	20 054
Handel und Tourismus .....	1 496	1 877	1 937	2 738	2 277

\*) Stand: Jahresende.

1) Stand: Juli.

## 13 ÖFFENTLICHE FINANZEN

Der Staatshaushalt umfaßt nur rund die Hälfte des gesamten öffentlichen Finanzsystems, zu dem die örtlichen Verwaltungen (municipalidades y consejos provinciales) und u.a. der Nationale Beteiligungsfonds/FONAPAR, das Sozialversicherungssystem und öffentliche Unternehmen gehören.

Der Haushalt der Zentralregierung hat sich in den letzten Jahren stark ausgeweitet. Für das Jahr 1990 liegt er bei den Einnahmen und bei den Ausgaben erstmals über 1 Billion Sucres und wurde für 1991 auf 1,7 Billionen Sucres festgelegt. Angesichts der noch immer hohen Inflation ist die reale Erhöhung von Einnahmen und Ausgaben aber nur gering.

### 13.1 STAATSHAUSHALT\*)

Mill. S/.

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>
Einnahmen .....	188 892,6	257 987,9	397 409,6	484 926,9	826 000,0	1125 000,0
Ausgaben .....	179 326,0	237 610,5	368 703,5	472 911,5	747 370,0	1125 000,0
Mehreinnahmen .....	9 566,6	20 377,4	28 706,1	12 015,4	78 630,0	-

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Die Einnahmen des Staatshaushalts 1988 in Höhe von 484,9 Mrd. S/. bestanden zu rund 85 % aus laufenden Einnahmen. Den größten Posten bildeten die steuerlichen Einnahmen mit 227,7 Mrd. S/. oder 55,2 % der laufenden Einnahmen. Wichtigste Steuerquelle war die Produktion- und Verbrauchsteuer mit 99,1 Mrd. S/., gefolgt von der Außenhandelssteuer, deren Ertrag sich auf 67,0 Mrd. S/. belief.

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS\*)

Haushaltsposten	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>188 892,6</b>	<b>257 987,9</b>	<b>397 409,6</b>	<b>484 926,9</b>	<b>826 000,0</b>	<b>1125 000,0</b>
darunter:						
Laufende Einnahmen ..	189 471,5	186 803,0	236 761,6	412 759,7	.	627 000,0
Steuerliche Ein-						
nahmen .....	75 800,2	114 541,2	149 603,2	227 669,7	.	.
Erdölsektor .....	4 970,8	3 166,7	7 539,7	2 360,8	.	.
Einkommensteuer	2 377,6	1 179,4	1 689,4	- 2 157,5	.	.

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.2 EINNAHMEN DES STAATSHAUSHALTS\*)

Haushaltsposten	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>
Sonstige Bereiche	70 829,4	111 374,5	142 063,5	225 308,9	446 500,0	.
Einkommensteuer	13 783,7	20 359,8	26 536,5	36 505,7	.	.
Vermögensteuer	15,5	32,3	56,2	47,7	.	.
Produktion- und Verbrauchsteuern .....	25 135,2	47 804,1	62 644,4	99 129,8	.	.
Kapitaltransaktionen .....	5 208,8	5 645,8	6 425,1	15 608,3	.	.
Außenhandelssteuer .....	26 013,0	36 109,0	41 858,5	66 995,7	.	.
Einfuhrsteuer	25 997,2	.	41 713,5	66 995,7	.	.
Sonstige steuerliche Einnahmen .....	673,2	1 423,5	4 542,8	7 021,7	.	.
Nichtsteuerliche Einnahmen .....	113 099,3	76 338,1	90 269,8	184 700,0	.	.
Erdölsektor .....	109 004,3	70 444,9	82 093,2	159 741,1	379 500,0 <sup>a)</sup>	598 000,0 <sup>a)</sup>
Überweisungen .....	1 695,7	1 082,9	1 496,9	408,5	.	.
Steuerrückzahlungen und Vergütungen der IERAC 2) ....	- 1 123,7	- 5 159,2	- 4 608,3	- 18,5	.	.
Kapitaleinnahmen (Kreditaufnahme) ...	- 5 808,1	56 289,1	135 377,7	72 167,2	-	-

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag. - 2) "Instituto Ecuatoriano de Reforma Agrario y Colonización"/IERAC.

a) Einschl. steuerliche Einnahmen aus dem Erdölsektor.

Von den Ausgaben des Staatshaushalts 1988 (Voranschlag) von 472,9 Mrd. S/. entfielen 134,7 Mrd. S/. bzw. 28,5 % auf den Schuldendienst, davon betrug die Zinsbelastung 75,9 Mrd. S/. Nach Ressorts betrachtet lagen die Aufwendungen für allgemeine Dienstleistungen mit 112,2 Mrd. S/. (23,7 %) an der Spitze, gefolgt von denen für den Bereich Bildungswesen und Kultur mit 97,8 Mrd. S/. (20,7 %).

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS\*)

Mill. S/.

Haushaltsposten	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt .....</b>	<b>179 326,0</b>	<b>237 610,5</b>	<b>368 703,5</b>	<b>472 911,5</b>	<b>747 370,0</b>	<b>1125 000,0</b>
Gesundheitswesen .	12 244,6	15 858,5	25 668,6	34 112,6	} 210 760,0	.
Bildungswesen und Kultur .....	40 956,7	55 911,9	70 411,7	97 822,1		.
Arbeit und Soziales .....	1 532,0	2 628,5	3 761,5	4 796,3		36 000,0

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

### 13.3 AUSGABEN DES STAATSHAUSHALTS\*)

Mill. S/.

Haushaltsposten	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>	1989 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>
Landwirtschaft ...	7 301,5	7 475,4	9 155,6	13 674,6	88 200,0	.
Bodenschätze und Energie .....	4 539,8	3 337,0	3 543,2	2 785,6		:
Industrie und Handel .....	1 000,0	1 481,9	1 901,0	2 437,1		.
Verkehr und Nach- richtenwesen ....	20 276,9	23 212,0	29 857,1	32 424,4		88 000,0
Allgemeine Dienst- leistungen .....	40 878,8	58 113,1	67 00,1	112 209,4	165 920,0	.
Schuldendienst ...	47 744,4	57 069,6	127 357,7	134 678,1	221 970,0	.
Tilgung .....	11 825,0	19 655,3	90 115,4	58 779,9	.	.
Innere Ver- schuldung ...	8 040,3	8 578,6	12 942,6	13 351,6	.	.
Äußere Ver- schuldung ...	3 784,7	11 076,7	77 172,8	45 428,3	.	311 000,0
Zinsen .....	35 919,4	37 414,3	37 242,3	75 898,2	.	.
Innere Ver- schuldung ...	9 259,6	11 207,6	13 732,7	20 864,0	.	.
Äußere Ver- schuldung ...	26 659,8	26 206,7	23 509,6	55 034,2	.	.
Sonstige Ausgaben	3 153,8	13 157,0	31 927,5	37 971,3	60 520,0	.
Zurückgezahlte Beträge .....	- 302,5	- 634,4	- 1 880,5	-	.	.

\*) Haushaltsjahr: Kalenderjahr.

1) Voranschlag.

Ecuador gehört mit einer inzwischen auf über 12 Mrd. US-\$ angewachsenen Auslandsschuld zur Gruppe der am höchsten verschuldeten Länder. Die Zinszahlungen ruhen zwar offiziell seit Januar 1987, doch die gegenwärtige Regierung bekennt sich prinzipiell zu diesen Verpflichtungen und ist bemüht, ihnen im Rahmen des Möglichen, aber ohne die wirtschaftliche und soziale Entwicklung Ecuadors zu gefährden, nachzukommen. Im Haushalt 1989 waren für den Schuldendienst rund 27 % aller Ausgaben, d.h. ca. 360 Mill. US-\$, veranschlagt; Ausgaben in ähnlicher Höhe waren für 1990 vorgesehen.

Mit dem Internationalen Währungsfonds/IMF wurde im August 1989 erneut über ein Stand-by-Kredit in Höhe von 137 Mill. US-\$ und im Oktober 1989 mit dem Pariser Club der Gläubigerländer über ein weiteres Umschuldungsabkommen verhandelt. Die Verhandlungen wurden nicht abgeschlossen, weil die ecuadorianische Regierung einen Schuldenerlaß in Höhe von 70 % forderte.

