

ペルー国人口家族計画
基礎調査報告書

1989年7月

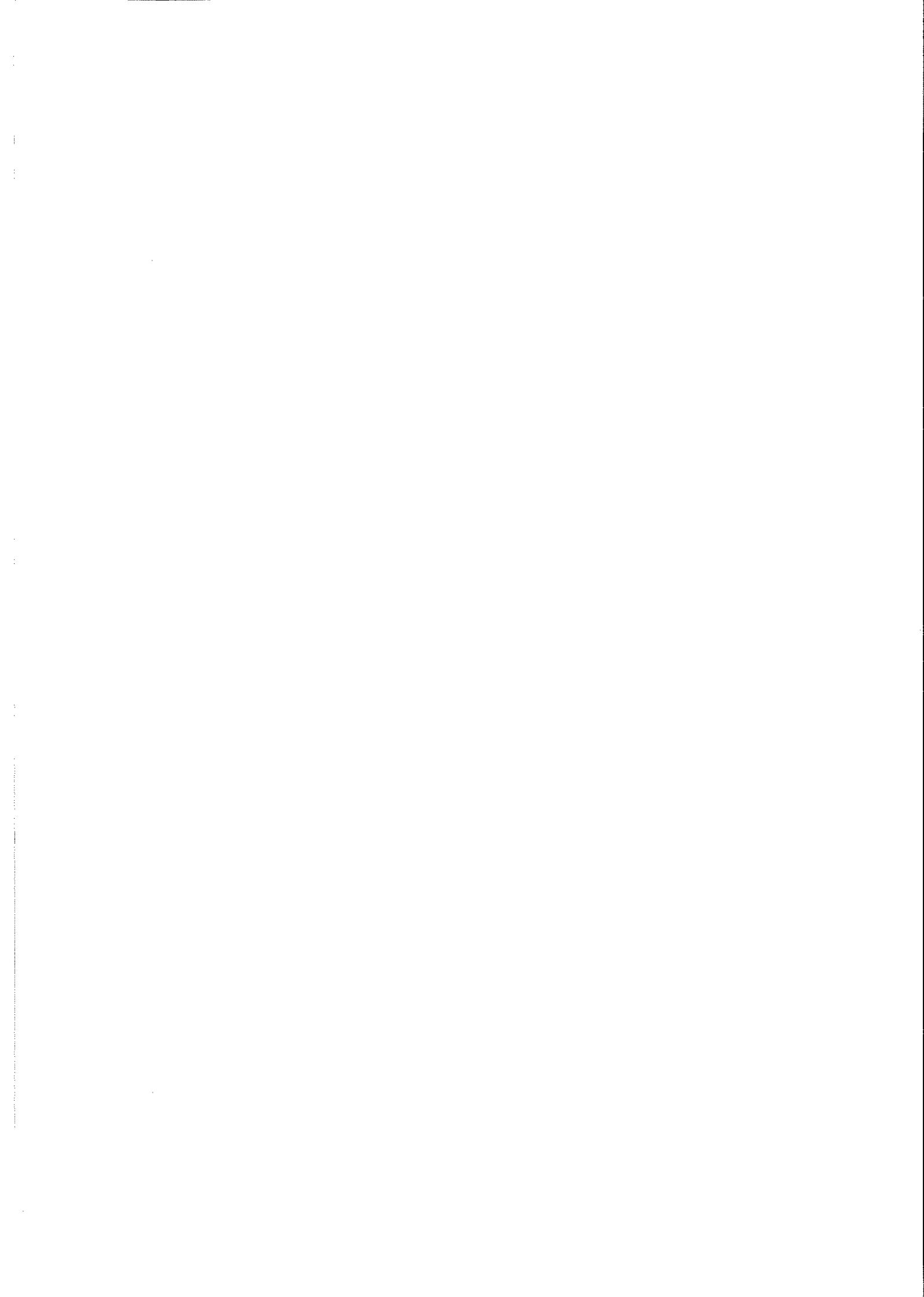
保
存
版

国際協力事業団
医療協力部

医 業

J R

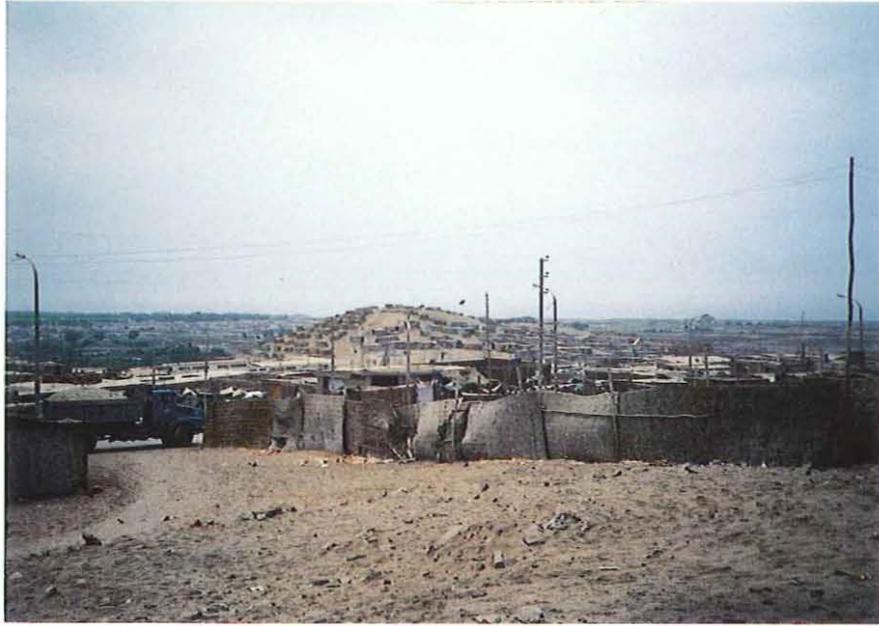
89 - 22



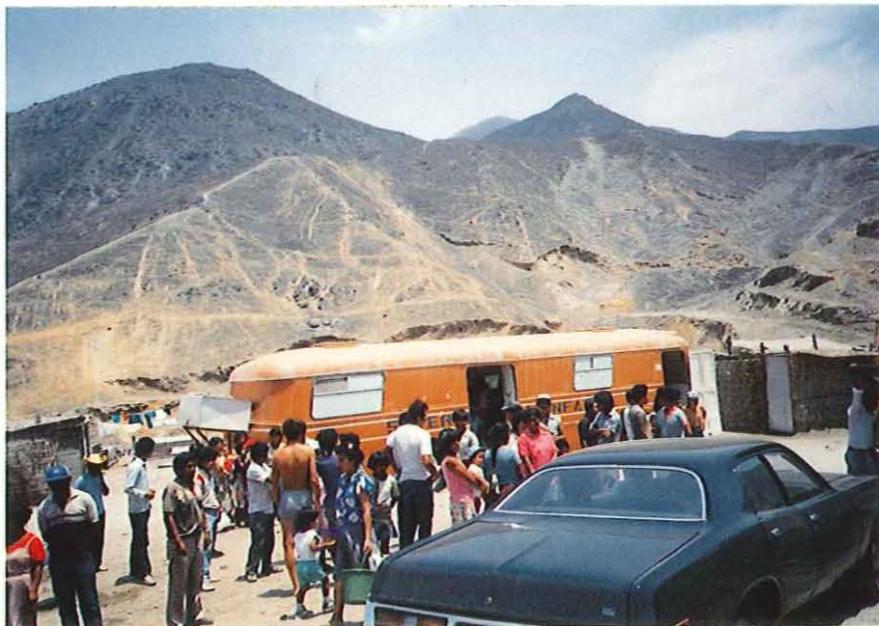
ペルー国人口家族計画
基礎調査報告書

1989年7月

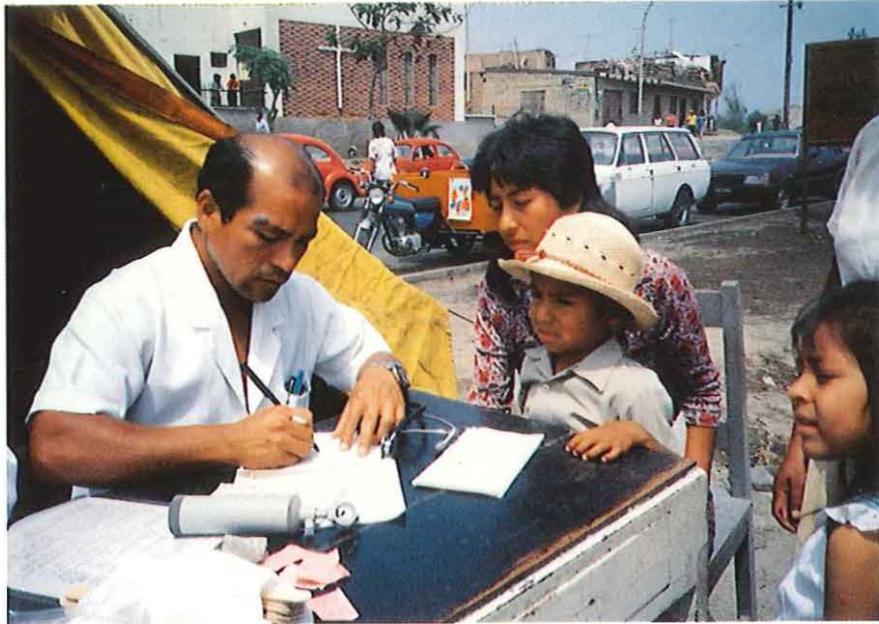
国際協力事業団
医療協力部



プエブロスホーベネス（若い人々）と呼ばれる新興住宅地
（地方から出て来て住みついて町を形成していく）



リマ南部パライソ地区のヘルスポスト
廃車となったバスを利用している



リマ北部における母子保健キャンペーン



マリア アウシリアドーラ病院 新生児室

目 次

| | |
|------------------------------|----|
| I. 人口家族基礎調査団の概要 | 1 |
| I-1 団 員 | 1 |
| I-2 派遣期間 | 1 |
| I-3 調査内容 | 1 |
| I-4 調査に至るまでの経緯 | 1 |
| I-5 日程と主たる面会者 | 2 |
| I-6 ペルー国人口家族計画基礎調査調査項目 | 8 |
| II. 総 括 | 15 |
| III. 調査結果 | 17 |
| III-1 社会・経済の現状 | 17 |
| (1) 経 済 | 17 |
| a. 生 産 | 17 |
| b. 貿 易 | 19 |
| c. 雇 用 | 21 |
| d. 所 得 | 21 |
| (2) 社会経済開発計画 | 22 |
| a. 担当機関 | 22 |
| b. 方針と戦略 | 23 |
| (3) 社 会 | 25 |
| a. 政治制度 | 25 |
| b. 民族・宗教・言語 | 26 |
| c. 社会制度 | 26 |
| d. 教育制度 | 27 |
| e. 保健医療制度 | 28 |
| f. 女性の地位 | 28 |
| III-2 人口関連情報 | 29 |
| (1) 人口構造の推移 | 29 |
| a. 人口とその推移 | 29 |
| b. 男女別人口と性比の推移 | 30 |

| | | |
|-------|------------------------|----|
| c. | 人口年齢 5 歳階級割合の推移 | 30 |
| d. | 民族別人口構成 | 33 |
| e. | 宗教別人口構成 | 33 |
| f. | 労働力人口の推移 | 34 |
| g. | 産業別人口の推移 | 35 |
| h. | 行政地区別人口, 人口密度 | 36 |
| i. | 都市化率の推移 | 37 |
| (2) | 人口動態の推移 | 38 |
| a. | 出生力水準の推移 | 38 |
| b. | 死亡力水準の推移 | 41 |
| c. | 死 因 | 45 |
| d. | 婚姻(配偶関係別人口比率の推移) | 46 |
| e. | 域内移動 | 47 |
| f. | 人口将来予測 | 49 |
| ■ - 3 | 保健・医療サービスの現状 | 49 |
| (1) | 保健医療分野の政策 | 49 |
| a. | 方針・戦略(PHC と家族計画との関係) | 49 |
| b. | 目 標 | 51 |
| c. | 予 算 | 52 |
| d. | 外国援助に対する対応 | 53 |
