

3-2 教育システムの概観

グアテマラの教育制度は、2年間の就学前教育（5～6歳）、6年間の初等教育（7～12歳）、3年間の前期中等教育（13～15歳）、2～4年間の後期中等教育（16～19歳）、4～6年間の高等教育（19～24歳）を基本としており、憲法において就学前・初等・前期中等教育を無償義務教育と定めている。このうち就学前教育、初等教育、中等教育は教育省の管轄下であり（表3-5参照）、高等教育である大学（国立大学1校、私立大学5校）は自治権をもって独自に経営を行っている。

教育制度に関しては、前政権がこれといった施策を講じなかったのに比べて、現政権は、①就学前教育の拡大、②初等教育の就学開始年齢の引き下げ、③教育サイクル（Ciclo）内における自動進級制の導入、④教員養成課程の拡充という思いきった改革を打ち出している。実現の可能性について現時点では判断できないものの、これらの改革は以下の効果をもたらすものと推測できる。

表3-5 学校教育制度の概要（2000年）

	* 就学前教育		初等教育		中等教育		
	バイリンガル 幼稚園	幼稚園	小学校	* 成人学校	中学校	高等学校	
年限	2		6	4	3	2～4	
対象年齢	5～6歳		7～12歳	-	13～15歳	16～19歳	
対象人口	687,739		1,869,123	-	835,642	1,019,751	
就学者数	93,825	258,000	1,909,389	27,349	343,033	160,851	
男女	男子	49,049	129,824	1,015,881	15,111	186,828	80,974
	女子	44,776	128,176	893,508	12,238	156,205	79,877
地域	都市	7,700	131,109	635,527	26,147	279,500	154,644
	農村	86,125	126,891	1,273,862	1,202	63,533	6,207
* 学校数	3,321	7,103	18,005	271	3,213	1,588	
教室数（1998）	1,443	7,801	49,355	1,112	12,602	7,453	
就学者数／教室	(38.1)		(38.7)	(20.1)	(27.2)	(21.6)	
教員数（1998）	1,775	7,477	58,641	814	17,159	10,199	
就学者数／教員	(38.0)		32.6	(27.4)	(20.0)	(15.8)	

注：表中の（ ）内の数値は2000年時点での推計上の最大値

出所：“Anuario Estadístico de la Educación 1998”，MINEDUC，1998

“Indicadores Educativos 2000”，MINEDUC，2002

* <http://www.mineduc.gob.gt/index.htm>（2001.4.25）

(1) 就学前教育の拡大

0～4歳児に対する早期幼児教育を制度化し、0歳から公教育を開始することを意味しており、憲法74条「就学前教育、初等教育、前期中等教育を（誕生から）法律に定められた年齢（15歳）まで就学する権利と義務」が制度面で初めて裏打ちされたことになる。依然として財政面での課題を残しつつも、教育制度改革としては非常に画期的なものだと評価できる。

今後は、スクーリングによる通学習慣が幼児期に形成されて、初等教育就学率が向上したり、公用語（スペイン語）の早期導入で、教授言語と児童の母語との異なりから生じていた成績不振とそれに伴う留年が減少するなどの効果が見込まれる。

(2) 初等教育の就学開始年齢の引き下げ

一般に、一人前の労働力として認められる10歳以上^{注10}の中途退学者が多いことを考えると、小学校入学の年齢を7歳から6歳に引き下げることで、中途退学に至るまでの就学期間を延長できるという効果が認められる。これによって、生涯学習の基礎となる識字能力、計算能力及び生活技能などをより確実に習得させることが可能になる。

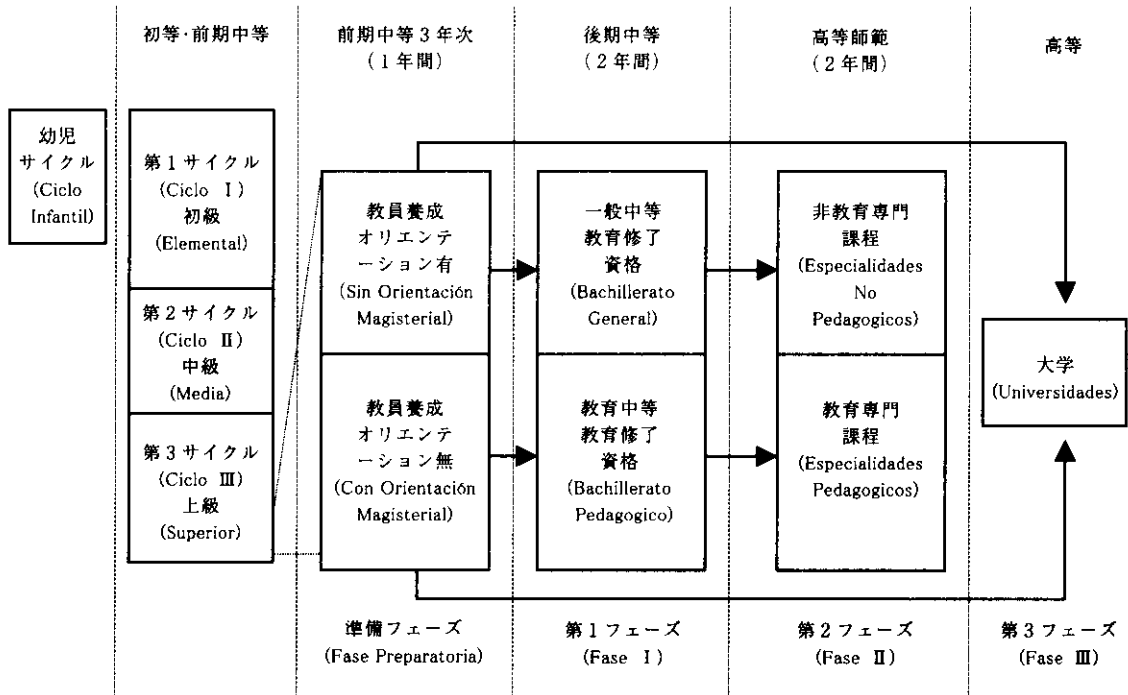
(3) 教育サイクル内における自動進級制の導入

これまでの6年間の初等教育と3年間の前期中等教育を、6～8歳を対象とする初級基礎教育（Educación Básica Elemental）＝第1サイクル（Primer Ciclo）、9～11歳を対象とする中級基礎教育（Educación Básica Media）＝第2サイクル（Segundo Ciclo）、12～14歳を対象とする上級基礎教育（Educación Básica Superior）＝第3サイクル（Tercer Ciclo）という3つの教育サイクルに再編し、各教育サイクル内で自動進級制を採用するという改革である（表3－5参照）。これによって留年者が大幅に減少することが予想され、教育における効率性の向上に非常に大きな効果が期待できる。

(4) 教員養成課程の拡充

現在5～6年間の中等教育課程で行われている教員養成を拡充し、前述の第3サイクルの最終学年に設置する準備フェーズ（Fase Preparatoria）、15～16歳を対象として教員養成校で実施する第1フェーズ（Fase I）、17～18歳を対象として新設の高等師範学校で行う第2フェーズ（Fase II）、及び19～20歳を対象として総合大学に新設する短期大学レベルの高等教育課程である第3フェーズ（Fase III）を開設し、計7年間の教員養成課程を整備するというものである。これによって人格的にも能力的にも優れた教員を育成することが期待されている（図3－2参照）。

^{注10} 自営業者及び求職活動者の人口（Población Económicamente Activa：PEA）は、統計上10歳以上を対象にしている。



出所：“Propuesta Marco Gerencial de la Transformación Curricular y Perfeccionamiento del Recurso Humano (Documento para discusión interna)”, MINEDUC, 2000より村田が一部加筆、修正

図3-2 新教員養成課程の概要

3-3 教育行政

1980年代後半から、教育行政における地方分権化が積極的に推進されるようになり、1986年には効率化をめざして、全国22県を8つの教育行政区に分けて地域事務所 (Dirección Regional) を設立し、教育行政区ごとに複数の県教育事務所 (Dirección Departamental) を統括させるという試みを実施された。ところが、中央からの権限委譲が進まず、法的措置や実施スケジュールも存在しなかったため、次第に地域事務所を中心にした地方分権化の動きが鈍り始め、逆に「教育省(本省)－地域事務所－県教育事務所」という三層構造が情報伝達の遅れや手続きの複雑化を招き、教育行政の非効率につながっていると指摘されるようになってきた(表3-6参照)。

そこで、1996年には8つの地域事務所の廃止を前提として、県教育事務所の強化が計画・実施され、県教育事務所長公募に始まる県教育事務所新体制の確立、行政官の刷新、予算を含めた中央からの各種権限委譲などが積極的に進められた^{注11}。しかし、これまでの業務に加えて新規委嘱業務をこなせるだけの実施体制が確立されておらず、行政官の研修なども極めて不十分であったため、実際には期待どおりの権限移譲は達成できなかった。他方、教育省(本省)においても機構改革が開始され、部局の統合、一般行政官や専門的行政官(科学技術系官庁の技官に相当)を

注11 法制上は「県 (Department)」ではなく、現在も「地方 (Region)」のままとなっている。(“Ley de Educación”, 1991)

対象とした人員整理、雇用契約の見直しなども実施された。

現政府が誕生した2000年以降は、通常政権交代を経て実施される教育省の局長と県教育事務所の所長の刷新以外にも、本省では更なる部局の統廃合と職員の配置転換を積極的に進め、教育省のスリム化が急ピッチで進められた。しかしながら、法的な手続きが終了していないため、省内機構改革は今なお途上にあるといえる（図3-3参照）。

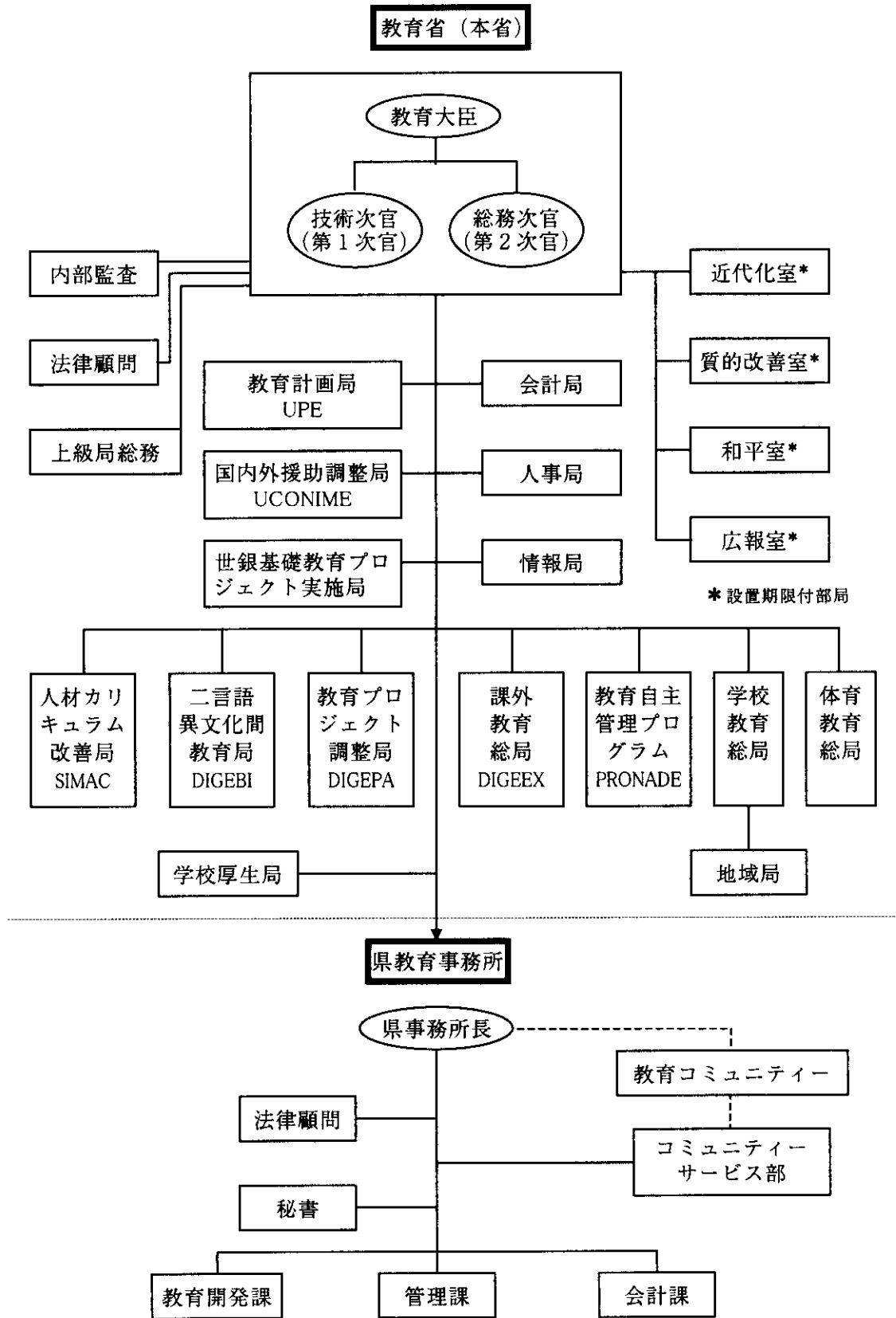
地方においては、更に地方分権化を進めてネットワークの強化を図るため、22の県レベルのみならず、331の市レベルでも教育省の事務所を開設しようと計画している。

また、教育への住民参加を促進すべく、1国家教育審議会、22県教育審議会、330市教育審議会、5,000地方(町村)教育審議会の組織化を表明している。しかし、これらの改革に必要な予算措置、関連の法整備、費用対効果などに課題を残しており、例えば教育審議会の現状にみられるように、制度的には整備されたが実質的には機能していない^{注12}といった問題も散見される。

表3-6 教育行政単位

中央 Central	地域 Región	県 Departamento (計22)		市 Municipio (計330)
教育省(本省) Ministerio de Educación	首都圏 Metropolitana	グアテマラ	Guatemala	17
	北部 Norte	バハ・ベラパス	Baja Verapaz	8
		アルタ・ベラパス	Alta Verapaz	15
	北東部 Nororiente	エル・プログレソ	El Progreso	8
		イサバル	Izabal	5
		サカパ	Zacapa	10
	南東部 Suroriente	チキムラ	Chiquimula	11
		サンタ・ロサ	Santa Rosa	14
		ハラパ	Jalapa	7
	中央部 Central	フティアパ	Jutiapa	17
		サカテペケス	Sacatepequez	16
		チマルテナンゴ	Chimaltenango	16
	南西部 Suroccidente	エスクイントラ	Escuintra	13
		ソロラ	Solola	19
		トトニカパン	Totonicapan	8
		ケツアルテナンゴ	Quetzaltenango	24
		スチテペケス	Suchitepequez	20
		レタルレウ	Retalhleu	9
	北西部 Noroccidente	サン・マルコス	San Marcos	29
		ウエウエテナンゴ	Huehuetenango	31
ペテン Peten	キチエ	Quiche	21	
	ペテン	Peten	12	

注12 ケツアルテナンゴ県エル・ジャノ村小学校 (Escuela "Aldea El Llano") 校長へのインタビュー結果による。



注：図は2002年3月時点で法的に承認されている組織図。現行の組織体制とは若干異なる。

出所：“Organigrama del Ministerio de Educación”, MINEDUCを基に村田作成

図3-3 教育省組織図

3-4 教育財政

1996年の「和平協定」によって、社会開発分野に充てられるべき国家予算の目標額は定められており、教育分野は対GDP比2.49%（2000年）と、住居分野1.50%、保健分野1.33%、防衛分野0.67%に比べて高い目標額が定められている^{注13}。教育分野の実績によれば、2.45%が国家予算として支出されており、政府が名実ともに教育開発を重視しているように見える。なお、教育分野に支出される国家予算のうち、75.3%が教育省の予算（以下、「教育予算」と記す）である。

教育予算は、1986年以降金額的には着実に増えており、2000年には、25億3,400万ケツアル〔約3億2,610万USドル／1USドル=7.77ケツアル（2000年平均）〕を計上している。しかし、教育予算が国家予算に占める割合は、1990年代を通じて10～15%で推移しており、国家予算の対GDP比も10～14%程度にとどまっていることから、必ずしも金額の増加が教育予算の実質的な増加につながっているとはいえない（表3-7参照）。

また、他国との比較でみると、教育予算がGDPに占める割合は1.7～1.8%であり、周辺諸国のみならず開発途上国のなかでもかなり低い数値を示している（表3-7参照）。政府が国家の経済社会開発において教育の役割を重視しているものの、他国に比べると、まだ取り組みが不足している現状がうかがえる。

なお、教育予算の内訳は、9割以上が人件費や維持費などのリカレント・コスト（経常支出）に充てられており、新規事業の多くは国際機関や2か国間援助機関に依存せざるを得ない状況が浮かびあがってくる。

したがって、教育予算関連の施策では資金の確保とその効率的運用が重視されており、2か国間機関及び国際機関とのコミュニケーションの拡大、国内関係機関によるコモン・アジェンダの創設と内外資金の積極的調達、教育セクター投資計画に基づく投入、適正なモニタリング・評価の実施などを通じて予算の効率化を図ろうとしている。

^{注13} “El Financimiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UNDP, 2001, p.129

表3-7 教育予算の推移

会計年度	A	B	C	リカレント コストの 割合 (%)
	国内総生産 <GDP>	国家予算 (B/A: %)	教育予算<実施ベース> (C/A, C/B: %)	
2000	147,889.9	19,801.2 (13.4)	*2,534.0 (1.7, 12.8)	98.5
1999	135,214.4	18,685.4 (13.8)	2,143.6 (1.6, 11.5)	98.6
1998	124,022.5	16,637.0 (13.4)	1,690.9 (1.4, 10.2)	99.2
1997	107,942.9	12,618.2 (11.7)	1,282.6 (1.2, 10.2)	98.9
1996	95,478.6	9,914.3 (10.4)	1,270.6 (1.3, 12.8)	94.8
1995	85,156.7	8,928.6 (10.5)	1,196.2 (1.4, 13.4)	94.8
1994	74,669.2	7,725.7 (10.3)	1,138.6 (1.5, 14.7)	93.8
* 1993	63,733.6	7,787.1 (12.2)	994.5 (1.6, 12.8)	95.2
* 1992	53,985.4	6,705.8 (12.4)	774.2 (1.4, 11.6)	95.7
* 1991	46,987.7	4,651.7 (9.9)	605.5 (1.3, 13.0)	97.0
* 1990	34,290.7	3,950.0 (11.5)	467.0 (1.4, 11.8)	95.4

注：単位：百万ケツアル (Q) / 1 USドル=7.77ケツアル (2000年)

出所：http://www.mineduc.gob.gt/index.htm (2001. 4. 25)

* “Anuario Estadístico de la Educación 1996”, MINEDUC, 1997

第4章 グアテマラにおける初等教育の現状と課題

4-1 初等教育の現状—教育統計を基にして—

ここでは、今回入手した教育統計を用い、一国の教育開発の状況を判断するうえで基本的かつ重要な視点である、教育機会の普及度（Access）、教育の質の改善度（Quality）、教育における公平度（Equity）の観点からグアテマラの初等教育全体を概観する。

(1) 教育機会の普及度

成人識字率をみると、1995年の時点では、グアテマラは55.6%と他国に比べて低い数値を示しており、ラテンアメリカ及びカリブ海地域の33か国中、ワースト2の位置を占めていた。これは36年間にわたる内戦によって、これまで多くの人々が就学機会を大幅に制限されてきたことに起因すると考えられる。一方、15～19歳の若年層の数値も33%と高かったことから、初等教育の普及度に問題があることも推察された。しかし、近年の教育省（MINEDUC）による初等教育と国家識字委員会（CONALFA）を中心とする識字教育の普及の努力によって状況は好転し、2000年の時点では識字率が69%まで伸びてきている（表4-1参照）。

次に初等教育の総就学率をみると、1994年時点での数値は84%と、1980年代後半からの積極的な取り組みにもかかわらず依然として低く^{注14}、初等教育へのアクセスが十分とはいえない状況にあった。しかしながら、1996年以降、総就学率は急速な伸びをみせ、2000年には102%に達するまでになってきている。純就学率についても、1996年の69%^{注15}から2000年には83%と14ポイントも増加しており、近隣諸国の数値を若干ながら上回るまでになってきた。

このような教育機会の著しい拡大は、主に1993年に開始され、1996年以降に本格化した「教育自主管理プログラム（Programa Nacional de Autogestión para el Desarrollo Educativo：PRONADE）」による就学登録者の急速な増加が原因だと分析されており^{注16}、このプログラムは国連機関によって極めて高く評価されている。PRONADEは「農村部における学校教育の普及と教育サービスの質の向上」を目的として、学校がないために就学できない子どもがいるコミュニティーを対象に行われる事業で、父母が“COEDUCA（Comité Educativo）”と呼ばれる教育委員会を組織して、自らの手で学校を創設し、教育省が学校予算の運用や教員人事を含む一切の学校運営・管理をCOEDUCAに委任するというものである。これによって、へき地を中心に小規模な学校が多数設立されて就学率は高まり、父母及び地域住民の学校教育への

^{注14} 「ユネスコ文化統計年鑑 1996」、ユネスコ編、1998

^{注15} 「人間開発報告書 1998」、UNDP、1998

^{注16} “El Financiamiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UNDP, 2001, p.137

積極的な参画により教育の質が一定程度確保されることになった。

このように、就学率に関しては非常に大きな前進がみられるが、今後は「最後の5～10%」といわれる、経済的にも社会的にも最も困難な状況にある子どもたちへの教育機会の提供が問題となり、今までの取り組みの一層の強化と新たなアプローチの創造が必要となろう。