### 13.4 AUSLANDSSCHULDEN\*)

Mill. US-\$

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Insgesamt .....</b>	<b>7 596</b>	<b>8 110</b>	<b>9 076</b>	<b>10 284</b>	<b>10 549</b>
Öffentlicher Sektor .....	7 369	7 955	8 911	10 182	10 415
Mittel- und langfristige Schulden .....	6 705	7 284	8 068	9 308	9 618
Kurzfristige Schulden ..	421	320	452	436	394
Kredite des Internatio- nalen Währungsfonds/IMF	243	351	471	438	403
Privater Sektor (Mittel- und langfristige Schulden) .....	227	155	85	102	133
darunter:					
Multilaterale Kredite .....	805	919	1 243	1 556	1 791
Offizielle und Lieferanten- kredite .....	1 240	1 429	1 502	2 025	1 961
Geschäftsbankkredite .....	4 886	5 091	5 408	5 829	6 000
Anleihen .....	2	0	-	.	.

\*) Stand: Jahresende.

## 14 LÖHNE UND GEHÄLTER

Mindestlöhne werden von der Regierung für städtische und ländliche Arbeiter nach geographischen Regionen festgelegt. Ihre Höhe soll die Befriedigung der Grundbedürfnisse sicherstellen. Neben den von der Regierung festgesetzten Mindestlöhnen werden für die einzelnen Wirtschaftszweige von einer Kommission aus Unternehmern, Arbeitnehmern und Regierungsbeamten Mindestlöhne für die jeweiligen Branchen ausgehandelt. Diese Löhne liegen höher als die regierungsamtlich festgesetzten Mindestlöhne.

Für eine Anzahl großer Unternehmen werden die Löhne zwischen Arbeitnehmern und Arbeitgebern direkt ausgehandelt. Alle Arbeitnehmer erhalten jährlich drei zusätzliche Monatslöhne. Seit Oktober 1980 beträgt die wöchentliche Arbeitszeit offiziell 40 Stunden je Woche statt zuvor 44 Stunden.

Der gesetzliche Mindestlohn wurde mit Wirkung von 1. November 1989 im Öffentlichen Dienst von 27 000 auf 32 000 Sucre und im Privatsektor von 30 000 auf 35 000 Sucre angehoben. Aufgrund der hohen Inflationsrate erfolgte zum 1. Januar 1991 eine weitere Anhebung der Mindestlöhne um rund 40 %. Sie liegen jetzt bei umgerechnet etwa 70,- DM monatlich und damit noch unter dem lateinamerikanischen Durchschnitt. Auch die übrigen im Jahresverlauf bewilligten Lohn- und Gehaltserhöhungen blieben weit unter der Inflationsrate, so daß von der Lohnpolitik kein Inflationsdruck ausging, der Reallohnverfall aber unvermindert anhielt.

Mit Wirkung vom 1. Januar 1990 hat die Regierung eine Reform der Einkommensteuer in Kraft gesetzt. Für Bezieher geringer Einkommen entfällt die Einkommensteuer; für höhere Einkommen wurde der Steuersatz bis zu 75 % verringert. Die Regierung verspricht sich von dieser Maßnahme eine spürbare Entlastung der von der Inflation und der allgemeinen Wirtschaftskrise besonders betroffenen Bevölkerungsgruppe mit niedrigen Einkommen und erwartet, auf diese Weise die Binnennachfrage beleben zu können.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Mindestmonatslöhne der Industriearbeiter, der Arbeiter in der Kleinindustrie und der Landarbeiter sowie der Handwerker und der Hausangestellten in den Jahren 1984 bis 1988 in den einzelnen Regionen des Landes.

## 14.1 MINDESTMONATSLÖHNE\*)

S/.

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988 <sup>1)</sup>
Industriearbeiter					
nominal .....	6 600	8 183	10 833	13 250	22 000
real .....	2 513	2 434	2 620	2 474	.
Arbeiter in der Klein- industrie					
nominal .....	5 000	6 250	8 833	11 000	18 700
real .....	1 904	1 859	2 136	2 054	.
Landarbeiter					
Gebirgsregion					
nominal .....	4 400	5 733	7 979	9 900	17 100
real .....	1 675	1 705	1 930	1 849	.
Küstenregion					
nominal .....	5 000	6 250	8 125	9 900	17 100
real .....	1 904	1 859	1 965	1 849	.
Östliche Region					
nominal .....	5 000	6 250	8 125	9 900	17 100
real .....	1 904	1 859	1 965	1 849	.
Handwerker					
nominal .....	4 600	5 767	7 854	9 550	16 600
real .....	1 751	1 715	1 899	1 783	.
Hausangestellte					
nominal .....	3 000	3 750	4 983	6 060	11 000
real .....	1 142	1 115	1 205	1 132	.

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Stand: September.

## 15 PREISE

Trotz restriktiver Geld- und Kreditpolitik, verstärkter Bemühungen um Haushaltseinsparungen sowie hinter der Preisentwicklung zurückbleibende Löhne waren die Stabilisierungsbemühungen der Regierung bislang wenig erfolgreich. Entgegen den offiziellen Ankündigungen, daß der Anstieg der Lebenshaltungskosten bis Ende des Jahres 1990 auf rund 25 % zurückgedrängt werden würde, lag die Jahresrate der Inflation im Dezember 1990 noch bei 45,5 % (Dezember 1988/89: 54,2 %).

Die Steigerung des Preisindex für die Lebenshaltung in den letzten Jahren (1986 bis 1990) war in allen Indexgruppen erheblich (Ernährung 337 %, Bekleidung 325 %, Wohnung 278 %). Zwischen Februar 1991 und April 1992 will das nationale Institut für Statistik durch umfangreiche Haushaltsbefragungen einen neuen Warenkorb zur Ermittlung der Preisentwicklung in Ecuador festlegen. Diese Untersuchung ist durch veränderte Verbrauchergewohnheiten notwendig geworden.

### 15.1 PREISINDEX FÜR DIE LEBENSHALTUNG IN GUAYAQUIL \*)

Mai 1978/April 1979 D = 100

Indexgruppe	Gewichtung	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>470</b>	<b>606</b>	<b>956</b>	<b>1 676</b>	<b>2 066</b>
Ernährung .....	39,6	533	658	1 041	1 914	2 330
Bekleidung .....	10,8	465	603	946	1 646	1 978
Wohnung .....	24,7	327	418	609	963	1 237
Sonstiges .....	25,0	456	639	1 038	1 739	2 180

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar.

Die Entwicklung der Einzelhandelspreise für Nahrungsmittel in den Jahren 1986 bis 1990 (nur Stadt Guayaquil) war unterschiedlich. Am stärksten verteuerten sich Apfelsinen (598 %), Brot (437 %), Reis (414 %) und Hühnerfleisch (371 %). Zu den Waren mit geringeren Steigerungsraten (rund 200 %) gehörten Eier, Speiseöl und Tomaten.

## 15.2 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN IN GUAYAQUIL \*)

S/.

Ware	Mengen- einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Rindfleisch mit Knochen ..	1 libra <sup>2)</sup>	118,87	145,51	254,61	426,31	426,48
Hühnerfleisch .....	1 libra	114,93	148,18	272,71	463,04	540,95
Fisch, frisch, "Corvina" .	1 libra	183,94	252,03	404,66	705,31	741,52
Eier .....	1 libra	72,80	99,16	164,53	310,16	303,80
Milch .....	1 l	58,80	70,00	111,67	193,33	195,00
Speiseöl .....	1 l	180,00	233,33	400,00	600,00	600,00
Brot .....	1 libra	62,72	78,61	190,10	352,09	337,12
Reis .....	1 libra	23,09	29,17	101,92	110,75	118,63
Kartoffeln .....	1 libra	15,64	22,78	41,03	51,03	59,31
Tomaten .....	1 libra	25,97	36,23	70,18	84,11	80,47
Zwiebeln, weiß .....	1 libra	41,61	41,03	60,51	134,05	148,83
Apfelsinen .....	1 libra	12,29	32,60	31,10	54,83	85,83
Zitronen .....	1 libra	45,19	40,40	89,71	160,41	150,50
Papayas .....	1 libra	11,49	20,36	21,62	51,61	61,39
Bananen, grün .....	1 libra	8,95	10,07	21,96	37,96	38,99
Zucker .....	1 libra	18,82	28,93	54,04	82,82	84,93

\*) Dezember.

