

第IV章：援助に関する提言

第I～III章で記述した国家と州の関係や各州の開発状況と課題をもとに、本章にてJICAとして協力しうる事業に関し提言を行なうこととなるが、その前に、短期的な展望（1995年）について述べる。

展望

国家と州の関係については、1994年末現在における状況が当面続くものと思われるが、米国の金利の上昇やメキシコの通貨危機による短期資本の流入の縮小により、財政規律の徹底と貿易赤字の縮小が急務となっている。財政引締め面で中央政府が実現できる部分は限定されているが、各州における財政上の改善可能性は多大にある。

大統領選挙が5月に実施されることから、中央政府において、社会支出の拡大(46)傾向が見られる。重大な財政危機に直面している州に対しては、サンティアゴデルエステロ州で発生したような暴動を避けるため、国庫からの特別拠出を通じて、資金的支援が行われている。(47)

多数の州が財政的に厳しい状況にあり、これらでは、行財政改革が急務となっている。また、中央政府の経済政策の継続性を徹底する観点からも、州及び市町村レベルでの支出削減が不可欠となっている。従って、これらの調整により生ずる社会的コストの上昇を緩和する手段の導入が重要な課題である。

中央政府は、各州の支出削減の必要性とともに、州の行政官の能力の低さと情実任用（クリエンテリスモ）の問題を指摘している。国際金融機関からの融資は、社会状況の改善計画と州行政の合理化計画に集中している。

1995年から1996年にかけて、各州の行政機構及び行政管理における大きな改革が実現され、国際協力事業により適した環境が整備されることが期待される。環境が整備されれば、州や市町村と直接協力事業を実施することにより、地元のニーズに即したより効果的な協力が実現できるものと思われる。

提言

地方機関には、ローカル・コストの十分な負担が期待できないことから、小規模な協力を長期間にわたって継続的に実施することが効果的であると思われる。中央政府の地域経済企画局は、各州において投資・開発計画の調査、策定・評価に関する援助等を実施しており、州との協力を実施する場合、同局との調整も考える必要がある。

また、北東、北西、パタゴニア地域の開発が遅れている州に対する援助を優先し、比較的開発が進んでいるバンバ地域やクージョ地域（サンファン州を除く）を、当面、除外すべきである。

(46)各州の経常支出の大部分が人件費であるため、特に選挙前には経常支出の削減は困難である。

(47)例えば、メネム現大統領が知事であったラリオハ州は、過去の財政運営が表面化させないように、国庫の特別拠出による援助を受けている。

本調査の結果、E.H.N.の拡張・強化（衛生、保健医療、住宅、電力等へのアクセス）に関する援助が考えられる。この中には、小規模生産者による農牧生産（家内自給用生産も含む）の技術改善、協同組合の運営、環境保全等も含まれる。

この場合、協力受入側の実施体制上（人材・設備等）の問題が予想されるため、相手側に協力を活用するだけの能力があるかを十分確認した上、協力を決定する必要がある。他方、協力を実際に必要としている現場においては、JICAの存在が十分に理解されていないため、まずJICAの説明・広報を行う必要がある。

協力機関としては、各州の政府機関とともに、各大学やCONICETの研究所、INTA、INTI、COFAPyS、CFI等が考えられる。

次に、日本の援助が有効となると思われる分野を列記する。

- 水を介して伝染する病気（コレラ等）の予防対策（ワクチン接種計画、水質管理、水質汚染の測定、教育・普及計画等）
- 北西、北東地域の農村部におけるプライマリー・ヘルス・ケアの充実とバタゴニア地域における総合病院設置計画
- 住宅問題を抱えている州における住宅設計・建設技術、住宅行政（サンファン州等、地震地帯における耐震建築も含む）
- 全国送電ネットワークがカバーしていない遠隔地のための代替電力の開発（風力発電、太陽電池、小規模水力発電設備等）
- 国際金融機関からの資金供与を通じ実施されている地域プロジェクトに対する技術指導（流域管理、洪水対策、灌漑用水確保、飲料水確保等）
- INTAの地域優良プログラム（植物防疫、植物性燃料、養蜂等）への援助
- 両大洋間輸送路計画（BARRANQUERAS港の整備、鉄道施設の近代化、マルチ・モーダル輸送等）
- チリへの輸送路整備
- バタゴニア地域の港湾開発
- 淡水・海水魚養殖技術
- 果樹野菜のハウス栽培、ポスト・ハーベスト、品質認証について
- 森林資源管理、林産加工技術
- 地下水におけるフッ素含有量のモニタリング（山岳地帯）

資 料

付属 1 : 租税関連法規

租税の連邦配分法によって定められている一次、二次配分比率を変更している主要法律と政令は以下のとおりである：

法律23,906号：資産税の50%を教育基金にあてる。同基金の一次配分は、各州に65%、中央政府に35%となっている。

法律23,966号：IVA（付加価値税）の11%を社会保障システムにあて、これの90%を中央政府の社会保障会計、残り10%を各州の社会保障会計にあてる。また、液体燃料と天然ガスに課する租税の中央政府、各州、FONAVI間の配分（1996年までの配分スケジュール）について規定している。

政令879/92号：所得税の20%を国家の社会保障システムにあてる。

法律24,073号：所得税の配分を変更し、社会保障システムへ20%、10%をブエノスアイレス首都圏の社会プログラム基基金へ2%を国庫拠出基金として各州へ、4%をB.H.N.指標に基づく各州（フエフス州を除く）への配分にあてている。

法律24,049号：中央政府に対し、中等教育事業、国立病院及び社会事業の州へ移管する権限を与えている。各州への配分資金から、移管されることによりかかるコスト同等額を中央政府が留保する。

政令964/92号：州に移管された教育機関の教員の賃金は、各州の教員の賃金と同額とする。

法律24,130号（連邦協定）：中央政府からの配分総額の15%を国への社会保障関連債務の支払いとその他必要経費にあてる。州の財政不均衡補償基金を新設し、これに毎月、43.8百万ペソの定額（その後、45.8百万ペソに引き上げられた）をあてる。国は、州への配分総額の最低額を保証し、その額は725百万ペソ（その後、740百万ペソに引き上げられた）と設定する。その他、FONAVIと電力開発基金の管理の分権化を規定している。

法律24,133号：中央政府に対し、国と州との間の財務関係の再建政策の提案・実施を行なう権限を与える。また、このための各種手段について規定している。

付属 2 : 主要統計データ

表 1 : 社会サービスの移管による資金手当(1993 年 ; 千ペソ単位)

州	教育事業 (1)	社会福祉事業	栄養改善事業	病院	MENOR Y FAMILIA	合計
BUENOS AIRES	367.800	18.300	26.300	33.800	7.700	453.900
CATAMARCA	16.300	2.600	1.600			20.500
CORDOBA	102.000	8.200	5.300			115.500
CORRIENTES	20.700	3.500	5.400			38.600
CHACO	18.600	4.600	8.100			31.300
CHUBUT	21.300	1.100	1.800			24.200
ENTRE RIOS	55.100	4.500	3.700	2.500	400	66.200
FORMOSA	11.400	3.500	3.800			18.700
JUJUY	23.500	2.700	4.600			30.800
LA PAMPA	16.200	1.800	700			18.700
LA RIOJA	16.700	1.900	1.200			19.800
MENDOZA	54.000	3.700	4.000			61.700
MISIONES	22.500	2.900	6.300			31.700
NEUQUEN	13.900	1.600	1.900			17.400
RIO NEGRO	8.900	2.500	3.200			14.600
SALTA	28.900	3.600	6.300			38.800
SAN JUAN	24.600	3.400	2.100			30.100
SAN LUIS	15.800	2.000	1.100			18.900
SANTA CRUZ	7.000	1.100	400			8.500
SANTA FE	108.200	8.300	6.700	1.089		124.289
SGO.DEL ESTERO	21.900	3.700	6.000			31.600
TUCUMAN	42.300	4.500	5.700			52.500
TIERRA DEL FUEGO	11.700	200	100			12.000
合計	1.038.300	90.200	106.300	37.389	8.100	1.280.289

(1) 第21.049法と大統領令964/92号に基づく。

出所 : 経済公共事業省、州財政調整局

表2：州別国家住宅基金の配分(1993年；千ペソ単位)		
州	総額	増減(%) 1992-93年
BUENOS AIRES	107.320,0	95,8
CATAMARCA	17.786,0	6,4
CORDOBA	42.904,9	33,3
CORRIENTES	41.002,1	17,5
CHACO	38.981,7	1,5
CHUBUT	29.931,9	14,2
ENTRE RIOS	31.336,5	101,7
FORMOSA	32.081,1	16,2
JUJUJY	25.408,5	4,0
LA PAMPA	16.659,6	3,2
LA RIOJA	13.835,5	67,8
MENDOZA	30.510,3	72,7
MISIONES	38.369,9	17,5
NEUQUEN	34.447,9	21,8
RIO NEGRO	36.716,6	6,5
SALTA	33.621,2	22,1
SAN JUAN	27.752,8	72,6
SAN LUIS	30.814,5	43,9
SANTA CRUZ	24.173,9	(19,7)
SANTA FE	43.638,7	27,9
SANTIAGO DEL ESTERO	36.159,9	31,7
TUCUMAN	37.969,1	14,8
TIERRA DEL FUEGO	21.585,2	61,6
合計	793.107,9	29,7

出所：経済公共事業省、州財政調整局

表3：国家資金の再配分(1994年；%)

州	総人口に占める比率(I)	国家資金の配分の比率(II) (*)	絶対的配分率(II)-(I)	相対的配分率(II)/(I)
BUENOS AIRES	42,5	25,0	-17,5	-41,1
CORDOBA	9,3	8,0	-1,3	-13,9
MENDOZA	4,8	4,1	-0,7	-14,5
SANTA FE	9,4	7,9	-1,6	-16,8
CHUBUT	1,2	1,9	0,7	57,0
LA PAMPA	0,9	1,9	1,0	112,5
NEUQUEN	1,3	1,9	0,6	48,4
RIO NEGRO	1,7	2,6	0,9	50,2
SANTA CRUZ	0,5	1,8	1,3	239,2
TIERRA DEL FUEGO	0,2	1,0	0,8	338,7
CATAMARCA	0,9	2,7	1,8	198,9
CHACO	2,8	4,3	1,5	52,8
CORRIENTES	2,7	3,6	1,0	35,8
ENTRE RIOS	3,4	4,6	1,2	33,8
FORMOSA	1,3	3,3	1,9	143,9
JUJUY	1,7	2,8	1,0	59,4
LA RIOJA	0,7	2,0	1,3	173,5
MISIONES	2,7	3,2	0,6	21,6
SALTA	2,9	3,7	0,8	25,7
SAN JUAN	1,8	3,2	1,4	77,6
SAN LUIS	1,0	2,3	1,3	135,7
SGO. DEL ESTERO	2,3	3,8	1,5	67,8
TUCUMAN	3,9	4,5	0,6	15,7
合計	100,0	100,0		