| (2) | 保健医療機構のモデル | 55 |
| a. | 中央レベル | 57 |
| b. | 県レベル | 58 |
| c. | 郡および末端レベル | 58 |
| (3) | 保健医療要員について | 62 |
| a. | 職種別従事者 | 62 |
| b. | 年間養成数 | 62 |
| c. | 再教育システム | 65 |
| ■ - 4 | 人口・家族計画分野の政策と実施体制 | 65 |
| (1) | 現行の人口家族計画分野の政策 | 65 |
| a. | 方針・政策 | 65 |
| b. | 目 標 | 67 |
| c. | 予 算 | 67 |

| | | |
|-----|----------------------------------|----|
| d | 組織・人員 | 68 |
| e | 外国援助への対応 | 68 |
| (2) | 人口・家族計画分野の指標 | 70 |
| a | 自宅分娩と施設分娩の比率 | 70 |
| b | 受胎調節法の内訳 | 70 |
| (3) | 人口・家族計画分野の実施体制 | 73 |
| a | 政府関連機関の各々の役割と相互関連レベル別 | 73 |
| b | NGOの役割と政府機関との関係 | 75 |
| c | 外国援助の動向 | 76 |
| Ⅲ-5 | 現行の人口・家族計画プロジェクト一覧表(含外国援助) | 77 |
| Ⅳ | 関連資料 | 79 |
| Ⅳ-1 | ペルー保健省のプロジェクト計画書 | 99 |

I 人口家族基礎調査団の概要

I 人口家族基礎調査団の概要

I-1 団員

- * 林 謙治 (総括, 公衆衛生) : 国立公衆衛生院衛生人口学部長
- * 山本 光昭 (母子保健) : 厚生省大臣官房統計情報部衛生統計課主査
- * 西川 由比子 (人口学) : (財) アジア人口開発協会研究員
- * 田中 高 (地域開発) : (財) アジア人口開発協会嘱託職員
- * 小池 芳一 (協力計画) : 国際協力事業団医療協力部医療協力特別業務室

I-2 派遣期間

- * (林・小池団員) 平成元年1月 8日 ~ 同年1月22日
- * (山本団員) 平成元年1月10日 ~ 同年1月22日
- * (西川団員) 平成元年1月10日 ~ 同年2月 3日
- * (田中団員) 平成元年1月10日 ~ 同年1月30日

I-3 調査内容

- (1) 人口家族計画分野の基礎データの収集
- (2) 要望分野の実施可能性

I-4 調査に至るまでの経緯

現在ペルー国の人口は2,126万人, 人口増加率は年2.6%であり, このまま推移すると1990年には, 2,230万人, 今世紀末には約2,800万人に達することとなる。

また, 国内における母子保健サービス体制は十分確立されておらず, 現在妊産婦の4分の1は何ら医療機関とのコンタクトを持っていない。また, 保健所, 病院を始めとする医療機関の対応能力も実際のニーズに追い付かない状況にある(全体のニーズの約40%を供給)。このため, 同国における死亡原因の中で乳児死亡率の占める割合が極めて高く, 全国的に多産多死型の人口構造を成しており, 母子保健衛生上, また同国の経済発展上の深刻な問題となっている。このような状況を改善すべく, 同国は我が国に対し以下の点について協力を要請越した。

- 1) 家族計画・母子保健に係る活動に従事する人材の育成
- 2) 保健所スタッフ等への医療及び地域活動指導のための専門家派遣
- 3) 母子保健サービス・レベル向上のための医療機材・講習用機材等の供与