1) Januar. - 2) 1 libra = 460 g.

Die Entwicklung der Einzelhandelspreise von Erdölprodukten ist wegen fehlender aktueller Angaben nur bis zum Jahre 1988 darstellbar. Erhebliche Verteuerungen erfolgten infolge staatlicher Preiserhöhungen nach dem Erdbeben vom März 1987.

## 15.3 EINZELHANDELSPREISE AUSGEWÄHLTER ERDÖLPRODUKTE \*)

S/./gal.

Erdölprodukt	1983	1985	1986	1987	1988
Benzin, 92 Oktan .....	40	65	65	110	239
80 Oktan .....	30	50	50	90	180
63 Oktan .....	20	20	20	42	42
Dieselmotorenkraftstoff .....	17	40	40	55	130
Petroleum (Kerosin) .....	10	14	14	30	30
Flugturbinenmotorenkraftstoff .....	25	25	25	55	130
Bunkeröl .....	11	25	25	35	70

\*) Dezember.

Der Index der Großhandelspreise hat sich gegenüber dem Basisjahr 1974 stark erhöht. Im 1. Halbjahr 1989 (Durchschnitt) stieg er insgesamt auf 2 128 Punkte. Am stärksten erhöhten sich im Vergleich 1985/1. Halbjahr D 1989 die Preise für Waren der Indexgruppen

Metallwaren (504 %), chemische Waren und Erdölzeugnisse (474 %), Leder, Textilwaren und Bekleidung (445 %) sowie Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren (426 %). Deutlich geringer stiegen im gleichen Zeitraum die Großhandelspreise für landwirtschaftliche Erzeugnisse (250 %).

### 15.4 INDEX DER GROSSHANDELSPREISE\*)

1974 = 100

Indexgruppe	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Insgesamt .....	456	586	771	1 343	2 128
Landwirtschaftliche Erzeugnisse .....	764	963	1 102	1 688	2 675
Industriewaren .....	450	580	764	1 350	2 171
Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	743	1 001	1 340	2 412	3 909
Leder-, Textilwaren und Bekleidung .....	514	744	940	1 660	2 804
Holz und Holzprodukte ..	515	650	919	1 649	2 640
Pappe, Papierwaren und Druckereierzeugnisse ..	594	738	911	1 578	2 449
Chemische Waren, Erdölzeugnisse .....	443	621	854	1 608	2 544
Produkte von Steinen und Erden .....	894	1 040	1 206	2 069	3 028
Metallwaren .....	364	478	618	1 354	2 199
EBM-Waren, Maschinen .....	426	465	591	869	1 437

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juni Durchschnitt.

Die Großhandelspreise für Kaffee und Kakao sind, bedingt durch Verfall der Weltmarktpreise und Zusammenbruch des internationalen Kaffeeabkommens, in den letzten Jahren ständig zurückgegangen.

### 15.5 GROSSHANDELSPREISE VON KAFFEE UND KAKAO IN GUAYAQUIL\*)

US-\$/kg

Ware	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Kaffee .....	1,640	3,572	1,645	1,487	1,044
Kakaobohnen .....	1,942	1,780	1,772	1,552	1,279

\*) Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juni Durchschnitt.

Im Zeitraum 1984 bis 1988 haben sich die Preise für landwirtschaftliche Produkte um rund 30 % erhöht. Bei Weizen erreichte die Steigerung 34,4 % und bei Sojabohnen sogar 46,0 %.

**15.6 OFFIZIELLE ERZEUGERPREISE AUSGEWÄHLTER  
LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE\*)**  
S./lb

Erzeugnis	1984	1985	1986	1987	1988
Reis .....	6,80	11,25	12,00	12,30	18,52
Weizen .....	6,00	11,17	12,00	14,33	20,65
Mais .....	6,73	9,31	10,00	10,00	18,75
Gerste .....	.	11,06	11,50	13,25	22,57
Sojabohnen .....	7,38	14,68	16,80	19,61	33,94
Baumwolle .....	19,33	26,40	37,30	38,00	57,50

\*) Jahresdurchschnitt.

Der Index der Einfuhrpreise hat sich im Vergleich zum Basisjahr (1980 = 100) bis 1988 auf 312 Punkte erhöht, dagegen sank der Index der Ausfuhrpreise (1985 = 100) bis zum Mai 1990 auf 54 Punkte. Damit hat sich das reale Austauschverhältnis im Außenhandel (Terms of Trade) für Ecuador in den letzten Jahren erheblich verschlechtert, da die für die exportierten Waren erzielten Preise stark gefallen, aber die für die Importe gezahlten Preise erheblich gestiegen sind. Dies bedeutet, daß zur Bezahlung der gleichen Menge Importware im Jahre 1985 eine wesentlich größere Menge von Waren exportiert werden mußte als 1980.

Bei den Ausfuhrpreisen machte sich seit 1985 besonders der Rückgang bei den Preisen für Erdöl bemerkbar. Durch die Golfkrise ist in der Zwischenzeit wieder eine Preiserhöhung erfolgt. Gestiegen ist in den letzten Jahren der Preis für Bananen; für Kaffee und Kakaobohnen ist der Preis aufgrund niedriger Weltmarktpreise rückläufig gewesen.

### 15.7 INDEX DER EIN- UND AUSFUHRPREISE\*)

Indexgruppe	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990 <sup>1)</sup>
Einfuhrpreise .....	1980 = 100	260	272	312	.	.
Ausfuhrpreise .....	1985 = 100	60	67	57	67	54
darunter:						
Erdöl .....	1985 = 100	49	63	49	63	47
Bananen .....	1985 = 100	94	95	96	104	107
Kaffee .....	1985 = 100	119	80	84	60	51

\*) Preise in US-\$. Jahresdurchschnitt.

1) Mai.

### 15.8 AUSFUHRPREISE AUSGEWÄHLTER WAREN\*) US-\$

Ware	Mengen- einheit	1985	1986	1987	1988	1989 <sup>1)</sup>
Erdöl .....	1 bl.	25,9	12,8	16,3	12,7	16,0
Erdölderivate .....	1 bl.	21,0	10,4	13,7	10,5	.
Bananen .....	1 kg	0,172	0,188	0,190	0,192	0,209
Kaffee .....	1 kg	2,44	2,91	1,94	2,05	2,04
Kakaobohnen .....	1 kg	1,96	1,85	1,83	1,47	1,303
Garnefen .....	1 kg	7,80	9,26	7,86	6,89	.

\*) Fob-Preise. Jahresdurchschnitt.

1) Januar/Juni Durchschnitt.

## 16 VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Ecuadors werden von der Subgerencia de Cuentas Nacionales, Banco Central del Ecuador, Quito, erstellt und in nationalen sowie internationalen Quellen veröffentlicht. Die folgenden Nachweisungen stützen sich hauptsächlich auf internationale Veröffentlichungen.

Nachstehend wird ein Überblick über die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen und konstanten Preisen gegeben; ferner werden die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie dessen Verteilung dargestellt. Die Aufstellung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen folgt weitgehend den Empfehlungen der Vereinten Nationen (A System of National Accounts and Supporting Tables - SNA - New York 1964 bzw. revidierte Fassung von 1968). Aufgrund gewisser Abweichungen in den Definitionen und Abgrenzungen, Unterschieden im statistischen Grundmaterial, Besonderheiten der Rechts- und Wirtschaftsordnungen usw. sind jedoch Zahlenvergleiche mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland oder anderer Staaten nur mit Einschränkungen möglich. Zur Erläuterung der Begriffe wird auf die Vorbemerkung zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Bundesrepublik Deutschland im Statistischen Jahrbuch 1990 für die Bundesrepublik Deutschland (S. 561 ff.) hingewiesen. Diese Begriffe entsprechen im großen und ganzen den Empfehlungen der Vereinten Nationen.