(*) 連邦配分、道路予算配分、国家住宅基金、大都市基金、州財政不均衡用基金、国庫よりの拠出等を含む

出所：表2に同じ

表4：1980年と1990年の地域・州別GDP（単位：1970年の\$ a）

州又は地域	年	農牧水産業、 鉱業	製造業	電気・ガス 建築業	サービス	合計
パンパ地域						
Capital Federal	1980	0.00	715,590.00	229,713.10	1,803,065.90	2,748,369.00
	1990	0.00	503,650.00	128,750.00	1,938,720.96	2,571,120.96
Buenos Aires	1980	401,310.10	1,273,525.70	343,951.40	1,614,127.63	3,632,914.83
	1990	446,759.00	1,280,958.20	244,420.60	1,782,318.10	3,754,455.90
Córdoba	1980	145,940.30	170,178.00	56,479.00	372,155.20	744,752.50
	1990	200,980.60	156,070.00	53,649.37	414,257.46	824,957.43
Entre Ríos	1980	55,728.00	28,136.63	36,963.20	101,414.16	222,241.99
	1990	85,465.09	51,296.94	54,333.98	125,595.89	316,691.90
La Pampa	1980	60,966.45	3,156.53	10,390.70	34,914.43	109,428.11
	1990	71,971.90	9,748.81	9,197.35	38,548.16	129,466.22
Santa Fe	1980	178,008.70	232,260.00	61,810.00	447,223.52	919,302.22
	1990	165,920.00	250,870.00	50,130.00	492,210.69	959,130.69
地域小計	1980	841,953.55	2,422,846.86	739,307.40	4,372,900.84	8,377,008.65
	1990	971,096.59	2,252,593.96	540,481.30	4,791,651.27	8,555,823.11
クエゾ地域						
Mendoza	1986 (*)	105,869.00	116,591.00	27,990.00	195,257.00	445,707.00
	1990	55,009.00	172,596.00	20,535.00	117,640.00	365,780.00
San Luis	1980	24,012.80	10,459.30	4,521.10	33,284.80	72,278.00
	1990	19,111.10	139,722.60	3,466.00	62,543.10	224,842.80
San Juan	1980	25,609.95	21,654.68	10,882.82	66,832.50	124,979.95
	1990 (**)	20,699.51	32,850.70	7,608.20	66,254.22	127,412.63
地域小計	1980	155,491.75	148,704.98	43,393.92	295,374.30	642,964.95
	1990	94,819.61	345,169.30	31,609.20	246,437.32	718,035.43
北東地域 (NEA)						
Corrientes	1980	36,058.50	30,864.20	19,026.20	83,045.20	168,994.10
	1990 (**)	44,113.00	54,643.00	19,228.00	113,697.00	231,681.00
Chaco	1980	31,177.50	12,884.10	20,210.00	61,365.59	125,637.19
	1990 (**)	23,310.26	10,948.96	9,413.91	64,646.21	108,319.33
Formosa	1980	8,695.90	4,427.80	9,114.90	30,552.00	52,790.60
	1990 (**)	13,509.00	4,852.00	5,553.50	41,724.40	65,638.90
Misiones	1980	22,165.80	19,032.76	27,144.20	49,965.00	118,307.76
	1990 (**)	26,341.80	32,011.99	12,517.00	83,786.00	154,656.79
地域小計	1980	98,097.70	67,208.86	75,495.30	224,927.79	465,729.65
	1990	107,274.06	102,455.95	46,712.41	303,853.61	560,296.02

北西地域 (NOA)						
Catamarca	1980	9,346.11	7,209.10	6,864.20	21,608.99	45,028.40
	1990	10,787.03	18,250.40	6,933.88	42,156.30	78,127.61
Jujuy	1980	31,712.84	29,020.80	18,287.08	34,535.41	113,556.14
	1990	36,379.29	28,978.50	17,949.17	51,459.03	134,765.99
La Rioja	1980	6,492.50	2,126.00	3,841.17	23,216.98	35,676.65
	1990	5,995.50	14,990.00	2,139.29	49,712.68	72,837.47
Salta	1980	30,348.84	22,048.59	22,370.59	88,030.80	162,798.82
	1990	36,152.68	26,866.47	15,911.16	116,615.70	195,546.01
Sant. del Estero	1980	21,443.15	6,046.30	17,211.24	63,510.68	108,211.37
	1990	18,623.55	6,659.10	8,210.74	65,155.02	98,648.41
Tucumán	1980	40,692.67	84,841.60	29,395.60	138,132.19	293,062.06
	1990 (**)	23,760.08	74,336.40	22,940.62	152,678.67	273,715.77
地域小計	1980	140,036.12	151,292.40	97,969.88	369,035.05	758,333.44
	1990	131,698.13	170,080.87	74,084.86	477,777.40	853,641.26
バタゴニア地域						
Chubut	1980	25,880.80	42,802.00	48,627.40	67,844.81	185,155.01
	1990	26,071.30	48,731.00	41,389.45	102,559.95	218,751.70
Neuquén	1980	34,261.22	10,794.44	31,877.53	66,047.79	142,980.98
	1990	59,208.46	22,101.46	35,560.95	104,430.60	221,301.47
Río Negro	1980	44,817.80	17,089.50	22,781.20	75,098.63	159,787.13
	1990	40,511.20	22,689.70	32,804.37	115,695.26	211,700.53
Santa Cruz	1980	24,748.77	1,084.74	17,878.02	38,366.28	82,077.81
	1990	28,036.80	4,049.30	9,197.67	63,514.41	104,798.19
Tierra del Fuego	1980	8,446.54	3,561.80	3,997.60	8,490.02	24,495.96
	1990	15,664.96	27,779.00	5,208.00	19,304.35	67,956.31
地域小計	1980	138,155.13	75,332.48	125,161.75	255,847.52	594,496.88
	1990	169,492.72	125,350.46	124,160.44	405,504.57	824,508.19
全国合計	1980	1,373,734.25	2,865,385.57	1,081,328.24	5,518,085.50	10,838,533.56
	1990	1,474,381.11	2,995,650.53	817,048.21	6,225,224.17	11,512,304.01

(*) 1980のデータがないため、1986年のものを使用している

(**) 1989年のものをベースに推定

出所：CFI と経済公共事業省のデータより作成

表5：州別GDPの部門別構成比(1980年と1990年)						
州又は地域	年	農牧水産業 鉱業	製造業	電気・ガス 建築業	サービス	合計
パンパ地域						
Capital Federal	1980	0.00	26.04	8.36	65.60	100.00
	1990	0.00	19.59	5.01	75.40	100.00
Buenos Aires	1980	11.05	35.06	9.47	44.43	100.00
	1990	11.90	34.12	6.51	47.47	100.00
Córdoba	1980	19.60	22.85	7.58	49.97	100.00
	1990	24.36	18.92	6.50	50.22	100.00
Entre Ríos	1980	25.08	12.66	16.63	45.63	100.00
	1990	26.99	16.20	17.16	39.66	100.00
La Pampa	1980	55.71	2.88	9.50	31.91	100.00
	1990	55.59	7.53	7.10	29.77	100.00
Santa Fe	1980	19.36	25.26	6.72	48.65	100.00
	1990	17.30	26.16	5.23	51.32	100.00
地域小計	1980	10.05	28.92	8.83	52.20	100.00
	1990	11.35	26.33	6.32	56.00	100.00
クレーショ地域						
Mendoza	1986 (*)	23.75	26.16	6.28	43.81	100.00
	1990	15.04	47.19	5.61	32.16	100.00
San Luis	1980	33.22	14.47	6.26	46.05	100.00
	1990	8.50	62.14	1.54	27.82	100.00
San Juan	1980	20.49	17.33	8.71	53.47	100.00
	1990 (**)	16.25	25.78	5.97	52.00	100.00
地域小計	1980	24.18	23.13	6.75	45.94	100.00
	1990	13.21	48.07	4.40	34.32	100.00
北東地域 (NEA)						
Corrientes	1980	21.34	18.26	11.26	49.14	100.00
	1990 (**)	19.04	23.59	8.30	49.07	100.00
Chaco	1980	24.82	10.26	16.09	48.84	100.00
	1990 (**)	21.52	10.11	8.69	59.68	100.00
Formosa	1980	16.47	8.39	17.27	57.87	100.00
	1990 (**)	20.58	7.39	8.46	63.57	100.00
Misiones	1980	18.74	16.09	22.94	42.23	100.00
	1990 (**)	17.03	20.70	8.09	54.18	100.00
地域小計	1980	21.06	14.43	16.21	48.30	100.00
	1990	19.15	18.29	8.34	54.23	100.00

北西地域 (NOA)						
Catamarca	1980	20.76	16.01	15.24	47.99	100.00
	1990	13.81	23.36	8.88	53.96	100.00
Jujuy	1980	27.93	25.56	16.10	30.41	100.00
	1990	26.99	21.50	13.32	38.18	100.00
La Rioja	1980	18.20	5.96	10.77	65.08	100.00
	1990	8.23	20.58	2.94	68.25	100.00
Salta	1980	18.64	13.54	13.74	54.07	100.00
	1990	18.49	13.74	8.14	59.64	100.00
Santiago del Estero	1980	19.82	5.59	15.91	58.69	100.00
	1990	18.88	6.75	8.32	66.05	100.00
Tucumán	1980	13.89	28.95	10.03	47.13	100.00
	1990 (**)	8.68	27.16	8.38	55.78	100.00
地域小計	1980	18.47	19.95	12.92	48.66	100.00
	1990	15.43	19.92	8.68	55.97	100.00
バタゴニア地域						
Chubut	1980	13.98	23.12	26.26	36.64	100.00
	1990	11.92	22.28	18.92	46.88	100.00
Neuquén	1980	23.96	7.55	22.29	46.19	100.00
	1990	26.75	9.99	16.07	47.19	100.00
Río Negro	1980	28.05	10.70	14.26	47.00	100.00
	1990	19.14	10.72	15.50	54.65	100.00
Santa Cruz	1980	30.15	1.32	21.78	46.74	100.00
	1990	26.75	3.86	8.78	60.61	100.00
Tierra del Fuego	1980	34.48	14.54	16.32	34.66	100.00
	1990	23.05	40.88	7.66	28.41	100.00
地域小計	1980	23.24	12.67	21.05	43.04	100.00
	1990	20.56	15.20	15.06	49.18	100.00
全国合計	1980	12.67	26.44	9.98	50.91	100.00
	1990	12.81	26.02	7.10	54.07	100.00