これらを受けて, 本基礎調査は人口家族計画の基礎的データの収集とともに, これらの要

望の具体的内容を把握し、協力可能な分野を絞り込むことを目的に派遣された。

I-5 日程と主たる面会者

1月 8日(日) 林・小池団員 東京発 ニューヨーク着
1月10日(火) 林・小池団員 ニューヨーク発 ワシントン着
山本・西川・田中団員 東京発 ロス着
1月11日(水) 林・小池団員 ワシントン発 リマ着
山本・西川・田中団員 ロス発 リマ着
1月12日(木) JICAペルー事務所

在ペルー日本大使館
保健省調査概要打ち合わせ

出席者：

Dr. Luis Tavera Orozco, Vice Ministro de Salud
Dr. Roberto Redhead, Director del Programa Materno-
Perinatai
Dr. Raul Iriay de la Torre, Director General de coopera-
cion Externa
Dr. Eduardo Guillen, Coordinador General del Plan Trienal
Proteccion Infantil
Dr. Guillermo Guardias, Director General Adjunto, Pro-
grama Nacional de Planificacion Familiar

IPSS

出席者：

Dr. Nilo Vallejo, Director de Cooperacion Internacional
del IPSS
Dr. Francisco Vargas Bocanegra, Director Nacional de Pla-
nificacion Familiar
Dr. Francisco Lezama Tirado, Director Nacional de Preve-
ntivo Promocional y Extension de Cobertura
Dr. Jaime Delmar E., Director de Informacion, Education
y Comunicacion del Programa Planificacion Familiar
y Preventivo Promocional
Dr. Maria Luisa Cardenas Nuñez, Subdirectora de Servicios

Clinicos del Programa de Planificacion Familiar

1月13日(金)

保健省：調査団側：JICAプロジェクト協力についての説明

ペルー側：人口・母子保健関連機関による活動概要説明

出席者：

Dr. Luis Vicente Pinillos Ashton, Ministro de Salud

Dr. Luis Tavera Orozco, Vice Ministro de Salud

Dr. Mario Ramo, Director General del Programa de Tuberculosis

Dr. Manuel Diaz, Director General del Programa de Inmunizaciones

Dr. Luis Ramirez, Director General del Programa de Infecciones Respiratorias (CIRA o IRA)

Dr. Hipolito Cruz, Director General del Programa Diarreicas

Dr. Guillermo Guardia, Director Adjunto del Programa de Planificacion Familiar

Dr. Luis Suarez, Director General de Alimentacion

Dr. Rodolfo Reto, Director General de Participacion Comunitaria

Dr. Americo Fernandez, Director General, Consejo Nacional de Poblacion

Dr. Alfredo Guzman, Planificacion Familiar (UNFPA)

Dr. Francisco Vargas Bocanegra, Director General del Programa Nacional de Planificacion Familiar del IPSS

1月14日(土)

保健省：ペルー乳幼児医療・保健に関するブリーフィング

栄養状態，下痢症，予防接種，上部呼吸器系疾患等

出席者：

Dr. Washington Toledo Hidalgo, Director Ejecutivo del Programa de Infecciones Respiratorias Agudas

Dr. Carlos Manuel Diaz R., Director General del Programa Nacional de Inmunizaciones

Dr. Hipolito Cruz R., Director General del Programa Nacional de Control de Enfermedades Diarreicas

Dr. Luis Suarez Lopez, Director General, Instituto
Nacional de Alimentacion y Nutricion

Dr. Rodolfo Reto, Director Tecnico de Movilizacion So-
cial y Participacion Comunitaria

IPSS National Hospital 視察

1月15日(日) 母子保健・一般医療キャンペーン視察(リマ北部, Chorrillos,
Barranco, Surquillo 地区)

1月16日(月) リマ南部保健システム視察

Maria Auxiliadora Hospital

出席者:

Dr. Espinoza Julio, Director

Dr. Cesar Carossi, Sub Director

Centro de Salud (Jose Carlos Mariategui)

Posta de Salud (Paraiso, Lima Sur)

Hospital Materno Infantil, Villa Maria del Triunfo

保健省(Peri-Natal に関するブリーフィング)

出席者:

Dr. Roberto Redhead, Director del Programa Materno

Infantil Sobrevivencia Infantil

1月17日(火) Hospital Materinidad de Lima 視察

Instituto Nacional Materno Infantil 視察

在ペルー日本大使館調査概要報告

リマ各 UDES 病院長会議出席 - JICA プロジェクトについての概要説明

1月18日(水) JICA ペルー事務所調査報告

林・山本・小池団員 リマ発 ボゴタ着

保健省: 調査項目, 調査日程再調整

調査カウンターパート

Sra. Maria Jesus Ramos Cardenas, Asesora Plan Trienal

1月19日(木) 保健省企画室

Dr. Cesar Sotomayor Perez, Director Geneal de Oficina
de Planificacion

保健省家族計画室

Dr. Guillermo Guardia, Director Adjunto del Programa

de Planificacion Familiar

保健省住民参加支援室

Dr. Rodolfo Reto, Director General de Participacion
Comunitaria

人口審議会 (Consejo Nacional de Poblacion)

Dr. Americo Fernandez, Director General

国家統計局 (Instituto Nacional de Estadistica)

Sra. Gloria Losa, Directora de Demografia

Sra. Flor Suares, Proyecto Determinantes Proximo de
la Fecundidad

1月20日(金) 企画庁 (Instituto Nacional de Planificacion)

国家開発計画についてのインタビュー

Dr. Octavio Garcia Puga, Director Ejecutivo De Coopera-
cion Tecnica

Sr. Carlos Alcazar, Director de Cooperacion Bilateral

Sra. Juri Vera Ynohue, Direccion General de Planificacion
Social

Sr. Manuel Lozano Vallejo, Direccion General de Planifi-
cacion Social

Eco. Orlando Cajamarca Chales, Director, Proyecto Espe-
cial Urbano Marginal

林・山本・小池団員 ボゴタ発 メキシコ着

1月21日(土) 林・山本・小池団員 メキシコ発 ロス着

1月22日(日) 林・山本・小池団員 ロス発 東京着

1月23日(月) 保健省統計部

Dr. Ing. Rafael Ceceres Gallegos, Director Tecnico de
Informatica y Documentacion

保健省法律顧問室

Dr. Santiago Solari Amoretti, Director Tecnico de
Asesoria Juridica

保健省人材養成課

Dr. De Vinates, Director Adjunto de Deserrollo de
Recursos Humanos

保健省経済協力課

Dr. Carlos Vallejos Sologuren, Secretario General del
Ministerio de Salud

Dr. Raul Haya de la Torre, Director De Cooperacion
Externa

国連開発計画

Sra. Magda Moyano, Representante Adjunta

Sra. Rodriguez, Oficial de Proyectos

1月24日(火) ペルー中央銀行 (Banco Central de Reserva)

保健省 資料収集

人口審議会 リマ都市部・医療関連機関地図作成

1月25日(水) USAID

Dr. Gerardo Arabe, Acting Chief, Health and Nutrition
Division, USAID, Peru

Club de Madres 活動視察 (リマ南部, Chorrillos, San Juan de
Miraflores 地区)

Dr. Rodolfo Reto, Director Tecnico de Movilizacion
Social y Participacion Comunitaria

INPPARES (Instituto Peruano de Paternidad Responsable)

Dr. Miguel Ramos, Director Ejecutivo

Dr. Elise Barron, Coordinador General de Programas

1月26日(木) UDES リマ南部事務所

Dr. Tomas Pinna, Director General

Sra. Mariam Strull, Coordinadora Programa de Planifica-
cion Familiar

UTES 003 (San Juan de Miraflores)

Dr. Hugo Gotelli

Centro de Salud (Daniel A. Carrion)

Hospital Materno Infantil (Manuel Barreto)

Centro de Salud (Tablada de Lurin)

1月27日(金) OPS (Organizacion Panamericana de la Salud)