表4-1 主な教育指標の国際比較

指標	測定	性	グアテマラ	エルサルバドル	ホンジュラス	ニカラグア	*ラテンアメリカ平均	*途上国
15歳以上の推定識字率 (%)	2000	男	76	82	74	67	94.7 (1995)	78.9 (1995)
		女	61	76	75	70	95.0 (1995)	61.7 (1995)
		計	69	79	75	69	94.8 (1995)	70.4 (1995)
* 15～19歳以上の推定識字率 (%)	1992	計	67	88	90	-	97	80
就学前教育段階の総就学率 (%)	2000	男	47	39	16	26		
		女	47	41	16	27		
		計	47	40	16	26	55	
初等教育段階の総就学率 (%)	2000	男	108	113	107	105	106 (1993)	105.3 (1994)
		女	96	109	110	105	105 (1993)	92.7 (1994)
		計	102	111	108	105	105 (1993)	99.1 (1994)
初等教育段階の純就学率 (%)	2000	男	85	82	-	80		
		女	80	80	-	80		
		計	83	81	-	80	91 (1993)	
児童/教員比	1993	計	32	34	37	37	32	34
* 初等教育段階の留年率 (%)	1993	計	16	8	12	17	8	
* 第5学年未修了率 (%)	1998	計	50 (1995)	42	40	46	11	22
** 初等教育修了率 (%)	1990	計	36	24	34	41	79	71
** 25歳以上人口の平均就学年数 (年)	1992	男	4.4	4.4	4.1	4.3	5.8	4.9
		女	3.8	4	3.8	4.7	5.6	3
		計	4.1	4.2	4	4.5	5.7	3.9
教育予算の対GDP比	1997 / 1999	%	1.8	2.3	4.0	3.4	4.0	4.6

出所：“Monitoring Report on Education for All 2001”, UNESCO, 2001

* 「ユネスコ文化統計年鑑 1996」、ユネスコ編、1998

** 「人間開発報告書 1998」、UNDP、1998/「人間開発報告書 1994」、UNDP、1994

(2) 教育の質の改善度

留年率の高さはラテン・アメリカ及びカリブ海地域諸国に一般的にみられる現象であり、グアテマラの留年率も、2000年現在で15.2%と非常に高い数値を示している。しかも、この水準は少なくとも1993年以降継続されており、留年がいかに克服するのに困難な問題であるかを物語っている。また、中途退学も同様に解決が難しい問題であり、1994年には8.4%だった数値が1998年には12.9%に跳ね上がり、2000年現在でも10.4%という高い数値を維持している。

留年や中途退学は、児童個人にとって時間と労力の浪費、自信の喪失、学校教育への不信感の増大といった問題を生じさせるだけでなく、内部効率性を悪化させて教育の非効率性(Wastage)を招き、教育に関する社会的なコストを増大させている。ただでさえ少ない教育予算は、留年や中退に起因するコストによって圧迫され、予算不足に端を発する様々な悪影響を学校教育に及ぼしている。ちなみに、1995年の統計によれば、留年や中途退学に伴うコストは、1億3,700万ケツアル(約2,160万USドル)にも達しており^{注17}、全教育予算の9.6%が浪費されていたことになる。また、2000年の時点では、初等教育に入学してから卒業までにかかる平均的な就学年数は9年間と算出されており、卒業生1人当たりが必要とされるコストを52%も押し上げている^{注18}。

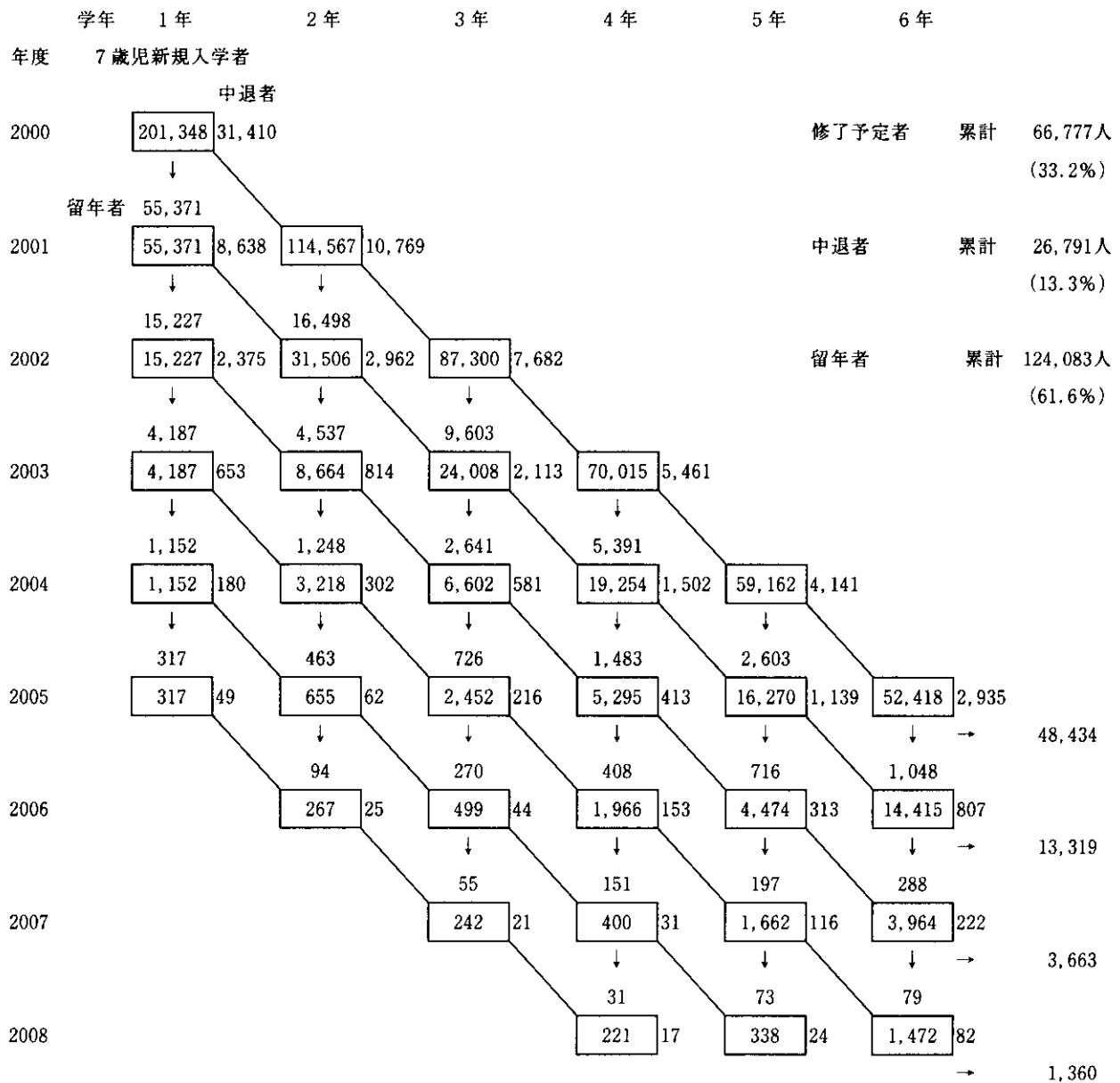
学年別に2000年の留年率を算出してみると(図4-1参照)、第1学年が27.5%と非常に高く、低学年ほど留年する児童が多い傾向にある。このような傾向は中退率にも同様にみられ、いったん小学校に入学したものの、平均就学年数の9年間では5人に3人が留年を経験し、8人に1人が第6学年に到達できずに中途退学してしまい、結局3人に1人しか初等教育課程を終えることができない状況が表面化してくる。ちなみに、今後も留年率と中退率が変化しないと仮定すると、2000年度の7歳児新規入学者20万1,348人のうち、規定の6年間で卒業できる児童は4万8,434人(24.1%)にすぎず、平均就学年数の9年間を経ても6万6,777人(33.2%)しか卒業にこぎつけないという状況が想定される。

なお、初等教育課程においては、68.1%もの児童が適正な年齢で各学年に就学しておらず、就学遅滞や留年が教育開発及び経済社会開発に大きな影響を与えていることが分かる(表4-2参照)。

以上について周辺諸国にも似たような状況が散見されるが、グアテマラの場合、ラテン・アメリカ及びカリブ海地域諸国や開発途上国の平均的な状況と比べても極めて問題が深刻であり(表4-1参照)、その解決が急務となっている。

^{注17} “Guatemala: los contrastes del desarrollo humano Edición 1998”, UN, 1998, p. 26

^{注18} “El Financiamiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UNDP, 2001, p.139



2000年	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	第6学年	計
留年率 (%)	27.5	14.4	11.0	7.7	4.4	2.0	15.2
中退率 (%)	15.6	9.4	8.8	7.8	7.0	2.0	10.4

出所：“Indicadores Educativos 2000”, Ministerio de Educación, 2002を基に村田作成

図4-1 児童フローダイアグラム (2000~2008年)

表4-2 児童の年齢別にみた初等教育就学状況

年齢	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	第6学年	計
6歳以下	62,769						62,769
7歳	224,165	41,645					265,810
8歳	129,290	110,176	36,224				275,690
9歳	76,690	86,825	88,541	32,343			284,399
10歳	44,983	63,033	72,227	72,396	28,109		280,748
11歳	22,258	37,724	50,646	56,387	60,910	25,073	252,998
12歳	12,675	24,002	35,174	43,726	47,973	52,528	216,078
13歳	5,889	11,702	19,305	26,659	33,381	38,666	135,602
14歳	2,690	5,545	9,493	14,288	19,804	26,629	78,449
15歳以上	1,484	3,158	5,917	9,122	13,700	23,465	56,846
計	582,893	383,810	317,527	254,921	203,877	166,361	1,909,389

出所：“Indicadores Educativos 2000”，Ministerio de Educación, 2002

(3) 教育における公平度

1) 男女格差について

男女格差に関して主な教育指標をみていくことにする（表4-3参照）。非識字率では1996年に14.3ポイントの格差が存在したが、非識字率全体の改善とともにその差は徐々に縮まってきており、2000年には10.1ポイントとなっている。総就学率及び純就学率についても同様の傾向がみられ、これまでの女子教育拡充や識字教育普及などの取り組みが効果をあげてきているものと推察される。留年率と中退率については、従来より男女格差がほとんどみられないが、全体として数値に大きな変化はみられず、男女の別にかかわらず改善のための積極的な取り組みが必要とされている。なお、県別に指標をみた場合、バハ・ベラパス県やキチェ県では総就学率で15ポイント以上、純就学率で10ポイント以上の格差がみられることから、現在でも地域によっては深刻な男女格差が存在していることに留意しなければならない。

表4-3 主な教育指標にみる男女格差

		非識字率(%)	総就学率(%)	純就学率(%)	留年率(%)	中退率(%)
1994年	男性	-	88.4	71.6	16.2	8.7
	女性	-	76.9	64.6	14.9	8.1
1996年	男性	29.2	89.8	72.3	16.0	8.5
	女性	43.5	78.5	65.7	14.5	7.9
1998年	男性	26.3	99.2	80.6	14.9	-
	女性	39.8	88.5	74.6	13.6	-
2000年	男性	24.8 (1999)	106.5	86.4	15.7	-
	女性	34.9 (1999)	97.7	82.1	14.6	-

出所：“Indicadores Educativos 2000”，Ministerio de Educación, 2002

“El Financiamiento del Desarrollo Humano：cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”，UN, 2001

“Anuario Estadístico de la Educación 1998/1996/1994”，MINEDUC, 1998/1996/1994

2) 民族格差について

グアテマラの特徴は、他の中米諸国に比べて先住民の人口比率が高いことにある。さらに、36年間にわたる内戦のなかで多くの先住民が抑圧の対象となったことから、一般には「先住民の多くが適切な公的サービスを受けていない」との社会的な認識が根強い。そこで、表4-4に示した指標について「先住民比率」とその他の指標との関連性を調べてみたが、明確な相関関係がみられるものはなかった。さらに、330の市レベルにおいても同様の分析を行ってみたが、やはり相関関係は存在しなかった。すなわち、教育統計というマクロの視点でみる限りにおいては、先住民と非先住民との間に格差は存在しないという結果になった。その一方、「国別貧困ライン以下の人口比」と「成人識字率」に関しては明確に負の相関関係がみられ（図4-2参照）、民族格差よりも経済格差（社会階層別の格差）の方が、教育の普及度とより密接な関係にあることが判明した。なお、「先住民比率」と「国別貧困ライン以下の人口比」についても明確な相関関係が認められず、必ずしも「先住民＝貧困層」とはいえないことも明らかになった。

しかしながら、1995年時点における世界銀行の調査によれば、先住民と非先住民の間には明確な格差が存在しており、初等教育総就学率で20.4ポイント（先住民59.6%、非先住民80.0%）の差がみられると報告されていることから、先住民の教育については、より詳細かつ多面的な調査が必要になると思われる。

なお、同報告によれば、先住民と非先住民の間には、平均就学年数において2.5～3.3年（キチェ族2.9年、カクチケル族3.3年、ママ族3.7年、ケクチ族3.7年、その他の先住民族3.5年、非先住民6.2年）の格差が存在している。しかし、最近の国連の調査結果をみると、むしろ社会階層別にみた場合の格差の方が大きく、貧困層の平均就学年数は1.9年と、非貧困層の5.4年の3分の1程度の就学期間となっている。また、貧困層が多く居住するグアテマラの北西部、北部、北東部においては、平均就学年数が1.5年を越えず、いかなる教育も受けていない人々の割合は50%にもものほると報告されている^{注19}。ちなみに、ここでいう貧困層とは、女性、先住民、農村地域の最貧困者であり、今後は先住民のみならず経済的・社会的な少数者全体に目を配りつつ、教育開発を考慮していく必要性があろう。

^{注19} “El Financimiento del Desarrollo Humano: cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UN, 2001, p.70

表4-4 県別の主要教育指標

県名	* 推定人口 (2000:人)	**先住民人口比 (1994:%)	推定学齢人口 (2000:人)	*成人識字率 (1999:%)	総就学率 (2000:%)	純就学率 (2000:%)	純入学率 (2000:%)	留年率 (2000:%)	中退率 (2000:%)
グアテマラ	2,578,526	12.3	388,761	89.0	96.6	85.1	67.4	10.6	7.8
バハ・ベラパス	203,430	55.5	34,620	58.1	108.0	88.6	64.6	17.5	10.9
アルタ・ベラパス	814,300	89.0	143,103	48.7	88.3	63.2	40.3	13.7	15.4
エル・プログレソ	143,197	2.1	22,688	74.9	101.1	85.8	66.9	20.3	7.9
イサバル	333,956	22.8	55,282	69.0	101.8	81.3	61.5	17.4	14.9
サカバ	212,794	4.4	33,811	71.6	95.5	79.9	60.9	19.9	11.2
チキムラ	313,150	29.5	51,472	60.8	98.6	81.5	60.0	14.7	15.7
サンタ・ロサ	319,814	2.6	51,603	70.8	108.2	90.2	75.0	17.5	11.8
ハラバ	270,055	37.4	46,363	63.2	91.4	79.0	62.5	20.3	12.3
フティアバ	385,909	5.1	62,539	69.2	118.8	100.4	83.8	17.8	10.6
サカテベケス	259,265	41.6	40,514	83.6	88.7	78.2	59.3	12.7	5.5
チマルテナンゴ	427,602	77.7	72,427	68.9	99.4	85.6	59.9	16.1	6.7
エスクイントラ	483,768	6.4	77,043	74.0	118.0	98.6	78.3	15.8	9.1
ソロラ	307,791	93.6	52,155	52.1	103.0	79.8	43.1	16.7	8.9
トトニカパン	361,303	94.5	61,281	56.7	100.9	81.4	40.5	14.8	6.1
ケツアルテナンゴ	678,251	59.6	111,366	72.6	110.1	90.3	55.9	16.0	6.4
スチテベケス	403,609	57.4	67,482	66.2	103.0	86.4	70.6	16.2	11.1
レタルレウ	241,921	33.3	39,789	74.4	115.0	95.4	76.8	15.6	11.0
サン・マルコス	844,486	42.5	139,582	66.5	115.2	91.2	59.8	15.6	11.8
ウエウエテナンゴ	879,987	63.8	153,290	58.4	92.1	73.7	40.0	15.6	9.7
キチエ	588,831	83.4	105,261	46.5	102.3	81.5	55.2	18.1	13.1
ベテン	333,389	26.2	58,693	68.4	125.2	102.8	91.6	17.7	18.4
全国	11,385,334	41.7	1,869,125	69.8	102.2	84.3	60.7	15.2	10.4

出所：“Indicadores Educativos 2000”，Ministerio de Educación, 2002

* “El Financiamiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UN, 2001

**“Guatemala: los contrastes del desarrollo humano Edición 1998”, UN, 1998, p.220

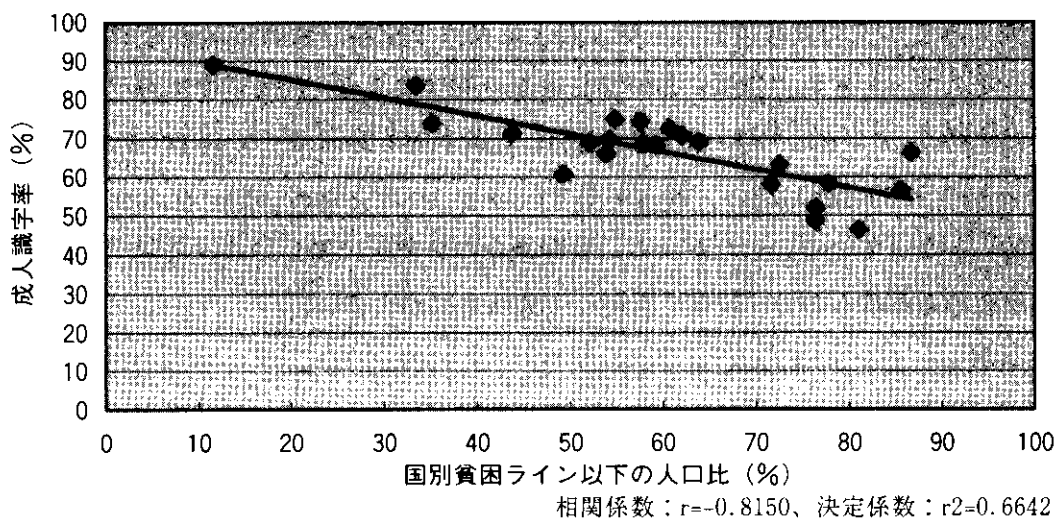


図4-2 貧困と識字率の関係 (22県)

3) 地域格差について

一般に、都市部と農村部との間には大きな教育格差が存在すると考えられているが、最近の統計資料には「都市部－農村部」という分類基準に沿って算出されている教育指標は少なく、その格差を教育統計で確認することは困難である。唯一公式に発表されている中退率をみると、都市部6.3%、農村部12.5%となっており^{注20}、やはり農村部の指標が都市部に比べて悪化している。

地域格差を考える際には、主要教育指標を「教育行政単位」別にみていく必要性があり、プロジェクト・サイト選定の際にも重要な情報を提供してくれる。グアテマラの現行の教育行政単位は、22県及び330市（表3－6）であり、これら県別及び市別の主要教育指標の詳細は、表4－4及び別添1を基に分析を試みる。

① 成人識字率

首都を擁し、最大の人口を有するグアテマラ県が89%と突出した数値を示している。一方、識字率が50%にも満たない県も存在しており、最も低い識字率46.5%を示す北西部のキチェ県との差は、実に42.5ポイントにも及んでいる。1994年の時点では、最大値がグアテマラ県の86.9%、最小値がアルタ・ベラパス県の34.5%、その格差52.4ポイントであったことを考えると、識字率の大幅な改善とともにその格差もかなり縮小してきているといえるが、今後も格差是正の努力を継続していく必要性は極めて高い。ちなみに、市レベルでみた場合、全国の330市の15.8%にあたる52市の識字率が50%に達しておらず、最大値はグアテマラ県グアテマラ市の93.5%、最小値はキチェ県サン・バルトロメ・ホコテナンゴ市の26.6%で、その差は66.9ポイントである。なお、成人識字率の下位4県はトトニカパン県、ソロラ県、アルタ・ベラパス県、キチェ県で、貧困者が7割以上で先住民人口が8割を越える県になっている（表4－5参照）。

② 総就学率、純就学率、純入学率

県別にみて、主要教育指標別の順位の上位県と下位県の変動はほとんどないことが分かる。そして、いずれの指標においても数値の差は大きく、総就学率で37ポイント（ペテン県125.2%－アルタ・ベラパス県88.2%）、純就学率で39.6ポイント（ペテン県102.8%－アルタ・ベラパス県63.2%）、純入学率で51.6%（ペテン県91.6%－ウエウエテナンゴ県40.0%）となっている。したがって、教育機会の普及度に関しては、全国平均では大幅な改善が認められるものの、現在でも極めて地域格差が大きい。

③ 留年率

就学児童が最も多いにもかかわらず、最小値はグアテマラ県の10.6%で、最大値20.3%を示すエル・プログレソ県及びハラバ県の2分の1の数値を示している。市レベルで

^{注20} “Indicadores Educativos 2000”, Ministerio de Educación, 2002

みると、最小値はキチエ県カニージャ市の6.5%、最大値はサカパ県ラ・ウニオン市の34.8%で、その差は28.3%となっている。なお、全体的な傾向として南東部や北東部の数値が高い傾向にある。

④ 中退率

サカテペケス県が最小値5.5%を、ペテン県が最大値18.4%を示し、その差は12.9ポイントに及んでいる。ペテン県については、就学率が高いが中退率も高いという傾向がみられ、教育環境の悪化の問題が推測される。ちなみに市レベルでは、ケツアルテナンゴ県ケツアルテナンゴ市、エル・プログレソ県グアスタトゥーヤ市、グアテマラ県サン・ペドロ・サカテペケス市が最小値0.0%を、ケツアルテナンゴ県ラ・エスペランサ市が最大値29.8%を示しており、その差は大きい。なお、全体的な傾向として南東部や中央部の数値が高い傾向にある。