(*) 1980のデータがないため、1986年のものを使用している

(**) 1989年のものをベースに推定

出所：CFI と経済公共事業省のデータより作成

表6 : GDPの州別・部門別構成比(1980年と1990年)						
州又は 地 域	年	農牧水産業 鉱 業	製造業	電気・ガス 建築業	サービス	合 計
パンパ地域						
Capital Federal	1980	0.00	24.97	21.24	32.68	25.36
	1990	0.00	16.81	15.76	31.14	22.33
Buenos Aires	1980	29.21	44.45	31.81	29.25	33.52
	1990	30.30	42.76	29.92	28.63	32.61
Córdoba	1980	10.62	5.94	5.22	6.74	6.87
	1990	13.63	5.21	6.57	6.65	7.17
Entre Ríos	1980	4.06	0.98	3.42	1.84	2.05
	1990	5.80	1.71	6.65	2.02	2.75
La Pampa	1980	4.44	0.11	0.96	0.63	1.01
	1990	4.88	0.33	1.13	0.62	1.12
Santa Fe	1980	12.96	8.11	5.72	8.10	8.48
	1990	11.25	8.37	6.14	7.91	8.33
地域小計	1980	61.29	84.56	68.37	79.25	77.29
	1990	65.86	75.20	66.15	76.97	74.32
クージュ地域						
Mendoza	1980	7.71	4.07	2.59	3.54	4.11
	1990	3.73	5.76	2.51	1.89	3.18
San Luis	1980	1.75	0.37	0.42	0.60	0.67
	1990	1.30	4.66	0.42	1.00	1.95
San Juan	1980	1.86	0.76	1.01	1.21	1.15
	1990 (*)	1.40	1.10	0.93	1.06	1.11
地域小計	1980	11.32	5.19	4.01	5.35	5.93
	1990	6.43	11.52	3.87	3.96	6.24
北東地域 (NEA)						
Corrientes	1980	2.62	1.08	1.76	1.50	1.56
	1990 (*)	2.99	1.82	2.35	1.83	2.01
Chaco	1980	2.27	0.45	1.87	1.11	1.16
	1990 (*)	1.58	0.37	1.15	1.04	0.94
Formosa	1980	0.63	0.15	0.84	0.55	0.49
	1990 (*)	0.92	0.16	0.68	0.67	0.57
Misiones	1980	1.61	0.66	2.51	0.91	1.09
	1990 (*)	1.79	1.07	1.53	1.35	1.34
地域小計	1980	7.14	2.35	6.98	4.08	4.30
	1990	7.28	3.42	5.72	4.88	4.87

北西地域 (NOA)						
Catamarca	1980	0.68	0.25	0.63	0.39	0.42
	1990	0.73	0.61	0.85	0.68	0.68
Jujuy	1980	2.31	1.01	1.69	0.63	1.05
	1990	2.47	0.97	2.20	0.83	1.17
La Rioja	1980	0.47	0.07	0.36	0.42	0.33
	1990	0.41	0.50	0.26	0.80	0.63
Salta	1980	2.21	0.77	2.07	1.60	1.50
	1990	2.45	0.90	1.95	1.87	1.70
Santiago del Estero	1980	1.56	0.21	1.59	1.15	1.00
	1990	1.26	0.22	1.00	1.05	0.86
Tucumán	1980	2.96	2.96	2.72	2.50	2.70
	1990 (*)	1.61	2.48	2.81	2.45	2.38
地域小計	1980	10.19	5.28	9.06	6.69	7.00
	1990	8.93	5.68	9.07	7.67	7.42
パタゴニア地域						
Chubut	1980	1.88	1.49	4.50	1.23	1.71
	1990	1.77	1.63	5.07	1.65	1.90
Neuquén	1980	2.49	0.38	2.95	1.20	1.32
	1990	4.02	0.74	4.35	1.68	1.92
Río Negro	1980	3.26	0.60	2.11	1.36	1.47
	1990	2.75	0.76	4.01	1.86	1.84
Santa Cruz	1980	1.80	0.04	1.65	0.70	0.76
	1990	1.90	0.14	1.13	1.02	0.91
Tierra del Fuego	1980	0.61	0.12	0.37	0.15	0.23
	1990	1.06	0.93	0.64	0.31	0.59
地域小計	1980	10.06	2.63	11.57	4.64	5.49
	1990	11.50	4.18	15.20	6.51	7.16
全国合計	1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	1990	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

(*) 1980のデータがないため、1986年のものを使用している

(**) 1989年のものをベースに推定

出所：CFI と経済公共事業省のデータより作成

表7：地域・州別輸出額（1991～1994年）

単位：百万ドル

地域・州	1991年	1992年	1993年	1994年 ^{*)}	順位	シェア
パンパ地域	8,747.2	9,022.1	9,463.0	10,877.5	1	77.3%
Bs. As. - Cap. Fed.	4,811.4	4,885.7	5,301.0	6,002.0	1	43.3%
CORDOBA	1,079.8	1,115.7	1,254.0	1,524.2	3	10.2%
ENTRE RIOS	296.9	265.9	219.7	248.3	8	1.8%
LA PAMPA	56.3	90.3	92.2	127.3	16	0.3%
SANTA FE	2,502.8	2,664.5	2,596.0	3,103.0	2	21.1%
クージョ地域	444.8	458.7	508.5	611.4	3	4.2%
MENDOZA	371.6	351.0	384.2	451.2	5	3.1%
SAN JUAN	33.3	43.4	28.7	39.2	22	0.2%
SAN LUIS	42.9	64.3	95.6	121.0	15	0.8%
北東地域 (NEA)	441.0	362.0	336.4	506.2	5	2.7%
CHACO	234.8	141.2	100.2	176.7	14	0.8%
CORRIENTES	57.0	47.2	62.5	117.3	17	0.5%
FORMOSA	39.0	30.1	29.8	53.0	21	0.2%
MISIONES	110.2	143.5	143.9	159.2	13	1.2%
北西地域 (NOA)	578.9	517.2	505.9	627.3	4	4.1%
CATAMARCA	10.2	11.6	10.4	9.2	23	0.1%
JUJUY	105.4	91.0	77.5	73.7	18	0.6%
LA RIOJA	21.0	33.5	46.6	60.5	19	0.4%
SALTA	211.3	172.4	182.0	181.0	11	1.5%
S. DEL ESTERO	52.8	42.4	36.1	63.4	20	0.3%
TUCUMAN	178.2	166.3	153.3	239.5	12	1.3%
バタゴニア地域	923.0	1,055.3	1,431.4	1,845.4	2	11.7%
CHUBUT	324.3	351.8	403.2	504.8	4	3.3%
NEUQUEN	92.5	103.7	314.4	485.0	6	2.6%
RIO NEGRO	189.6	224.3	199.3	248.5	10	1.6%
SANTA CRUZ	203.1	256.8	309.6	360.4	7	2.5%
TIERRA DEL FUEGO	113.5	118.7	204.9	246.7	9	1.7%
合計	11,137.9	11,415.3	12,245.2	14,467.8	-	100.0%

*) 暫定値

出所：G. Gigliani y M. E. Iturregui: "Expostaciones Regionales y provinciales, periodo 1988-1993". Subsecretaria de Programacion Regional, 経済公共事業省、1994年。

表8：地域・州別輸出の分布 (%)			
地域・州	1991年	1992年	1993年
パンパ地域	73.0	73.7	72.1
Bs. As. - Cap. Fed.	40.2	39.9	40.4
CORDOBA	9.0	9.1	9.6
ENTRE RIOS	2.5	2.2	1.7
LA PAMPA	0.5	0.8	0.7
SANTA FE	20.9	21.8	19.8
クージョ地域	3.7	3.7	3.9
MENDOZA	3.1	2.9	2.9
SAN JUAN	0.3	0.4	0.2
SAN LUIS	0.4	0.5	0.7
北東地域 (NEA)	3.7	3.0	2.6
CHACO	2.0	1.2	0.8
CORRIENTES	0.5	0.4	0.5
FORMOSA	0.3	0.2	0.2
MISIONES	0.9	1.2	1.1
北西地域 (NOA)	4.8	4.2	3.9
CATAMARCA	0.1	0.1	0.1
JUJUY	0.9	0.7	0.6
LA RIOJA	0.2	0.3	0.4
SALTA	1.8	1.4	1.4
S. DEL ESTERO	0.4	0.3	0.3
TUCUMAN	1.5	1.4	1.2
パタゴニア地域	7.7	8.6	10.9
CHUBUT	2.7	2.9	3.1
NEUQUEN	0.8	0.8	2.4
RIO NEGRO	1.6	1.8	1.5
SANTA CRUZ	1.7	2.1	2.4
TIERRA DEL FUEGO	0.9	1.0	1.6
合計	93.0	93.3	93.3

*) 計算方法により、100%にならない

出所：表7に同じ

表9：各地域・州の区分別シェア(1992～1994年平均値)					
地域・州	一次産品	農産加工品	製造業産品	燃料	合計
パンパ地域	24.1	38.5	25.6	9.2	100
Bs.As. - Cap.Fed.	19.6	31.4	40.1	8.9	100
CORDOBA	42.4	27.3	30.3	-	100
ENTRE RIOS	51.0	41.3	7.7	-	100
LA PAMPA	88.9	7.8	3.3	-	100
SANTA FE	19.9	72.1	6.9	1.1	100
クージョ地域	15.1	35.4	21.8	27.7	100
MENDOZA	16.5	27.3	19.7	36.5	100
SAN JUAN	9.5	67.3	23.3	-	100
SAN LUIS	11.2	58.0	30.8	-	100
北東地域 (NEA)	39.4	35.9	22.0	2.7	100
CHACO	56.2	39.7	4.1	-	100
CORRIENTES	40.4	22.1	37.5	-	100
FORMOSA	27.2	36.4	4.2	32.2	100
MISIONES	27.4	37.8	34.8	-	100
北西地域 (NOA)	57.4	20.9	17.3	4.4	100
CATAMARCA	80.0	10.0	10.0	-	100
JUJUY	70.4	23.1	5.9	0.6	100
LA RIOJA	0.6	95.3	4.1	-	100
SALTA	76.0	3.1	8.4	12.5	100
S.DEL ESTERO	94.7	2.8	2.5	-	100
TUCUMAN	33.4	26.0	40.6	-	100
バタゴニア地域	36.2	21.0	10.4	32.4	100
CHUBUT	27.4	21.0	27.3	24.3	100
NEUQUEN	11.1	17.1	3.9	67.9	100
RIO NEGRO	60.1	31.4	2.1	6.4	100
SANTA CRUZ	67.1	8.0	1.2	23.7	100
TIERRA DEL FUEGO	3.6	35.7	5.8	54.9	100
合計	26.7	38.5	25.6	9.2	100