Ing. Carlos M. Cuneo, Representante en Peru

Dr. Harry Fry Rossel, Administrador de Proyectos

Dr. Duncan Pedersen, Consultor en Desarrollo de Servicios de Salud

リマ東部地区 (San Juan de Lurigancho) ・ UNICEF プロジェクト
巡検

Sr. Masami Yamamori, Asistente de Programa

1月29日(日) 田中団員 リマ発 ロス着

1月30日(月) UNFPA

Sra. Junko Sasaki, Oficial de Proyectos

人口審議会資料収集

田中団員 ロス発 東京着

1月31日(火) 保健省資料収集

JICA ペルー事務所調査報告

2月 1日(水) 保健省調査報告

2月 2日(木) 西川団員 リマ発

2月 3日(金) 西川団員 東京着

ペルー国 人口家族計画基礎調査調査項目

| 項 目 | 関 係 部 局 | 可能性 |
|--|---------|-----|
| <p>『1』社会・経済の現状</p> <p>1. 経済</p> <p> a. 生産</p> <p> 部門別GDP</p> <p> 部門別成長率</p> <p> 農業生産</p> <p> 食糧生産</p> <p> b. 貿易</p> <p> 主要輸出品</p> <p> 主要輸入品</p> <p> c. 雇用</p> <p> 就業者</p> <p> 失業者</p> <p> d. 所得</p> <p> 所得分布（部門別）</p> <p>2. 社会経済開発計画</p> <p> a. 担当機関</p> <p> 組織図</p> <p> 決定メカニズム</p> <p> b. 方針と戦略</p> <p> 開発計画の概略</p> <p> 部門別投資</p> <p> 主要プロジェクト</p> <p> 進捗情況</p> <p> 外国援助動向</p> | | |

3. 社会

- a. 政治制度
- b. 民族・宗教・言葉
- c. 社会制度
 - 家族
 - 相続制度
 - 婚姻制度
 - 出産・育児制度
- d. 教育制度
- e. 保健医療制度
- f. 女性の地位
 - 女性就業者
 - 識字率

『2』人口関連情報

- 1. 人口構造の推移
 - a. 人口とその推移
 - b. 男女別人口と性比の推移
 - c. 人口年令5才階級別割合の推移
 - d. 人口民族別構成の推移
 - e. 人口宗教別構成の推移
 - f. 労働力人口の推移
 - g. 就業者の産業構成別の推移
 - h. 行政地区別人口・人口密度・人口比重の推移
 - i. 人口の都市化率の推移

2. 人口動態の推移

- a. 人口出生力水準（粗出生率等）の推移
- b. 人口死亡力水準（粗死亡率、周産期死亡率、新生児死亡率、乳幼児死亡率、妊産婦死亡率等）の推移
- c. 死因
- d. 婚姻
 配偶関係別割合の推移
- e. 域内移動
- f. 人口将来予測

『3』保健医療サービスの現状

1. 保健医療分野の政策

- a. 方針・戦略
 PHCと家族計画との関係
- b. 目標
- c. 予算
- d. 外国援助に対する対応
 WHO・EPIの現状等

2. 保健医療機構のモデル

- a. 中央レベル
- b. 県レベル
- c. 郡レベル
- d. 末端レベル（ボランティアを含む）

3. 保健医療要員について

a. 職種別従事者（医師、看護婦
保健婦、助産婦その他）

実数，人口比

b. 職種別養成システムと年間養成
成数

c. 再教育システム

『4』人口家族計画分野の政策と実施
体制

1. 現行の人口家族計画分野の政策

a. 方針・政策

開発計画での位置づけ

政策担当者の発言

予算の重点配分事項

b. 目標

c. 予算

d. 組織・人員

e. 外国援助への対応

2. 人口・家族計画分野の指標

a. 自宅分娩と施設分娩の比率

b. 受胎調節法の内訳（人口妊娠
中絶の合法性の有無）

c. 生殖生理学の研究（受胎調節
研究）の進行度・病院・大学
の医師と家族計画運動との
関連性

| | | |
|---|--|--|
| <p>3. 人口家族計画分野の実施体制</p> <p>a. 政府関連機関の各々の役割りと相互関連レベル別</p> <p style="padding-left: 2em;">中央レベル</p> <p style="padding-left: 2em;">県レベル</p> <p style="padding-left: 2em;">郡レベル</p> <p style="padding-left: 2em;">末端レベル</p> <p style="padding-left: 2em;">セクター間の協力</p> <p>b. NGOの役割りと政府機関との関係</p> <p style="padding-left: 2em;">予算配分</p> <p style="padding-left: 2em;">連絡調整</p> <p style="padding-left: 2em;">人的交流</p> <p>c. 外国援助の動向</p> <p style="padding-left: 2em;">実施プロジェクトの特色</p> <p style="padding-left: 2em;">援助機関の連絡事務所・連絡員</p> <p style="padding-left: 2em;">援助調整会議</p> <p>『5』現行の人口・家族計画プロジェクトの一覧表（外国援助を含む）</p> <p>1. タイプ別の分類</p> <p style="padding-left: 2em;">a. 人口教育</p> <p style="padding-left: 2em;">b. 人口情報</p> <p style="padding-left: 2em;">c. 保健サービスの提供</p> <p style="padding-left: 2em;">d. 人口調査・研究</p> <p style="padding-left: 2em;">e. 関連産業振興</p> | | |
|---|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| 2. 単独目的型プロジェクトと複合 型プロジェクト 3. 対象地域別 | | |
|--|--|--|

Ⅱ 総 括

Ⅱ 総 括

1989年1月にペルーからかねて要請のあった人口家族計画協力について、フィージビリティ調査をおこなった。今回はコンサルタントが2名同行したので、詳しくは調査報告書を参照されたい。ここではいくつかの核心にかかわる事項について述べることにしたい。

フィージビリティ調査である立場から、まず第一にペルーのニーズはどの程度のものか、第二にプロジェクトを形成するならばどのような枠組の中で可能なものか、第三にプロジェクトの内容はどのように構築するか、の三点が検討されなければならない。

ペルーでは1985年に国家人口法が施行され、人口政策が明確に打ち出されていることに注目しなければならない。その骨子は人々の福祉の向上を目指して、¹⁾人口の地理配分、構造等を調整すること。²⁾夫婦に適正な子供数について十分な教育と情報を与えること。³⁾母子の死亡率を減少させること。⁴⁾地域開発との関連で政策を立案すること。以上の4点である。

JICAの本分野における協力可能な内容は2)と3)が中心になると思われる、4)の一部についても地域保健の形で援助できるであろう。

避妊知識と実行率に関する全国調査の結果(1988年)をみると、主要な避妊法であるピル、IUDについては70%以上、不妊手術についても70%以上、コンドームは50%以上の人が知っていると答えている。しかし、現在実行しているとしているのは、リズム法の17%を除いて、すべて数%程度に止まっている。このことは避妊器具、手術等を提供する医療施設へのアクセスの問題か、あるいは他の理由によるか、もう少し詳しく調査してみる必要がある。

他のデータの示すところでは、若い人ほど理想とする子供数が少なく、年齢が増加するにつれてその数が多い。他方、乳児死亡率についてみると、全国平均で出生1,000対88であり、リマ市でさえ60を超える。したがって、家族計画を実行しないのは、乳児死亡を経験した中高年婦人ほど理想とする子供数が多いことに反映されるものと考えられる。これと同時に乳児死亡とカップリングする形で妊産婦死亡率も出生10,000対30と大変高率であり、しかも1970年代中頃からほとんど改善されていない。

以上のことからFP/MCHサービスプログラムは家族計画実行の動機づけにきわめて有効であると思われる。さらに将来を展望すれば思春期の人々を対象としたIEC活動は大きな効果をもたらすに違いない。

人口家族計画プログラムを実行する中央機関として、保健省、人口審議会、IPSS(労働者を中心とする)の三つがあり、いく度かの法改正があったが、人口審議会は明らかに保健省の下部機関であり、審議会自体末端の実施組織を持っていない。IPSSは組織的にも保健省の監督下にあるが、財源が比較的豊富のため、および一部の権限を委譲されているため実行能