このように、男女格差と民族格差はこれまでの教育開発の努力によって縮小してきており、統計的には各種の教育指標と明確な相関関係がみられないまでになってきていることが分かる。一方、経済格差（社会階層格差）と地域格差はいまだに教育開発上の問題として残されており、今後、教育における公平度の確保の観点からは、貧困層をターゲット・グループとし、教育開発が進まない教育行政単位に対して、集中的に協力する方式がより効果的な支援につながるものと思われる。

表4-5 主要教育指標別の順位（県単位）

順位	成人識字率 (1999：%)	総就学率 (2000：%)	純就学率 (2000：%)	純入学率 (2000：%)	留年率 (2000：%)	中退率 (2000：%)	総合評価
1	グアテマラ	ペテン	ペテン	ペテン	グアテマラ	サカテペケス	エスクイントラ
2	サカテペケス	フティアバ	フティアバ	フティアバ	サカテペケス	トトニカパン	レタルレウ
3	エル・プログレソ	エスクイントラ	エスクイントラ	エスクイントラ	アルタ・ベラパス	ケツアルテナンゴ	グアテマラ
4	レタルレウ	サン・マルコス	レタルレウ	レタルレウ	チキムラ	チマルテナンゴ	フティアバ
5	エスクイントラ	レタルレウ	サン・マルコス	サンタ・ロサ	トトニカパン	グアテマラ	ケツアルテナンゴ
6	ケツアルテナンゴ	ケツアルテナンゴ	ケツアルテナンゴ	スチテペケス	レタルレウ	エル・プログレソ	ペテン
7	サカパ	サンタ・ロサ	サンタ・ロサ	グアテマラ	サン・マルコス	ソロラ	サンタ・ロサ
8	サンタ・ロサ	バハ・ベラパス	バハ・ベラパス	エル・プログレソ	ウエウエテナンゴ	エスクイントラ	サン・マルコス
9	フティアバ	スチテペケス	スチテペケス	バハ・ベラパス	エスクイントラ	ウエウエテナンゴ	エル・プログレソ
10	イサバル	ソロラ	エル・プログレソ	ハラバ	ケツアルテナンゴ	フティアバ	サカテペケス
11	チマルテナンゴ	キチエ	チマルテナンゴ	イサバル	チマルテナンゴ	バハ・ベラパス	スチテペケス
12	ペテン	イサバル	グアテマラ	サカパ	スチテペケス	レタルレウ	チマルテナンゴ
13	サン・マルコス	エル・プログレソ	キチエ	チキムラ	ソロラ	スチテペケス	バハ・ベラパス
14	スチテペケス	トトニカパン	チキムラ	チマルテナンゴ	イサバル	サカパ	トトニカパン
15	ハラバ	チマルテナンゴ	トトニカパン	サン・マルコス	サンタ・ロサ	サン・マルコス	イサバル
16	チキムラ	チキムラ	イサバル	サカテペケス	バハ・ベラパス	サンタ・ロサ	チキムラ
17	ウエウエテナンゴ	グアテマラ	サカパ	ケツアルテナンゴ	ペテン	ハラバ	ソロラ
18	バハ・ベラパス	サカパ	ソロラ	キチエ	フティアバ	キチエ	サカパ
19	トトニカパン	ウエウエテナンゴ	ハラバ	ソロラ	キチエ	イサバル	ウエウエテナンゴ
20	ソロラ	ハラバ	サカテペケス	トトニカパン	サカパ	アルタ・ベラパス	キチエ
21	アルタ・ベラパス	サカテペケス	ウエウエテナンゴ	アルタ・ベラパス	エル・プログレソ	チキムラ	ハラバ
22	キチエ	アルタ・ベラパス	アルタ・ベラパス	ウエウエテナンゴ	ハラバ	ペテン	アルタ・ベラパス

注：「総合評価」は各指標での順位を点数とし、点数が少ない順、すなわち各指標が良好な順番に県名を記載した。

4-2 初等教育の現状—問題系図を基にして—

これまでの女子教育協力の実施過程で得た情報を基に取りまとめた問題系図に沿って、グアテマラの基礎教育分野の問題点を定性的に分析する^{注21}（図4-3参照）。なお、以下の内容は、問題系図完成の時点で、教育省関係者による検証を経ており、2000年の第2回女子教育ナショナル・セミナーにおける国際機関や、NGO関係者による批判的考察をも考慮して作成したものである。今回の調査による傍証を注記することで、より高い信頼性を確保したいと思う。

(1) 未就学の問題

1) 貧困に起因する児童労働（経済的要因）

就学登録を行わない父母の多くは低学歴の非識字者で、専門的な仕事をするための準備ができていない。したがって、就労機会が少なく^{注22}、家庭は経済的に困窮している^{注23}。そのため、両親は就学に必要な費用を負担できずに子どもの就学を制限し、生活費のため子どもに家庭外で賃労働させたり、父母の仕事を手伝わせたりする。また、特に女子児童のみにみられる現象だが、両親が共稼ぎをするために家事や育児（幼い弟や妹の面倒をみることに専念される^{注24}。このように、児童が、賃労働や家業の手伝いや家事・育児など大人と同じ役割を担っていることから、学校に行かせる時間的な余裕がなく、父母は就学登録を行わないのである。

2) 大家族制に伴う就学制限（経済的要因）

グアテマラでは「子どもを多くつくれる男性は男らしいと思われ、子どもをたくさん産む女性は女らしいと評価される」傾向があり、特に農村部や都市部の貧困層を中心に子どもが多い^{注25}。一般に、このような家庭の多くは現金収入が少ないため、すべての子どもたちを就学させることはできず、子どもたちのなかから就学者を選別することになる。なお、このときには子どもの年齢による序列（第一子、第二子…）は特に関係していないが、性別による差異（女子よりも男子を優遇）は存在する。

^{注21} 1998年に女子教育協力の一環として実施した「教育プロジェクト形成セミナー」のなかで、県教育事務所の幹部職員約90名が作成した各22県の「問題系図」をひとつにまとめたもの。

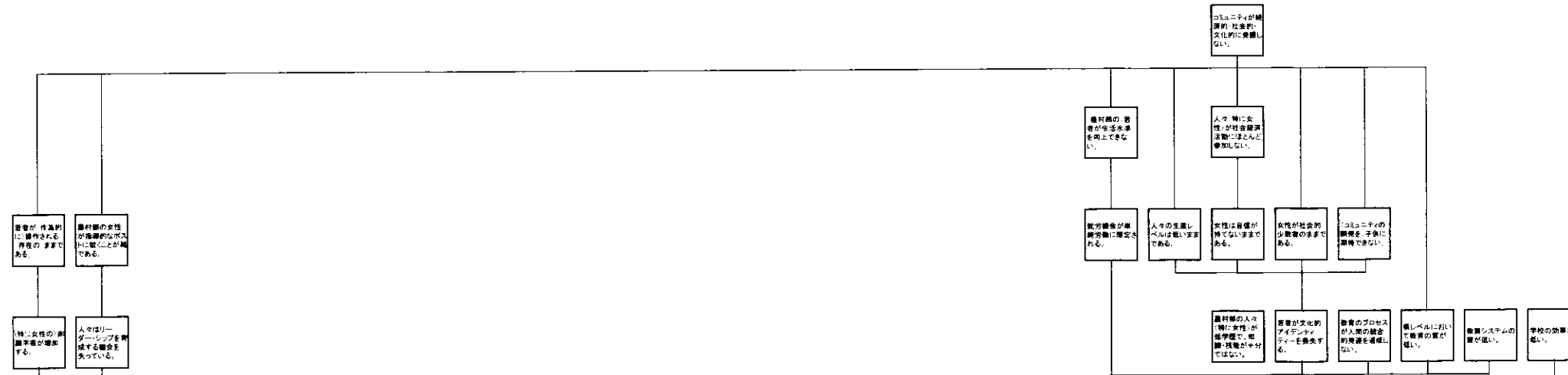
^{注22} 2000年の社会保険加入率（雇用に関する指標）は25.1%となっており、4人に1人しか継続的な雇用機会を得ていない。しかもその多くは首都に集中している。（“El Financimiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UNDP, 2001）

^{注23} 1家庭当たりの年収をみると、1998～1999年のそれは3万8,647ケツツアル（約4,961USドル；1USドル=7.79ケツツアル／1999）であるが、実際には上位20%の家庭が総収入の67%を占めていることから、平均的な家庭の年収は1万5,943ケツツアル（約2,047USドル）程度となる。（“El Financimiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UNDP, 2001）

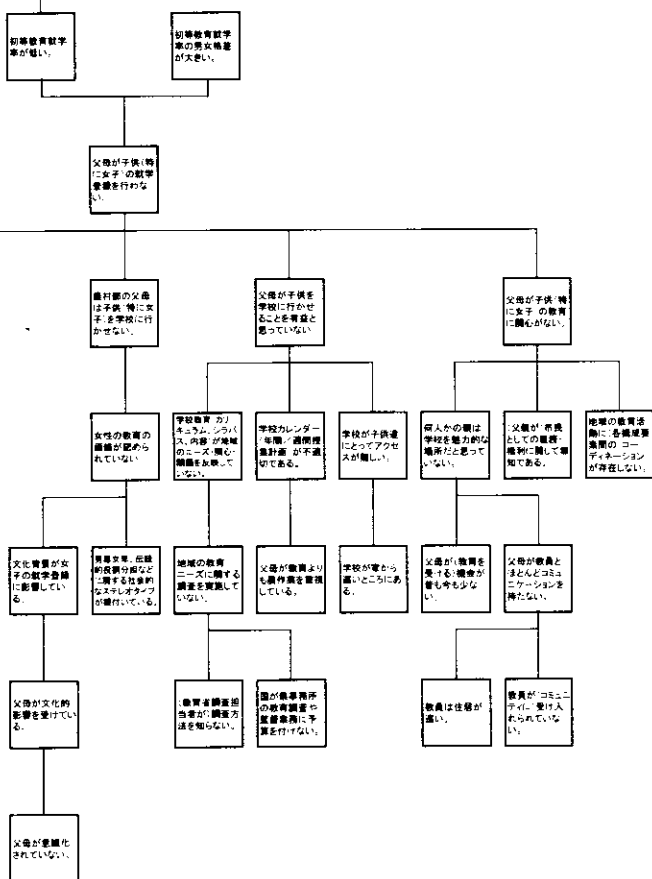
^{注24} ほほすべての家庭において収入の10%程度が教育費として支出されており、家計が困窮していれば困窮しているほど教育費の負担が重くのしかかっていることが推察される。（“El Financimiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UNDP, 2001）

^{注25} 全国平均では1家族当たり5.7人（1,138万5,334人／199万7,537戸）となっている。（“El Financimiento del Desarrollo Humano : cuarto informe 2001 -Informe de Desarrollo Humano 2001-”, UNDP, 2001）

(1)



(2)



(3)

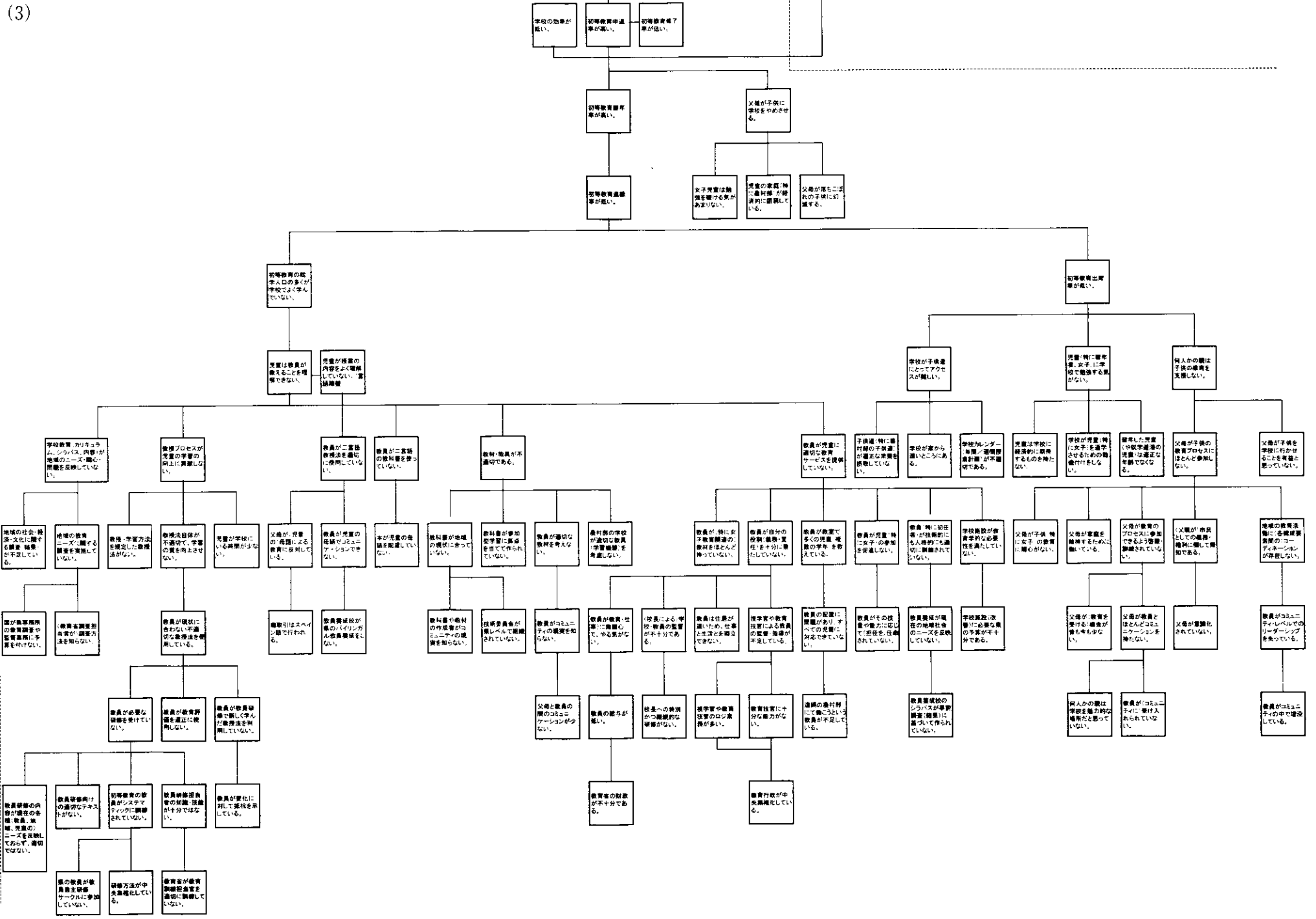


図4-3 女子教育問題の構造

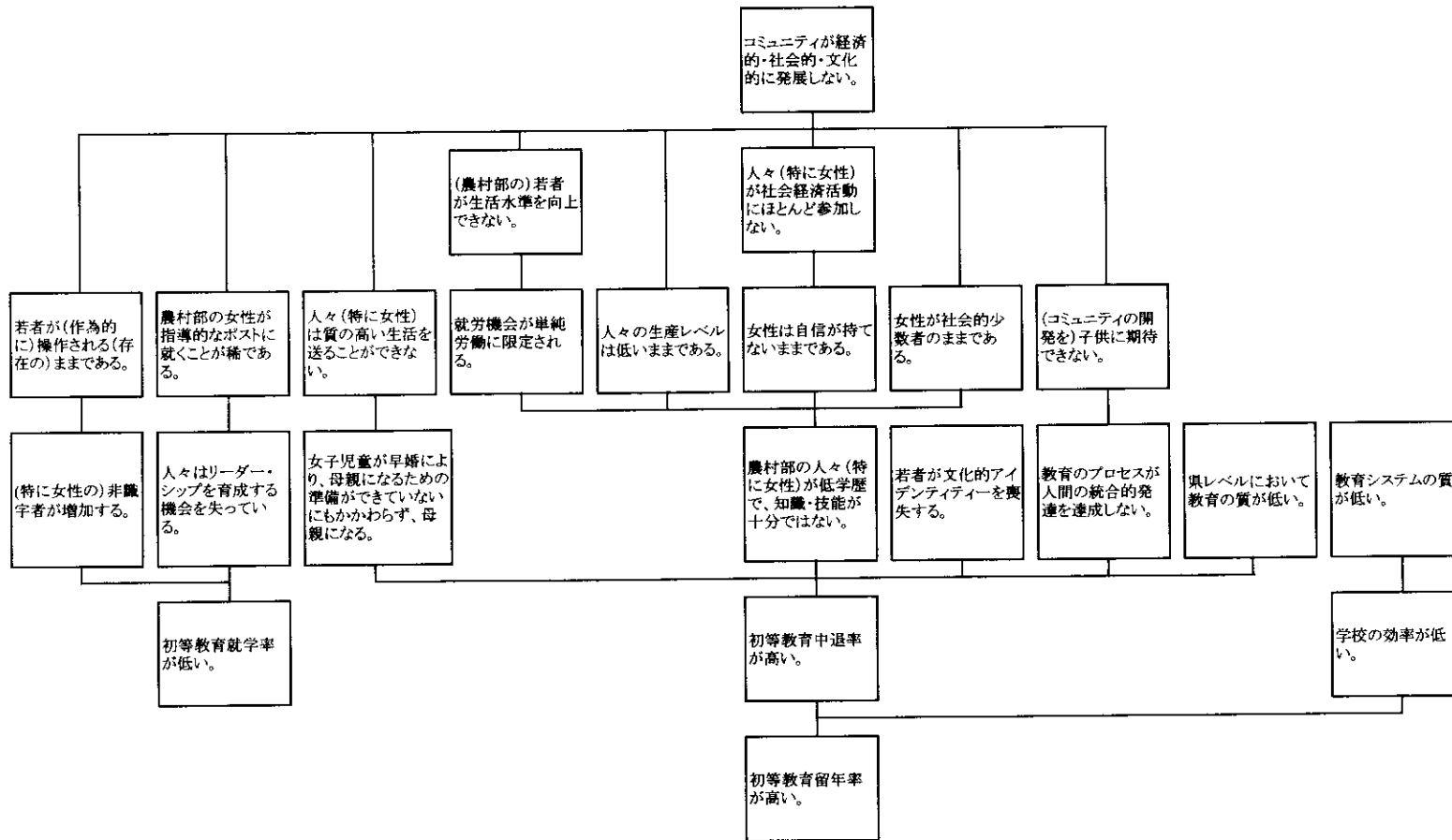


図4-3 (1) 女子教育に関する問題構造 (中心問題による影響)