出所：表7に同じ

表10：各地域の品目グループ別輸出額（1993年；百万ドル単位）

品 目	パナ地域	ク-ジョ地域	NEA 地域	NOA 地域	パタニア 地域
一次産品	2,115.9	78.1	126.4	282.3	492.0
水産物	46.0				323.3
はちみつ	40.9				
野菜・豆類	34.8	53.8		94.9	
生果	22.2	10.3		24.7	118.4
穀物	1,313.41	10.3	51.2	36.6	
植物性油脂原料	633.0		13.5	36.8	
タバコ			39.2	76.2	
羊毛			1.9		43.6
綿	1.7		16.6	7.1	
その他	24	5.7	6.0	6.1	6.7
農産加工品	4,015.1	172.1	125.4	102.5	243.4
肉	599.3	18.3	0.2		
水産物	132.0				4.0
乳製品・卵	73.3				121.0
果実乾燥・加工品		14.7			
コーヒー・茶・マテ			59.0		5.9
穀粉	53.3				
植物性油脂	1,023.5	10.3	9.3	1.6	
砂糖・菓子	20.5			20.2	
野菜・豆類加工品	21.9	47.3	4.0	19.0	65.4
アルコール飲料・酢		31.9		13.1	
植物性油かす	1,393.9	8.7	1.9	7.5	2.5
なめし用原料			43.1		
皮革・毛皮	549.6	28.4	1.0	37.9	0.6
羊毛・獣毛	40.3		3.0		40.3
その他	107.5	12.5	4.0	4.5	3.8
工業製品	2,907.0	126.4	77.5	101.0	155.3
化学製品	490.9	20.5		35.9	7.8
プラスチック	118.5	13.3			0.7
ゴム・ゴム製品	44.7				
皮革製品	90.2				1.2
紙・カートン・印刷物	68.3	3.7	46.7	6.6	4.9
繊維・衣料	134.1	0.9	22.5	1.5	3.8
靴	72.5	8.3	2.2	7.6	
石製品・石膏	41.9	2.2			11.4
金属・金属製品	560.0	6.8			115.4
電気機械・器具	500.0	60.0		3.4	6.5
輸送機械	604.8	6.0	0.1	41.3	
その他	114.0	4.7	2.2	4.6	3.7
エネルギー・燃料	425.0	131.9	7.2	20.2	540.4
合 計	9,463.0	508.5	336.4	505.9	1,431.2

出所：表7に同じ

付属3：州別GDPと輸出について

1. 州別GDP

1980年から1990年にかけて、全国のGDPに占めるパンパ地域のシェアは77.3%から74.3%に低下しているが、アルゼンティン経済における重要な地位を維持している。同地域のシェアの減少に並行して、他の地域のシェア（特にバタゴニア地域は、5.5%から7.2%に）が拡大している。同地域のシェアの減少の原因は、同地域が全国の製造業部門のGDPに占めるシェアの低下（84.6%から75.2%に低下している）にある。

パンパ地域が全国の製造業部門のGDPに占めるシェアの減少は、クージョ地域（5.2%→11.5%）とバタゴニア地域（2.6%→4.2%）を中心とする他の地域のシェアの拡大と並行している。同期間における製造業部門の衰退は、比較的工業化が進んだ州で確認され、工業振興制度を通じて新しい工場が設置されたサンフアン州、サンルイス州、ミシオネス州、ラリオハ州、チュブ州とティエラデルフエゴ州においては、製造業の著しい発展が見られる。しかし、これら工場の新設にもかかわらず、全国の工場の数、雇用人口、総付加価値等は減少している。パンパ地域のGDPの構成比については、第一次産業とサービス部門のシェアが拡大しつつある。

クージョ地域において、メンドサ州は、代表的産物であるワインの生産で一位であるほか、石油から資本財まで多様化が進んだ製造業部門を抱えている。しかし、同期間にクージョ地域でみられた顕著な現象は、サンルイス州の工業化である。同州のGDPに占める製造業部門のシェアは、14%（1980年）から62.1%（1990年）に拡大している。

北東地域は、経済開発が遅れた地域の1つであり、80年代までは、コリエンテス州とチャコ州が同地域において経済規模の大きい州であったが、90年代の初頭におけるチャコ州の後退により、現時点では、一次産品（マテ茶、木材）とこれらの加工をもとに、コリエンテス州とミシオネス州が上位にある。

北西地域においては、サービス部門の拡大が認められるが、これは、他部門の失業を吸収しているにすぎない。経済規模が小さいラリオハ州とカタマルカ州は、上述工業振興制度を通じ、最も高い経済成長率を示している。他方、サンティアゴデルエステロ州は、社会経済状況の著しい悪化を示している。

バタゴニア地域は、同期間中、工業振興制度による製造業部門の発展、水産業と石油産業の拡大を通じ、一番高い成長率を示した地域である。この中で、ネウケン州とティエラデルフエゴ州の成長が最も顕著である。

2. 地域別・州別輸出

1) 調査方法

国の経済公共事業省は、INDEC の統計データをもとに、各州の輸出に関する調査を行っている。しかし、同統計データには、穀物、油料種子、植物性油、製油産業の副産物、燃料等、ア国の輸出の主要品目に関するデータが含まれていない。これらデータの不足は、これら品目の原産地が把握できないことや直接生産者によって輸出されていないこと等に起因している。また、他の品目についても、原産地より輸出されないものがあるため、データは必ずしも正確ではない。従って、INDEC の統計は、輸出に関しては信頼度が比較的低いと言える。

経済省は、2つの方法を使ってINDEC のデータを加工している。一方、穀物、油料種子と燃料の場合、各州の輸出額は、各州が全国の総生産に占めるシェアをベースに計算されている。他の品目については、各州の政府や産業界にヒヤリングし、データの調整を行っている。これらの方法を通じ、より正確な推定値が得られている。また、連邦首都区の輸出の推定が困難であることから、ブエノスアイレス州の輸出と一括して取り扱っている。

2) 輸出の動向

輸出の成長がGDPの成長を下回っている兌換計画発足以降の地域別・州別輸出に関する大まかな動向は以下のとおりである：

バンバ地域は、総輸出の72.1%を占め、全国の輸出において重要な役割をもつ。しかし、同期間中、サンタフェ州とエントレリオス州の輸出の縮小により、シェアは低下している。

バンバ地域の輸出の多様化は、各州の分業化の結果である。経済規模が小さいエントレリオス州とラバンバ州の輸出は、一次産品(51.0%と88.9%)に特化しており、経済規模が大きい他の州の輸出は、更に多様化が進んでいる。

バンバ地域の主要3州の輸出構造は、それぞれ異なる。サンタフェ州の輸出の場合、農産加工品のシェア(72.1%)が高く、製造業製品のシェア(6.9%)が低い。ブエノスアイレス州・連邦首都区の輸出においては、製造業製品が40.1%、農産加工品が31.4%、一次産品が19.6%、燃料が8.9%を占めている。コルドバ州の輸出の場合、一次産品(42.4%)と製造業製品(30.3%)が大きな割合を占める。

サンタフェ州のシェアの低下とコルドバ州のシェアの拡大は、製造業部門の動向に関連している。サンタフェ州の場合、製造業部門の輸出は、80年代に成長し、90年代に入って低迷している石油化学と製鉄分野を中心としている。他方、コルドバ州の場合、80年代に停滞し、90年代に入って急成長している機械・自動車・自動車部

品分野を中心としている。

クージョ地域の輸出は、全国の輸出よりも高い成長率を示している。これは、サンルイス州とメンドサ州の輸出の拡大によるもので、サンフアン州の輸出は、相対的及び絶対的にみて減少している。

クージョ地域においては、メンドサ州の輸出が大きな割合を占めており、また、多様化している。サンフアン州の輸出は、ブドウの搾り汁とワインを中心とする農産加工品に集中(67.3%)している。他方、サンルイス州の輸出は、量的には少ないが、製造業製品に集中している。

北東地域(NEA)の輸出は、1991年から1993年にかけて、大幅に減少している(1994年においては、大きな拡大が期待されている)。同減少は、輸出において高いシェアを占めていた一次産品の国際価格の低下とチャコ州における綿花の不作の影響によるものである。

NEA地域全体の輸出構造は類似しているが、各州間の格差は大きい。チャコ州の輸出は、一次産品のシェア(56.2%)が高く、フォルモサ州の場合、石油が輸出の半を占めている。他方、ミシオネス州とコリエンテス州の輸出においては、農産加工品と製造業製品のシェアが高い。

北西地域(NOA)の輸出も、NEA地域と同じく、1991年から1993年にかけて減少している(1994年には、拡大が期待されている)。ラリオハ州の輸出は成長しているが、サルタ州、トウクマン州、フイ州の輸出の大幅な減少がこれを打ち消している。

輸出構造については、ラリオハ州とトウクマン州を除き、一次産品に特化している。トウクマン州の輸出における製造業製品の高いシェア(40.6%)は、Scania社の輸送機器と自動車部品によるものである。他方、ラリオハ州の輸出においては、1社からの皮革・毛皮を中心とする農産加工品がほぼ全て(95.3%)を占めている。

バタゴニア地域の輸出は、水産物と石油の輸出をもとに、全国で最も高い成長率を示している。1991年から1993年にかけて、域内では、特にティエラデルフエゴ州とネウケン州が最も高い成長率を示しているが、同期間中、全州の輸出が確認されている。

バタゴニア地域は、構造的観点から、2つ地域(コマウエと南バタゴニア)に区分でき、コマウエ地域の輸出は、ネウケン州からの石油とリオネグロ州からの果実か

らなり、他方、南パタゴニア地域の輸出においては、羊毛に代わって、石油と水産物のシェアが拡大している。サンタクルス州は、水産物の主要輸出州であり、エビとイカを中心に輸出している。チュブ州は、これらのほか、ア国の主要水産輸出品目であるメルルーサを輸出している。また、同州からは、Aluar 社のアルミが輸出されている。

付属4：鉱業及び水産業に係る各種データ

表1：州別鉱業生産量（1993年；鉱物また濃縮物のトン表示）

金属鉱物	CATAMARCA	CHUBUT	JUJUY	LA RIOJA	MENDOZA	NEUQUEN	合計
ZINC	.	.	63837	.	.	.	63837
HIERRO	3267	3267
PLATA	.	.	776	.	.	.	776
PLOMO Y PLATA	.	336	15572	.	.	.	15908
URANIO	.	.	.	6	157	.	163
ORO (kgs. contenidos)	605	22	10	.	.	.	637

出所：鉱業庁、「Estadística Minera」、1994年

表2：州別鉱業生産量（1993年；キログラム表示）

準宝石	CATAMARCA	MISIONES	合計
AGUAMARINA	3	.	3
AMATISTA	80	4830	4910
FLORENCITA	40	.	40
RODOCROSITA	58432	.	58432
TOPACIO	10	.	10