力はあるとみてよい。しかし、ニーズの高い妊産婦婦人および乳児の医療サービスは行なっていない点から、大部分は保健省のサービス対象となっている。これらのことを考慮すればカウンターパートの中心を保健省とすることが最も的を得ており、IPSSおよび審議会を協力組織と位置づけるほうがプロジェクトの運営上もっとも円滑に進めることが期待できる。

プロジェクトエリアについてであるが、確かに山岳地帯は保健水準が最も低いに違いないが、人口が稀薄であること、少数民族問題が存在すること、治安上問題があること等を考慮すれば、プロジェクトを実施するのに適当とは言えない。その点、リマ市は状況が丁度正反対である上に、ニーズも高く協力の効果を期待できよう。

保健省のもとにUDESとよばれる医療行政地域が区分され、病院→ヘルスセンター→ヘルスポストといった流れでサービスがおこなわれている。我々の視察したところでは、本来ハイリスクを扱う建前となっている病院は、ヘルスセンターの機能が十分に稼動していないため、一般患者もカバーせざるを得ず、その結果かえってハイリスク患者の対応が難しくなっているジレンマがあるようである。また、ヘルスセンターは施設が整備されていない上に、この国の失業対策のシワ寄せとして過剰なスタッフを抱え込んでいる状況がある。

そこでプロジェクト形成の方法として、これらそれぞれの機関が本来の機能を発揮できるよう協力をおこなうことである。すなわち、病院においてはハイリスク患者の対応が十分できるよう整備し、ヘルスセンターに対しては正常分娩、乳児検診が行えるよう施設・機材を供与する。そして過剰な人員は地域活動に振り向けるといった考えが適当と思われる。幸いなことに保健省、UDESの協力のもとに母親クラブといった民間団体が活躍しており、地域保健活動もやり方によっては実効の期待できる要素の一つである。

JICAのプロジェクトの規模からすると、当然のことながらリマ市全体をカバーすることは難しい。そこで当面の間、ニーズが高くしかも母親クラブの活動の盛んなリマ市南部に限定し、それと同時に将来全市に波及効果をもたらすことができるよう、他の地域の牽引車となる機関に対しても若干の協力を念頭に入れて進めることが必要であろう。

Ⅲ 調 査 結 果

Ⅲ 調査結果

Ⅲ-1 社会・経済の現状

(1) 経 済

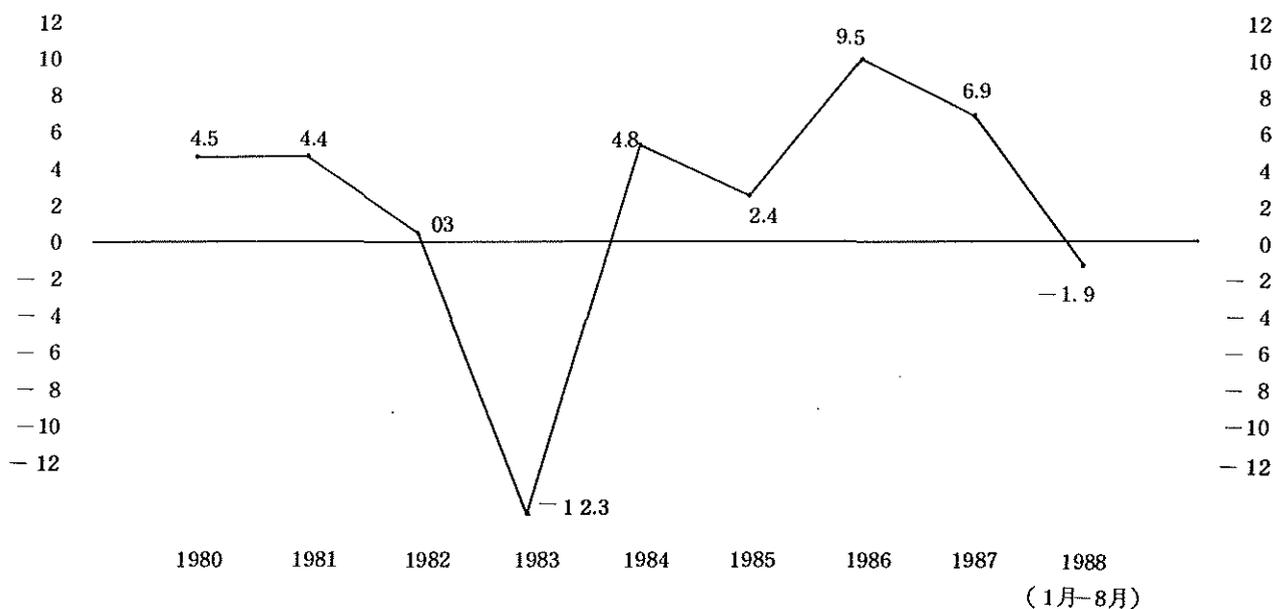
a. 生 産

部門別GDP，部門別成長率，農業生産，食糧生産

図1-1は1980年-88年(1月~8月)までの国内総生産(GDP)の成長率を示したものである。ペルー経済は、1985年のアラン・ガルシア現政権発足直後より、速いテンポで成長した。すなわち、1986年には9.5%、87年には6.9%と、ラテン・アメリカ諸国全体の中でも飛び抜けて良好な経済パフォーマンスであった。

この理由として、労働者賃金の引き上げ、主要消費物資の価格統制、国内産業保護による輸入代替工業化の推進、思い切った財政拡大政策による、ケインズ流の景気刺激策などが指摘できよう。

図1-1 GDP成長率



出所) Instituto Nacional de Estadísticas, Informe Económico Agost 1988

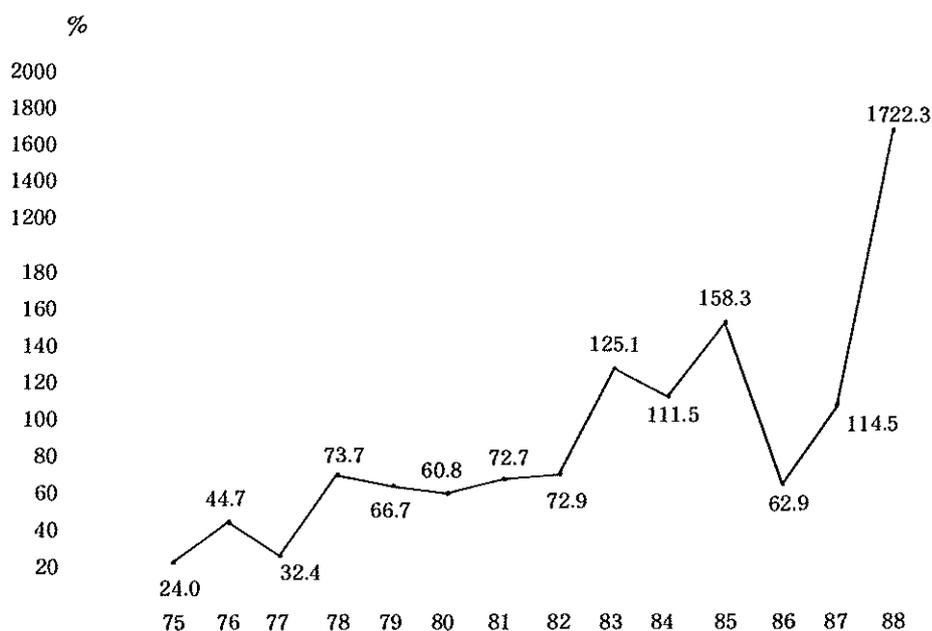
しかるに、こうした国内市場優先の内需振興策は、1988年に入ってブレーキがか

かり、一挙にマイナス成長へと落ち込んだのである。生産増に直接結びつかない公共部門の拡大や、財政赤字と外貨準備減少によるインフレーションの昂進（図1-2参照）、対外債務負担を輸出所得の10%とする、いわゆるペルー方式によって、国際通貨基金（IMF）などの国際金融界と対立したことが、経済不振の主たる要因である。