### 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen			Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980			
		insgesamt	je Einwohner		
	Mrd. S/.	S/.		1980 = 100	
1980 .....	293,3	293,3	36 107	100	100
1984 .....	812,6	314,5	34 492	258	112
1985 .....	1 109,9	327,7	34 943	339	115
1986 .....	1 383,2	337,1	34 973	410	119
1987 .....	1 807,5	315,2	31 845	573	122
1988 .....	3 113,0	359,1	35 365	867	125

## 16.1 ENTWICKLUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen		Preis- komponente	Einwohner
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1980		
		Mrd. S/.	insgesamt	je Einwohner

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 24,6	+ 2,9	+ 0,1	+ 21,1	+ 2,8
1987 .....	+ 30,7	- 6,5	- 8,9	+ 39,8	+ 2,7
1988 .....	+ 72,2	+ 13,9	+ 11,1	+ 51,2	+ 2,6
1980/1984 D .....	+ 29,0	+ 1,8	- 1,1	+ 26,8	+ 2,9
1984/1988 D .....	+ 39,9	+ 3,4	+ 0,6	+ 35,3	+ 2,7

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Brutto- inlands- produkt zu Markt- preisen	Land- und Forst- wirt- schaft, Fischerei	Industrie <sup>1)</sup>	Darunter	Dienst- leistungen
				Ver- arbeitendes Gewerbe	

### in jeweiligen Preisen Mrd. S/.

1980 .....	293,3	35,6	111,7	51,8	146,1
1984 .....	812,6	110,0	335,6	168,0	367,0
1985 .....	1 109,9	148,0	451,8	210,3	510,2
1986 .....	1 383,2	208,7	485,9	274,2	688,6
1987 .....	1 807,5	277,9	575,2	353,3	954,3
1988 .....	3 113,0	466,4	1 130,9	666,4	1 515,6

### Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 24,6	+ 41,0	+ 7,5	+ 30,4	+ 35,0
1987 .....	+ 30,7	+ 33,2	+ 18,4	+ 28,8	+ 38,6
1988 .....	+ 72,2	+ 67,8	+ 96,6	+ 88,6	+ 58,8
1980/1984 D .....	+ 29,0	+ 32,6	+ 31,7	+ 34,2	+ 25,9
1984/1988 D .....	+ 39,9	+ 43,5	+ 35,5	+ 41,1	+ 42,6

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 16.2 ENTSTEHUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	Industrie <sup>1)</sup>	Darunter	Dienstleistungen
				Verarbeitendes Gewerbe	

in Preisen von 1980  
Mrd. S/.

1980 .....	293,3	35,6	111,7	51,8	146,1
1984 .....	314,5	36,9	131,9	55,4	145,6
1985 .....	327,7	40,6	136,9	55,5	150,3
1986 .....	337,1	44,7	138,4	54,6	154,0
1987 .....	315,2	46,6	111,8	56,4	156,8
1988 .....	359,1	50,8	148,6	58,6	159,7

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1986 .....	+ 2,9	+ 10,1	+ 1,1	- 1,6	+ 2,5
1987 .....	- 6,5	+ 4,3	- 19,2	+ 3,3	+ 1,8
1988 .....	+ 13,9	+ 9,0	+ 32,9	+ 3,9	+ 1,8
1980/1984 D .....	+ 1,8	+ 0,9	+ 4,2	+ 1,7	- 0,1
1984/1988 D .....	+ 3,4	+ 8,3	+ 3,0	+ 1,4	+ 2,3

1) Energie- und Wasserwirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

## 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Darunter	Letzte inländische Verwendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Bruttoanlageinvestitionen		von Waren und Dienstleistungen	

in jeweiligen Preisen  
Mrd. S/.

1980 .....	293,3	174,9	42,6	76,6	69,3	294,1	73,8	74,5
1984 .....	812,6	520,6	99,6	140,0	125,2	760,2	209,9	157,4
1985 .....	1 109,9	715,7	127,3	201,7	178,3	1 044,7	296,9	231,7
1986 .....	1 383,2	925,8	166,7	288,5	260,0	1 381,0	314,7	312,5
1987 .....	1 807,5	1 285,4	229,3	414,5	412,9	1 929,2	421,4	543,1
1988 .....	3 113,0	2 116,5	331,2	724,5	658,1	3 172,2	827,9	887,3

### 16.3 VERWENDUNG DES BRUTTOINLANDSPRODUKTS ZU MARKTPREISEN

Jahr	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Bruttoinvestitionen	Darunter	Letzte inländische Verwendung	Ausfuhr	Einfuhr
					Bruttoanlageinvestitionen		von Waren und Dienstleistungen	
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %</b>								
1986 .....	+ 24,6	+ 29,4	+ 31,0	+ 43,0	+ 45,8	+ 32,2	+ 6,0	+ 34,9
1987 .....	+ 30,7	+ 38,8	+ 37,6	+ 43,7	+ 58,8	+ 39,7	+ 33,9	+ 73,8
1988 .....	+ 72,2	+ 64,7	+ 44,4	+ 74,8	+ 59,4	+ 64,4	+ 96,5	+ 63,4
1980/1984 D ....	+ 29,0	+ 31,3	+ 23,7	+ 16,3	+ 15,9	+ 26,8	+ 29,9	+ 20,6
1984/1988 D ....	+ 39,9	+ 42,0	+ 35,0	+ 50,8	+ 51,4	+ 42,9	+ 40,9	+ 54,1
in Preisen von 1980 Mrd. S/.								
1980 .....	293,3	174,9	42,6	76,6	69,3	294,1	73,8	74,5
1984 .....	314,5	192,7	39,7	50,6	45,7	283,0	84,7	53,2
1985 .....	327,7	197,4	38,0	54,7	48,8	290,1	94,8	57,1
1986 .....	337,1	197,1	37,7	56,3	50,2	291,1	103,0	57,0
1987 .....	315,2	201,8	37,8	54,3	51,9	293,9	86,0	64,6
1988 .....	359,1	207,4	37,2	57,7	55,2	302,4	114,2	57,6
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %</b>								
1986 .....	+ 2,9	- 0,2	- 0,8	+ 2,9	+ 2,9	+ 0,3	+ 8,6	- 0,2
1987 .....	- 6,5	+ 2,4	+ 0,3	- 3,6	+ 3,4	+ 1,0	- 16,5	+ 13,3
1988 .....	+ 13,9	+ 2,8	- 1,6	+ 6,3	+ 6,4	+ 2,9	+ 32,8	- 10,8
1980/1984 D ....	+ 1,8	+ 2,5	- 1,7	- 9,8	- 9,9	- 1,0	+ 3,5	- 8,1
1984/1988 D ....	+ 3,4	+ 1,9	- 1,6	+ 3,3	+ 4,8	+ 1,7	+ 7,8	+ 2,0

### 16.4 VERTEILUNG DES SOZIALPRODUKTS

Jahr	Einkommen aus unselbständiger Arbeit	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen <sup>1)</sup>	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen
in jeweiligen Preisen Mrd. S/.						
1980 .....	93,66	175,29	24,39	293,34	- 14,54	278,80
1981 .....	105,28	210,76	32,63	348,66	- 18,31	330,36

Fußnote siehe Ende der Tabelle.

## 16.4 VERTEILUNG DES SOZIALPRODUKTS

Jahr	Einkommen aus unselbständiger Arbeit	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen <sup>1)</sup>	Indirekte Steuern abzüglich Subventionen	Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen	Saldo der Erwerbs- und Vermögenseinkommen zwischen Inländern und der übrigen Welt	Brutto-sozialprodukt zu Marktpreisen
------	--------------------------------------	---	--	--------------------------------------	---	--------------------------------------

in jeweiligen Preisen

Mrd. S/.