表3：州別鉱業生産量（1993年：鉱物また濃縮物のトン表示）

非金属	BUENOS AIRES	CATA- MARCA	CORDOBA	CHUBUT	ENTRE RIOS	JUJUY	LA PAMPA	LA RIOJA	MENDOZA	NEUQUEN	RIO NEGRO	SALTA	SAN JUAN	SAN LUIS	SANTA CRUZ	TIERRA FUEGO	TUCU- MAN	合計
AMIANTO	-	-	60	-	-	-	-	-	249	-	-	-	-	-	-	-	-	309
ARCILLAS	2557487	-	208709	78101	43200	-	-	57224	51335	245981	-	-	941840	20000	21538	-	169572	4394987
ARENA SILICEA	14115	-	-	21120	328843	1270	-	-	-	-	-	-	-	30786	-	-	-	396134
BARITINA	-	-	-	-	-	-	-	1543	190	9534	-	-	-	-	-	-	-	11267
BENTONITA	-	-	-	-	-	-	12411	-	21943	18510	18711	-	25131	-	-	-	-	96706
BORATOS	-	-	-	-	-	32789	-	-	-	-	-	113560	-	-	-	-	-	146349
CALCITA	-	-	1500	-	-	-	-	-	-	2500	-	-	30513	-	-	-	-	34513
CAOLINES	-	-	-	35578	-	3315	-	-	106	-	1251	1062	-	-	740	-	-	42052
CELESTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4806	-	-	-	-	-	-	-	4806
CUARZO	-	-	29625	-	-	-	-	-	524	-	-	-	10828	60422	-	-	-	101399
DIATOMITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3066	-	30	-	-	-	-	3096
FELDESPATO	-	-	2213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	52151	-	-	-	55764
FLUORITA	-	-	3963	15	-	-	-	400	-	-	233	-	-	-	-	-	-	4611
MICA	-	505	416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1022	-	-	3	1946
OCRES	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
PIROFILITA	-	-	-	-	-	-	-	1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1962
SAL COMUN	183000	-	-	2000	-	-	296949	-	4000	-	-	16592	-	486436	700	-	43389	1033066
SAL DE ROCA	-	-	-	-	-	738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	738
SULFATO DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29240	-	-	-	-	29240
SULFATO DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2820	-	-	-	-	2820
SULFATO DE	3300	-	-	-	-	-	2665	-	400	-	-	189	-	-	-	-	-	6554
TALCO	-	-	840	-	-	-	-	-	14244	-	-	-	3000	-	-	-	-	18084
TURBA	-	-	-	1500	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	150	8758	-	10453
VERMICULITA	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
YESO	175628	9200	34240	14572	132872	-	21755	-	38963	5357	56476	-	-	10476	-	-	19642	519181

表4-1: 州別鉱業生産量 (1993年: トン表示)

建築用石材	BS AS	CATAMARCA	CORDOBA	CORRIENTES	CHACO	CHUBUT	ENTRE	FORMOSA	JUJUY	LA PAMPA	LA RIOJA	MENDOZA
ARENA CONST.	5764264	53300	1382500	234300	551166	339700	3761427	64480	92600	26088	115300	233600
BASALTO	-	-	524086	-	-	-	117094	-	-	-	-	-
CALIZA	4807869	801952	1561899	-	-	282647	-	-	648117	-	-	979708
CANTO RODADO	194000	210900	928400	264400	314300	457400	804467	-	395400	29553	260200	440600
CONCHILLA	196723	-	-	-	-	-	49205	-	-	-	-	-
CUARCITA	489663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA (BLOQUE)	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA (TRIT.)	59432	500	13092	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANITO (BLOQUES)	38972	-	16182	-	-	-	-	-	-	-	2250	-
GRANITO (TRIT.)	2968760	107200	2000033	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANULADO VOLCAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24985
MARMOL (BLOQUES)	-	200	8163	-	-	-	-	-	-	-	-	102
MARMOL (BOCHONES)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARMOL (ESCALLAS)	-	-	5856	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARMOL (ARAGONITA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1007
MARMOL ONIX (BOCH)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARMOL ONIX (ESC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	577
M. TRAVETINO (BLOO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. TRAV. (BOCH Y ESC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
PIEDRA LAJA	-	1000	-	-	-	27210	-	-	131	-	2587	543
PIEDRA POMEZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18945
PUZOLANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOLITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERPENTINA	-	-	26318	-	-	-	-	-	-	-	-	200
TOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53381
TOSCA	4500000	-	-	-	-	-	382935	-	-	255539	-	-

表5：鉱物別生産高（1993年；トンとペソ表示）

鉱物	トン数		
		ペソ	%
金属鉱物		44040782	8.9
ZINC	63837	22886955	4.6
HIERRO	3267	101277	0.0
PLATA	778	4659096	0.9
PLOMO	15908	3772494	0.8
URANIO	163	2311760	0.5
ORO (kilos contenidos)	637	10309200	2.1
非金属鉱物		126305263	25.5
AMIANTO	309	8961	0.0
ARCILLAS	4394987	37357389	7.5
ARENA SILICEA	396134	3961340	0.8
BARITINA	11267	704188	0.1
BENTONITA	96706	3964946	0.8
BORATOS	146349	4097772	0.8
CALCITA	34513	1207955	0.2
CAOLINES	42052	7148840	1.4
CELESTINA	4806	461376	0.1
CUARZO	101399	1470286	0.3
DIATOMITA	3096	71208	0.0
FELDSPATO	55764	1394100	0.3
FLUORITA	4611	1152750	0.2
MICA	1946	140112	0.0
OCRES	28	3360	0.0
PIROFILITA	1962	86328	0.0
SAL COMUN	1033066	20144787	4.1
SAL DE ROCA	738	44280	0.0
SULFATO DE	29240	2134520	0.4
ALUMINIO			
SULFATO DE	2820	676800	0.1
MAGNESIO			
SULFATO DE	6554	2097280	0.4
SODIO			
TALCO	18084	1265880	0.3
TURBA	10453	365855	0.1
VERMICULITA	38	2280	0.0
YESO	519181	36342670	7.3

表6：鉱物別生産高（1993年：トンとペソ表示）

建築用石材		324728656	65.4
ARENA CONST.	16360660	91619695	18.5
BASALTO	1111936	6671616	1.3
CALIZA	10739681	54881814	11.1
CANTO RODADO	8117446	48704676	9.8
CONCHILLA	247928	2156974	0.4
CUARCITA	489663	3672473	0.7
DOLOMITA (BLOQUE)	381	60960	0.0
DOLOMITA (TRIT.)	434371	3033303	0.6
GRANITO (BLOQUES)	81337	23755920	4.8
GRANITO (TRIT.)	5630993	53752950	10.8
GRANULADO VOLCAN.	24985	624625	0.1
MARMOL (BLOQUES)	9344	2242560	0.5
MARMOL (BOCHONES)	2000	240000	0.0
MARMOL (ESCALLAS)	13082	784920	0.2
MARMOL (ARAGONITA)	1107	412911	0.1
MARMOL ONIX (BOCH)	1124	798040	0.2
MARMOL ONIX (ESC)	577	138480	0.0
M. TRAVETINO (BLOO)	15637	2251728	0.5
M. TRAV. (BOCH Y ESC)	12228	855960	0.2
PIEDRA LAJA	94719	8716908	1.8
PIEDRA POMEZ	18945	1894500	0.4
PUZOLANA	162	567	0.0
RIOLITA	9656	386240	0.1
SERPENTINA	26516	1325600	0.3
TOBA	60501	302505	0.1
TOSCA	5147577	15442731	3.1
準宝石		1194330	0.2
AGUAMARINA	3	4950	0.0
AMATISTA	4910	19640	0.0
FLORENCITA	40	800	0.0
RODOCROSITA	58432	1168640	0.2
TOPACIO	10	300	0.0
合計		496269031	100.0

表7：州別鉱業生産額（1993年；ペソ表示）

州	金属鉱物	非金属鉱物	建築用石材	準宝石	合計	
BUENOS AIRES	.	38798250	109009415	.	147807665	29.8
CATAMARCA	7396200	680360	6611399	1175010	15862969	3.2
CORDOBA	.	5791736	62788120	.	68579856	13.8
CORRIENTES	.	.	2898480	.	2898480	0.6
CHACO	.	.	4972330	.	4972330	1.0
CHUBUT	246983	8038609	8594366	.	16879958	3.4
ENTRE RIOS	.	12956670	28170246	.	41126916	8.3
FORMOSA	.	.	361088	.	361088	0.1
JUJUJY	30779462	1538622	6214890	.	38532974	7.8
LA PAMPA	.	8675007	1090628	.	9765635	2.0
LA RIOJA	94820	772530	2984884	.	3852234	0.8
MENDOZA	2218040	5313790	12349755	.	19881585	4.0
MISIONES	.	.	4172255	19320	4191575	0.8
NEUQUEN	101277	4369487	5303596	.	9774360	2.0
RIO NEGRO	.	5061909	3762115	.	8824024	1.8
SALTA	.	3744244	3954776	.	7699020	1.5
SAN JUAN	.	13317982	21880742	.	35198724	7.1
SAN LUIS	.	12950160	16229836	.	29179996	5.9
SANTA CRUZ	.	327773	4105600	.	4433373	0.9
SANTA FE	.	.	7517339	.	7517339	1.5
SGO. DEL ESTERO	.	S/D	6762600	.	6762600	1.4
T. DEL FUEGO	.	306530	2438368	.	2744898	0.6
TUCUMAN	.	3662604	3005444	.	6668048	1.3
SIN DISCRIMINAR	3300000	.	.	.	3300000	0.7
合計	44136782	126306263	325178272	1194330	496815647	100.0
%	8.9	25.4	65.5	0.2	100.0	

表8：州別石油生産量（1992年；m³表示）

州	生産量	シェア
NEUQUEN	10,043,786	31.15
JUJUJY	48,154	0.15
SALTA	528,887	1.64
LA PAMPA	428,658	1.33
MENDOZA	4,606,330	14.28
FORMOSA	409,419	1.27
RIO NEGRO	2,256,873	7.00
T. DEL FUEGO	2,062,850	6.40
SANTA CRUZ	6,333,591	19.64
CHUBUT	5,527,556	17.14
合計	32,246,104	100.00

出所：アムベリオン石油協会、「1992年・年報」

表9：州別天然ガス生産量（1992年；m³千表示）

州	生産量	シェア
NEUQUEN	13,036,944	52.06
JUJUJY	14,361	0.06
SALTA	2,382,708	9.51
LA PAMPA	161,838	0.65
MENDOZA	296,885	1.19
FORMOSA	46,975	0.19
RIO NEGRO	1,438,349	5.74
T. DEL FUEGO	3,236,969	12.93
SANTA CRUZ	3,887,012	15.52
CHUBUT	540,589	2.16
合計	5,042,630	100.00

出所：アムベリオン石油協会、「1992年・年報」

表11：魚種別漁獲量の推移（1984~1993年）

年	合計		メルルーサ			エビ			イカ		
	百万トン	1984=100	百万トン	1984=100	%	百万トン	1984=100	%	百万トン	1984=100	%
1984	305.5	100	183.2	100	60.0	22.5	100	7.4	28.9	100	9.5
1985	396.9	129.9	259.3	141.5	65.3	9.8	43.6	2.5	21.5	74.4	5.4
1986	411.8	134.8	270.6	147.7	65.7	8.7	38.7	2.1	12.5	43.3	3.0
1987	450.7	147.5	304.1	166.0	67.5	2.6	11.6	0.6	29.6	102.4	6.6
1988	482.6	158.0	296.1	161.6	61.4	17.4	77.3	3.6	21.7	75.1	4.5
1989	475.5	155.6	294.3	160.6	61.9	11.7	52.0	2.5	23.1	79.9	4.9
1990	544.9	178.4	341.1	186.2	62.6	9.9	44.0	1.8	27.6	95.5	5.1
1991	630	206.2	409.3	223.4	65.0	8.3	36.9	1.3	46.3	160.2	7.3
1992	692.1	226.5	368.9	201.4	53.3	24.4	108.4	3.5	77.4	267.8	11.2
1993	919.5	301.0	422.2	230.5	45.9	17.6	78.2	1.9	193.7	670.2	21.1