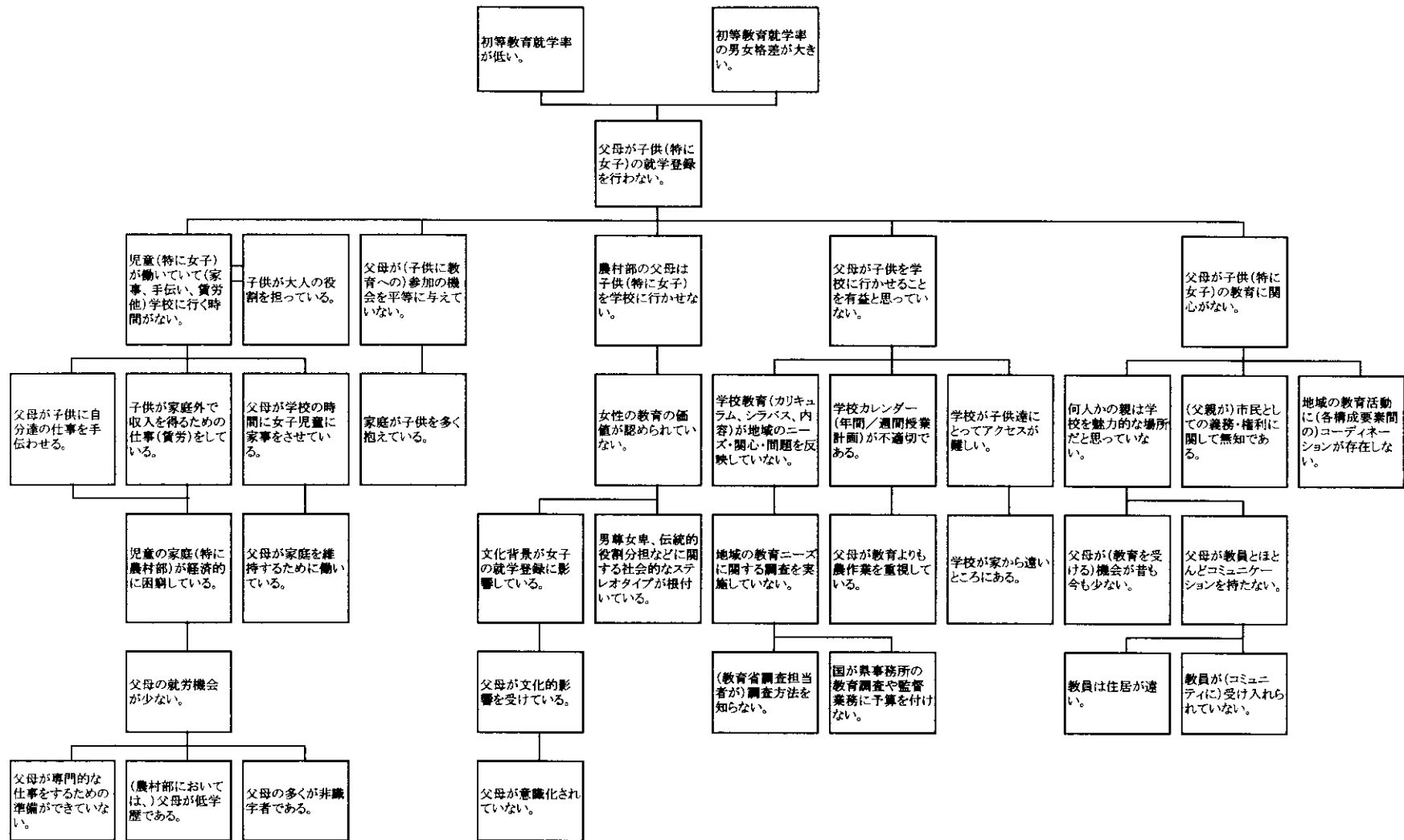


図4-3(2) 女子教育の量的側面(アクセス)に関する問題構造

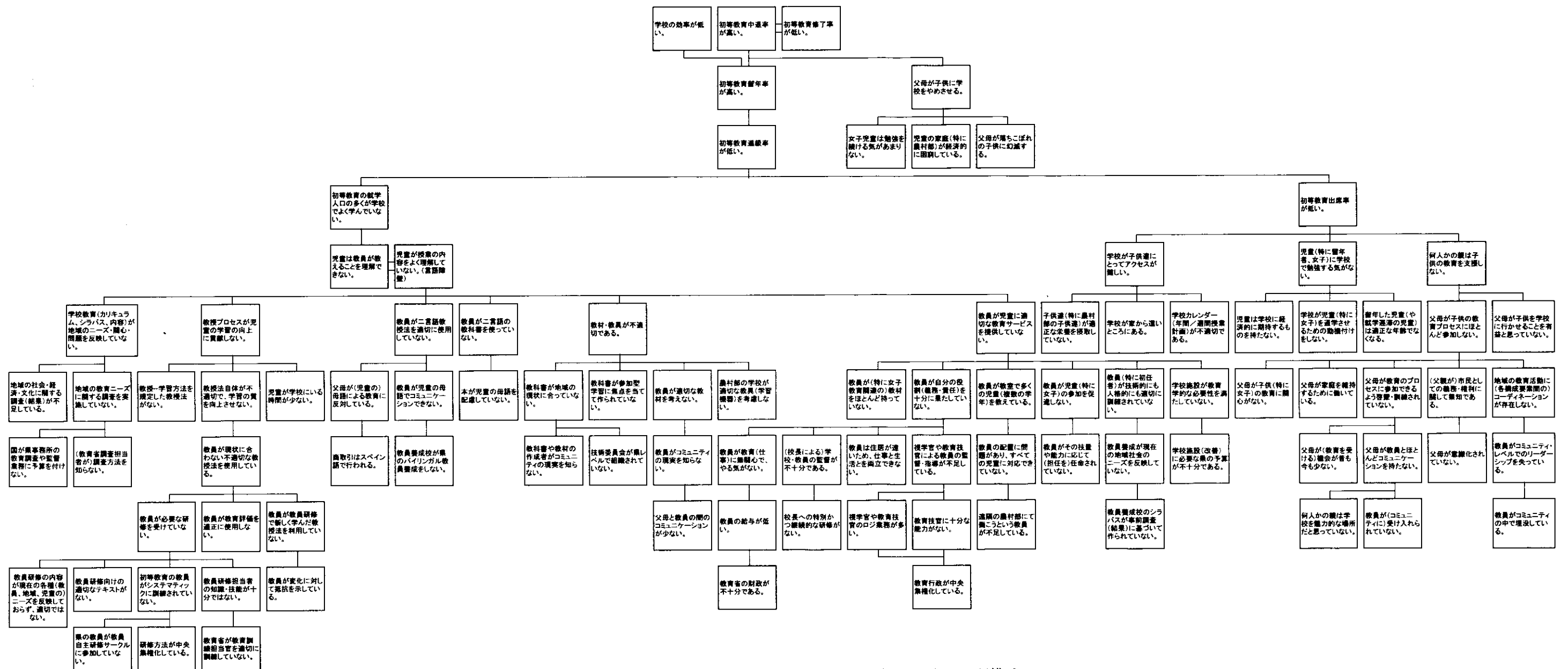


図4-3 (3) 女子教育の質的側面 (クオリティー) に関する問題構造

3) 特に女子児童にみられる文化的影響（文化的要因）

父母は情報へのアクセスが少ないことや、批判的に物事をみるような訓練を受けてきていないことから、女子児童の就学が十分に意識化されておらず、文化的な影響を非常に受けやすい。したがって、男尊女卑や伝統的役割分担などに関する社会的なステレオタイプが強く根づいている場合には、女性の教育の価値は認められず、女子の就学が極端に限定され、就学登録されない場合が多い。

4) 学校の有益性への疑問（教育的要因）

教育省の調査担当者が、調査方法に精通していなかったり、各種調査やモニタリングを含む監督業務に予算をつけない場合が多く、地域の教育ニーズや問題点を正確に把握するための調査が実施されていない。その結果、カリキュラムやシラバスなど学校教育の根幹を成すものが地域のニーズ、関心、問題点などを明確に反映していない。

また、学校の多くは比較的人口が密集している村落の中心部にあり、山間部に居住している児童は、道路の未整備などと相まって、通学に片道数時間を要することもある。これは身体的に未発達で、栄養状態が必ずしもよくない児童にとって重い負担であると同時に、通学途中に事故や事件に遭遇する可能性も高く、危険であるため、両親が通学を制限する場合もある。

しかも、父母が子どもの未来への投資である学校教育よりも、一般に午前中に集中している農作業を生活の手段として重視する傾向にあり、学校教育を受けさせることに抵抗を感じる親も存在している。なお、この傾向は子どもの労働力が一家の生活を支えている場合には一層顕著な形で現われる。こうした事情から、親は子どもを学校に行かせることを有益とは思わず、子どもの就学登録を行わない。

5) 親の教育への無関心（社会的要因）

未就学者及び非識字者ないし先住民言語のモノリンガル話者であるために、市民として必要な情報にアクセスできない父母の多くは、子どもの教育に関する義務や権利に関してほとんど知識を有しておらず、関心もないことが多い。また、地域ぐるみで教育を盛り立てていこうという機運がなく、学校教育を構成する行政、学校、社会の間にコーディネーションが存在していないことから、親が子どもの教育に全く関心がないという状況も生じている。

さらに、教員の住居は、多くの場合、学校があるコミュニティーから遠く離れており、通勤に数時間を要することも多く、父母と教員が日常的にコミュニケーションをとることは難しい。特に、教員と住民との間に民族的な差異などがあつた場合、教員が着任早々からコミュニティーに受け入れられることはほとんどなく、主に心理的あるいは言語的な要

困^{注26}から父母と教員とのコミュニケーションは成立しない。

したがって、父母は学校教育に関する十分な情報を得ることができず、「学校では何をしているのかよく分からない」といった教育への無理解・無関心が生じてしまう。加えて、父母が昔も今も教育を受ける機会が少ないことから、学校とはどのようなもので、そこでどのような教育が行われているかを想像することはできず、結果として学校が魅力的な場所かどうか判断できずに、教育に無関心な状態が継続する。

こうした父母の学校教育への関心の喪失が、子どもの就学登録を行わない原因になっている。

(2) 留年・中途退学の問題

問題系図によれば、中途退学は留年の延長上にあり、それらを区別するものは児童の学習意欲の低下、家庭の経済事情、児童に対する両親の期待が裏切られたこと、などに端を発する親の干渉である。しかし、留年と中途退学を発生させている問題構造はほぼ同じであり、児童の成績と出席に密接に関連している^{注27}。以下、成績不振^{注28}や欠席が発生する原因をみていくこととする。

1) 成績不振の原因

① カリキュラムと現地ニーズとの不一致（教育的要因）

情報収集や調査を業務の一部とする県教育事務所の専門的行政官（教育訓練調整官、視学官など）が、教育調査や社会調査に必要な知識や技能をもち合わせておらず、調査業務に必要な予算もほとんど組まれていないことから、地域の教育ニーズに関する調査は実施されていない。

加えて、10年に一度行われているセンサス以外には地域の社会・経済・文化に関する包括的な調査がなく、その調査結果の取りまとめも7～8年かかっていることから、調査結果から必要な情報を得ることも非常に難しい。

したがって、カリキュラムやシラバスといった学校教育の根幹に、地域のニーズ・関心・問題点を反映していない^{注29}。

② 教授法を中心とする教授－学習過程の不備（教育的要因）

^{注26} 全人口に占める先住民の割合は41.7% (1994)と報告されているが、全教員における先住民教員の割合は28.4% (男性28.4%、女性12.2%、2000) にすぎない。(http://www.mineduc.gob.gt/Estadistica/indicadoresetnicos/personal_admon.htm 2002. 4. 26)

^{注27} 初等教育の評価基準は原則として学業成績と生活態度の2点である。(Guta del CEF)

^{注28} バジェ大学 (Universidad de Valle, Guatemala) が毎年実施する標準学力調査結果によれば、算数と国語 (スペイン語) の低学力が大きな問題として指摘されている。

^{注29} 現在カリキュラム改編が進行中だが、今回実施した関係者へのヒアリングによれば、基本的には2000年7月に提出された答申“Propuesta Marco General de la Transformación Curricular y Perfeccionamiento del Recurso Humano”の内容から大きく逸脱することはないといわれている。しかし、いつ改編作業が終了するかについてはだれも明言しなかった。

地域あるいは学校によっては整備された教授法が導入されておらず、教員が、教科書を板書し、児童がそれを各自のノートに書き写すという従来の教授法が用いられている^{注30}。しかし、このような一斉授業方式の教授による学習過程を改善するための新しい教授法の導入が図られている場合でも、ベテランを中心に変化に抵抗を示す教員が教員研修で学んだ教授法を使用していなかったり、教員が正しく教育評価を行わないためにフィードバックによる教授法の適正化が図られなかったり、教員が現状に合わない不適切な教授法を使用していることが多い^{注31}。

加えて、教員研修計画の不備、教員研修の内容と各種ニーズの不一致、教員研修向けのテキストの未整備、教員訓練の担当官の知識・技能の不足などによって、教員が適正に訓練されておらず、その結果、不適切な教授法が依然として使用されていることも少なくない^{注32}。

このように、教授法自体の問題によって児童の学習の質が向上しないといった状況も全国的に散見される。

なお、教授－学習過程の不備のなかには、児童が学校にいる時間、すなわち総授業時間数が圧倒的に足りないという指摘もあり^{注33}、教授－学習過程が、質的にも量的にも問題があると考えられている。

③ 不適切な教材・教具（教育的要因）

教科書や教材の作成者がコミュニティーの現実を認識していなかったり、本来、教科書や教材の作成に際して組織されるべき県ごとの技術委員会が組織されなかったり、その製作過程に教育現場の意見が反映されていないなど、教科書の内容が地域の現状に即していないといった点があげられる。また、教科書が現在、教育省が普及に努めている「アクティブ・ラーニング手法」と称する参加型学習法を考慮していないなど、教材・教具には不備がみられる。

教育の現場においても、主に父母とのコミュニケーション不足から教員がコミュニティーの現実を知らず、地域の生活に根ざした分かりやすい教材を考案できないでいたり、視聴覚機器などが整備されておらず、二言語教育向けのカセットなど有益な教材が無償

^{注30} 「グアテマラ女子教育拡充計画報告書」近藤・蔵下専門家、1996年に詳細な授業分析結果が報告されており、東矢 恭介 JOCV シニア隊員「第5号報告書」、2001年にも具体的な算数の授業の問題点が明記されている。

^{注31} 今回の学校訪問調査でも、教授法のひとつであるアクティブ・ラーニング手法（参加型学習法）を使って効果的に教育内容を学習させることよりも、それを使うこと自体が目的になっている授業を観察した。また、二言語教育を重視するあまり、算数の「集合」の概念を教えることが授業目的であるにもかかわらず、数字をスペイン語の単語に置き換えることにより、一見して国語の時間とも思えるような授業を展開している様子（授業目的のすり替え）もみられた。

^{注32} これまで各機関、各地域で無秩序に行われてきた教員研修を教育省（本省）主導で全国的に統一すべく（Desarrollo Profesional）、現在すべての教員研修プログラムが停止している。

^{注33} 小学校の年間総授業時間数は、900時間（5時間／日×180日）と試算されるが、実際には各種行事による影響でこれよりも少ない。

配布されていても、それを授業に活用することができないといった、教材・教具の不備・不足の問題も存在している。

本来、児童の学習を補助する目的で使用される教材・教具は、現状においては適切さに欠けており、児童の学習と学習内容の理解を妨げている。

④ 教員による児童への適切な教育サービスの未提供（教育的要因）

教員が教材をもっていない、予算不足によって学校施設が教育に必要な要件を満たしていない、農村部で働こうという教員の不足、及び不適切な教員配置が原因で教員が多くの児童を受けもったり、複数の学年を同時に教えるといった物理的な制約は、ほぼ全国の農村部において共通にみられる。

これに加えて、教員養成課程の硬直化が原因で、教員が知識的、技術的、人格的に訓練されていない^{注34}、知識・技能不足により、教員が児童の授業への参加を促進しないという技術的な制約も散見される。

さらに、予算不足に伴う低水準の教員給与^{注35}が、教員の教育への無関心ややる気のなさを生じさせている。校長研修の不備は、校長が学校や教員を監督できないという状況を生じさせ、教員の住居が学校から遠いために仕事と生活の両立が難しくなっている。教育行政の中央集権化によって地方の行政官の専門的能力が育成されず、ロジスティック業務に終始していることから、本来の業務である教員の監督や指導が不十分であるといった理由で、教員が自分の役割・義務・責任を十分に果たさないという複合的な要因が教員の心理的な負担になっている場合も多い。

このような教育環境の物理的制約と教員の知識・技術上の制約及び心理的負担によって、教員が児童に適切なサービスを提供することができず、結果として児童の成績が低迷してしまう。

⑤ 教育における言語障壁（文化的要因）

以上の問題と密接に関係しているが、ほかにも児童が教授言語を理解していないことから、授業内容が全く分からないといった問題も存在している。1980年代に行われた一連の試験的な取り組みによって、グアテマラでは二言語教育が公用語を母語としない先住民児童の成績の向上に効果があると認識されるようになった。その結果、二言語教育を推進するための実施体制が整備されて、独自の教育政策、教育計画が立案され、教員

^{注34} 教員の基礎能力に不足は極めて深刻で、教えるべき内容の50%程度しか理解していない（前述の東矢シニア隊員報告書より）。

^{注35} 正規雇用（Presupuestados）の教員給与は、ランクA（勤続4年以下）で1,582ケツツアル（203USドル）、B（5～8年）で1,989ケツツアル、C（9～12年）で2,248ケツツアル、D（13～16年）で2,546ケツツアル、E（16～20年）で2,900ケツツアルであり、以前の約2倍の水準になったものの一般の会社員の半分程度である。なお、臨時教員（Contratos）の給与水準は同じだが、支払いが半年近く遅れたり、勤続年数が年金の受取条件に必要な年数に換算されないなど、その待遇に大きな開きがあり、社会問題化している。

訓練の実施、及び教授法や教材・教具なども整備されるようになった。現在では、公用語であるスペイン語のモノリンガル教育（通常の学校教育）と二言語教育が並立して存在し、あたかも一国二制度の教育システムが存在しているように思われる。

しかし、二言語教育についても、商習慣や就職上の利点を考慮すれば、時間が限られている学校では、あくまでスペイン語を教えてほしい、スペイン語で授業を行ってほしいと思う父母が多く、教員は二言語教授法の使用に消極的であることも見受けられる。

また、教員養成校では、現在就学前教育の二言語教員を養成する課程は実験的に試みられてはいるものの、初等教育の二言語教員養成課程は存在せず、教員の多くは児童の母語でコミュニケーションをとることができないことから、二言語教授法を使用することができない。

さらに、教科書も児童の母語を配慮してはならず、結果として先住民言語のモノリンガル話者である児童は、全く授業内容が理解できずに成績が低迷することになる。

2) 欠席の原因

① 学校へのアクセス難（物理的要因）

通学距離に関連する問題として学校が家から遠いことから、通学時の危険を回避するために親が学校に行かせなかったり、適正な栄養を摂取していない貧困児童の登校が体力的に困難であるといった点があげられる。また、学校カレンダー（年間及び週間授業計画）が、地域や児童の生活パターンに適していないという通学時間帯の問題によって、児童の学校へのアクセスが難しいという状況が山間部や一部の農村部にみられる。

② 児童の学習意欲の低下（心理的要因）

児童は就学に伴って、将来的に発生する経済的な利益を考えてはならず、単純に学校が面白いか否かが児童の学習意欲や登校意欲に大きく影響している^{注36}。しかし、学校では、児童の学習意欲を高めて継続的に通学させるような動機づけを行っていない。特に、留年や就学遅滞によって、各学年の適正年齢を越えてしまった児童は、自分より年下の児童と同じ教室で勉強することに羞恥心をおぼえる傾向が強く、特別な配慮が必要とされるが、その対策はほとんど講じられていない。

また、高学年になって上級学校への進学を考えるものの、上級学校が近くにない、家に進学するだけの余裕がないなどの理由で進学の道が閉ざされ、将来的な展望を見出せなくなって学校への関心を失ってしまうこともある。こうした理由によって、児童は学習意欲や登校意欲を次第に失い、不登校に至る場合が少なくない。

^{注36} 経済調査研究所（Centro de Investigación Económicas：CIEN）が、15～24歳の女性854名を対象に行った中途退学理由の調査（2000年）によれば、「学校が嫌い」がトップで39.7%となっており、「家族の手伝い」13.5%、「仕事のため」10.5%、「学費が払えない」9.4%といった経済的理由よりもはるかに高い数値を示している。

③ 親による子どもの学習支援の不足（心理的要因）

両親が働いているために子どもの教育に積極的にかかわることができないという物理的な制約を除けば、子どもの教育への無関心、教育の義務や権利に関する無知といった子どもの教育に対する熱意の不足が、子どもの教育へ積極的に関与しない主な理由になっている。

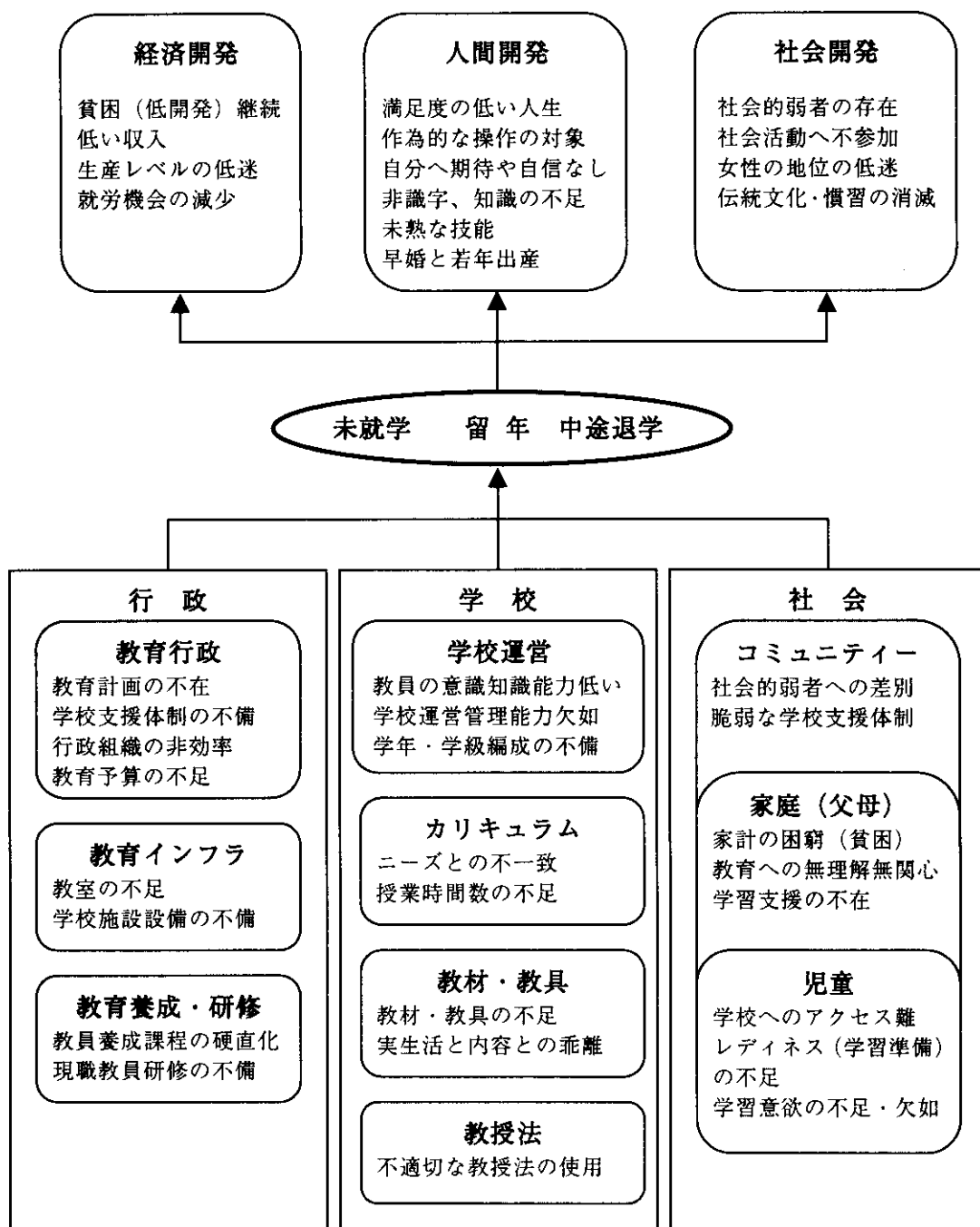
また、父母が学校教育を受けたことがない、あるいは学校や教員への不信感から学校とのコミュニケーションをほとんどもたないことによって、親が子どもの学校教育に参加できるよう啓発ないし訓練されていないことも、子どもの教育プロセスへ参加しない一因になっている。

さらに、教員がコミュニティーに埋没し、従来のようなリーダーシップを失っているため、地域の教育活動促進に不可欠な関係者間のコーディネーションがほとんどなく、父母のみならず、地域の人々が学校教育にかかわる機会も失われている。