1982 .....	120,02	259,97	35,73	415,72	- 30,89	384,83
1983 .....	135,76	377,85	46,66	560,27	- 41,79	518,48
1984 .....	179,52	565,42	67,69	812,63	- 72,57	740,06
1985 .....	232,08	749,49	128,38	1 109,94	- 81,76	1 028,19
1986 2) ...	303,73	924,48	153,94	1 382,14	- 111,99	1 270,15
1987 2) ...	388,11	1 218,00	202,27	1 808,38	- 132,67	1 675,71

Veränderung gegenüber dem Vorjahr bzw. jahresdurchschnittliche Zuwachsrate in %

1985 .....	+ 29,3	+ 32,6	+ 89,7	+ 36,6	x	+ 38,9
1986 .....	+ 30,9	+ 23,3	+ 19,9	+ 24,5	x	+ 23,5
1987 .....	+ 27,8	+ 31,7	+ 31,4	+ 30,8	x	+ 31,9
1980/1984 D	+ 17,7	+ 34,0	+ 29,1	+ 29,0	x	+ 27,6
1984/1987 D	+ 29,3	+ 29,1	+ 44,0	+ 30,6	x	+ 31,3

1) Einschl. Abschreibungen. - 2) Unrevidierte Angaben.

## 17 ZAHLUNGSBILANZ

Die Zahlungsbilanz gibt ein zusammengefaßtes Bild der wirtschaftlichen Transaktionen zwischen In- und Ausländern. Sie gliedert sich in Leistungsbilanz und Kapitalbilanz. In der Leistungsbilanz werden sowohl die Waren- und Dienstleistungsumsätze als auch die Übertragungen dargestellt, die im Berichtszeitraum stattgefunden haben. Unter den Übertragungen sind die Gegenbuchungen zu den Güter- und Kapitalbewegungen zu finden, die unentgeltlich erfolgt sind. Die Summe der Salden aus dem Warenverkehr, dem Dienstleistungsverkehr sowie aus den Übertragungen ergibt den Saldo der Leistungsbilanz. In der Kapitalbilanz werden die Kapitalbewegungen in der Regel als Bestandsveränderungen der verschiedenen Arten von Ansprüchen und Verbindlichkeiten nachgewiesen. Als Saldo der Kapitalbilanz erhält man die Zu- (+) bzw. Abnahme (-) des Netto-Auslandsvermögens.

Die Zahlungsbilanz ist, wie jedes geschlossene Buchhaltungssystem, formal stets ausgeglichen. In der hier gewählten Darstellung gilt für den rechnerischen Zusammenhang zwischen den erwähnten Teilen der Zahlungsbilanz folgende Gleichung:

$$\begin{aligned} & \text{Saldo der Leistungsbilanz} \\ & = \text{Saldo der Kapitalbilanz} \\ & \quad (+ \text{ Ungeklärte Beträge}). \end{aligned}$$

Vorzeichen sind im Prinzip nur bei Salden und Bestandsveränderungen gesetzt worden. In der Kapitalbilanz bedeutet ein Pluszeichen bei Bestandsveränderungen stets eine Erhöhung von Ansprüchen oder von Verbindlichkeiten und ein Minuszeichen deren Verminderung. (Bei Salden aus Veränderungen von Ansprüchen und Verbindlichkeiten bedeutet ein Pluszeichen stets eine Nettovermögens-Zunahme und ein Minuszeichen eine Nettovermögens-Abnahme.)

Die im Rechenwerk der Zahlungsbilanz aufgezeigten Entwicklungen und Strukturen weichen vielfach von den Angaben der Außenhandelsstatistik wie auch von den in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ermittelten Ergebnissen für den Waren- und Dienstleistungsverkehr ab. Dies liegt zum einen an den in der Zahlungsbilanz und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorgenommenen unterschiedlichen Zu- und Absetzungen bzw. Umsetzungen des Waren- und Dienstleistungsverkehrs, zum anderen an

Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten, die im Zeitablauf ihre gegenseitigen Wertverhältnisse nicht beibehalten haben. Abweichungen gegenüber der Außenhandelsstatistik (Position Leistungsbilanz-Warenverkehr) sind z.B. auf Umrechnungen von cif-auf fob-Werte, Berichtigungen und Ergänzungen sowie auf Umrechnungen in unterschiedliche Rechnungseinheiten zurückzuführen. Internationale Vergleiche sind deshalb aus diesen und anderen Gründen nicht oder nur mit Vorbehalt möglich.

Die im folgenden wiedergegebenen Angaben beruhen auf Veröffentlichungen des International Monetary Fund/IMF (Balance of Payments Statistics), der sich seinerseits auf amtliche Meldungen der Central Bank of Ecuador stützt. Die Abgrenzungen entsprechen weitgehend den methodischen Vorgaben im "Balance of Payments Manual" des IMF.

### 17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ Mill. SZR\*)

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Leistungsbilanz</b>					
Warenhandel (fob) .....					
Ausfuhr	2 558,0	2 861,1	1 863,3	1 562,9	1 639,2
Einfuhr	1 528,8	1 586,7	1 390,3	1 588,5	1 201,0
Saldo der Handelsbilanz .....	+ 1 029,2	+ 1 274,4	+ 473,0	- 25,6	+ 438,2
Transportleistungen 1) ....					
Einnahmen	92,7	174,4	158,5	138,4	142,1
Ausgaben	229,2	253,1	231,8	245,1	221,7
Reiseverkehr .....					
Einnahmen	117,1	131,0	113,4	129,2	128,7
Ausgaben	151,2	193,0	179,0	131,5	124,3
Kapitalerträge .....					
Einnahmen	75,1	28,6	23,9	12,4	9,7
Ausgaben	935,5	950,8	780,7	720,0	754,5
Regierungs- .....					
Einnahmen	19,5	26,6	23,0	20,9	20,1
Ausgaben	30,2	24,6	22,2	24,0	26,8
Sonstige Dienstleistungen ..					
Einnahmen	37,1	51,2	48,6	42,5	31,3
Ausgaben	188,3	197,0	187,5	174,0	131,7
Dienstleistungen insgesamt					
Einnahmen	341,5	411,7	367,4	343,4	331,9
Ausgaben	1 534,6	1 618,6	1 401,3	1 294,6	1 259,0
Saldo der Dienstleistungsbilanz .....	- 1 193,1	- 1 206,9	- 1 033,9	- 951,2	- 927,1
Private Übertragungen .....					
Einnahmen	.	.	.	.	.
Ausgaben	.	.	.	.	.
Staatliche Übertragungen ..					
Einnahmen	34,1	92,6	46,9	109,8	50,6
Ausgaben	14,6	13,8	8,5	7,7	6,0
Saldo der Übertragungen .....	+ 19,5	+ 78,8	+ 38,4	+ 102,1	+ 44,6
Saldo der Leistungsbilanz .....	- 144,4	+ 146,4	- 522,5	- 874,7	- 444,2

Fußnoten siehe Ende der Tabelle.

## 17.1 ENTWICKLUNG DER ZAHLUNGSBILANZ

Mill. SZR<sup>\*)</sup>

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988
<b>Kapitalbilanz (Salden)</b>					
Direkte Kapitalanlagen im Ausland ...	-	-	-	-	-
Direkte Kapitalanlagen des Auslandes im Inland .....	- 48,8	- 61,1	- 59,7	- 58,0	- 59,5
Portfolio-Investitionen .....	-	-	-	-	-
Sonstige Kapitalanlagen					
Langfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 317,1	+ 643,1	+ 243,8	- 66,5	+ 676,4
der Geschäftsbanken .....	+ 8,8	-	-	-	+ 0,7
anderer Sektoren .....	+ 548,3	+ 97,5	+ 45,2	+ 2,3	- 14,1
Kurzfristiger Kapitalverkehr					
des Staates .....	+ 22,4	- 105,4	+ 75,9	- 17,0	- 99,0
der Geschäftsbanken .....	- 15,6	+ 62,0	.	- 38,7	- 14,1
anderer Sektoren .....	+ 253,7	+ 326,0	.	.	+ 10,4
Übrige Kapitaltransaktionen 2) ....	- 1 224,4	- 762,3	- 833,6	- 723,1	- 811,8
Ausgleichsposten zu den Währungs- reserven 3) .....	- 47,3	+ 68,3	+ 51,3	+ 53,4	+ 18,3
Währungsreserven 4) .....	- 31,4	- 44,3	- 197,6	- 131,0	- 7,7
Saldo der Kapitalbilanz .....	- 217,2	+ 223,8	- 674,7	- 978,6	- 300,4
Ungeklärte Beträge .....	+ 72,8	- 77,6	+ 152,3	+ 104,0	- 143,8

\*) 1 SZR = 1984: 64,10 S/.; 1985: 70,62 S/.; 1986: 144,04 S/.; 1987: 220,42 S/.; 1988: 405,34 S/..