表12：水産物輸出量の推移（1984～1993年）

年	百万ドル	1984 = 100	千トン	1984 = 100	漁獲量に 占める%
1984	155.3	100.0	126.5	100.0	41.4
1985	152.2	97.7	150.4	118.9	37.9
1986	219.1	140.6	202.5	160.1	49.2
1987	267.3	171.6	241.2	190.7	53.5
1988	276.1	177.2	211.5	167.2	43.8
1989	293.1	188.1	229.3	181.3	48.2
1990	323.7	207.8	255.1	201.7	46.8
1991	406.5	260.9	274.4	216.9	43.6
1992	484.6	311.0	273.9	216.5	39.6
1993	636.6	408.6	477.8	377.7	52.0

表13：水産物の主要輸出先国（1993年）

国	千ドル	%	トン	%
ALEMANIA	22124	3.5	17930	3.8
AUSTRALIA	6052	1.0	3406	0.7
BRASIL	42634	6.7	34913	7.3
CHINA	9419	1.5	12032	2.5
COREA DEL SUR	31199	4.9	45231	9.5
ESPANA	138558	21.8	66909	14.0
ESTADOS UNIDOS	55922	8.8	29139	6.1
FRANCIA	9662	1.5	5073	1.1
HOLANDA	34397	5.4	25038	5.2
HONG KONG	14348	2.3	16802	3.5
ISRAEL	13579	2.1	12063	2.5
ITALIA	43961	6.9	25185	5.3
JAPON	154928	24.3	112872	23.6
TAIWAN	30376	4.8	38717	8.1
小計	607159	95.4	445310	93.2
その他	29420	4.6	32504	6.8
合計	636579	100.0	477814	100.0

付属 5 : 研究開発機関の一覧

中央政府機関

国立機関・国営企業

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES
ADMINISTRACION NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGIA MEDICA (ANMAT)
AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S.E.
CENTRO DE INVESTIGACION Y MEDICIONES EN TELECOMUNICACIONES (CIMETEL)
COMIS. ADM. DEL FONDO DE PROMOCION DE LA TECNOL. AGROPEC. (CAFPTA)
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)
COMISION TECNICA MIXTA SALTO GRANDE
CONSEJO FEDERAL DE ENERGIA ELECTRICA
CONSEJO NAC. DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS (CONICET)
CORPORACION DEL MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES
DIRECCION DE TECNOLOGIA, CALIDAD Y PROPIEDAD INDUSTRIAL
DIRECCION GENERAL DE FABRICACIONES MILITARES
HIDRONOR (HIDROELECTRICA NORPATAGONICA SOCIEDAD ANONIMA)
INSTITUTO ARGENTINO DE RACIONALIZACION DE MATERIALES (I.R.A.M.)
INSTITUTO ARGENTINO DE SANIDAD Y CALIDAD VEGETAL (I.A.S.C.A.V.)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS DE LAS FFAA (CITEFA)
INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
INSTITUTO NACIONAL DE ACCION COOPERATIVA (INAC)
INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA (INAP)
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNICAS HIDRICAS (INCYT)
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS (INDEC)
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS NATURALES
INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS (INASE)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)
PETROQUIMICA BAHIA BLANCA SAIC
PETROQUIMICA GENERAL MOSCONI SAIC
REGISTRO NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL

CONICET (国立科学技術研究審議会) 関連の研究所

CENTRO ARG. DE ESTUDIOS DE RADIOCOMUNICACION Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA (CAERCEM)
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENDOCRINOLOGICAS (CEDIE)
CENTRO DE ESTUDIOS FARMACOLOGICOS Y BOTANICOS (CEFYBO)
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES LABORALES (CEIL)
CENTRO DE VIROLOGIA ANIMAL (CEVAN)
CENTRO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL (CEVEG)
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ANTROPOLOGIA FILOSOFICA Y CULTURAL (CIAFIC)
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOENERGETICAS (CIBIERG) +
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMETEOROLOGICAS (CIBIOM) +
CTRO. INTERDISCIP. DE INVESTIGACIONES EN PSICOLOGIA MATEMATICA Y EXPERIMENTAL (CIIPME)
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS ORTOPEDICOS Y TRAUMATOLOGICOS (CINEOT)
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS GEOLOGICOS (CIRGEO)
INSTITUTO DE ASTRONOMIA Y FISICA DEL ESPACIO (IAFE)
INSTITUTO ARGENTINO DE MATEMATICA (IAM)
INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (IBYME)
INSTITUTO DE ESTUDIOS DE LA INMUNIDAD HUMORAL (IDEHU)
INSTITUTO DE NEUROBIOLOGIA (IONEU)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISIOLOGICAS Y ECOLOGICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIQUIMICAS DE BUENOS AIRES (IIBBA)
INST. LATINOAMERICANO DE INVESTIGACIONES COMPARADAS SE ORIENTE Y OCCIDENTE (ILICOO)
INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (INEUCI)
INSTITUTO DE FISICA DEL PLASMA (INFIP)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (INGEBI)
INSTITUTO DE GEOCRONOLOGIA Y GEOLOGIA ISOTOPICA (INGEIS)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CARDIOLÓGICAS (ININCA)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACOLOGICAS (ININFA)

INSTITUTO DE QUIMICA Y FISICO-QUIMICA BIOLÓGICAS (IQUIFIB)
 INSTITUTO DE QUIMICA Y METABOLISMO DEL FARMACO (IQUMEFA)
 LABORATORIO DE INVESTIGACIONES EMBRIOLÓGICAS (LABINE)
 LABORATORIO DE INVESTIGACIONES SENSORIALES (LIS)
 CENTRO ARGENTINO DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA (CAICYT)
 COMITE ARGENTINO DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA (CAMAT)
 CENTRO ARGENTINO DE DATOS OCEANOGRÁFICOS (CEADO)
 CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL MAR Y LA ATMÓSFERA (CIMA)
 CENTRO LATINOAMERICANO DE MATEMÁTICA E INFORMÁTICA (CLAMI)
 LABORATORIO DE QUIMICA GEOLOGICA Y EDAFOLOGICA (LAQUIGE)
 SERVICIO DE DIFUSIÓN CIENTIFICA (SEDIC)
 SERVICIO DE FOTOGRAFIA CIENTIFICA (SFOC)
 SERVICIO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO (SMEB)
 UNIDAD DE MICROANÁLISIS Y METODOS FISICOS EN QUIMICA ORGANICA (UMYMFOR)
 CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE PORFIRINAS Y PORFIRIAS (CIPIP)
 PROGRAMA ESTUDIO HISTOLOGICO COMPARADO DEL SISTEMA DE GLANDULAS ENDOCRINAS (EHIGE)
 INSTITUTO BIBLIOGRAFICO "ANTONIO ZINNY" (IBIZI)
 PROG. DE ESTUDIOS DE LA COOPERACION INTERNACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA (PECICYT)
 PROGRAMA DE INVESTIGACION Y APLICACIONES DE LAS RADIACIONES IONIZANTES (PIARI)
 PROGRAMA HONGOS QUE INTERVIENEN EN LA DEGRADACION BIOLÓGICA (PRHIDEB)
 PROGRAMA DE REGULACION HORMONAL Y METABOLICA (PRHOM)
 PROGRAMA DE INVESTIGACIONES BIOORGANICAS (PRIBIOR)
 PROGRAMA DE INVESTIGACIONES GEODEMOGRAFICAS
 PROGRAMA DE INVESTIGACION EN INFORMÁTICA APLICADA (PRINAP)
 PROGRAMA ATLAS PERMANENTE DEL DESARROLLO TERRITORIAL DE LA ARGENTINA (PROATLAS)
 SECUENCIADOR DE PEPTIDOS Y PROTEINAS
 ESPECTROMETRIA DE MASA DE ALTA RESOLUCION
 PROGRAMA DE INV.ECONOMICAS SOBRE TECNOLOGIA, TRABAJO, Y EMPLEO
 PROGRAMA DE INV.Y APLICACIONES DE LA QUIMICA NUCLEAR
 PROGRAMA DE CIENCIAS NATURALES (PROCINA)
 CENTRO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
 PROGRAMA DE INVESTIGACIONES REGIONALES PARA EL CAMBIO GLOBAL (PROINGLO)
 PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN GEA (PROGEGA)
 PROGRAMA NACIONAL DE RADIOPROPAGACION (PRONARP)
 PROG. PLANTAS TOXICAS Y MEDICINALES, COMPUESTOS SINTETICOS Y NAT. (PROPLAME)
 SEGURIDAD QUIMICA EN REPRODUCCION Y DESARROLLO EMBRIONARIO (SEQUIRE)
 CENTRO DE INGENIERIA OCEANICA
 CENTRO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL

国立・私立大学

FACULTADES DE AGRONOMIA, DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO, DE CIENCIAS ECONOMICAS, DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, DE CIENCIAS SOCIALES, DE CIENCIAS VETERINARIAS, DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES, DE FARMACIA Y BIOQUIMICA, DE FILOSOFIA Y LETRAS, DE INGENIERIA, DE MEDICINA, DE ODONTOLOGIA, DE PSICOLOGIA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, REGIONAL BUENOS AIRES, UNIVERSIDADES PRIVADAS: CAECE, ITBA, UCA, UADE, U. ARGENTINA JOHN F. KENNEDY, U. BELGRANO, U. DE LA MARINA MERCANTE, U. DEL MUSEO SOCIAL ARG., U. DEL SALVADOR, U. DE MAIMONIDES, U. DE PALERMO, U. AUSTRAL, U. CIENCIAS SOCIALES Y EMPRESARIALES, U. TORCUATO DI TELLA.

ブエノスアイレス州

INTA (国立農牧技術院)

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino: Agencias de Extensión Rural: Arrecifes, Bolívar, Bragado, Carlos Casares, Coronel Brandsen, Chacabuco, Chivilcoy, Gral. Las Heras, Gral. Pinto, Junín, Lincoln, Lobos, Mercedes, Pergamino, Rojas, Salto, San Antonio de Areco, Vedia, 9 de Julio, 25 de Mayo.

Estación Experimental Agropecuaria San Pedro: Agencias de Extensión Rural: Escobar, Florencio Varela San Nicolás, San Pedro, Zárate.

Estación Experimental Agropecuaria General Villegas: Agencias de Extensión Rural: Carlos Tejedor, Daireaux, General Villegas, Pehuajó, Rivadavia, Salliqueló, Trenque Lauquén.