表1-1は部門別GDPを示しているが、農牧業は微増、漁業・鉱業は若干減少している。製造業は1987年までは堅調に増加したが、88年の前年同月比を見ると、マイナスとなっている。経済活動の主要先行指標である建設業についても、1986年-87年には着実な増加を見せたが、88年に入って鈍化している。

農業生産について見ると、1988年のGDPの減少にもかかわらず、一貫して堅調に推移している（図1-3）。しかし、中央準備銀行の、デ・ラ・ロチャ・マリー調査局長の話では、政府の農産品買い上げ価格が低く押えられているため、多量の作物が、コロンビア、ベネズエラなどの近隣諸国に密輸出されているとのことである。このため、貴重な外貨が、麦・トウモロコシなどの基礎穀物の輸入に充てられている。

図1-2 リマ首都圏の年間消費者物価上昇率



出所) Instituto Nacional de Estadística Boletín Mensual de Índices de Precios No 12 - 88 - INE

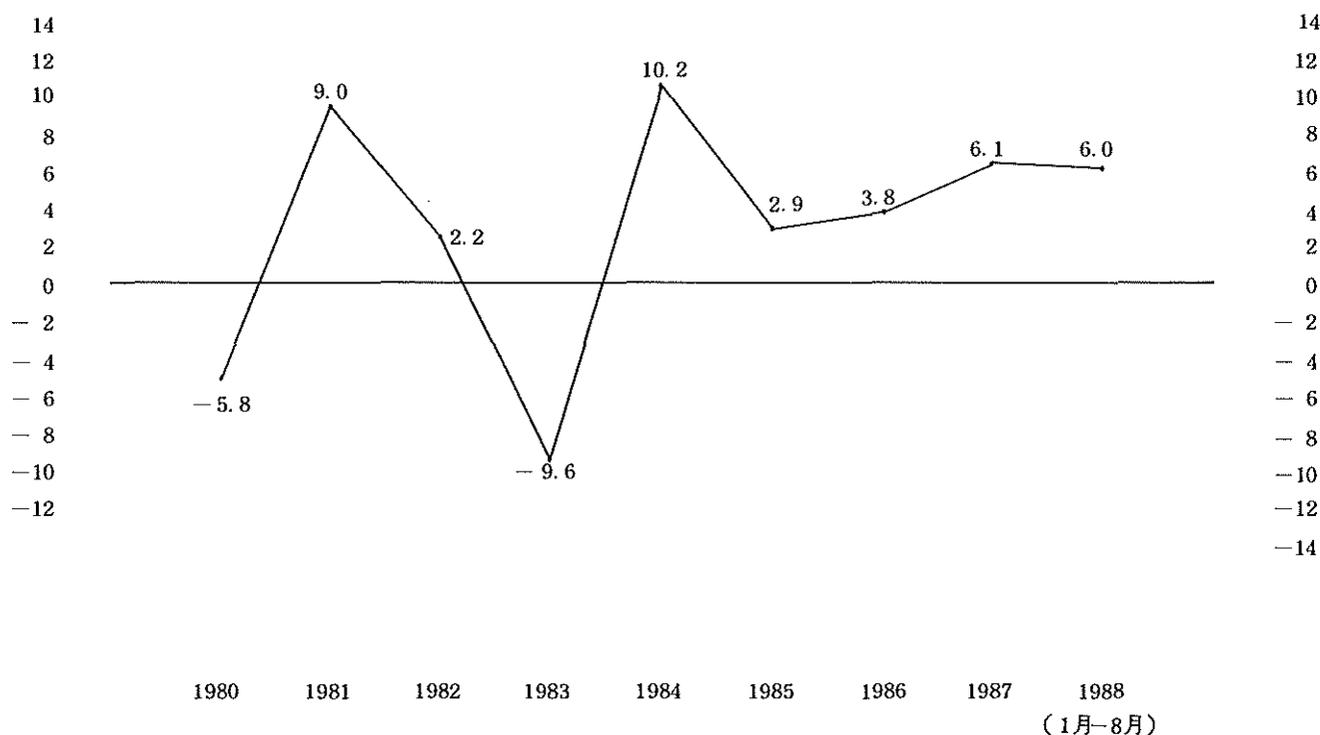
表 1 - 1 部門別GDPの推移(1985年-1988年)

(単位: 1979年1,000インティ)

| | 農牧業 | 漁業 | 鉱業 | 電力 | 製造業 | 建設 | 商業 | その他 |
|-----------------|-----------|--------|---------|--------|-----------|---------|---------|-----------|
| 1985 | 3,588,609 | 29,102 | 453,225 | 40,501 | 794,578 | 163,958 | 617,520 | 1,075,391 |
| 1986 | 3,929,235 | 37,387 | 432,491 | 45,354 | 921,245 | 203,492 | 703,148 | 1,156,030 |
| 1987 | 4,200,947 | 31,779 | 422,632 | 49,254 | 1,028,362 | 235,644 | 755,795 | 1,221,158 |
| 1988 (1月-8月) | 2,777,638 | 22,652 | 242,500 | 33,482 | 641,009 | 141,045 | 504,131 | 811,445 |

出所) 表 1 - 1 に同じ

図 1 - 3 農牧業部門生産量の推移(%)



出所) Instituto Nacional de Estadísticas, Informe Económico Agost 1988

表 1 - 2 は主要な国内消費向け農作物の生産量を示しているが、麦・トウモロコシ・麦など、いずれも横バイ、もしくは増加傾向にある。

b. 貿易

主要輸出品, 主要輸入品

表 1 - 3 は, 貿易収支・国際収支の最近年の動きを示している。輸出については,

1985年-87年の間に、29億ドル強から26億ドルへと落ち込んでいる。一方輸入は同期間に18億ドルから30億ドルへと大巾な増加となっている。したがって貿易収支・国際収支ともに、急激に悪化している。輸入増の要因は、表1-4にもあるように、主として原料・中間材の増加であり、現政権の国内市場保護型の輸入代替政策にあるといえる。主たる輸出産品(表1-7参照)は、銅、石油・石油製品、鉛、魚粉などの一次産品である。

表1-2 主要農作物の生産高

| | (単位：1,000トン) | | | |
|--------|--------------|-------|-------|-------|
| | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 |
| 綿 花 | 203 | 291 | 304 | 202 |
| 米 | 1,156 | 878 | 726 | 1,169 |
| トウモロコシ | 776 | 702 | 876 | 914 |
| じゃがいも | 1,463 | 1,557 | 1,658 | 1,709 |
| 麦 | 84 | 92 | 121 | 133 |
| いんげん豆 | 45 | 46 | 54 | 59 |

出所) Banco Central de Reservas del Peru, Memoria 1987

表1-3 貿易収支・国際収支の動向

| | (単位：100万米ドル) | | | |
|------|--------------|-------|-------|-------------|
| | 1985 | 1986 | 1987 | 1988(1月-6月) |
| 輸 出 | 2,978 | 2,531 | 2,605 | 1,355 |
| 輸 入 | 1,806 | 2,596 | 3,068 | 1,451 |
| 貿易収支 | 1,172 | - 65 | - 463 | - 96 |
| 国際収支 | - 126 | - 517 | - 785 | - 341 |

出所) 表1-5と同じ

表 1 - 4 主要輸出入品目別貿易額

(単位：100万米ドル)

| 品 目 | 輸 出 | | | 品 目 | 輸 入 | | |
|---------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
| | 1985 | 1986 | 1987 | | 1985 | 1986 | 1987 |
| 魚 粉 | 118 | 206 | 229 | 消 費 財 | 171.6 | 336.4 | 398.7 |
| 綿 花 | 51 | 39 | 19 | 原料・中間財 | 773.6 | 1,019.5 | 1,406.9 |
| 砂 糖 | 23 | 22 | 15 | 資 本 財 | 638.1 | 801.2 | 1,010.2 |
| コ ー ヒ ー | 151 | 275 | 143 | そ の 他 | 4.5 | 5.6 | 3.6 |
| 銅 | 476 | 449 | 516 | | | | |
| 鉄 鉱 石 | 76 | 60 | 58 | | | | |
| 銀 | 140 | 107 | 93 | | | | |
| 鉛 | 202 | 172 | 251 | | | | |
| 亜 鉛 | 268 | 246 | 234 | | | | |
| 石油・石油製品 | 645 | 232 | 274 | | | | |
| 総 計 | 2,978 | 2,531 | 2,605 | 総 計 | 1,587.8 | 2,162.7 | 2,819.4 |