1) Einschl. Frachten und Warenversicherung. - 2) Verbindlichkeiten gegenüber ausländischen Währungsbehörden und staatlich geförderte Kreditaufnahme zum Zahlungsbilanzausgleich. - 3) Gegenbuchungen zur Zuteilung von Sonderziehungsrechten, zu den Goldgeschäften der Währungsbehörden mit Inländern sowie zum Ausgleich bewertungsbedingter Änderungen der Währungsreserven. - 4) Veränderungen der Bestände einschl. bewertungsbedingter Änderungen.

## 18 ENTWICKLUNGSPLANUNG

Der erste Entwicklungsplan 1964 bis 1973 (Plan General de Desarrollo) wurde von der Nationalen Planbehörde (Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica/JUNAPLA) aufgestellt und von der Organisation der Amerikanischen Staaten/OAS sowie einem Finanzgremium gebilligt. Dieses setzte sich aus Vertretern der Interamerikanischen Entwicklungsbank/IDB, der Internationalen Entwicklungsorganisation/IDA und der Weltbank zusammen. Während der Plandurchführung sollte die IDB die vom Ausland gewährten Anleihen aufeinander abstimmen.

Neben der Planbehörde bestehen weitere Organisationen, die mit Entwicklungsförderung beauftragt sind: die Industrieförderungsgesellschaft (Centro de Desarrollo/CENDES), das Institut für Agrarreform und Besiedlung/IERAC, die Nationale Finanzierungsgesellschaft/CFN sowie regionale Gesellschaften. Außer Bewässerungsprojekten, dem Aus- und Neubau von Wasserkraftwerken und Vorhaben zur Verbesserung der Infrastruktur war die Errichtung von Industrieanlagen (u.a. zur Produktion von Nahrungsmitteln, Textilien, Metallwaren) vorgesehen. Ein wichtiger Teil des Gesamtplans war das Andenprogramm (Integration der indianischen Bevölkerung, Schaffung von Produktionsgenossenschaften).

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Entwicklungsplanes 1973/77 wurde der "Fondo Nacional de Preinversiones"/FONAPRE geschaffen, der der Planungsbehörde JUNAPLA angeschlossen ist und aus Mitteln der Zentralbank sowie Einnahmen aus dem Erdöllexport finanziert wird. Die Investitionen wurden auf 80 Mrd. S/. veranschlagt, davon sollten etwa 60 % durch private Finanzierung aufgebracht werden. Die größten Beträge waren für industrielle und landwirtschaftliche Projekte (17 Mrd. bzw. 14 Mrd. S/.) vorgesehen. Durch das Agrarreformgesetz von 1973 wurden Prioritäten für die Entwicklung bestimmter Anbaugelände gesetzt. Die Gewinnung und Verarbeitung von Erdöl sollte ein Hauptfaktor der weiteren Wirtschaftsentwicklung sein.

Ein weiterer Entwicklungsplan (Plan de Desarrollo Industrial a Mediano 1976 bis 1985) sah für die ersten fünf Jahre eine Steigerung des Bruttoinlandsprodukts um durchschnittlich 7 % pro Jahr vor. Besondere Förderung sollte die Industrie erhalten. Neben der Erzeugung traditioneller Konsumgüter war auch die Produktion von Halbfertigwaren und Kapitalgütern vorgesehen. Das Schwergewicht wurde auf diejenigen Zweige gelegt, die Ecuador im Rahmen des Andenpaktes zugewiesen wurden (Petrochemie, Eisen- und Stahlindustrie, Automobilherstellung).

Dieser Plan wurde im März 1980 durch den Entwicklungsplan 1980/84 abgelöst. Es war vorgesehen, daß die größten Anteile der öffentlichen Investitionen auf die Entwicklung des Gesundheits-, Bildungs- und Wohnungswesens sowie die Verbesserung der Energieversorgung entfallen. Die Finanzierung der Gesamtinvestitionen von 127 Mrd. S/ sollte zu rd. 85 % durch inländisches Kapital erfolgen. Hauptziel war ein durchschnittliches Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 6,5 % jährlich.

Die landwirtschaftliche Erzeugung sollte sich verstärkt auf die Produktion für den heimischen Markt konzentrieren. Angesichts der absehbaren Erschöpfung der genutzten Vorkommen wurde die Suche nach Erdöl und Erdgas intensiviert. Besonderes Gewicht wurde auf den Ausbau der Stromerzeugung in Wasserkraftwerken gelegt. Bedeutendstes Entwicklungsvorhaben war das Projekt "Daule-Peripa", das den Bau eines 130 MW-Wasserkraftwerkes, die Bewässerung von 100 000 ha Land sowie die Versorgung von Guayaquil und der am Rio Daule gelegenen Orte mit Trinkwasser vorsah. Die erste Stufe des Projekts wurde 1985 mit Investitionen von rd. 350 Mill. US-\$ realisiert.

Als Ursachen für die weit hinter den Erwartungen zurückgebliebene Wirtschaftsentwicklung wurden die ungünstige Entwicklung der Weltmarktpreise für wichtige Ausfuhr Güter, die Auswirkungen der extremen Schlechtwetterperiode 1983, knappe Kreditmittel und die rückläufige Binnennachfrage genannt. Die als Voraussetzung des Sanierungsplanes des Internationalen Währungsfonds/IMF erzwungene sparsame Haushaltsführung wirkte sich negativ auf die Durchführung öffentlicher Projekte aus.

Der im Oktober 1985 in Kraft getretene Entwicklungsplan 1984/88 geht von einem durchschnittlichen Wachstum des Bruttoinlandsprodukts von 3,7 % jährlich aus. Entscheidende Voraussetzung für das Erreichen dieser Wachstumsrate ist ein im Export erzielter Erdölpreis von 25 US-\$ je Faß/barrel. Für landwirtschaftliche und Meereserzeugnisse sowie die Binnenfischerei wird ein mittleres Wachstum von 3,3 % erwartet. Die Industrieproduktion soll sich im Planzeitraum um durchschnittlich 3 % pro Jahr erhöhen.

Durch das Erdbeben vom 5. März 1987, dessen Epizentrum in der Nähe der Ölquellen im Norden des Landes lag, sind erhebliche Schäden entstanden. Das Beben forderte etwa 1 000 Menschenleben und verursachte materielle Verluste, die sich mit Folgewirkungen auf etwa 1 Mrd. US-\$ belaufen haben. Neben Gebäuden ist die gesamte Infrastruktur der Region in Mitleidenschaft gezogen worden. Vor allem wurden etwa 50 km der 540 km langen transandinen Erdölföhrleitung zerstört. Damit wurde nicht nur die Inlandsversorgung, sondern auch der Export des wichtigsten Ausfuhrprodukts unterbrochen. Seit September 1987 liefen die Ausfuhr wieder in einer Größenordnung von 6 Mill. Faß/barrels monatlich.

Ecuador kam jedoch nur begrenzt in den Genuß des gegenüber dem Vorjahr auf 18 US-\$ je Faß/barrel erholten Ölpreises, da zunächst die von Venezuela und Nigeria als Naturaldarlehen gewährten Hilfslieferungen zurückerstattet werden mußten.

Die im August 1988 gewählte Regierung verfolgt ein System der "gemischten Wirtschaft" mit starker sozialer Komponente und stärkerer staatlicher Einflußnahme auf die Wirtschaft. Sie leitete ein Programm zur Gesundung der Wirtschaft mit folgenden Hauptkomponenten ein: Inflationsbekämpfung; intensive Beschäftigungspolitik; Beseitigung der wirtschaftlichen Ungleichgewichte; realistische und flexible Wechselkurse; gezielte Entwicklung der Wirtschaft; Austeritätspolitik; Steuerreform. Sektoral stehen im Vordergrund die Förderung der Landwirtschaft, des Mittel- und des Kleingewerbes sowie der Exportindustrie (vor allem nichttraditionelle Ausfuhr Güter).