Estación Experimental Agropecuaria Balcarce: Agencias de Extensión Rural: Ayacucho, Azul, Balcarce, Cmte. Nicanor Otamendi, Coronel Dorrego, Coronel Pringles, Chascomús, Dolores, General Alvear, General Balgrano, General Lamadrid,

General Madariaga, Juarez, Las Flores, Laprida, Loberia, Magdalena, Marpu, Necochea, Olavarria, Rauch, San Cayetano, Saladillo, Tandil.

Estación Experimental Agropecuaria Bordenave: Agencias de Extensión Rural: Adolfo Alsina, Bordenave, Coronel Suarez, Pigué, Tornquist y Campo Anexo Cesáreo Naredo.

Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi: Agencias de Extensión Rural: Carmen de Patagones, Médanos, Hilario Ascasubi.

CONICET の研究センター

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CORROSION (CEICOR)
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN LASERES Y APLICACIONES (CEILAP)
CENTRO DE INVESTIGACIONES TOXICOLOGICAS (CEITOX)
CENTRO DE ENDOCRINOLOGIA EXPERIMENTAL Y APLICADA (CENEXA)
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN COMPONENTES ELECTRONICOS (CENICE)
CENTRO DE ESTUDIOS PARASITOLOGICOS Y DE VECTORES (CEPAVE)
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONASEMIARIDA (CERZOS)
CENTRO DE TECNOLOGIA DE RECURSOS MINERALES Y CERAMICA (CETMIC)
CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CIC)
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE CRIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIDCA)
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIA DE PINTURAS (CIDEPINT)
CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS (CIG)
CENTRO DE INVESTIGACIONES GENETICAS (CIGEN)
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN PROCESOS CATALITICOS (CINDECA)
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI)
CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP)
CENTRO DE INVESTIGACIONES DE PLAGAS E INSECTICIDAS (CIPEIN)
INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO)
INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMIA (IAR)
INSTITUTO DE BOTANICA "DARWINION" (IBODA)
INSTITUTO DE FISICA DE LIQUIDOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS (IFLYSIB)
INSTITUTO DE LIMNOLOGIA (ILPLA)
INSTITUTO DE MECANICA APLICADA (IMA)
INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA CELULAR (IMBICE)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA (INIBIOLP)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA)
INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA)
INSTITUTO TENOLOGICO CHASCOMUS (INTECH)
PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI)
CENTRO REGIONAL "LA PLATA" (CERLAP)
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES BASICAS Y APLICADAS DE BAHIA BLANCA (CRIBABB)
COMITE NACIONAL DE CATALISIS (CONACA)
LABORATORIO DE TRITIO Y RADIOCARBONO (LATYR)
CENTRO DE ESTUDIOS ENDOCRINOS (CEEN)
LAB. DE COMPUESTOS ORGANICOS Y DETERMINACIONES ESTRUCTURALES (LADECOR)
PROG. DE INV. Y DESARROLLO DEL COMPLEJO PETROQUIMICO BAHIA BLANCA (PIDCOP)
PROGRAMA DE INVESTIGACIONES SOBRE ANTROPOLOGIA COGNITIVA (PINACO)
PROGRAMA DE INVESTIGACIONES DEL MEDIO (PRIM)
PROGRAMA DE FISIOLOGIA VEGETAL (PRINFIVE)
PROGRAMA DE INVESTIGACIONES DE SOLIDOS (PRINSO)
PROGRAMA DE INVESTIGACION EN TECNICAS DIGITALES (PRITED)
PROGRAMA DE CONCEPTUALIZACION TEORICA DE LA FISICA CONTEMPORANEA (PROFICO)
PROGRAMA DE FAUNA DE AGUA DULCE (PROFADU)
PROGRAMA DE FISICA MOLECULAR Y MODELOS NUMERICOS (PROFIMO)
PROGRAMA DE FOTOMETRIA Y ESTRUCTURA GALACTICA (PROFOEG)
PROGRAMA DE TEORIA CUANTICA MULTIPARTICULAR (PROTEM)
PROGRAMA DE TECNOLOGIA DE LA CONSERVACION DE PRODUCTOS PESQUEROS (PROTEP)
PROGRAMA DE QUIMICA INORGANICA (QUINOR)
TECNICAS DE LA ESPECTROSCOPIA NUCLEAR APLICADAS AL ESTADO SOLIDO (TENAES)
CENTRO DE INVESTIGACIONES DE TECNOLOGIA PESQUERA (CITEP)

州立機関

DIRECCION DE SERVICIOS CIENTIFICOS
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
DIRECCION DE CIENCIA Y TECNICA
SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA
DIRECCION DE DESARROLLO FORESTAL
DIRECCION DE EXTENSION Y TECNOLOGIA RURAL
DIRECCION PROVINCIAL DE GANADERIA
CORPORACION DEL VALLE BONAERENSE DEL RIO COLORADO (C.O.R.F.O.)
SUBSECRETARIA DE PRODUCCIONES INTENSIVAS
AREA HUERTAS Y GRANJA
UNIDAD TECNICA DE PROYECTOS
SUBSECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MINERIA
DIRECCION PROVINCIAL DE COMERCIO INTERIOR
DIRECCION PROVINCIAL DE POLITICA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
DIRECCION PROVINCIAL DE GESTION INDUSTRIAL
SUBSECRETARIA DE RELACIONES ECONOMICAS INTERNACIONALES
DIRECCION DE COMERCIO EXTERIOR

国立・州立・私立大学

Universidad Nacional de La Plata, Universidad de Lomas de Zamora, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de Mar del Plata, Universidad Nacional de Luján, Universidad Nacional de Matanza, Universidad Nacional de Quilmes, Universidad Tecnológica Nacional: Regionales Avellaneda, Bahía Blanca, Pacheco, Haedo, La Plata, San Nicolás, Delta, delegación Trenque Lauquen. Universidad Nacional del Sur, UCA, U. Católica de La Plata, U. de Morón, del Salvador.

カタマルカ州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional La Rioja, Estación Experimental Catamarca:
Agencias de Extensión Rural Catamarca, Tinogasta y Campo Anexo Santa Cruz.

その他

CONSEJO FEDERAL ASESOR EN CIENCIA Y TECNOLOGIA (COFEA)
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION
SUBSECRETARIA DE COMERCIO E INDUSTRIA
DIRECCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL
DIRECCION GENERAL DE PROMOCION RURAL AGRICOLA
DIRECCION DE EXTENSION RURAL
DIRECCION DE GANADERIA
DIRECCION DE ADMINISTRACION DEL AGUA
DIRECCION DE RADICACION Y COLONIZACION
SUBSECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
VALIDAD PROVINCIAL
OBRAS SANITARIAS DE CATAMARCA
DIRECCION DE ENERGIA
INSTITUO PROVINCIAL DE VIVIENDA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

コルドバ州

INTA (国立農牧技術院)

Estación Experimental Agropecuaria Marcos Juarez: Agencias de Extensión Rural Arias, Bell Villa, Canals, Coronel Moldes, Corral de Bustos, Huinca Renancó, Justiniano Posse, Laboulaye, La Carlota, Marcos Juarez, Noelinger, Río Cuarto, Vicuña Mackenna, Sub-Agencia de Extensión Rural Bouchard.

Estación Experimental Agropecuaria Manfredi: Agencias de Extensión Rural Arroyito, Brinkmann, Cruz del Eje, Deán Funes, General Cabrera, Jesús María, Las Varillas, Obispo Trejo, Oncativo, Río Primero, Río Tercero, San Francisco, Ucaha, Villa María del Río Seco, Villa Dolores, Villa María, Campo Anexo Cárcamo, Campo Anexo Deán Funes

CONICET の研究センター

CENTRO EXPERIMENTAL DE LA VIVIENDA ECONOMICA (CEVE)
CTRO. DE INVESTIGACION Y EST. DE MATEMATICA DE CORDOBA (CIEM)
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN QUIMICA BIOLOGICA DE CORDOBA (CIGUBIC)
INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA VEGETAL (IMBIV)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO-QUIMICA DE CORDOBA (INFIOC)
INSTITUTO DE INVESTIGACION MEDICA "Mercedes y Martin Ferreyra" (IHIMEC)
CENTRO DE INVESTIGACIONES HIDRICAS DE LA REGION SEMIARIDA (CHRSA)
PROGRAMA CENTRO DE BIOLOGIA CELULAR Y DEL DESARROLLO (CEBYD)
PROGRAMA SOBRE INVESTIGACIONES EN ASTRONOMIA TEORICA EXPERIMENTAL (IATE)
PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN REPRODUCCION ANIMAL (PRIRA)
PROGRAMA FLORAS REGIONALES
CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA
CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA ARG.ITAL. AMADEO SABATTINI

州政府機関

Secretaría de Ciencia y Tecnología
Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Córdoba
Subsecretaría de Coordinación y Promoción Económica
Secretaría de Ciencia y Tecnología
Subsecretaría de Coordinación y Administración
Secretaría de Minería
Subsecretaría de Industria
Instituto de Promoción Industrial
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables

大学

Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Católica de Córdoba, Instituto Politécnico de la Fuerza Aérea, Universidad Blas Pascal.

コリエンテス州

INTA (国立農牧技術院)

Estación Experimental Agropecuaria Corrientes: Agencias de Extensión Rural Corrientes, Empedrado, General Paz, Mburucuyá.

Estación Experimental Agropecuaria Bella Vista: Agencias de Extensión Rural, Bella Vista, Esquina, Goya, Saladas.

Estación Experimental Agropecuaria Mercedes: Agencias de Extensión Rural Curuzú Cuatía, Mercedes, Monte Caseros, Paso de los Libres, Santo Tomé, Sub-Agencia de Extensión Rural Gobernador Virasoro.

CONICET の研究センター

CENTRO ARGENTINO DE PRIMATES (CAPRIM)
CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA DEL LITORAL (CECOAL)
INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE)
PROGRAMA DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y PALEONTOLOGICAS (PRINGEPA)
PROGRAMA DE BIOLOGIA BASICA Y APLICADA SUBTROPICAL (PROBBAS)
PROGRAMA DE CIENCIAS SOCIALES DEL NORDESTE (PROSNE)

大学 : Nacional del Nordeste

チャコ州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional Chaco-Formosa

Estación Experimental Agropecuaria Presidente Roque Sáenz Peña: Agencias de Extensión Rural Juan José Castilla, Machagay, Presidente Roque Sáenz Peña, Presidente de la Plaza, Tres Isletas, Villa Angela, Villa Berthel (no funciona).

Estación Experimental Agropecuaria Las Breñas: Agencias de Extensión Rural Gral. Pinedo, Las Breñas.

その他 CENTRO DE ASISTENCIA TECNICA E INFORMACION (ATI).
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

ラバンバ州

INTA (国立農牧技術院)

CENTRO REGIONAL LA PAMPA Y SAN LUIS (SEDE EN SANTA ROSA). ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ANGEL. ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA GRAL. PICO: AGENCIAS EDUARDO CASTEX, GRAL ACHA, GRAL PICO, GUATRACHE, REALICO, SANTA ROSA, VICTORICA, CAMPO ANEXO CHACHARRAMENDI.