このような状況にあって、親は学校教育が子どもにとって有益なものであるか否かを判断することができず、日々の必要から児童に家の手伝いをさせたり、賃労働に従事させたりと、子どもの学習を支援するどころか、その障害になっていることが多い。

このように、未就学、留年、中途退学といった初等教育の中心的な問題は、様々な経済的要因、文化的要因、社会的要因、物理的要因、心理的要因、教育的要因が複雑に絡み合って発生している（図4-4参照）。したがって、問題の解決には、効果的な活動を有機的に組み合わせた包括的なアプローチが必要とされ、行政や学校だけでなく、コミュニティーをも積極的に巻き込んでいくような取り組みが志向される。

なお、問題分析の過程で得た問題カードの枚数を分類すると表4-6のようになり、少なくとも県レベルの教育行政官は、「カリキュラムとニーズの不一致」「適切な教育サービスの未提供」「教授-学習プロセスの不備」「親の教育への無関心」という4つの問題に優先的に取り組まなければならないと認識していることが分かる。



出所：村田作成

図4-4 基礎教育の問題構造モデル

表 4 - 6 基礎教育問題の重視傾向

基礎教育問題の分類			カード数	基礎教育問題の分類			カード数
中心問題	未就学	低い初等教育就学率	15	社会	地域	脆弱な学校教育支援体制	8
	留年	高い初等教育留年率	12			女性への差別	8
	中途退学	高い初等教育中退率	22		家庭	家計の困窮（貧困）	21
	成績	成績の低迷	1			教育への無理解・無関心	29
	出席	低い出席率	11			学習支援の不在	23
行政	教育行政	教育計画の不備	27		児童	学校への物理的アクセス難	12
		学校教育支援体制の不備	12			レディネス（学習準備）の不足	9
		行政組織の非効率	5			学習意欲の不足	12
		教育予算の不足	5		経済開発	低い生活水準	5
	教育インフラ	教室の不足	2			生産レベルの低迷	1
		学校施設・設備の不足	3	限定的な就労機会		9	
	教員養成・研修	教員養成課程の不備と硬直化	27	人間開発	満足度の低い人生	3	
		現職教員研修の不備	27		不完全な人格形成と自立的態度	20	
学校	学校運営	教員のモラルや意欲の低下	39		文化的アイデンティティの喪失	4	
		学校運営・管理能力の不足	21		早婚と若年出産	9	
		学年・学級編成の不備	5	教育開発	教育の質の低さ	1	
	カリキュラム	ニーズとの不一致	57		教育効率の悪さ	1	
		授業時間の不足	2		非識字者の増加	9	
	教材・教具	教材・教具の不足	5	社会開発	社会的弱者の再生産	2	
		実生活と内容との乖離	14		女性の社会的地位の低さ	3	
	教授法	不適切な教授法の使用	40		人々の社会活動への不参加	3	
		言語障壁の存在	10	開発	コミュニティの経済・社会・文化的発展	15	

出所：村田作成

県名	総人口 ('00:人)	人間開発 指数 ('99)	国別貧困 L以下の 人口比 ('99:%)	先住民 比率 ('94:%)	先住民 教員男性 ('01:人)	先住民 教員女性 ('01:人)	非先住民 教員男性 ('01:人)	非先住民 教員女性 ('01:人)	男性教員 計 ('01:人)	女性教員 計 ('01:人)	教員 計 ('01:人)	女性教員 比 ('01:%)	先住民教 員比男性 ('01:%)	先住民教 員比女性 ('01:%)	先住民 教員比 ('01:%)
グアテマラ	2,578,526	0.74	11.7	12.3	318	319	9,674	20,480	9,992	20,799	30,791	67.5	3.2	1.5	2.1
バハ・ベラパス	203,430	0.59	71.6	55.5	307	197	649	917	956	1,114	2,070	53.8	32.1	17.7	24.3
アルタ・ベラパス	814,300	0.55	76.4	89.0	2,677	912	931	1,355	3,608	2,267	5,875	38.6	74.2	40.2	61.1
エル・プログレソ	143,197	0.61	54.8	2.1	0	0	622	1,060	622	1,060	1,682	63.0	0.0	0.0	0.0
イサバル	333,956	0.61	52.1	22.8	309	138	977	2,011	1,286	2,149	3,435	62.6	24.0	6.4	13.0
サカバ	212,794	0.63	43.8	4.4	2	0	716	1,351	718	1,351	2,069	65.3	0.3	0.0	0.1
チキムラ	313,150	0.59	49.3	29.5	16	12	1,053	1,967	1,069	1,979	3,048	64.9	1.5	0.6	0.9
サンタ・ロサ	319,814	0.61	62.1	2.6	7	1	1,191	1,654	1,198	1,655	2,853	58.0	0.6	0.1	0.3
ハラバ	270,055	0.57	72.6	37.4	50	41	862	1,428	912	1,469	2,381	61.7	5.5	2.8	3.8
フティアバ	385,909	0.61	63.9	5.1	3	1	1,469	2,184	1,472	2,185	3,657	59.7	0.2	0.0	0.1
サカテベケス	259,265	0.66	33.5	41.6	165	216	1,031	1,492	1,196	1,708	2,904	58.8	13.8	12.6	13.1
チマルテナンゴ	427,602	0.59	57.9	77.7	1,260	1,211	776	1,235	2,036	2,446	4,482	54.6	61.9	49.5	55.1
エスクイントラ	483,768	0.62	35.2	6.4	64	53	1,724	3,696	1,788	3,749	5,537	67.7	3.6	1.4	2.1
ソロラ	307,791	0.52	76.4	93.6	1,691	1,016	395	506	2,086	1,522	3,608	42.2	81.1	66.8	75.0
トトニカパン	361,303	0.49	85.6	94.5	1,323	976	254	436	1,577	1,412	2,989	47.2	83.9	69.1	76.9
ケツアルテナンゴ	678,251	0.60	60.7	59.6	806	814	2,404	3,752	3,210	4,566	7,776	58.7	25.1	17.8	20.8
スチテベケス	403,609	0.59	53.9	57.4	152	86	1,412	2,442	1,564	2,528	4,092	61.8	9.7	3.4	5.8
レタルレウ	241,921	0.62	57.6	33.3	32	34	1,152	1,718	1,184	1,752	2,936	59.7	2.7	1.9	2.2
サン・マルコス	844,486	0.54	86.7	42.5	857	277	3,182	3,504	4,039	3,781	7,820	48.4	21.2	7.3	14.5
ウエウエテナンゴ	879,987	0.56	77.8	63.8	1,785	858	2,326	2,195	4,111	3,053	7,164	42.6	43.4	28.1	36.9
キチェ	588,831	0.53	81.1	83.4	1,879	925	1,142	1,269	3,021	2,194	5,215	42.1	62.2	42.2	53.8
ペテン	333,389	0.61	59.3	26.2	337	75	1,529	1,999	1,866	2,074	3,940	52.6	18.1	3.6	10.5
全国	11,385,334	0.61	54.3	41.7	14,040	8,162	35,471	58,651	49,511	66,813	116,324	57.4	28.4	12.2	19.1

出所：“Indicadores Educativos 2000”, Ministerio de Educación, 2002を基に一部村田算出

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
県名	総人口 ('00:人)	人間開発 指数 ('99)	国別貧困 L以下の 人口比 ('99:%)	先住民 比率 ('94:%)	成人 識字率 ('94:%)	成人 識字率 ('99:%)	学齢人口 ('00:人)	総就学率 ('00:%)	純就学率 ('00:%)	純入学率 ('00:%)	留年率 ('00:%)	中退率 ('00:%)	教員数 ('01:人)	先住民 教員比 ('01:%)	女性 教員比 ('01:%)
グアテマラ	2,578,526	0.74	11.7	12.3	86.9	89.0	388,761	96.6	85.1	67.4	10.6	7.8	30,791	2.1	67.5
バハ・ベラパス	203,430	0.59	71.6	55.5	52.3	58.1	34,620	108.0	88.6	64.6	17.5	10.9	2,070	24.3	53.8
アルタ・ベラパス	814,300	0.55	76.4	89.0	34.5	48.7	143,103	88.3	63.2	40.3	13.7	15.4	5,875	61.1	38.6
エル・プログレソ	143,197	0.61	54.8	2.1	71.6	74.9	22,688	101.1	85.8	66.9	20.3	7.9	1,682	0.0	63
イサバル	333,956	0.61	52.1	22.8	64.3	69.0	55,282	101.8	81.3	61.5	17.4	14.9	3,435	13.0	62.6
サカバ	212,794	0.63	43.8	4.4	67.8	71.6	33,811	95.5	79.9	60.9	19.9	11.2	2,069	0.1	65.3
チキムラ	313,150	0.59	49.3	29.5	53.8	60.8	51,472	98.6	81.5	60.0	14.7	15.7	3,048	0.9	64.9
サンタ・ロサ	319,814	0.61	62.1	2.6	68.1	70.8	51,603	108.2	90.2	75.0	17.5	11.8	2,853	0.3	58
ハラバ	270,055	0.57	72.6	37.4	57.1	63.2	46,363	91.4	79.0	62.5	20.3	12.3	2,381	3.8	61.7
フティアバ	385,909	0.61	63.9	5.1	65.6	69.2	62,539	118.8	100.4	83.8	17.8	10.6	3,657	0.1	59.7
サカテベケス	259,265	0.66	33.5	41.6	78.7	83.6	40,514	88.7	78.2	59.3	12.7	5.5	2,904	13.1	58.8
チマルテナンゴ	427,602	0.59	57.9	77.7	66.2	68.9	72,427	99.4	85.6	59.9	16.1	6.7	4,482	55.1	54.6
エスクイントラ	483,768	0.62	35.2	6.4	70.8	74.0	77,043	118.0	98.6	78.3	15.8	9.1	5,537	2.1	67.7
ソロラ	307,791	0.52	76.4	93.6	47.5	52.1	52,155	103.0	79.8	43.1	16.7	8.9	3,608	75.0	42.2
トトニカバン	361,303	0.49	85.6	94.5	52.7	56.7	61,281	100.9	81.4	40.5	14.8	6.1	2,989	76.9	47.2
ケツアルテナンゴ	678,251	0.60	60.7	59.6	68.6	72.6	111,366	110.1	90.3	55.9	16	6.4	7,776	20.8	58.7
スチテベケス	403,609	0.59	53.9	57.4	60.6	66.2	67,482	103.0	86.4	70.6	16.2	11.1	4,092	5.8	61.8
レタルレウ	241,921	0.62	57.6	33.3	67.5	74.4	39,789	115.0	95.4	76.8	15.6	11.0	2,936	2.2	59.7
サン・マルコス	844,486	0.54	86.7	42.5	60.7	66.5	139,582	115.2	91.2	59.8	15.6	11.8	7,820	14.5	48.4
ウエウエテナンゴ	879,987	0.56	77.8	63.8	49.8	58.4	153,290	92.1	73.7	40.0	15.6	9.7	7,164	36.9	42.6
キチェ	588,831	0.53	81.1	83.4	39.7	46.5	105,261	102.3	81.5	55.2	18.1	13.1	5,215	53.8	42.1
ベテン	333,389	0.61	59.3	26.2	60.1	68.4	58,693	125.2	102.8	91.6	17.7	18.4	3,940	10.5	52.6
全国	11,385,334	0.61	54.3	41.7	64.6	69.8	1,869,125	102.2	84.3	60.7	15.2	10.4	116,324	19.1	57.4

出所：“Indicadores Educativos 2000”, Ministerio de Educación, 2002を基に一部村田算出

地域	県	整理番号	市	県内人口比 ('00:人)	推定人口 ('00:人)	人間開発 指数 ('99)	性別別 人口比 ('99:%)	識字率 ('99:%)	識字率 ('94:%)	推定年齢 人口 ('00:7-12歳:人)	推定就学 者数 ('00:人)	推定就学者数 男 ('00:人)	推定就学者数 女 ('00:人)	推定就学 率 ('00:%)	純入学率 ('00:%)	純入学率 男 ('00:%)	純入学率 女 ('00:%)	推定留年 率 ('00:%)	留年率 男 ('00:%)	留年率 女 ('00:%)	中退率 ('00:%)
Metropolitana	Guatemala	GUA-1	Guatemala	39.4	1,015,939	0.77	11.7	93.5	92.3	153,172	147,943	76,715	71,229	96.6	80.4	82.9	77.9	8.0	8.3	7.7	9.0
Metropolitana	Guatemala	GUA-2	Santa Catarina Pinula	2.6	67,042	0.74	14.7	89.2	87.1	10,108	9,763	5,062	4,700	96.6	63.7	68.0	59.6	10.3	11.6	8.8	7.0
Metropolitana	Guatemala	GUA-3	San Jose Pinula	1.4	36,099	0.68	39.1	80.9	77.3	5,443	5,257	2,726	2,531	96.6	74.1	74.2	73.0	14.3	16.0	12.4	11.2
Metropolitana	Guatemala	GUA-4	San Jose Del Golfo	0.2	5,157	0.66	54.8	79.4	75.5	778	751	389	362	96.6	58.9	67.7	50.5	23.5	24.5	22.5	5.6
Metropolitana	Guatemala	GUA-5	Palencia	1.9	48,992	0.63	56.2	70.4	64.7	7,386	7,134	3,699	3,435	96.6	55.8	56.5	55.1	18.0	19.2	16.8	5.9
Metropolitana	Guatemala	GUA-6	Chinaulta	3.5	90,248	0.72	14.2	85.3	82.5	13,607	13,142	6,815	6,327	96.6	65.4	65.2	65.6	12.5	12.5	12.5	4.4
Metropolitana	Guatemala	GUA-7	San Pedro Ayampuc	1.2	30,942	0.64	44.0	70.8	65.2	4,665	4,506	2,336	2,169	96.6	73.6	81.6	66.0	13.8	15.2	12.3	11.2
Metropolitana	Guatemala	GUA-8	Mixco	17.1	440,928	0.75	5.8	92.5	91.0	66,478	64,209	33,295	30,914	96.6	61.0	62.0	59.9	8.3	9.0	7.6	5.9
Metropolitana	Guatemala	GUA-9	San Pedro Sacatepequez	1.2	30,942	0.66	33.3	72.1	66.7	4,665	4,506	2,336	2,169	96.6	52.2	53.1	51.2	13.9	14.3	13.5	0.0
Metropolitana	Guatemala	GUA-10	San Juan Sacatepequez	5.3	136,662	0.63	43.4	65.1	58.4	20,604	19,901	10,319	9,582	96.6	56.1	59.8	52.3	18.3	18.9	17.7	8.1
Metropolitana	Guatemala	GUA-11	San Raymundo	0.8	20,828	0.62	54.5	65.8	59.2	3,110	3,004	1,558	1,446	96.6	47.0	50.3	43.6	18.4	18.8	17.9	3.3
Metropolitana	Guatemala	GUA-12	Churranchito	0.3	7,736	0.58	36.0	47.7	37.7	1,166	1,126	584	542	96.6	31.8	30.3	33.3	28.0	24.9	31.3	12.8
Metropolitana	Guatemala	GUA-13	Frajanes	1.0	25,785	0.67	41.2	78.2	74.0	3,888	3,755	1,947	1,808	96.6	54.6	54.6	54.6	15.0	15.8	14.1	6.5
Metropolitana	Guatemala	GUA-14	Amatitlan	3.2	82,513	0.71	24.1	85.2	82.3	12,440	12,016	6,231	5,785	96.6	73.0	76.9	68.9	17.1	19.3	14.7	7.2
Metropolitana	Guatemala	GUA-15	Villa Nueva	14.1	363,572	0.75	4.9	90.4	88.5	54,815	52,944	27,454	25,491	96.6	54.3	55.8	52.7	11.5	13.0	9.9	5.9
Metropolitana	Guatemala	GUA-16	Villa Canales	3.5	90,248	0.70	19.1	80.7	76.9	13,607	13,142	6,815	6,327	96.6	84.6	89.1	80.3	13.6	13.6	13.6	14.3
Metropolitana	Guatemala	GUA-17	San Miguel Petapa	3.3	85,091	0.76	2.8	89.9	87.9	12,829	12,391	6,425	5,966	96.6	52.2	52.4	52.0	10.7	11.8	9.5	7.7
Norte	Baja Verapaz	BV-1	Salama	24.1	9,013	0.63	62.8	68.1	63.7	8,343	9,013	4,946	4,066	108.0	73.8	79.0	68.5	13.5	14.6	12.2	10.3
Norte	Baja Verapaz	BV-2	San Miguel Chicaj	11.8	24,005	0.60	78.5	63.5	58.5	4,085	4,413	2,422	1,991	108.0	55.6	56.5	54.5	16.3	15.7	17.0	8.1
Norte	Baja Verapaz	BV-3	Rabinal	14.4	29,294	0.61	68.9	60.0	54.5	4,985	5,385	2,955	2,430	108.0	71.4	75.3	67.2	17.8	17.5	18.2	7.7
Norte	Baja Verapaz	BV-4	Cubulco	17.6	35,804	0.54	79.6	45.1	37.6	6,093	6,582	3,612	2,970	108.0	68.3	79.4	57.5	21.8	20.4	23.4	12.0
Norte	Baja Verapaz	BV-5	Granados	6.0	12,206	0.62	70.9	65.1	60.3	2,077	2,244	1,231	1,012	108.0	51.8	55.9	47.8	19.3	19.3	19.2	14.0
Norte	Baja Verapaz	BV-6	Santa Cruz El Ch'ol	4.2	8,544	0.64	69.4	70.9	66.9	1,454	1,571	862	709	108.0	67.1	72.7	60.8	17.5	18.1	16.7	7.2
Norte	Baja Verapaz	BV-7	San Jeronimo	8.6	17,495	0.65	65.3	74.4	70.9	2,977	3,216	1,765	1,451	108.0	61.0	70.0	52.1	19.5	20.3	18.6	14.7
Norte	Baja Verapaz	BV-8	Puruhi	13.2	26,853	0.50	77.9	32.9	23.7	4,570	4,936	2,227	2,227	108.0	52.5	55.4	49.8	17.5	17.5	17.5	14.7
Norte	Alta Verapaz	AV-1	Coban	19.2	156,346	0.61	61.0	59.8	48.7	27,476	24,256	13,483	10,773	88.3	46.9	47.1	46.6	10.3	10.3	10.4	10.2
Norte	Alta Verapaz	AV-2	Santa Cruz Verapaz	1.8	14,657	0.60	64.6	58.6	47.2	2,576	2,274	1,264	1,010	88.3	54.7	52.8	56.8	9.0	9.4	8.5	11.0
Norte	Alta Verapaz	AV-3	San Cristobal Verapaz	5.0	40,715	0.58	69.2	56.5	44.5	7,155	6,317	3,511	2,806	88.3	36.9	42.9	31.0	21.3	21.3	21.3	9.7
Norte	Alta Verapaz	AV-4	Tactic	3.0	24,429	0.60	63.3	60.0	49.0	4,293	3,790	2,107	1,683	88.3	47.1	49.3	44.8	15.1	15.8	14.2	9.1
Norte	Alta Verapaz	AV-5	Tamahú	1.4	11,400	0.55	79.0	47.1	32.5	2,003	1,769	983	786	88.3	36.4	37.9	35.0	19.6	20.6	18.4	12.7
Norte	Alta Verapaz	AV-6	San Miguel Tucuru	3.5	28,501	0.52	82.3	40.8	24.4	5,009	4,422	2,458	1,964	88.3	26.1	28.0	24.1	21.4	19.4	23.8	20.9
Norte	Alta Verapaz	AV-7	Panzos	9.4	76,544	0.52	83.9	41.8	25.7	13,452	11,875	6,601	5,274	88.3	37.1	38.3	35.8	19.5	20.3	18.4	22.0
Norte	Alta Verapaz	AV-8	Senahu	7.7	62,701	0.50	85.5	34.9	17.0	11,019	9,728	5,407	4,321	88.3	33.6	35.7	31.4	18.8	17.5	20.5	18.5
Norte	Alta Verapaz	AV-9	San Pedro Carcha	19.6	159,603	0.55	78.0	47.3	32.7	28,048	24,762	13,764	10,998	88.3	33.9	34.8	32.8	8.6	8.7	8.5	15.2
Norte	Alta Verapaz	AV-10	San Juan Chamelco	4.5	36,644	0.56	74.5	49.6	35.6	6,440	5,685	3,160	2,525	88.3	29.3	34.5	24.3	13.6	12.5	15.0	9.1
Norte	Alta Verapaz	AV-11	Lanquin	1.9	15,472	0.54	78.5	48.1	33.8	2,719	2,400	1,334	1,066	88.3	48.0	53.4	42.1	15.9	15.7	16.2	23.1
Norte	Alta Verapaz	AV-12	Santa Maria Cahabon	5.2	42,344	0.53	84.0	45.3	30.2	7,441	6,569	3,652	2,918	88.3	38.7	40.2	37.2	16.9	17.4	16.3	14.9
Norte	Alta Verapaz	AV-13	Chisec	11.1	90,367	0.53	84.5	44.3	28.9	15,884	14,023	7,795	6,228	88.3	40.7	44.9	36.2	14.4	13.4	15.6	20.5
Norte	Alta Verapaz	AV-14	Chahal	2.0	16,286	0.53	82.4	44.3	28.9	2,862	2,527	1,404	1,122	88.3	51.5	54.1	48.9	19.9	19.0	21.0	15.6
Norte	Alta Verapaz	AV-15	Fray Bartolome De Las Calientes	4.8	39,086	0.54	84.1	48.4	34.1	6,869	6,064	3,371	2,693	88.3	67.6	70.9	64.2	14.0	13.2	15.1	17.3
Nororiente	El Progreso	PROG-1	Guastatoya	12.0	17,184	0.65	47.8	81.7	79.2	2,723	2,753	1,449	1,304	101.1	83.9	86.3	81.4	17.2	19.6	14.6	0.0
Nororiente	El Progreso	PROG-2	Morazan	7.6	10,883	0.61	47.2	69.0	64.9	1,724	1,744	918	826	101.1	67.1	69.5	64.7	21.3	24.8	17.4	12.7
Nororiente	El Progreso	PROG-3	San Agustín Acasaguastlan	24.2	34,654	0.58	61.6	68.3	64.0	5,490	5,552	2,922	2,631	101.1	64.3	64.4	64.1	24.8	25.8	23.7	14.2
Nororiente	El Progreso	PROG-4	San Cristobal Acasaguastlan	4.4	6,301	0.60	70.5	77.1	74.1	998	1,010	531	478	101.1	73.0	78.5	67.1	20.3	23.5	16.7	12.7
Nororiente	El Progreso	PROG-5	El Jicaro	8.4	12,029	0.59	74.6	74.7	71.4	1,906	1,927	1,014	913	101.1	51.2	53.8	48.8	24.8	27.0	22.4	5.1
Nororiente	El Progreso	PROG-6	Sansare	7.6	10,883	0.61	69.1	75.8	72.6	1,724	1,744	918	826	101.1	64.3	72.8	53.8	15.9	16.3	15.4	3.9
Nororiente	El Progreso	PROG-7	Sanarate	24.0	34,367	0.64	35.1	79.5	76.8	5,445	5,507	2,898	2,609	101.1	68.2	68.1	68.4	18.3	20.3	16.0	7.8
Nororiente	El Progreso	PROG-8	San Antonio La Paz	11.7	16,754	0.59	64.5	73.9	70.4	2,654	2,684	1,413	1,272	101.1	64.3	69.7	58.9	17.5	20.6	14.1	9.5
Nororiente	Izabal	IZA-1	Puerto Barrios	27.7	92,506	0.66	43.8	82.7	80.1	15,313	15,586	8,239	7,347	101.8	74.4	75.7	73.1	14.4	15.4	13.2	12.0
Nororiente	Izabal	IZA-2	Livingston	15.7	52,431	0.57	64.3	61.3	55.5	8,679	8,834	4,670	4,164	101.8	62.1	66.6	57.0	20.9	19.7	22.3	19.1
Nororiente	Izabal	IZA-3	El Estor	10.1	33,730	0.57	33.6	51.0	43.6	5,583	5,683	3,004	2,679	101.8	52.1	49.7	54.4	14.9	15.2	14.5	14.4
Nororiente	Izabal	IZA-4	Morales	26.8	89,500	0.62	50.2	69.2	64.5	14,816	15,080	7,972	7,108	101.8	55.6	53.5	57.9	19.2	20.8	17.4	14.1