Zweieinhalb Jahre nach Amtsantritt der auf Umstrukturierung der Wirtschaft setzenden Regierung sind die wesentlichen Probleme der seit 1986 währenden, durch den Ölpreisverfall ausgelösten Krise noch ungelöst. Die Stabilisierungsphase hat sich als über Erwartungen schwierig und langwierig erwiesen. Dank der Aufwärtsentwicklung der Rohölpreise auf dem Weltmarkt seit Ausbruch der Nahostkrise können durch die unerwartet reichlich fließenden Öleinnahmen der Haushalt entlastet und weitere Mittel zur Umsetzung des Entwicklungsplanes zur Verfügung gestellt werden.

Für 1991 wurde ein Investitionsplan veröffentlicht, der mit etwa 1,5 Bill. Suces (etwa 276 Mill. DM) fast um 70 % höher ist als der des Wirtschaftsjahres 1990. Der größte Teil der Investitionen richtet sich auf den Produktivsektor und dort mit etwa 25 % des Gesamtvolumens auf die Bereiche Kommunikation und Transport. Nicht ganz so hoch sind die Investitionen für den Agrarsektor und dem Bereich Energie. Nur etwa 10 % der gesamten Investitionen entfallen auf das Gesundheitswesen und etwa 7 % bis 8 % auf das Sozialwesen.

## 19 ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

<p>I. Bilaterale Leistungen der Bundesrepublik Deutschland 1950 - 1989 - Nettoauszahlungen -</p>	<p><u>Mill. DM</u> 871,8</p>
<p style="text-align: right;"><u>Mill. DM</u></p> <p>1. Öffentliche Entwicklungszusammenarbeit (ODA)<sup>1)</sup> 474,4</p> <p style="margin-left: 20px;">a) Zuschüsse 371,9</p> <p style="margin-left: 40px;">- Technische Zusammenarbeit 368,9</p> <p style="margin-left: 40px;">- Sonstige Zuschüsse 3,0</p> <p style="margin-left: 20px;">b) Kredite und sonstige Kapitaleleistungen 102,5</p> <p>2. Sonstige öffentliche Leistungen (OOF)<sup>1)</sup> 84,9</p> <p>3. Private Leistungen zu marktüblichen Bedingungen 312,5</p> <p style="margin-left: 20px;">a) Investitionen und sonstiger Kapitalverkehr 212,1</p> <p style="margin-left: 20px;">b) Exportkredite 100,4</p>	
<p>II. ODA<sup>1)</sup>-Nettoauszahlungen der DAC-Länder<sup>2)</sup> 1969 - 1988</p>	<p><u>Mill. US-\$</u> 849,7</p>
<p>darunter:</p> <p style="margin-left: 20px;">Vereinigte Staaten 291,0</p> <p style="margin-left: 20px;">Bundesrepublik Deutschland 185,0 = 71,0 %</p> <p style="margin-left: 20px;">Japan 127,7</p>	<p><u>Mill. US-\$</u></p>
<p>III. ODA<sup>1)</sup>-Nettoauszahlungen multilateraler Stellen 1969 - 1988</p>	<p><u>Mill. US-\$</u> 625,4</p>
<p>darunter:</p> <p style="margin-left: 20px;">Interamerican Development Bank 437,2</p> <p style="margin-left: 20px;">UN-Stellen 124,3 = 89,8 %</p>	<p><u>Mill. US-\$</u></p>
<p>IV. Wichtige Projekte der öffentlichen Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland</p> <p>Wasserwirtschaftliche Gesamtplanung für die Provinz Manabí mit Bewässerung und Trinkwasserversorgung Poza Honda; Entwicklungsbank BNF; Elektrizitätsversorgung Los Rios; Förderung betrieblicher Kooperation; Masterplan Stromversorgung; Basis-sanitärprogramm; Berater für betriebliche Aus- und Fortbildung beim SECAP; Musterplanung für Mittelstandentwicklung; Forstwirtschaftsprogramm, Bekämpfung von Kaffeeschaderregern; Beratung beim Aufbau eines zweisprachigen Primarschulwesens; Untersuchung des Potentials nichtmetallischer Rohstoffe; Förderung der Tierproduktion; Krankenhausausrüstung; Artesanale Fischerei; Stadtentwicklung Babahoyo; Verbreitung von brennholzsparenden Herden; Beratung des staatlichen Planungsamtes CONADE; Erdbebenhilfe; Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung in ausgewählten ländlichen Räumen und in Mittelstädten; Meisterausbildung; Unterstützung des Missionsflugdienstes.</p>	

1) ODA = Official Development Assistance = nicht rückzahlbare Zuschüsse sowie Kredite und sonstige Kapitaleleistungen zu Vorzugsbedingungen. OOF = Other Official Flows = sonstige öffentliche Leistungen. - 2) DAC = Development Assistance Committee (der OECD).

## 20 QUELLENHINWEIS\*)

<u>Herausgeber</u>	<u>Titel</u>
República del Ecuador, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Quito	Anuario de estadísticas de transporte 1986
	Encuesta anual de manufacturera y minería 1987
Instituto de Investigaciones Económicas y Políticas de la Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Económicas, Guayaquil	Indice de precios al consumidor de la ciudad de Guayaquil
Banco Central del Ecuador, Quito	Boletín Boletín-anuario 1988 Memoria anual 1988 Información estadística mensual
Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales, ILDIS Quito	Estadísticas del Ecuador 1988
Instituto Ecuatoriano de Investigaciones y Capacitación de la Mujer, Quito	Demográficos - salud - educación y empleo. Investigación de datos estadísticos sobre la mujer ecuatoriana 1988

\*) Nur nationale Quellen; auf internationale statistisches Quellenmaterial (siehe Übersicht im Anhang der "Vierteljahreshefte zur Auslandsstatistik") sowie auf sonstige auslandsstatistische Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes wird verwiesen.

### Hinweis auf weitere bundesamtliche Veröffentlichungen über Ecuador

Bundesstelle für Außenhandelsinformation (BfAI)  
Postfach 10 80 07, 5000 Köln 1, Fernruf (0221) 2057-316

Wirtschaftsstruktur und -entwicklung  
81.019.91.336 Ecuador am Jahreswechsel 1990/91  
27.070.90.336 Wirtschaftsentwicklung 1989/90

Geschäftspraxis  
80.336.88.336 Kurzmerkblatt Ecuador

Ferner Wirtschaftsdaten aktuell,  
Wirtschafts- und Steuerrecht (auf Anfrage).

Diese Veröffentlichungen werden nur gegen Gebühr abgegeben.

Bundesverwaltungsamt  
Postfach 68 01 69, 5000 Köln 60, Fernruf (0221) 7780-2740

Informationsschriften für Auslandstätige und Auswanderer  
Merkblatt Nr. 49 - Ecuador - Stand: April 1990

# STATISTIK DES AUSLANDES

Stand 9 7 1991

## VIERTELJAHRESHEFTE ZUR AUSLANDSSTATISTIK

Umfang ca 130 Seiten – Format DIN A 4 – Bezugspreis DM 17,60

### LANDERBERICHTE

Erscheinungsfolge unregelmäßig (jährlich ca 40 Berichte) – Umfang ca 80 Seiten – Format 17 x 24 cm – Bezugspreis für einen Einzelbericht des Jahrgangs 1985 und 1986 = DM 7,90, 1987 = DM 8,60, 1988 = DM 8,80, 1989 = DM 9,20, 1990 = DM 9,40 – 1991 = DM 12,40 für aktualisierte bzw DM 24,80 für wissenschaftlich überarbeitete Länderberichte Der Preis für das Jahresabonnement beträgt DM 349,20

Die nachstehend genannten Berichte sind bereits erschienen oder kommen in Kurze heraus