出所) 表 1 - 5 と同じ

c. 雇 用

就業者、失業者

1988年の経済活動人口は658万9,300人(その内都市部に455万3,000人)と推計されている(人口審議会資料)。リマ首都圏の就業者のみについてみると、1987年には経済活動人口のうち就業者は60.3%、不完全就業34.9%、完全失業4.8%となっている。ただし、この統計は従業員数100人以上の企業を対象に算出したものであり、実態とは大きく乖離している(中央銀行のブルス社会調査課長は、この理由として労働省の予算不足を指摘していた)。

d. 所 得

所得分布(部門別)

雇用形態別の所得分布については表1-5に示してある。これによると、就業人口の最も多い農牧業労働者(35%)は、1987年についてみると全所得の僅か11%しか占めていない。一方、就業人口が3%に満たない資本家(経営者)は、全所得の41%を占めている。

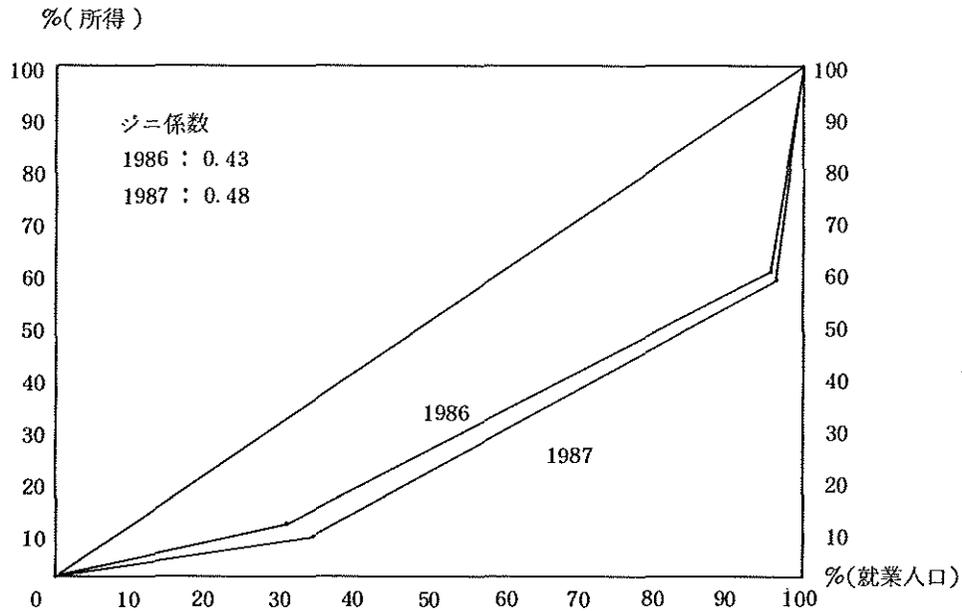
所得集中度については、図1-4のローレンツ曲線が有用である。1986年-87年にかけて所得配分は悪化しており、ジニ係数(所得集中度係数)も上昇し、不平等の差が拡大した。

表 1 - 5 雇用形態別所得分布

| | 所 得 | | | 就 業 人 口 | | |
|-----------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | 1985 | 1986 | 1987 | 1985 | 1986 | 1987 |
| 農 牧 業 労 働 者 | 10.8 | 13.0 | 11.0 | 36.3 | 35.4 | 35.1 |
| 自 営 業 | 15.7 | 16.9 | 15.6 | 20.4 | 20.5 | 20.8 |
| サ ラ リ ー マ ン | 21.2 | 22.7 | 22.0 | 27.4 | 27.7 | 27.9 |
| 公 務 員 | 11.0 | 11.4 | 10.3 | 13.1 | 13.5 | 13.3 |
| 資 本 家 (経 営 者) | 44.3 | 36.0 | 41.1 | 2.8 | 2.9 | 2.9 |
| 計 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

出所) Instituto Nacional de Estadísticas, Cuentas Nacionales del Peru, Sectores Institucionales 1950 - 1987

図 1 - 4 ローレンツ曲線 (1986年・1987年)



(出所) 表 I - 1 と同じ

(2) 社会経済開発計画

a. 担当機関

組織図, メカニズム

ペルーにおける社会経済開発計画の調整機関は企画庁 (Instituto Nacional de Planificacion) である。組織図と企画庁でのヒアリング (図 1 - 5) によると, 経済

計画局，社会計画局，投資計画局，地域計画局，国際協力局の五局が主たる活動を行っている。また，最下段にある5つの特別プロジェクトについては，期間が決められており，終了とともに消滅することになっている。しかしながら，企画庁では特に都市問題，それも貧困地区と人口増加に強い関心を持っており，独自の短・中期計画を作成している（後述参照）。

社会経済開発計画作成上のメカニズムについて，保健省関係を例に取ってみる。保健省では省内に部門間計画局（Dirección Técnica de Planificación Sectorial）が設置されており，省内の各関係局との調整の上，保健省の保健・衛生部門の計画を作成する。これが年度毎に「保健部門開発計画」となり公にされる。本計画書では，省内の計画優先順位のみならず，保健・衛生関係の活動一般についても触れてある。企画庁は各省から提出されるこうした計画書を，国家単位の，開発関係部門間予算委員会に諮問し，国家計画の大枠の中で審議する。審議を経た後，国家開発計画が最終的に作成される。

b. 方針と戦略

開発計画の概略，部門別投資，主要プロジェクト，進捗状況，外国援助動向

短期開発計画と中期開発計画の2つがある。政府は特に都市貧困地区について強い関心を寄せているため，この部門については短期・中期いずれも明瞭な形で計画書が企画庁より作成されている。

まず国家単位の中期開発計画（1986年－1990年）についてみると，部門間と県別の発展を大きな目標としている。そして，中期開発計画の目標は，ペルー国民の生活水準の向上にあり，その基本的目標は次の3点とされる。

- (1) 国民全ての食糧，住居，保健，教育，情報伝達の最低限の必要性を充足させる。
- (2) アンデス固有文化と政治・社会の再評価と貧困層の減少。
- (3) 社会平和促進と国民の連帯・参加・アイデンティティーの再活性化。