CONICET: PROGRAMA SOBRE MICROBIOLOGIA Y QUIMICA AGRICOLA (PROMIQA)

大学 : NACIONAL DE LA PAMPA

ラリオハ州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional La Rioja-Catamarca, Dirección Regional La Rioja-Catamarca (sede La Rioja). Estación Experimental Agropecuaria Chemical: Agencias Aimogasta, Chilecito, Gobernador Gordillo, Campo Anexo los Cerrillos.

その他 : Universidad Provincial de La Rioja, Universidad Tecnológica Nacional.

メンドサ州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional Cuyo (Mendoza-San Juan), Dirección Regional Cuyo (Luján de Cuyo). Estación Experimental Agropecuaria Mendoza. Subestación Junín: Agencias de Extensión Rural Junín, Lavalle, Luján de Cuyo. Estación Experimental Agropecuaria La Consulta: agencias La Consulta y Tupungato. Estación Experimental Agropecuaria Rama Caida; agencias Gral. Alvear, Malargüe, San Rafael, Campo Anexo La Guevarina.

CONICET の研究センター

INSTITUTO DE HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA DE MENDOZA (IHEM)
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS MENDOZA (CRICYT)
INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DE LAS ZONAS ARIDAS (IADIZA)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES APLICADAS DE CIENCIAS ESPACIALES (IIACE)
LABORATORIO DE REPRODUCCION Y LACTANCIA (LARLAC)
LABORATORIO DE INVESTIGACIONES CEREBRALES (LINCE)

大学

Nacional de Cuyo, UTN, Universidad de Mendoza, Universidad del Aconcagua, Universidad Juan Agustín Mazza, Facultad de Ciencias Económicas San Francisco (estab. anexo de la Universidad Católica Argentina Buenos Aires).

ミシオネス州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional Misiones (sede en Posadas). Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul: Agencias de Extensión Rural Apóstoles, Aristóbulo del Valle, Bernardo de Irigoyen, Eldorado, Leandro N. Alem, Oberá, Puerto Rico, San Javier, Santo Pipó, San Vicente, Saiman. Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo, Campos Anexos Cuartel Río Victoria y El Zaiman.

大学 : Nacional de Misiones

ネウケン州

INTA: Centro Regional Patagonia Norte (Neuquén-Río Negro): Agencias de Extensión Rural Neuquén, San Martín y Zapala.

大学 : Nacional del Comahue, UTN Regional Confluencia.

リオネグロ州

INTA (国立農牧技術院)

Dirección Regional Patagonia Norte (sede en Neuquén). Estación Experimental Agropecuaria Alto Valle de Río Negro; agencias: Cipolletti, Choele Choel, Gral. Conesa, Gral. Roca, Río Colorado, Villa Regina. Estación Experimental Agropecuaria San Carlos de Bariloche; agencias Bariloche, El Bolsón, e Ing. Jacobacci. Campo Anexo Pilcaniyeu. Estac. Exper. Agrop. Valle Inferior del Río Negro.

大学 : Nacional del Comahue, Nacional de Cuyo (Instituto Balseiro).

サルタ州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional Salta-Jujuy. Estación Experimental Agropecuaria Salta; agencias Salta, Gral. Guemes, Metán, San Ramón de la Nueva Orán.

CONICET の研究センター

INSTITUTO DE BENEFICIO DE MINERALES (INBEMI)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ENERGIA NO CONVENCIONAL (INENCO)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLOGICAS SALTA (INESALT)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INIQUI)
INSTITUTO DE PLANEAMIENTO ECONOMICO-SOCIAL

大学 : Nacional de Salta, Católica de Salta

サンファン州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional Cuyo (Mendoza-San Juan con sede en Luján de Cuyo). Estación Experimental Agropecuaria San Juan; agencias Caucete, Jachal, Media Agua, Posito, San Juan Capital, San Martín, Campo Anexo "Alto de Sierra".

CONICET: CENTRO DE INVESTIGACION REGIONAL SAN JUAN (CIRSAJ)
COMPLEJO ASTRONOMICO "EL LEONCITO" (CASLEO)

その他 : INTI: Centro de Investigaciones en Minerales de Cuyo.
COFEA - Consejo Federal Asesor en Ciencia Y Tecnología
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y ESTADISTICAS
DIRECCION DE ASUNTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS
SUBSECRETARIA DE MINERIA

大学 : Nacional de San Juan, Católica de Cuyo.

サンルイス州

INTA (国立農牧技術院)

Estación Experimental San Luis; agencias de extensión Concarán, San Luis, y Villa Mercedes.

CONICET: INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (IMASL)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIA QUIMICA (INTEQUI)

大学 : Nacional de San Luis

サンタクルス州

INTA (国立農牧技術院)

Estación Experimental Agropecuaria Santa Cruz; Agencias de Extensión Rural Calalate, Panto Moreno, Puerto Deseado, Puerto San Julian, Río Gallegos, Gobernador Gregores.

大学 : Federal de la Patagonia Austral, U. Tecnológica Nacional Río Gallegos.

サンタフェ州

INTA (国立農牧技術院)

Centro Regional Santa Fe (sede en Rafaela). Estación Experimental Agropecuaria Rafaela; Agencias de Extensión Rural Carlos Pellegrini, Ceres, Esperanza, Galvez, Rafaela, San Cristóbal, Santa Fe, San Justo, San Genaro Norte.

Estación Experimental Agropecuaria Oliveros; Agencias de Extensión Rural Alcorta, Arroyo Seco, Cañada de Gomez, Casilda, Las Fosas, Oliveros, Roldan, Rufino, San José de la Esquina, Totoras, Venado Tuerto, Villa Cañas.

Estación Experimental Agropecuaria Reconquista; Agencias de Extensión Rural Tostado, Calchaquí, Las Toscas, Reconquista, San Javier, Sub-Agencia de Extensión Rural Romano.

その他 CENTRO DE ASISTENCIA TECNICA E INFORMACION PARA PYME
FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS
FUNDACION PARA EL DESARROLLO REGIONAL
COFEA - Consejo Federal Asesor en Ciencia y Tecnología

CONICET: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI)

INSTITUTO DE FISICA ROSARIO (IFIR)

INSTITUTO DE FISILOGIA EXPERIMENTAL (IFISE)

INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INAL)

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA (INCAPE)

INSTITUTO DE DESARROLLO Y DISEÑO

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC)

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE PRODUCTOS NATURALES DE SINTESIS ORGANICA (IPNAYS)

INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA Y DE SINTESIS (IQUIOS)

INSTITUTO ROSARIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA EDUCACION (IRICE)

CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE SANTA FE (CERIDE)

CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ROSARIO (CERIDER)

大学

Nacional del Litoral, Nacional de Rosario, U. T. N., Universidad Católica de Santa Fé, U. Notarial Argentina, U. Católica Argentina, Universidad Austral.

サンティアゴデルエステロ州

INTA (国立農牧技術院)

Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero; Agencias de Extensión Rural Añatuya, Quimili, Santiago del Estero.

大学 : Nacional de Santiago del Estero, Católica de Santiago del Estero.

ティエラデルフエゴ州

INTA (国立農牧技術院) : agencia de extensión rural Río Grande.

CONICET: Estación Astronómica Río Grande (EARG) y Centro Austral de Invest. Científicas (CADIC)

大学 : Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, U. T. N.

付属6：国際金融機関による貸付案件リスト

表1：世界銀行の案件（百万ドル）					
実施中			交渉中		
案件番号	案件名	額	年	案件名	額
3460	Administ. Impuestos	20	1 9 9 4 1 9 9 5 1 9 9 6	Municipal II	200
3643	Materno Infantil I	100		Des. Mercado Capitales	508
2984	Pronatass	28		Educación Secundaria I	190
2641	Agua y Alcantarillado I	45		Ref. Defensa	12
3281	Agua y Alcantarillado II	100		Red. Contamin. Ozono	10
2854	Segba V	276		Ajuste Provincial	400
3416	Ing. Hidrocarburos	28		Des. Sector Salud	100
3520	Yaciretá II	300		Entes Reguladores	25
3611	Mantenim. Carreteras	340		Materno Infantil II	100
3297	Serv. Agricultura	34		Educación Secundaria II	150
3521	Rahabilit. Inundaciones	170		Red Vial Provincial	300
3556	Ref. Empresas Públic.	300		Forestal	25
3558	Ajuste sec. Financiero	400		Reforma Universitaria	150
3280	Provincias I	200		Minería	30
2920	Desarrollo Municipal	120	Provincias II	200	
3292	Asit. Técnica Privatizac.	23	PROSAP	125	
3362	Ref. Sector Público	23	Sist. Inversión Pública	20	
総額 : 2.506				Desarrollo Social	s/d
				Ref. Sector Judicial	s/d
			1	Multisectorial de Crédito	250
			9	Des. Social Agricultura	50
			9	Protección Inundaciones	200
			9	Aguas Provinciales	150
			6	Disp. Residuos Sólidos	100
				Ref. Sector Público II	s/d
			総額 : 3.296		

出所：経済企画庁、「Argentina en crecimiento, 1994-1996」

表2：米州開発銀行（IDB）の案件（百万ドル）						
実施中			交渉中			
案件番号	案件名	額	年	案件名	額	
633	P.S.R.L	325	1 9 9 4	Reconversión Productiva	150	
516	Salud	45		Ref. Adm. y del Estado	50	
515	Ciencia y Tecnología	61		Des. o Inv. Municipal	240	
619	Saneam. Provincial	200		VI Etapa Saneam. Rural	100	
802	Modernización Tecnológica	95		Reformas Educación	250	
545	Agua V Etapa	70		Agua y Alcan. Conurbano	200	
552	Agua Oeste G.B.A.	98		Modernización Portuaria	300	
621	Pronapac	70		1 9 9 5	Administ. Justicia	150
855	Pronapac	30			Refomas Salud	100
206	Desarrollo Urbano	120			Multisectorial Crédito II	400
514	Desarrollo Urbano	2			Des. Agric. Provincial	125
631	E.E. Provincias	140			Saneam. Amb. CF y GBA	250
682	Ref. Emp. Elec. Nac.	300			Integración con Chile	s/d
684	Ref. Emp. Elec. Nac.	10			Infraest. Prod. Provincial	s/d
760	Yacyretá	130	Aguas y Cloacas		s/d	
863	E.E. Provincial	25	Moderniz. Tecnol. II		s/d	
795	Corredores Transporte	340	総額 : 2.315			
797	Saneam. Río Reconquista	150				
768	Fortalec. Institucional	5				
907	Fortalec. Institucional	25				
553	Peq. Prod. Agropecuarios	5				
618	Moder. Sec. Agropec.	41				
643	Microemprendimientos	30				
867	Microemprendimientos	15				
798	Crédito Multisectorial	300				
733	Sectorial Inversiones	350				
740	Preinversión	24				
総額 : 3.006						

出所：経済企画庁、「Argentina en crecimiento, 1994-1996」の Programación Económica.