Nororient	Izabal	IZA-5	Los Amates	19.7	65,789	0.59	65.5	64.9	59.6	10,891	11,085	5,860	5,225	101.8	59.3	60.4	58.1	17.5	19.0	15.9	16.4
Nororient	Zacapa	ZAC-1	Zacapa	27.6	58,731	0.65	43.8	75.4	72.1	9,332	8,910	4,636	4,274	95.5	65.1	69.5	60.9	15.6	16.5	14.7	9.8
Nororient	Zacapa	ZAC-2	Estanzuela	5.3	11,278	0.68	14.9	79.7	77.0	1,792	1,711	890	821	95.5	49.0	48.3	49.7	13.1	17.2	8.7	5.8
Nororient	Zacapa	ZAC-3	Rio Hondo	9.8	20,854	0.63	44.2	75.7	72.5	3,313	3,164	1,646	1,517	95.5	59.3	64.8	53.5	22.0	24.1	19.8	10.5
Nororient	Zacapa	ZAC-4	Guaian	21.4	45,538	0.60	64.2	67.9	63.7	7,236	6,906	3,595	3,314	95.5	55.2	53.1	57.5	14.2	16.6	11.5	11.0
Nororient	Zacapa	ZAC-5	Teculután	7.0	14,896	0.64	39.3	74.3	70.9	2,367	2,260	1,176	1,084	95.5	70.4	60.7	80.2	19.6	21.5	17.5	11.5
Nororient	Zacapa	ZAC-6	Usumatán	4.7	10,001	0.66	45.8	76.6	73.5	1,589	1,517	789	728	95.5	76.3	76.1	76.6	26.7	30.4	22.7	10.1
Nororient	Zacapa	ZAC-7	Cabanas	6.3	13,406	0.63	34.8	71.4	67.6	2,130	2,034	1,058	975	95.5	55.4	59.9	51.2	22.7	21.9	23.5	10.8
Nororient	Zacapa	ZAC-8	San Diego	2.9	6,171	0.65	49.0	74.9	71.5	981	936	487	449	95.5	78.0	80.6	75.3	24.3	26.3	22.2	11.7
Nororient	Zacapa	ZAC-9	La Unión	10.4	22,131	0.59	37.4	59.4	54	3,516	3,357	1,747	1,610	95.5	57.7	62.8	52.6	34.8	37.9	31.5	16.6
Nororient	Zacapa	ZAC-10	Huite	4.5	9,576	0.57	71.0	61.6	56.5	1,521	1,453	756	697	95.5	56.8	54.6	59.6	30.9	28.1	34.0	15.6
Nororient	Chiquimula	CHIQ-1	Chiquimula	28.2	88,308	0.62	43.2	70.8	65.6	14,515	14,313	7,414	6,899	98.6	57.8	60.7	54.8	14.8	17.2	12.2	11.8
Nororient	Chiquimula	CHIQ-2	San Jose La Arada	2.6	8,142	0.61	53.9	70.7	65.5	1,338	1,320	684	636	98.6	63.6	75.4	52.7	14.8	17.9	11.5	26.0
Nororient	Chiquimula	CHIQ-3	San Juan La Ermita	4.4	13,779	0.55	55.9	50.3	41.5	2,265	2,233	1,157	1,076	98.6	63.3	64.1	62.6	13.4	14.5	12.2	13.2
Nororient	Chiquimula	CHIQ-4	Jocotan	11.7	36,639	0.47	78.6	37.7	26.5	6,022	5,938	3,076	2,862	98.6	65.6	71.9	59.3	16.9	16.7	17.1	19.7
Nororient	Chiquimula	CHIQ-5	Camotan	10.0	31,315	0.53	53.6	43.5	33.4	5,147	5,076	2,629	2,447	98.6	64.9	70.5	59.4	17.2	17.4	17.0	15.0
Nororient	Chiquimula	CHIQ-6	Olopa	5.6	17,536	0.51	66.6	46.3	36.7	2,882	2,842	1,472	1,370	98.6	38.1	42.7	33.6	21.6	22.5	20.6	22.9
Nororient	Chiquimula	CHIQ-7	Esquipulas	13.6	42,588	0.62	17.5	70.1	64.7	7,000	6,903	3,575	3,327	98.6	61.2	63.0	59.4	10.5	12.0	8.9	17.0
Nororient	Chiquimula	CHIQ-8	Concepcion Las Minas	4.2	13,152	0.61	77.0	73.6	69	2,162	2,132	1,104	1,028	98.6	52.0	59.1	44.3	16.4	17.7	15.0	14.9
Nororient	Chiquimula	CHIQ-9	Quezaltepaque	9.0	28,184	0.61	27.1	65.3	59.1	4,632	4,568	2,366	2,202	98.6	64.7	68.7	60.8	12.2	13.4	11.0	14.6
Nororient	Chiquimula	CHIQ-10	San Jacinto	3.6	11,273	0.58	36.7	59.6	52.4	1,853	1,827	946	881	98.6	61.3	65.3	57.3	19.5	18.5	20.5	23.6
Nororient	Chiquimula	CHIQ-11	Ipala	6.9	21,607	0.58	74.1	68.6	63	3,552	3,502	1,814	1,688	98.6	62.1	65.4	59.0	12.3	13.7	10.8	11.7
Surorient	Santa Rosa	StR-1	Cuilapa	9.2	29,423	0.65	44.7	74.2	71.8	4,747	5,135	2,688	2,447	108.2	82.8	84.2	81.1	15.7	16.6	14.7	9.1
Surorient	Santa Rosa	StR-2	Barberena	13.3	42,535	0.60	67.5	69.6	66.8	6,863	7,424	3,886	3,538	108.2	59.4	62.3	56.3	14.7	15.4	14.0	11.6
Surorient	Santa Rosa	StR-3	Santa Rosa De Lima	4.7	15,031	0.62	57.3	72	69.4	2,425	2,623	1,373	1,250	108.2	74.7	75.9	73.5	18.9	21.5	16.1	7.6
Surorient	Santa Rosa	StR-4	Casillas	6.9	22,067	0.58	67.4	62.1	38.5	3,561	3,852	2,016	1,835	108.2	68.7	66.9	70.7	18.9	19.8	18.0	12.5
Surorient	Santa Rosa	StR-5	San Rafael Las Flores	2.4	7,676	0.61	50.8	67.9	64.9	1,238	1,340	701	638	108.2	80.2	74.6	85.7	20.2	23.7	16.4	13.3
Surorient	Santa Rosa	StR-6	Oratorio	6.1	19,509	0.61	62.5	66	62.8	3,148	3,405	1,782	1,623	108.2	71.7	65.9	78.6	16.0	16.2	15.8	11.7
Surorient	Santa Rosa	StR-7	San Juan Tecuaco	2.5	7,995	0.61	38.2	65.8	62.6	1,290	1,395	730	665	108.2	84.3	80.6	88.2	17.2	17.6	16.8	9.2
Surorient	Santa Rosa	StR-8	Chiquimulilla	15.1	48,292	0.62	72.3	73	70.5	7,792	8,429	4,412	4,017	108.2	86.6	81.3	92.5	17.6	19.0	16.0	14.1
Surorient	Santa Rosa	StR-9	Taxisco	8.0	25,585	0.62	65.8	75.7	73.4	4,128	4,466	2,338	2,128	108.2	80.7	80.6	80.7	21.8	22.5	21.0	13.1
Surorient	Santa Rosa	StR-10	Santa Maria Ixhuitan	6.7	21,428	0.57	86.6	67.9	64.9	3,457	3,740	1,958	1,782	108.2	78.2	76.7	79.8	15.2	16.2	14.0	11.5
Surorient	Santa Rosa	StR-11	Guezacapan	5.0	15,991	0.64	41.0	74.2	71.8	2,580	2,791	1,461	1,330	108.2	75.6	71.7	79.8	10.4	10.8	10.0	8.3
Surorient	Santa Rosa	StR-12	Santa Cruz Naranjo	3.6	11,513	0.66	37.3	78	75.9	1,858	2,009	1,052	958	108.2	67.2	73.5	60.5	16.6	19.6	13.4	13.6
Surorient	Santa Rosa	StR-13	Pueblo Nuevo Vinas	6.0	19,189	0.59	68.6	66.7	63.5	3,096	3,349	1,753	1,596	108.2	77.9	86.6	68.7	19.4	19.5	19.2	13.8
Surorient	Santa Rosa	StR-14	Nueva Santa Rosa	10.6	33,900	0.62	58.2	71.8	69.1	5,470	5,917	3,097	2,820	108.2	68.2	67.5	69.0	22.1	24.6	19.3	11.1
Surorient	Jalapa	JAL-1	Jalapa	42.8	115,584	0.59	67.7	66.4	60.8	19,843	18,136	9,652	8,484	91.4	63.5	69.4	57.6	20.4	21.7	19.0	12.4
Surorient	Jalapa	JAL-2	San Pedro Pinula	16.0	43,209	0.51	82.0	48.8	40.4	7,418	6,780	3,608	3,172	91.4	71.9	76.9	66.9	22.4	22.1	22.8	13.1
Surorient	Jalapa	JAL-3	San Luis Jilotepeque	9.2	24,845	0.54	87.9	60.1	53.5	4,265	3,898	2,075	1,824	91.4	61.2	62.0	60.5	14.9	17.3	12.2	13.5
Surorient	Jalapa	JAL-4	San Manuel Chaparrón	3.1	8,372	0.59	76.1	71.6	66.9	1,437	1,314	699	614	91.4	59.2	65.3	53.7	26.5	28.6	24.1	10.7
Surorient	Jalapa	JAL-5	San Carlos Alzatate	4.9	13,233	0.53	93.1	65.2	59.4	2,272	2,076	1,105	971	91.4	64.4	67.9	60.9	27.6	27.1	28.1	10.6
Surorient	Jalapa	JAL-6	Monjas	10.1	27,276	0.60	66.7	70.3	65.4	4,683	4,280	2,278	2,002	91.4	58.3	55.0	61.8	12.9	14.4	11.1	13.5
Surorient	Jalapa	JAL-7	Marquescuintla	14.0	37,808	0.59	60.9	65.3	59.5	6,491	5,932	3,157	2,775	91.4	52.5	54.3	50.8	25.3	25.5	25.1	9.9
Surorient	Jutiapa	JUT-1	Jutiapa	23.7	91,460	0.61	62.5	67.1	63.3	14,822	17,609	9,439	8,170	118.8	88.4	92.9	84.0	18.1	18.6	17.5	12.8
Surorient	Jutiapa	JUT-2	El Progreso	5.6	21,611	0.65	45.0	78.6	76.2	3,502	4,161	2,230	1,931	118.8	72.4	71.6	73.1	16.4	16.4	16.4	4.9
Surorient	Jutiapa	JUT-3	Santa Catarina Mita	7.0	27,014	0.60	72.7	72.1	68.8	4,378	5,201	2,788	2,413	118.8	66.7	62.7	70.8	15.5	18.1	12.6	10.0
Surorient	Jutiapa	JUT-4	Agua Blanca	4.3	16,594	0.60	76.9	68	64.2	2,689	3,195	1,713	1,482	118.8	70.4	73.6	66.8	12.5	13.6	11.3	11.9
Surorient	Jutiapa	JUT-5	Asuncion Mita	12.0	46,309	0.65	47.0	76.1	73.3	7,505	8,916	4,779	4,137	118.8	82.7	79.7	86.0	15.0	15.8	14.0	12.0
Surorient	Jutiapa	JUT-6	Yupiltepeque	3.0	11,577	0.59	56.1	64.1	59.9	1,876	2,229	1,195	1,034	118.8	93.7	94.9	92.5	17.7	19.2	16.0	7.5
Surorient	Jutiapa	JUT-7	Atescatempa	4.0	15,436	0.64	39.2	72.3	69	2,502	2,972	1,593	1,379	118.8	76.3	74.2	78.5	16.6	19.2	13.7	10.9
Surorient	Jutiapa	JUT-8	Jerez	1.6	6,175	0.64	64.3	78	75.4	1,001	1,189	637	552	118.8	94.5	80.9	107.8	15.8	17.2	14.2	5.6
Surorient	Jutiapa	JUT-9	El Adelanto	1.5	5,789	0.56	71.2	60.9	56.3	938	1,115	597	517	118.8	77.0	102.7	52.5	22.4	27.3	16.7	4.3
Surorient	Jutiapa	JUT-10	Zapotitlán	2.2	8,490	0.57	77.0	64.8	60.6	1,376	1,635	876	758	118.8	52.9	50.7	55.3	21.8	21.5	22.1	6.8
Surorient	Jutiapa	JUT-11	Comapa	6.1	23,540	0.54	83.1	56.8	51.7	3,815	4,532	2,429	2,103	118.8	89.3	89.6	89.1	20.0	18.7	21.4	11.7
Surorient	Jutiapa	JUT-12	Jalpatagua	6.3	24,312	0.62	69.2	70.3	66.8	3,940	4,681	2,509	2,172	118.8	82.8	87.9	77.5	15.4	15.4	15.3	6.4
Surorient	Jutiapa	JUT-13	Conguaco	4.0	15,436	0.54	85.9	59.7	55	2,502	2,972	1,593	1,379	118.8	96.1	110.1	82.0	24.5	23.5	25.7	15.4