1 Europa		2 Afrika		3 Amerika		4 Asien		5 Australien, Ozeanien und übrige Länder	
Albanien	1990	Ägypten	1988	Argentinien	1988	Afghanistan	1989	Australien	1990
Belgien <sup>1)</sup>		Aquatorialguinea	1986	Bahamas	1990	Bahrain <sup>9)</sup>	1988	Fidschi <sup>11)</sup>	1986
Bulgarien <sup>2)</sup>	1991	Athiopien	1990	Barbados <sup>8)</sup>	1989	Bangladesch	1989	Kiribati <sup>11)</sup>	
Danemark <sup>14)</sup>	1988	Algenen	1989	Belize	1989	Brunei	1986	Nauru <sup>11)</sup>	
Finnland <sup>4)</sup>	1988	Angola	1991	Bolivien	1991	China	1989	Neuseeland	1988
Frankreich <sup>15)</sup>	1989	Benin	1990	Brasilien	1991	Hongkong	1990	Papa-Neuguinea	1990
(DM 14,80) <sup>6)</sup>		Botsuana	1987	Chile	1988	Indien	1991	Salomonen <sup>11)</sup>	
Griechenland <sup>1)</sup>	1990	Burkina Faso	1988	Costa Rica	1990	Indonesien <sup>6)</sup>	1990	Samoa <sup>11)</sup>	
Großbritannien		Burundi	1990	Dominica <sup>9)</sup>		Irak <sup>2)9)</sup>	1988	Tonga <sup>11)</sup>	
und Nordirland <sup>1)5)2)</sup>	1987	Côte d'Ivoire	1991	Dominikanische Republik	1990	Iran <sup>9)</sup>	1988	Tuvalu <sup>11)</sup>	
Irland <sup>1)</sup>	1987	Dschibuti	1983	Republik	1990	Israel	1991	Vanuatu <sup>11)</sup>	
Island <sup>4)</sup>	1991	Gabun	1987	Ecuador	1991	Japan <sup>5)6)</sup>	1990		
Italien <sup>1)2)5)</sup>	1987	Gambia	1987	El Salvador	1987	Jemenitische Arabische Republik	1989		
Jugoslawien	1990	Ghana	1989	Grenada <sup>8)</sup>	1987	Jemen, Dem Volks-			
Liechtenstein	1986	Guinea	1989	Guatemala	1989	republik	1987		
Luxemburg <sup>1)</sup>		Guinea-Bissau	1990	Guyana <sup>2)</sup>	1987	Jordanien	1989		
Malta <sup>2)</sup>	1987	Kamerun <sup>2)</sup>	1987	Haiti	1990	Kambodscha <sup>2)</sup>	1987		
Niederlande <sup>1)6)</sup>	1990	Kap Verde	1990	Honduras	1989	Katar <sup>9)</sup>	1988		
Norwegen <sup>4)</sup>	1986	Kenia	1989	Jamaika	1989	Korea, Dem Volks-			
Osterreich	1989	Komoren	1985	Kanada <sup>5)</sup>	1987	republik	1989		
Polen <sup>3)</sup>	1989	Kongo	1988	Kolumbien	1988	Korea, Republik	1987		
Portugal <sup>1)</sup>	1989	Lesotho	1987	Kuba	1987	Kuwait <sup>9)</sup>	1989		
Rumänien <sup>2)3)</sup>	1986	Liberia	1989	Mexiko	1990	Laos	1990		
Schweden <sup>4)</sup>	1988	Libyen	1989	Nicaragua	1991	Macau	1986		
Schweiz	1991	Madagaskar	1988	Panama <sup>2)</sup>	1987	Malaysia	1989		
Sowjetunion <sup>2)3)</sup>	1988	Malawi	1988	Paraguay	1989	Malediven	1986		
(DM 12,80) <sup>6)</sup>		Mali	1990	Peru	1990	Mongolei	1987		
Spanien <sup>1)2)</sup>	1987	Marokko	1990	St Chnsthoph und Nevis <sup>2)</sup>	1987	Nepal	1989		
Tschechoslowakei <sup>2)3)</sup>	1988	Mauretanien	1987	St Lucia <sup>8)</sup>	1989	Oman <sup>2)9)</sup>	1987		
Türkei	1989	Mauritius	1987	St Vincent und die Grenadinen <sup>8)</sup>	1986	Pakistan	1990		
Ungarn <sup>2)3)</sup>	1987	Mosambik	1989	Suriname	1987	Philippinen	1989		
Zypern	1991	Namibia	1988	Trinidad und Tobago <sup>2)</sup>	1987	Saudi-Arabien <sup>9)</sup>	1988		
		Niger <sup>2)</sup>	1987	Uruguay	1989	Singapur	1990		
		Nigeria <sup>2)</sup>	1987	Venezuela	1990	Sri Lanka	1990		
		Ruanda	1987	Vereingte Staaten <sup>5)</sup>	1989	Syrien	1990		
		Sambia	1987			Taiwan	1988		
		Senegal	1990			Thailand	1990		
		Seschellen	1989			Vereingte Arabische Emirate <sup>9)</sup>	1990		
		Sierra Leone	1989			Vietnam	1988		
		Simbabwe <sup>6)7)</sup>	1990						
		Somalia	1991						
		Sudan	1990						
		Sudafrika	1987						
		Swasiland	1987						
		Tansania	1989						
		Togo <sup>7)</sup>	1991						
		Tschad	1990						
		Tunesien	1988						
		Uganda	1988						
		Zaire	1990						
		Zentralafrikanische Republik	1988						

6 Staatengruppen
<b>Wichtigste westliche Industriestaaten 1985</b>
Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Kanada, Vereinigte Staaten, Japan
<b>EG-Staaten 1988</b>
Bundesrepublik Deutschland, Belgien, Danemark, Frankreich, Griechenland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien
<b>Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 7)12)</b>
Bulgarien, Polen, Rumänien, Sowjetunion, Tschechoslowakei, Ungarn
<b>Nordische Staaten 1985 2)</b>
Danemark, Finnland, Island, Norwegen, Schweden
<b>Golfstaaten 1991 12)</b>
Bahrain, Irak, Iran, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate
<b>Karibische Staaten 1982 2)</b>
Barbados, Dominica, Grenada, St Lucia, St Vincent
<b>Pazifische Staaten 1988</b>
Fidschi, Kiribati, Nauru, Salomonen, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

1) Siehe (auch) EG-Staaten 1988 – 2) Vergriffen – 3) Siehe (auch) Staaten Mittel- und Osteuropas 1991 – 4) Siehe (auch) Nordische Staaten 1985 – 5) Siehe (auch) Wichtigste westliche Industriestaaten 1985 – 6) Sonderausstattung – 7) Fremdsprachige Ausgaben können über "Office for Official Publications of the European Communities 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg", bezogen werden – 8) Siehe (auch) Karibische Staaten 1982 – 9) Siehe (auch) Golfstaaten 1991 – 10) Noch unter „Birma“ erschienen – 11) Siehe (auch) Pazifische Staaten 1988 – 12) Preis DM 36,-

Das Veröffentlichungsverzeichnis des Statistischen Bundesamtes gibt Hinweise auf Fachserien mit auslandsstatistischen Daten

Über Bildschirmtext (Btx) können im Programm Welt in Zahlen (\*48 48 480 #) aktuelle Grund- und Strukturdaten für mehr als 150 Länder abgerufen werden

Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart.

Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 1152, Holzriesenstr. 2, 7408 Kusterdingen, Telefon: 07071/33046,

Telex 7262891 mepo d, Telefax 07071/33653

Ecuador ist mit 270 000 km<sup>2</sup> Gesamtfläche einer der kleinsten Staaten Südamerikas. Es hatte 1990 etwa 11 Mill. Einwohner, die jährliche Wachstumsrate der Bevölkerung betrug 2,7 %. Rund 55 % der Bevölkerung lebten zur Jahresmitte 1990 in Städten. Das Land weist die Merkmale eines Entwicklungslandes auf: mangelhafte Infrastruktur, Rohstoffexportabhängigkeit, beginnende Industrialisierung sowie niedriges Pro-Kopf-Einkommen.

Die ecuadorianische Wirtschaft wird durch den Erdölsektor bestimmt. Die Anfang der 70er Jahre aufgenommene Erdöl- und Erdgasförderung brachte dem Land zunehmende Deviseneinnahmen. In der Landwirtschaft ist etwa die Hälfte der Bevölkerung beschäftigt, doch trägt sie nur mit etwa 15 % zur Entstehung des Bruttoinlandsprodukts bei.

Der Länderbericht Ecuador 1991 bietet Informationen u.a. über die Bereiche Bevölkerung, Wirtschaft und Entwicklungsplanung und enthält vielfältige textliche und tabellarische Darstellungen.

---

117 Seiten. Illustriert mit  
farbigen Karten und Grafiken.  
DM 12,40  
Bestell-Nr. 5203100-91017  
ISBN 3-8246-0249-0