Surorient	Jutiapa	JUT-14	Moyuta	9.2	35,504	0.60	68.9	69.6	66	5,754	6,836	3,664	3,172	118.8	89.2	84.5	94.3	21.6	22.8	20.2	10.3
Surorient	Jutiapa	JUT-15	Pasaco	2.1	8,104	0.59	86.7	70	66.5	1,313	1,560	836	724	118.8	120.8	132.3	108.8	15.7	15.6	15.8	9.3
Surorient	Jutiapa	JUT-16	San Jose Acatempa	2.9	11,191	0.58	70.8	64.5	60.4	1,814	2,155	1,155	1,000	118.8	79.9	86.3	72.8	17.2	18.3	16.0	8.8
Surorient	Jutiapa	JUT-17	Quesada	4.5	17,366	0.63	58.4	72.9	69.7	2,814	3,344	1,792	1,551	118.8	81.4	77.3	85.7	19.0	19.6	18.4	7.8
Central	Sacatepequez	SAC-1	Antigua	17.2	44,594	0.70	25.6	89.9	86.9	6,968	6,183	3,328	2,855	88.7	84.7	83.2	86.4	10.0	10.0	9.9	4.4
Central	Sacatepequez	SAC-2	Jocotenango	10.0	25,927	0.71	10.9	92.3	90.1	4,051	3,595	1,935	1,660	88.7	31.6	30.7	32.6	13.4	13.3	13.6	5.0
Central	Sacatepequez	SAC-3	Pastores	4.7	12,185	0.66	31.4	87.6	84	1,904	1,689	909	780	88.7	56.5	58.1	54.6	15.2	15.6	14.8	9.6
Central	Sacatepequez	SAC-4	Sumpango	10.7	27,741	0.63	45.3	76.6	69.8	4,335	3,846	2,070	1,776	88.7	53.7	58.1	49.3	14.3	14.7	13.8	6.7
Central	Sacatepequez	SAC-5	Santo Domingo Xenacoj	3.2	8,296	0.62	46.7	76.1	69.1	1,296	1,150	619	531	88.7	50.0	52.3	47.6	12.4	14.7	9.8	3.0
Central	Sacatepequez	SAC-6	Santiago Sacatepequez	8.7	22,556	0.62	42.0	73.2	67.9	3,525	3,127	1,683	1,444	88.7	46.0	45.0	47.1	12.7	13.7	11.5	7.9
Central	Sacatepequez	SAC-7	San Bartolome Milpas Altas	1.8	4,667	0.70	16.7	92.7	90.5	729	647	348	299	88.7	85.9	82.8	59.1	26.9	28.1	25.6	5.0
Central	Sacatepequez	SAC-8	San Lucas Sacatepequez	8.2	21,260	0.69	20.4	87	83.2	3,322	2,948	1,586	1,361	88.7	49.2	46.8	51.9	12.4	13.0	11.6	6.3
Central	Sacatepequez	SAC-9	Santa Lucia Milpas Altas	3.6	9,334	0.68	15.3	88.4	85	1,459	1,294	696	598	88.7	67.8	66.9	68.9	16.3	17.4	15.1	10.7
Central	Sacatepequez	SAC-10	Madalena Milpas Altas	3.3	8,556	0.65	32.6	86.3	82.3	1,337	1,186	638	548	88.7	57.7	54.7	60.9	10.7	11.6	9.7	5.8
Central	Sacatepequez	SAC-11	Santa Maria De Jesus	6.1	15,815	0.56	75.9	64.6	54.2	2,471	2,193	1,180	1,013	88.7	47.7	54.8	39.9	15.4	13.8	17.2	4.0
Central	Sacatepequez	SAC-12	Ciudad Vieja	9.7	25,149	0.66	30.5	85.4	81.1	3,930	3,487	1,877	1,610	88.7	57.4	53.5	61.7	11.4	12.1	10.5	5.9
Central	Sacatepequez	SAC-13	San Miguel Duenas	3.5	9,074	0.64	36.8	77.3	70.6	1,418	1,258	677	581	88.7	69.8	64.7	75.0	15.3	15.6	14.9	5.0
Central	Sacatepequez	SAC-14	Altotenango	4.2	10,889	0.62	46.5	77.8	71.3	1,702	1,510	813	697	88.7	116.6	117.7	115.3	10.3	10.3	10.3	1.3
Central	Sacatepequez	SAC-15	San Antonio Aguas Calientes	3.6	9,334	0.67	25.2	88.6	85.2	1,459	1,294	696	598	88.7	55.7	58.6	52.4	12.8	14.1	11.3	2.1
Central	Sacatepequez	SAC-16	Santa Catarina Barahona	1.3	3,370	0.66	40.1	91.5	88.9	527	467	251	216	88.7	38.6	34.0	43.1	18.7	21.0	16.0	8.5
Central	Chimaltenango	CHIM-1	Chimaltenango	15.4	65,851	0.65	35.3	79.5	77.7	11,154	11,087	5,808	5,279	99.4	72.0	74.5	69.2	10.8	11.6	10.0	5.5
Central	Chimaltenango	CHIM-2	San Jose Poaquil	5.0	21,380	0.58	65.3	66.6	63.6	3,621	3,600	1,886	1,714	99.4	35.5	36.0	34.9	18.6	17.3	20.0	3.7
Central	Chimaltenango	CHIM-3	San Martin Jilotepeque	13.1	56,016	0.56	72.2	61	57.6	9,488	9,431	4,941	4,491	99.4	67.0	67.1	66.9	22.0	22.5	21.5	8.4
Central	Chimaltenango	CHIM-4	San Juan Comalapa	8.7	37,201	0.61	57.2	74.5	72.2	6,301	6,264	3,281	2,982	99.4	62.7	62.9	62.5	14.1	15.4	12.6	3.6
Central	Chimaltenango	CHIM-5	Santa Apolonia	2.8	11,973	0.56	75.3	63.8	60.6	2,028	2,016	1,056	960	99.4	43.7	43.5	43.8	21.2	18.2	24.5	7.4
Central	Chimaltenango	CHIM-6	Tecpan Guatemala	13.1	56,016	0.58	71.2	68	65.2	9,488	9,431	4,941	4,491	99.4	52.7	50.9	54.5	16.0	16.7	15.3	7.7
Central	Chimaltenango	CHIM-7	Patzun	10.3	44,043	0.59	58.7	68.4	65.6	7,460	7,415	3,885	3,531	99.4	52.3	52.8	51.8	16.8	17.3	16.3	11.8
Central	Chimaltenango	CHIM-8	San Miguel Pochuta	2.1	8,980	0.56	43.4	53.4	49.3	1,521	1,512	792	720	99.4	45.6	41.2	50.6	17.6	16.4	18.9	10.2
Central	Chimaltenango	CHIM-9	Patzicja	4.8	20,525	0.58	62.4	67.9	65.1	3,476	3,456	1,810	1,645	99.4	62.3	58.2	66.9	11.8	12.2	11.4	0.9
Central	Chimaltenango	CHIM-10	Santa Cruz Balanya	1.6	6,842	0.60	56.2	77.6	75.6	1,159	1,152	603	548	99.4	66.8	74.5	58.2	15.1	14.7	15.6	6.3
Central	Chimaltenango	CHIM-11	Acatenango	4.4	18,814	0.57	61.8	62.3	59	3,187	3,168	1,659	1,508	99.4	50.2	49.1	51.5	22.5	23.3	21.6	1.8
Central	Chimaltenango	CHIM-12	San Pedro Yepocapa	5.5	23,518	0.56	63.1	57.4	53.7	3,983	3,960	2,074	1,885	99.4	55.9	51.5	61.3	17.5	17.0	18.1	6.6
Central	Chimaltenango	CHIM-13	San Andres Itzapa	4.2	17,959	0.59	42.2	62.8	59.5	3,042	3,024	1,584	1,440	99.4	81.0	81.0	80.9	12.8	13.5	12.0	10.3
Central	Chimaltenango	CHIM-14	Parramos	1.9	8,124	0.61	48.7	78.1	76.2	1,376	1,368	717	651	99.4	62.1	56.6	69.7	19.7	18.8	20.6	4.5
Central	Chimaltenango	CHIM-15	Zaragoza	4.1	17,532	0.63	52.4	78.3	76.4	2,970	2,952	1,546	1,406	99.4	63.3	67.4	59.0	11.5	15.2	7.4	4.9
Central	Chimaltenango	CHIM-16	El Tejar	3.0	12,828	0.66	30.6	83.7	82.3	2,173	2,160	1,131	1,028	99.4	73.4	68.6	78.8	18.4	19.0	17.8	6.7
Central	Escuintla	ESC-1	Escuintla	23.4	113,202	0.65	21.7	80.8	78.4	18,028	21,274	11,177	10,097	118.0	74.7	73.9	75.5	13.5	14.9	12.0	6.5
Central	Escuintla	ESC-2	Santa Lucia Cotzumalguapu	13.5	65,309	0.62	30.5	75.2	72.1	10,401	12,273	6,448	5,825	118.0	91.1	92.8	89.4	12.3	13.2	11.3	7.3
Central	Escuintla	ESC-3	La Democracia	3.1	14,997	0.60	33.9	68.2	64.2	2,388	2,818	1,481	1,338	118.0	78.6	82.0	75.0	14.3	16.0	12.5	7.2
Central	Escuintla	ESC-4	Siquinala	2.2	10,643	0.61	38.0	75	71.9	1,695	2,000	1,051	949	118.0	161.2	158.5	164.0	11.9	12.7	11.1	8.0
Central	Escuintla	ESC-5	Masagua	5.4	26,123	0.60	41.0	69.5	65.7	4,160	4,909	2,579	2,330	118.0	90.2	93.0	87.4	18.2	20.4	15.8	8.9
Central	Escuintla	ESC-6	Tiquisate	8.0	38,701	0.62	38.9	74.3	71.1	6,163	7,273	3,821	3,452	118.0	75.6	68.5	84.5	19.9	22.0	17.5	13.7
Central	Escuintla	ESC-7	La Gomera	9.5	45,958	0.59	42.8	69	65.2	7,319	8,637	4,538	4,099	118.0	61.9	63.8	59.9	16.0	16.6	15.3	11.7
Central	Escuintla	ESC-8	Guanagazapa	2.2	10,643	0.58	39.3	61.8	57.1	1,695	2,000	1,051	949	118.0	82.8	81.6	84.2	13.5	14.0	13.0	10.3
Central	Escuintla	ESC-9	San Jose	9.0	43,539	0.62	27.9	73.4	72.3	6,934	8,182	4,299	3,883	118.0	64.2	63.9	64.5	18.8	19.7	17.8	9.4
Central	Escuintla	ESC-10	Iztapa	2.7	13,062	0.62	29.0	76	73	2,080	2,455	1,290	1,165	118.0	96.9	87.2	107.7	16.6	18.0	15.0	17.6
Central	Escuintla	ESC-11	Palin	5.1	24,672	0.62	34.7	74.8	71.7	3,929	4,637	2,436	2,201	118.0	101.6	106.4	96.6	14.5	16.6	12.1	7.5
Central	Escuintla	ESC-12	San Vicente Pacaya	2.4	11,610	0.61	41.2	71.6	68	1,849	2,182	1,146	1,036	118.0	76.1	77.4	74.7	16.5	16.1	17.0	4.5
Central	Escuintla	ESC-13	Nueva Concepcion	13.5	65,309	0.58	55.9	68.2	64.3	10,401	12,273	6,448	5,825	118.0	64.1	64.2	64.0	20.0	21.2	18.7	11.1
Suroccidente	Solola	SOL-1	Solola	15.7	48,323	0.53	83.4	56.4	52.2	8,188	8,430	4,455	3,975	103.0	55.3	59.2	51.2	18.6	19.3	17.9	5.2
Suroccidente	Solola	SOL-2	San Jose Chacaya	0.9	2,770	0.57	68.1	66.1	62.8	469	483	255	228	103.0	59.5	70.7	48.8	18.8	16.3	21.6	6.3
Suroccidente	Solola	SOL-3	Santa Maria Visitacion	0.7	2,155	0.61	70.5	80.1	78.2	365	376	199	177	103.0	43.8	36.7	50.0	14.7	18.9	9.9	1.2
Suroccidente	Solola	SOL-4	Santa Lucia Utatlan	5.8	17,852	0.58	46.1	63.6	60.1	3,025	3,114	1,646	1,469	103.0	49.4	51.0	47.7	14.6	13.6	15.7	2.6
Suroccidente	Solola	SOL-5	Nahuala	19.1	58,788	0.49	82.2	42.9	37.4	9,962	10,256	5,420	4,836	103.0	42.1	43.6	40.5	19.7	20.3	19.0	12.1
Suroccidente	Solola	SOL-6	Santa Catarina Ixtahuacan	16.7	51,401	0.48	90.4	42.7	37.1	8,710	8,967	4,739	4,228	103.0	26.2	26.2	26.3	15.5	12.6	18.8	9.2
Suroccidente	Solola	SOL-7	Santa Clara La Laguna	2.2	6,771	0.54	87.6	63.6	60.1	1,147	1,181	624	557	103.0	54.7	63.5	46.4	11.7	11.7	11.7	4.7

Suroccidente	Solola	SOL-8	Concepcion	1.4	4,309	0.47	87.0	41.4	35.7	730	752	397	354	103.0	21.8	24.3	19.1	19.9	18.9	21.1	2.3
Suroccidente	Solola	SOL-9	San Andres Semetabaj	3.2	9,849	0.57	67.6	68.7	65.7	1,669	1,718	908	810	103.0	43.9	42.1	45.6	16.4	16.3	16.6	2.4
Suroccidente	Solola	SOL-10	Panajachel	3.4	10,465	0.63	36.2	79.4	77.5	1,773	1,826	965	861	103.0	73.3	72.5	74.1	9.4	10.0	8.7	10.3
Suroccidente	Solola	SOL-11	Santa Catarina Palopo	0.7	2,155	0.54	45.2	53	48.5	365	376	199	177	103.0	84.1	83.3	84.9	14.0	13.7	14.3	5.2
Suroccidente	Solola	SOL-12	San Antonio Palopo	3.9	12,004	0.51	83.4	49.7	44.9	2,094	2,094	1,107	987	103.0	56.2	57.8	54.6	20.9	20.4	21.4	2.7
Suroccidente	Solola	SOL-13	San Lucas Toliman	7.0	21,545	0.55	76.6	61.3	57.5	3,651	3,759	1,986	1,772	103.0	59.5	55.3	63.8	15.9	15.1	16.8	8.5
Suroccidente	Solola	SOL-14	Santa Cruz La Laguna	1.1	3,386	0.48	55.2	34.7	28.5	574	591	312	279	103.0	14.0	20.0	7.7	15.5	15.6	15.3	10.8
Suroccidente	Solola	SOL-15	San Pablo La Laguna	2.0	6,156	0.49	83.6	44.2	38.8	1,043	1,074	568	506	103.0	11.1	10.1	12.2	11.9	12.6	11.2	6.5
Suroccidente	Solola	SOL-16	San Marcos La Laguna	0.5	1,539	0.54	82.3	61.6	57.9	261	268	142	127	103.0	30.4	42.9	20.0	33.6	35.1	32.0	9.6
Suroccidente	Solola	SOL-17	San Juan La Laguna	2.9	8,926	0.57	72.4	70.1	67.3	1,512	1,557	823	734	103.0	46.8	45.5	48.0	16.9	17.2	16.6	4.8
Suroccidente	Solola	SOL-18	San Pedro La Laguna	3.1	9,542	0.59	47.6	68.8	65.8	1,617	1,665	880	785	103.0	58.4	54.3	62.9	8.2	9.5	6.8	6.0
Suroccidente	Solola	SOL-19	Santiago Atitlan	9.5	29,240	0.49	73.3	38.6	32.7	4,955	5,101	2,696	2,405	103.0	26.2	28.6	23.7	15.8	16.6	15.0	2.4
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-1	Totonicapan	28.6	103,333	0.54	69.9	64.6	61.3	17,526	17,681	9,250	8,432	100.9	49.2	50.3	48.2	13.4	13.9	12.9	2.7
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-2	San Cristobal Totonicapan	10.6	38,298	0.51	80.3	59.2	55.4	6,496	6,553	3,428	3,125	100.9	34.1	33.6	34.7	13.7	14.0	13.4	5.7
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-3	San Francisco El Alto	13.6	49,137	0.49	91.8	55.9	51.8	8,334	8,408	4,398	4,009	100.9	42.3	44.2	40.4	18.9	18.0	19.8	7.1
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-4	San Andres Xecul	6.0	21,678	0.50	89.5	57.8	53.8	3,677	3,709	1,940	1,769	100.9	53.9	51.6	56.2	17.5	17.5	17.5	10.3
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-5	Momostenango	24.7	89,242	0.46	95.2	54.4	50.2	15,136	15,270	7,988	7,282	100.9	38.2	41.6	34.8	14.5	14.4	14.7	7.3
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-6	Santa Maria Chiquimula	11.3	40,827	0.40	97.6	41.4	36	6,925	6,986	3,655	3,331	100.9	21.8	22.5	21.1	13.0	13.0	13.1	10.2
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-7	Santa Lucia La Reforma	3.6	13,007	0.41	96.6	38	32.2	2,206	2,226	1,164	1,061	100.9	23.5	26.8	20.1	15.0	11.3	19.1	11.8
Suroccidente	Totonicapan	TOTO-8	San Bartolo Aguas Calientes	1.7	6,142	0.54	84.9	70.8	68.1	1,042	1,051	550	501	100.9	65.4	66.4	64.4	17.9	17.8	18.0	6.1
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-1	Quetzaltenango	21.8	147,859	0.68	20.3	87.8	86	24,278	26,731	14,175	12,555	110.1	60.4	56.0	65.2	10.6	11.6	9.4	0.0
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-2	Salcaja	2.3	15,600	0.65	36.9	85.1	82.9	2,561	2,820	1,496	1,325	110.1	55.3	55.8	54.8	12.2	13.0	11.4	7.3
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-3	Ohintepeque	3.0	20,348	0.59	63.4	74.1	70.2	3,341	3,679	1,951	1,728	110.1	56.9	66.7	46.6	16.9	17.7	15.9	15.2
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-4	San Carlos Sija	4.4	29,843	0.57	81.2	73.3	69.3	4,900	5,395	2,861	2,534	110.1	57.4	62.8	52.2	17.9	19.6	16.0	4.0
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-5	Sibila	1.5	10,174	0.58	79.5	75.4	71.7	1,670	1,839	975	864	110.1	41.8	36.5	47.8	21.8	25.5	17.7	12.4
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-6	Cabrican	3.1	21,026	0.53	93.9	67.1	62.2	3,452	3,801	2,016	1,785	110.1	43.6	43.0	44.3	16.8	17.2	16.4	12.0
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-7	Cajola	2.0	13,565	0.46	93.8	41.4	32.7	2,227	2,452	1,301	1,152	110.1	17.7	18.3	17.0	14.5	14.8	14.2	9.1
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-8	San Miguel Sigula	1.0	6,783	0.51	94.4	60.1	54.1	1,114	1,226	650	576	110.1	49.7	53.5	45.7	26.3	26.9	25.7	7.3
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-9	San Juan Ostuncalco	6.6	44,765	0.54	87.3	62.4	56.8	7,350	8,093	4,292	3,801	110.1	54.1	57.3	50.7	15.3	15.0	15.6	14.0
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-10	San Mateo	0.6	4,070	0.62	54.4	83.6	81.2	668	736	390	346	110.1	48.0	40.3	57.7	12.8	13.6	12.0	5.2
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-11	Concepcion Chiquirichapa	3.1	21,026	0.54	85.5	63.3	57.9	3,452	3,801	2,016	1,785	110.1	44.8	43.2	46.6	14.6	16.3	12.7	19.1
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-12	San Martin Sacatepequez	3.7	25,095	0.52	77.0	49.8	42.4	4,121	4,537	2,406	2,131	110.1	45.5	46.9	44.1	16.6	16.5	16.7	13.8
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-13	Almolonga	2.2	14,922	0.56	65.4	63.3	57.9	2,450	2,698	1,431	1,267	110.1	65.4	69.9	60.9	14.2	15.0	13.2	5.9
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-14	Cantel	4.6	31,200	0.62	63.2	84.1	81.7	5,123	5,640	2,991	2,649	110.1	44.0	44.1	43.9	12.3	13.4	11.1	6.2
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-15	Huitan	1.4	9,496	0.51	95.3	62.8	57.3	1,559	1,717	910	806	110.1	57.0	48.9	66.6	18.0	16.9	19.3	4.2
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-16	Zunil	2.0	13,565	0.55	62.8	55.4	48.7	2,227	2,452	1,301	1,152	110.1	52.9	58.0	47.8	19.1	21.6	16.3	7.9
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-17	Colomba Costa Cuca	6.9	46,799	0.56	80.9	68.4	63.7	7,684	8,461	4,487	3,974	110.1	52.2	55.1	49.3	15.1	15.9	14.1	14.1
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-18	San Francisco La Union	1.5	10,174	0.58	76.2	74.5	70.8	1,670	1,839	975	864	110.1	33.3	35.3	31.2	20.6	19.6	21.8	3.9
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-19	El Palmer	3.5	23,739	0.56	73.9	65.3	60.2	3,898	4,292	2,276	2,016	110.1	55.4	50.7	60.0	20.3	21.4	19.1	5.3
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-20	Coatepeque	13.9	94,277	0.61	53.1	74.2	70.4	15,480	17,044	9,038	8,005	110.1	71.8	68.3	75.6	18.7	19.5	17.9	15.7
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-21	Genova Costa Cuca	4.3	29,165	0.54	73.6	58.5	52.4	4,789	5,273	2,796	2,476	110.1	67.4	67.5	67.2	18.4	18.1	18.8	10.7
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-22	Flores Costa Cuca	2.6	17,635	0.58	56.4	67.5	62.7	2,896	3,188	1,691	1,497	110.1	62.6	65.1	60.1	18.7	19.7	17.5	6.2
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-23	La Esperanza	1.9	12,887	0.63	52.5	83.2	80.7	2,116	2,330	1,235	1,094	110.1	74.8	72.8	76.9	22.5	27.1	17.2	29.8
Suroccidente	Quetzaltenango	XELA-24	Palestina De Los Altos	2.1	14,243	0.51	81.6	52.6	45.5	2,339	2,575	1,366	1,209	110.1	37.7	42.0	33.3	18.9	18.4	19.4	10.6
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-1	Mazatenango	14.2	57,312	0.65	30.1	81	77.9	9,582	9,865	5,345	4,520	103.0	99.4	90.7	109.3	12.9	13.5	12.1	9.3
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-2	Cuyotenango	10.1	40,765	0.59	55.9	68.4	63.3	6,816	7,017	3,802	3,215	103.0	78.4	77.2	79.8	16.0	16.8	15.1	10.1
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-3	San Francisco Zapotitan	4.4	17,759	0.59	69.0	72.6	68.1	2,969	3,057	1,656	1,401	103.0	49.5	54.1	45.0	11.0	10.8	11.3	6.3
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-4	San Bernardino	2.2	8,879	0.56	58.2	58.6	51.9	1,485	1,528	828	700	103.0	88.7	83.0	94.5	12.6	13.6	11.4	12.7
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-5	San Jose El Idolo	1.9	7,669	0.59	43.2	65.8	60.3	1,282	1,320	715	605	103.0	82.7	66.9	101.9	12.7	13.3	11.9	10.8
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-6	Santo Domingo Suchitepequez	9.2	37,132	0.55	82.3	63.5	57.6	6,208	6,392	3,463	2,929	103.0	64.5	61.5	68.0	20.1	20.5	19.7	10.9
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-7	San Lorenzo	2.6	10,494	0.54	88.1	61.9	55.7	1,755	1,806	979	828	103.0	63.7	53.2	75.9	24.7	26.5	22.5	12.2
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-8	Samayac	5.0	20,180	0.59	49.1	66.9	61.5	3,374	3,474	1,882	1,592	103.0	73.0	73.6	72.2	13.5	13.9	13.1	8.8
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-9	San Pablo Jocopilas	4.4	17,759	0.61	22.9	69	64	2,969	3,057	1,656	1,401	103.0	73.8	79.3	67.8	17.4	19.5	15.0	8.8
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-10	San Antonio Suchitepequez	9.0	36,325	0.56	70.5	64.4	58.6	6,073	6,253	3,388	2,865	103.0	89.1	92.9	85.3	18.6	18.9	18.3	12.7
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-11	San Miguel Panam	2.0	8,072	0.52	86.0	56.3	49.1	1,350	1,390	753	637	103.0	58.8	58.0	59.5	20.7	19.4	22.3	13.4
Suroccidente	Suchitepequez	SUCHI-12	San Gabriel	0.9	3,632	0.58	67.6	71.4	66.7	607	625	339	286	103.0	94.7	100.0	88.9	26.5	29.2	23.4	13.2

Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-13	Chicacao	11.0	44,397	0.54	67.5	52.4	44.6	7,423	7,642	4,141	3,502	103.0	46.3	48.7	43.7	16.7	16.2	17.3	13.7
Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-14	Patulul	7.0	28,253	0.59	48.0	65.4	59.8	4,724	4,863	2,635	2,228	103.0	77.1	79.9	74.2	18.6	19.3	17.8	13.9
Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-15	Santa Barbara	4.3	17,355	0.58	28.9	58.3	51.5	2,902	2,987	1,619	1,369	103.0	57.7	53.9	51.6	13.4	13.8	12.9	14.1
Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-16	San Juan Bautista	1.3	5,247	0.62	22.1	64.1	58.2	877	903	489	414	103.0	51.9	54.7	49.4	21.6	22.4	20.6	24.9
Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-17	Santo Tomas La Union	2.4	9,687	0.60	51.2	68.2	63	1,620	1,667	903	764	103.0	57.4	59.6	55.1	10.8	12.0	9.3	7.8
Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-18	Zunilito	1.2	4,843	0.57	71.8	67.9	62.7	810	834	452	382	103.0	86.7	97.0	77.6	12.7	14.1	11.0	6.5
Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-19	Pueblo Nuevo	2.5	10,090	0.58	55.2	66.9	61.5	1,687	1,737	941	796	103.0	45.5	46.1	44.9	14.0	15.5	12.3	11.2
Suroccidente	Suchitepequez	SL CHI-20	Rio Bravo	4.6	18,566	0.59	24.9	59.8	53.2	3,104	3,196	1,732	1,464	103.0	53.0	52.3	53.9	20.3	22.8	17.3	11.4
Suroccidente	Retalhuleu	REL-1	Retalhuleu	29.9	72,334	0.64	44.6	79	73.3	11,897	13,685	7,481	6,204	115.0	78.4	81.1	75.6	14.9	15.4	14.4	10.4
Suroccidente	Retalhuleu	REL-2	San Sebastian	9.0	21,773	0.62	51.9	75.9	69.4	3,581	4,119	2,252	1,867	115.0	71.1	74.8	67.3	13.0	13.6	12.3	6.9
Suroccidente	Retalhuleu	REL-3	Santa Cruz Mulua	4.9	11,854	0.60	71.0	75.8	69.3	1,950	2,243	1,226	1,017	115.0	86.3	86.6	86.0	12.4	13.0	11.7	9.8
Suroccidente	Retalhuleu	REL-4	San Martin Zapotitan	3.5	8,467	0.63	55.7	77	70.8	1,393	1,602	876	726	115.0	89.3	86.7	92.0	18.0	19.7	15.9	14.1
Suroccidente	Retalhuleu	REL-5	San Felipe	6.1	14,757	0.64	54.9	81.3	76.3	2,427	2,792	1,526	1,266	115.0	76.6	79.4	73.5	12.7	14.2	10.9	6.2
Suroccidente	Retalhuleu	REL-6	San Andres Villa Seca	14.6	35,320	0.57	78.7	66.3	57.2	5,809	6,682	3,653	3,029	115.0	76.7	78.2	75.1	18.1	18.2	17.9	15.5
Suroccidente	Retalhuleu	REL-7	Champerico	9.6	23,224	0.63	35.0	73.8	66.8	3,820	4,394	2,402	1,992	115.0	77.6	81.6	73.2	17.9	19.1	16.4	11.5
Suroccidente	Retalhuleu	REL-8	Nuevo San Carlos	12.0	29,031	0.59	66.4	69.4	61.2	4,775	5,492	3,002	2,490	115.0	63.6	66.2	60.8	17.3	17.3	17.3	11.5
Suroccidente	Retalhuleu	REL-9	El Asintal	10.5	25,402	0.58	76.6	71.2	63.5	4,178	4,806	2,627	2,179	115.0	83.7	85.4	81.9	14.1	13.6	14.6	11.0
Suroccidente	San Marcos	SnM-1	San Marcos	4.3	36,313	0.62	69.1	81.5	78.3	6,002	6,914	3,697	3,217	115.2	61.5	65.0	58.0	11.9	13.7	9.9	5.9
Suroccidente	San Marcos	SnM-2	San Pedro Sacatepequez	7.8	65,870	0.62	55.8	78.4	74.7	10,887	12,542	6,707	5,836	115.2	54.4	52.5	56.5	11.8	12.0	11.6	6.8
Suroccidente	San Marcos	SnM-3	San Antonio Sacatepequez	1.8	15,201	0.57	85.2	74	69.5	2,512	2,894	1,548	1,347	115.2	71.7	69.7	73.8	16.7	17.6	15.6	8.3
Suroccidente	San Marcos	SnM-4	Comitancillo	5.8	48,980	0.46	98.8	56.4	48.9	8,096	9,326	4,987	4,339	115.2	29.0	28.9	29.1	14.4	14.2	14.7	8.9
Suroccidente	San Marcos	SnM-5	San Miguel Ixtahuacan	3.9	32,935	0.50	97.5	60.5	53.6	5,444	6,271	3,353	2,918	115.2	46.1	43.7	48.6	14.0	13.8	14.2	10.5
Suroccidente	San Marcos	SnM-6	Concepcion Tutuapa	7.2	60,803	0.46	98.7	51.6	43.2	10,050	11,577	6,191	5,387	115.2	23.4	25.5	21.0	16.7	16.8	11.4	
Suroccidente	San Marcos	SnM-7	Tacana	8.4	70,937	0.48	98.5	56.8	49.4	11,725	13,507	7,222	6,285	115.2	58.0	58.1	57.9	15.5	15.1	15.9	17.0
Suroccidente	San Marcos	SnM-8	Sibinal	1.8	15,201	0.51	97.9	66.5	60.8	2,512	2,894	1,548	1,347	115.2	45.3	45.6	45.0	21.1	20.4	21.8	8.3
Suroccidente	San Marcos	SnM-9	Tajumulco	5.0	42,224	0.45	98.7	46	36.7	6,979	8,040	4,299	3,741	115.2	57.4	61.6	52.8	15.6	13.9	17.6	18.7
Suroccidente	San Marcos	SnM-10	Tejula	3.8	32,090	0.56	94.7	83.4	80.5	5,304	6,110	3,267	2,843	115.2	53.7	49.2	58.7	12.2	11.8	12.6	6.8
Suroccidente	San Marcos	SnM-11	San Rafael Pie De La Cuesta	1.6	13,512	0.57	82.0	74.9	70.5	2,233	2,573	1,376	1,197	115.2	74.3	66.8	82.3	14.6	15.6	13.5	8.5
Suroccidente	San Marcos	SnM-12	Nuevo Progreso	2.8	23,646	0.55	84.1	68.8	63.5	3,908	4,502	2,407	2,095	115.2	72.1	70.9	73.2	15.8	15.8	15.8	14.1
Suroccidente	San Marcos	SnM-13	El Tumbador	4.5	38,002	0.56	82.6	70	64.9	6,281	7,236	3,869	3,367	115.2	67.1	70.6	63.4	15.6	15.3	15.9	12.0
Suroccidente	San Marcos	SnM-14	San Jose El Rodeo	1.8	15,201	0.54	89.7	68.8	63.4	2,512	2,894	1,548	1,347	115.2	72.2	83.3	61.5	19.8	21.3	18.0	10.1
Suroccidente	San Marcos	SnM-15	Malacatan	7.9	66,714	0.54	85.7	66.7	61	11,027	12,703	6,792	5,911	115.2	93.0	92.1	94.0	19.4	19.7	19.1	14.8
Suroccidente	San Marcos	SnM-16	Catarina	2.6	21,957	0.58	74.3	72.5	67.8	3,629	4,181	2,236	1,945	115.2	87.0	84.3	90.0	13.9	14.3	13.4	11.6
Suroccidente	San Marcos	SnM-17	Ayutla	3.8	32,090	0.60	65.4	77.7	73.9	5,304	6,110	3,267	2,843	115.2	59.1	60.2	58.0	14.0	15.4	12.4	11.2
Suroccidente	San Marcos	SnM-18	Ocos	3.4	28,713	0.56	79.6	71.4	66.4	4,746	5,467	2,923	2,544	115.2	66.4	65.5	67.4	24.4	24.1	24.8	11.2
Suroccidente	San Marcos	SnM-19	San Pablo	4.1	34,624	0.53	90.8	65.8	59.9	5,723	6,593	3,525	3,067	115.2	72.0	70.5	73.6	13.2	13.2	13.2	12.7
Suroccidente	San Marcos	SnM-20	El Quetzal	2.3	19,423	0.53	92.4	66.5	60.7	3,210	3,698	1,978	1,721	115.2	67.7	70.3	65.0	15.5	14.2	17.1	13.3
Suroccidente	San Marcos	SnM-21	La Reforma	2.0	16,890	0.55	83.8	67.5	61.9	2,792	3,216	1,720	1,496	115.2	59.3	60.2	58.3	15.1	14.7	15.6	11.8
Suroccidente	San Marcos	SnM-22	Pajapita	1.8	15,201	0.58	73.7	74.2	69.8	2,512	2,894	1,548	1,347	115.2	71.1	77.9	64.0	8.2	8.5	7.9	10.0
Suroccidente	San Marcos	SnM-23	Ixchiguan	2.4	20,268	0.49	97.2	62.9	56.5	3,350	3,859	2,064	1,796	115.2	76.3	72.1	81.0	21.7	20.5	23.0	12.1
Suroccidente	San Marcos	SnM-24	San Jose Ojetenan	2.2	18,579	0.47	97.8	60.8	54	3,071	3,538	1,892	1,646	115.2	53.2	56.4	50.1	15.8	15.2	16.4	17.1
Suroccidente	San Marcos	SnM-25	San Cristobal Cucho	1.9	16,045	0.55	81.9	68.5	63.1	2,652	3,055	1,634	1,422	115.2	75.3	79.7	70.5	21.3	20.3	22.5	11.3
Suroccidente	San Marcos	SnM-26	Sipacapa	1.9	16,045	0.48	97.4	54.4	46.5	2,652	3,055	1,634	1,422	115.2	66.4	63.9	69.3	18.3	18.4	18.2	15.3
Suroccidente	San Marcos	SnM-27	Esquipulas Palo Gordo	1.1	9,289	0.55	93.4	76.4	72.3	1,535	1,769	946	823	115.2	70.7	61.6	81.1	11.8	12.4	11.1	9.1
Suroccidente	San Marcos	SnM-28	Rio Blanca	0.7	5,911	0.57	87.3	75.6	71.3	977	1,126	602	524	115.2	66.8	74.6	58.3	18.4	20.5	15.9	7.6
Suroccidente	San Marcos	SnM-29	San Lorenzo	1.3	10,978	0.53	94.8	70.8	65.7	1,815	2,090	1,118	973	115.2	49.3	46.4	52.7	16.2	15.5	17.1	7.0
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-1	Huehuetenango	10.0	87,999	0.68	39.3	84.3	81.1	15,329	14,125	7,697	6,428	92.1	22.5	23.2	21.7	11.0	11.6	10.3	3.8
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-2	Chiantla	8.4	73,919	0.55	85.0	59.8	51.5	12,876	11,865	6,465	5,400	92.1	48.8	52.6	45.1	17.6	17.1	18.3	11.1
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-3	Malacatancito	1.7	14,960	0.59	85.0	71.2	65.2	2,606	2,401	1,308	1,093	92.1	40.3	42.1	38.5	13.6	13.6	13.6	9.0
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-4	Cuilco	5.8	51,039	0.55	92.1	63	55.3	8,891	8,192	4,464	3,728	92.1	12.0	13.2	10.8	16.5	17.5	15.4	13.6
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-5	Nenton	2.8	24,640	0.53	91.8	54.7	45.3	4,292	3,955	2,155	1,800	92.1	108.9	107.4	110.5	16.5	16.5	16.5	10.1
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-6	San Pedro Necta	3.3	29,040	0.55	92.1	60.8	52.7	5,059	4,661	2,540	2,121	92.1	135.3	124.2	147.2	14.4	13.4	15.7	7.6
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-7	Jacaltenango	4.3	37,839	0.61	73.7	70.7	64.6	6,591	6,074	3,309	2,764	92.1	52.3	53.5	51.2	17.4	16.9	17.9	10.9
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-8	San Pedro Soloma	4.0	35,199	0.56	70.5	55.1	45.8	6,132	5,650	3,079	2,571	92.1	69.4	70.4	68.2	16.3	15.5	17.3	9.0
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-9	San Hedefonso Ixtahuacan	3.4	29,920	0.52	93.3	54.9	45.5	5,212	4,802	2,617	2,196	92.1	72.1	71.0	73.3	15.9	16.0	15.8	7.0
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-10	Santa Barbara	2.2	19,360	0.46	96.9	38.1	25.3	3,372	3,107	1,693	1,414	92.1	38.6	39.8	37.3	13.8	12.1	15.9	7.5

Noroccidente	Huehuetenango	HUE-11	La Libertad	3.1	27,280	0.55	86.6	62.3	54.5	4,752	4,379	2,386	1,993	92.1	40.1	44.3	36.0	19.5	20.0	19.0	11.9
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-12	La Democracia	5.1	44,879	0.57	79.8	64.8	57.5	7,818	7,204	3,925	3,278	92.1	12.7	13.2	12.1	14.8	14.3	15.3	13.8
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-13	San Miguel Acatan	2.7	23,760	0.51	82.8	41	28.7	4,139	3,814	2,078	1,736	92.1	4.5	5.2	3.8	19.7	20.1	19.3	9.7
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-14	San Rafael La Independencia	1.5	13,200	0.55	59.6	50.1	39.8	2,299	2,119	1,154	964	92.1	65.8	69.6	61.9	20.0	20.2	19.7	8.1
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-15	Todos Santos Cuchumatán	3.2	28,160	0.54	69.8	49.9	39.5	4,905	4,520	2,463	2,057	92.1	3.4	3.4	3.3	17.8	16.4	19.5	8.1
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-16	San Juan Atitán	1.9	16,720	0.50	74.5	39.7	27.2	2,913	2,684	1,462	1,221	92.1	33.3	34.6	32.1	13.6	13.0	14.4	5.8
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-17	Santa Eulalia	3.0	26,400	0.52	86.8	52.4	42.6	4,599	4,237	2,309	1,928	92.1	46.4	50.4	42.2	19.0	19.3	18.6	9.9
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-18	San Mateo Ixtatán	3.6	31,680	0.45	96.0	35.9	22.6	5,518	5,085	2,771	2,314	92.1	7.5	9.2	5.9	16.6	17.1	16.1	11.8
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-19	Colotenango	3.1	27,280	0.56	22.8	43.8	32.2	4,752	4,379	2,386	1,993	92.1	41.9	38.0	46.1	13.7	13.9	13.5	10.5
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-20	San Sebastián Huehuetenango	2.6	22,880	0.51	96.0	52.6	42.7	3,986	3,672	2,001	1,671	92.1	45.1	48.3	41.8	11.9	12.3	11.4	4.0
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-21	Tectitán	1.0	8,800	0.50	96.8	52.9	43.1	1,533	1,412	770	643	92.1	14.9	14.6	15.3	24.2	21.7	27.1	14.4
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-22	Concepción Huista	2.5	22,000	0.52	90.2	52.8	43	3,832	3,531	1,924	1,607	92.1	11.9	13.0	10.9	19.0	17.5	20.7	17.9
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-23	San Juan Ixcay	2.4	21,120	0.52	85.8	49.2	38.7	3,679	3,390	1,847	1,543	92.1	12.9	14.9	10.8	17.4	17.3	17.5	12.3
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-24	San Antonio Huista	1.5	13,200	0.60	72.8	72.4	66.7	2,299	2,119	1,154	964	92.1	39.3	44.7	33.5	17.2	19.7	14.3	7.5
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-25	San Sebastián Coatan	2.1	18,480	0.52	76.4	45	33.5	3,219	2,966	1,616	1,350	92.1	34.9	30.3	40.0	14.3	14.6	14.0	8.7
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-26	Santa Cruz Barillas	6.7	58,959	0.55	75.5	56.4	47.4	10,270	9,464	5,157	4,307	92.1	6.4	6.9	5.9	15.2	14.7	15.7	11.1
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-27	Aguacatan	5.2	45,759	0.54	85.9	55.7	46.6	7,971	7,345	4,002	3,343	92.1	74.0	72.3	75.8	12.2	13.2	11.1	8.3
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-28	San Rafael Petzaj	0.8	7,040	0.53	86.3	52.7	42.9	1,226	1,130	616	514	92.1	81.4	94.2	67.2	14.5	14.3	14.7	3.1
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-29	San Gaspar Ixchil	0.8	7,040	0.51	96.0	53.5	43.9	1,226	1,130	616	514	92.1	30.0	31.3	28.8	12.0	12.8	11.0	5.8
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-30	Santiago Chumaltenango	0.9	7,920	0.52	92.6	55	45.7	1,380	1,271	693	579	92.1	52.5	49.1	55.8	13.6	12.8	14.5	9.4
Noroccidente	Huehuetenango	HUE-31	Santa Ana Huista	0.7	6,160	0.63	48.0	75.7	70.7	1,073	989	539	450	92.1	162.9	192.1	133.7	17.2	19.6	14.4	9.8
Noroccidente	Quiché	QUIC-1	Santa Cruz del Quiché	7.9	46,518	0.61	54.0	64	59.4	8,316	8,505	4,632	3,873	102.3	91.2	98.0	84.0	15.6	17.0	14.0	10.8
Noroccidente	Quiché	QUIC-2	Chiché	2.9	17,076	0.48	92.8	40.8	33.3	3,053	3,122	1,700	1,422	102.3	48.9	55.2	42.9	12.5	12.7	12.3	15.0
Noroccidente	Quiché	QUIC-3	Chinique	1.2	7,066	0.56	81.2	58.7	53.5	1,263	1,292	704	588	102.3	68.5	62.6	75.2	13.7	13.3	14.2	12.6
Noroccidente	Quiché	QUIC-4	Zacualpa	2.2	12,954	0.52	85.9	45	38	2,316	2,368	1,290	1,079	102.3	99.8	103.3	96.1	19.0	18.6	19.5	10.3
Noroccidente	Quiché	QUIC-5	Chajul	6.3	37,096	0.49	79.4	33.7	25.3	6,631	6,782	3,694	3,089	102.3	38.0	44.8	31.7	18.7	18.0	19.5	10.2
Noroccidente	Quiché	QUIC-6	Santo Tomás Chichicastenango	16.8	98,924	0.53	85.8	48.4	41.8	17,684	18,066	9,850	8,236	102.3	37.2	39.4	34.9	18.4	18.6	18.2	10.9
Noroccidente	Quiché	QUIC-7	Patzite	0.8	4,711	0.54	91.6	62	57.2	842	861	469	392	102.3	90.5	84.2	97.2	22.1	25.6	17.9	21.0
Noroccidente	Quiché	QUIC-8	San Antonio Itotenango	3.4	20,020	0.48	91.2	38.3	30.5	3,579	3,660	1,993	1,667	102.3	37.9	42.4	33.1	15.9	15.9	15.8	12.2
Noroccidente	Quiché	QUIC-9	San Pedro Jocopilas	3.2	18,843	0.47	95.2	39.5	31.8	3,368	3,445	1,876	1,569	102.3	51.0	46.4	45.5	20.3	18.6	22.3	15.2
Noroccidente	Quiché	QUIC-10	Cunén	4.0	23,553	0.53	88.7	50.2	43.9	4,210	4,306	2,345	1,961	102.3	35.6	70.9	60.2	11.6	11.0	12.3	23.2
Noroccidente	Quiché	QUIC-11	San Juan Cotzaj	3.2	18,843	0.52	86.3	45.8	38.9	3,368	3,445	1,876	1,569	102.3	39.6	40.8	38.3	20.0	21.0	18.9	8.4
Noroccidente	Quiché	QUIC-12	Joyabaj	7.1	41,807	0.50	84.4	40.3	32.7	7,474	7,644	4,163	3,481	102.3	56.6	59.9	53.2	18.5	19.3	17.6	13.8
Noroccidente	Quiché	QUIC-13	Nebaj	8.8	51,817	0.54	68.5	44.1	37	9,263	9,474	5,160	4,314	102.3	53.6	58.7	48.6	19.8	19.0	20.8	10.1
Noroccidente	Quiché	QUIC-14	San Andrés Sacabajá	2.9	17,076	0.46	94.2	30.8	22.1	3,053	3,122	1,700	1,422	102.3	62.4	64.2	60.5	13.8	10.4	17.8	15.4
Noroccidente	Quiché	QUIC-15	San Miguel Uspantán	5.7	33,563	0.52	77.1	44.7	37.7	6,000	6,136	3,342	2,794	102.3	67.6	72.7	62.3	17.9	17.1	18.8	14.5
Noroccidente	Quiché	QUIC-16	Sacapulas	5.7	33,563	0.51	91.7	46.1	39.3	6,000	6,136	3,342	2,794	102.3	53.9	60.1	47.6	18.1	19.4	16.6	12.9
Noroccidente	Quiché	QUIC-17	San Bartolomé Jocotenango	1.0	5,888	0.46	85.7	26.6	17.3	1,053	1,077	586	490	102.3	58.5	69.5	45.7	20.9	19.6	22.4	12.1
Noroccidente	Quiché	QUIC-18	Canilla	1.4	8,244	0.54	83.2	52.1	46	1,474	1,507	821	686	102.3	68.7	66.7	70.8	6.5	6.5	6.6	2.2
Noroccidente	Quiché	QUIC-19	Chicamán	3.8	22,376	0.51	72.9	40.2	32.6	4,000	4,091	2,228	1,863	102.3	57.2	61.1	53.0	24.8	24.4	25.2	15.6
Noroccidente	Quiché	QUIC-20	Ixcán	10.6	62,416	0.54	82.7	51.1	44.9	11,158	11,412	6,215	5,197	102.3	53.7	55.7	51.5	27.0	31.0	22.2	16.8
Noroccidente	Quiché	QUIC-21	Pachalun	1.1	6,477	0.60	59.4	63	58.4	1,158	1,184	645	539	102.3	73.1	67.8	78.9	14.0	16.0	11.6	10.0
Peten	Peten	PET-1	Flores	6.8	22,670	0.68	37.8	82.7	78.1	3,991	4,997	2,660	2,338	125.2	122.6	127.8	117.0	16.0	16.7	15.2	19.8
Peten	Peten	PET-2	San José	1.1	3,667	0.63	64.0	75.1	68.6	646	808	430	378	125.2	71.2	65.6	77.2	24.5	26.6	22.2	11.8
Peten	Peten	PET-3	San Benito	7.1	23,671	0.70	26.7	85.5	81.7	4,167	5,218	2,777	2,441	125.2	103.4	102.8	104.0	13.9	15.3	12.3	10.4
Peten	Peten	PET-4	San Andrés	4.5	15,003	0.62	55.5	72.4	65.1	2,641	3,307	1,760	1,547	125.2	113.9	109.5	120.1	16.2	15.8	16.6	21.7
Peten	Peten	PET-5	La Libertad	23.8	79,347	0.59	68.1	66.8	58	13,969	17,490	9,309	8,181	125.2	73.6	76.5	70.6	21.1	21.1	21.1	21.6
Peten	Peten	PET-6	San Francisco	2.4	8,001	0.62	55.8	74.4	67.6	1,409	1,764	939	825	125.2	74.4	93.3	55.1	16.3	15.7	17.0	11.9
Peten	Peten	PET-7	Santa Ana	2.3	7,668	0.61	64.0	69.5	61.4	1,350	1,690	900	791	125.2	134.2	128.2	140.0	22.5	22.0	23.1	10.7
Peten	Peten	PET-8	Dolores	7.9	26,338	0.60	64.9	66.3	57.5	4,637	5,806	3,090	2,716	125.2	111.5	113.4	109.6	21.2	24.2	17.7	19.6
Peten	Peten	PET-9	San Luis	13.5	45,008	0.55	71.4	53.6	41.4	7,924	9,921	5,280	4,641	125.2	82.4	82.1	82.7	16.2	15.7	16.8	16.1
Peten	Peten	PET-10	Sayaxché	14.3	47,675	0.57	69.7	58.5	47.6	8,393	10,509	5,593	4,916	125.2	90.0	86.1	94.3	16.5	17.2	15.7	22.8
Peten	Peten	PET-11	Melchor De Mencos	7.1	23,671	0.65	48.5	77.4	71.4	4,167	5,218	2,777	2,441	125.2	65.8	67.4	64.0	17.1	16.8	17.5	20.8
Peten	Peten	PET-12	Poptun	9.1	30,338	0.63	53.6	72.8	65.7	5,341	6,687	3,559	3,128	125.2	112.9	115.5	109.9	16.5	16.6	16.4	14.5
Total					11,347,277	0.61	54.3	69.8	64.6	1,869,484	1,909,676	1,016,044	893,632	102.1	60.7	62.0	59.2	15.2	15.7	14.6	10.4

出所：“Indicadores Educativos 2000”, Ministerio de Educación, 2002を基に一部村田算出