中期開発計画では1990年までの年平均経済成長率を6.2%，年間投資増加率11.7%（内公共部門10.5%，民間部門12.7%）と見込み意欲的な姿勢が見られる。

中期開発計画における社会部門で優先項目は以下の通り。

- (1) 0才－5才の乳幼児，(2) 身体障害者，(3) 妊婦，(4) 文盲者，(5) 失業者，(6) アンデス農民，(7) インフォーマル部門労働者。

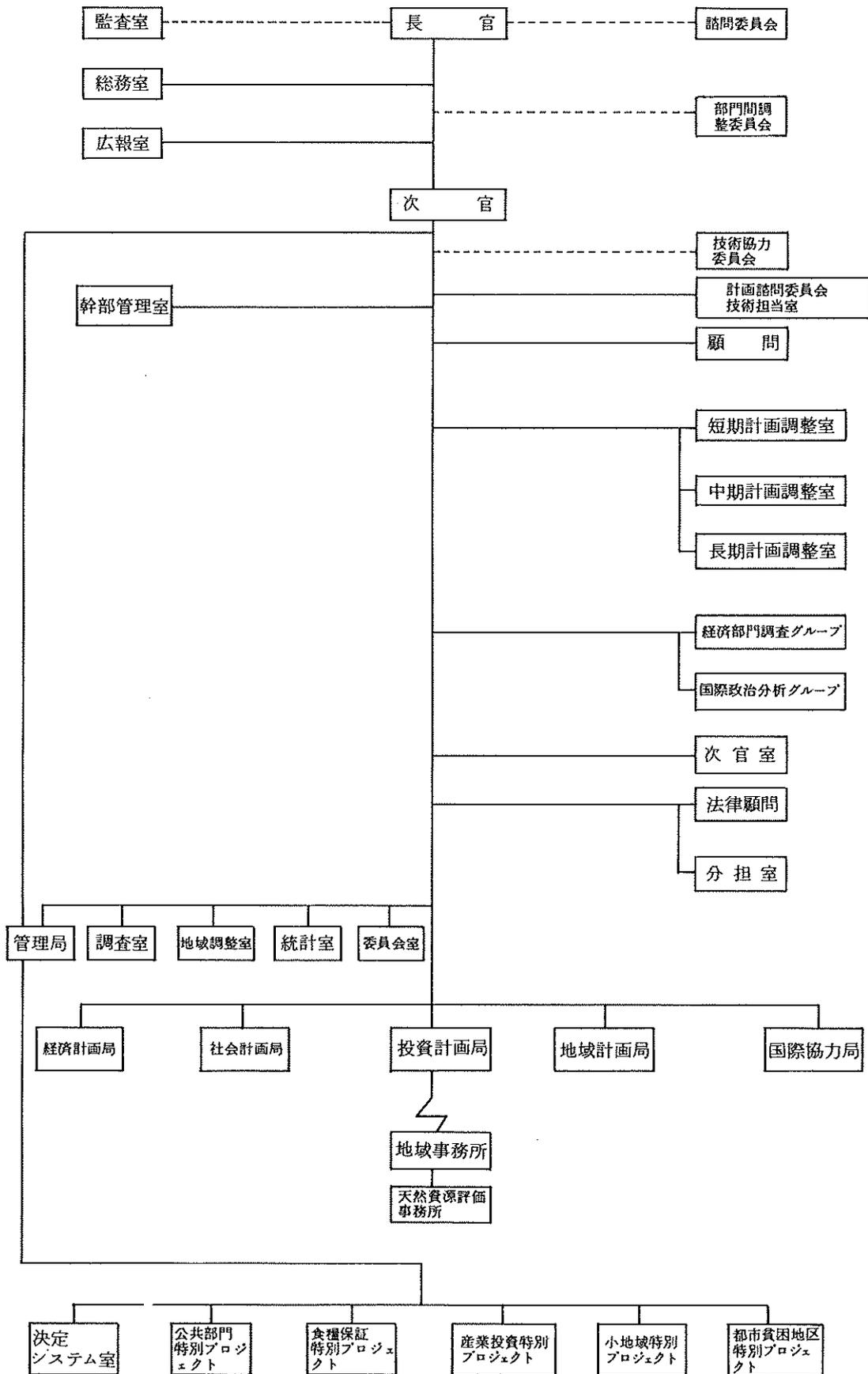
各項目のより具体的な内容として，

食糧：栄養補給と最低限の食料供給

保健：環境衛生（消毒等），都市・農村・貧民地区における予防活動・予防接種等の促進

衛生：上水道の設置と下水設備の促進

図 I - 5 企画庁組織図



教育：識字運動，初等教育，勤勞教育の促進

雇用：一時収入の創出による完全失業の減少

前述のように企画庁は都市貧困地区について，開発計画を作成しているので，ここで紹介しておく。短期計画は1987年4月に，『1987年短期都市貧困地区開発計画』として発表されている。内容そのものは，国家中期計画の社会部門と類似している。しかし，短期計画では，保健・衛生面における住民の参加・組織化の重要性・必要性が強調されている。

短期計画では，その投資規模について，中央政府が18億2,041万インティ，政府等企業3億2,683万インティなど計26億6,030万インティ支出することを目指している。その主たる分野は，保健所，上・下水道の建設に充てられることとなっている。

この都市貧困地区開発計画の進捗状況については，企画庁が1988年に作成した『国際協力の総合評価』の中で分析している。これによる'87年はGDPが6.7%と高い成長をみせたこともあり，いわば国全体のパイが拡大し，貧困地区の状況も改善したとしている。すなわち，リマ首都圏の失業者も減少したし，保健・教育・住居・情報伝達のあらゆる分野で改善がなされたとしている。

しかしながら問題点も指摘され，特にインフレーションの進行に危惧を抱いている。これ以外にも外貨減少による経済情勢の悪化が，最も脆弱な都市貧困部門に大きな影響を与えると懸念を表している。これらの指摘はまさに正鵠を射たものであり，'88年以降の経済情勢の悪化によって，問題は一層深刻化している可能性がある。

『国際協力の総合評価』によれば，外国援助の大宗が，ペルーの国家・経済・社会開発計画の指針に沿いながら，最も開発の分野に投下（支出）されたと述べている。'87年の外国経済協力（無償援助）の総計は1億6,900万ドルであり，この内2国間が1億700万ドルで全体の63.2%，多国間3,680万ドル（21.8%），非政府機関が2,503万ドルで15%を占めている。

(3) 社会

a. 政治制度

ペルーは他のラテン・アメリカ諸国と同様，長期間にわたって半封建的大地主と輸出資本家層の政治支配下にあった。軍部はこのような支配層といわばパトロン・クライアント関係を確立することにより，長期間の統治（軍政）を可能とした。

しかし，一方では1920年代より，一部のインテリ層から国民統合の必要性が提示された。この動きは長期間の軍政下でも継続したのである。現在の政権政党であるアプラ党は，1930年代にアヤ・デ・ラトレに創設されたもので，都市中間層や組織労働者の間に急速に勢力を拡大していった。アプラ党の基本的な立場は，国民統合を基調と

したペルー・ナショナリズムにある。

ペルーでは軍政が1985年まで続くことになる。同年の大統領選挙で政権の座に就いたアラン・ガルシア大統領は、当初中道左派の立場から民主主義革命の旗を掲げ、左翼的傾向を強めるとともに、強烈的な民族主義政策を次々と打ち出した。

IMF（国際通貨基金）との債務返済を年間輸出額の10%以下とする、いわゆるペルー方式も、こうした民主主義路線の一つの表れであろう。しかしペルーはこの事実上の債務返済不履行宣言によって、国際金融界の信用を失墜し、大きな痛手を受けた。調度、本ミッションがリマに滞在中、経済大臣がワシントンを訪問し、IMF、世界銀行関係者等と債務問題について協議していたが、新聞、ラジオ、テレビはこれを大きく報道しており、問題の関心の深さを物語っている。同時に、ペルー方式を、現政権の経済政策の失敗とする声も上っている。

1990年に大統領選挙が予定されているが、アプラ党支持は大きく後退しており、新しい政党へバトンタッチされる可能性が強いとの観測がある。

b. 民族・宗教・言語

人種構成は、インディオ47%、インディオと白人の混血40%、白人12%、黒人・東洋系（日系・中国系他）1%となっている。インディオの大半は、インカ帝国を築いたケチュア族であるが、近年混血が増加し、純粋の先住民と呼べる人口は減少している。

宗教はカトリックが89.1%、プロテスタント4.7%、その他に原始宗教、仏教などがある。

言語はスペイン語が公用語であるが、この他にインディオの使用するケチュア語、アイマラ語等がある。

c. 社会制度

家族、相続制度、婚姻制度、出産・育児制度

ペルーを構成する2つの地域（海岸部、山岳部）によって、家族の様態は大きく異なる。リマの場合、都市化が相当進んでおり、核家族化が顕著である。例えばリマ首都圏南部の人口200万人のうち、中層以上は10%、残りの90%の人口が貧困層とされている。こうした貧困地区で特徴的な社会現象は、それぞれの地方出身地区ごとに地域活動が盛んなことである。日本流の県人会のようなものだが、内容はもっと密度が高く、一種の共同体（生活扶助団体）の役割も担っており、文化人類学、都市人類学による実証的な研究が進められている。

保健省のアモレティ法律顧問の説明では、民法上、婚姻後の諸権利（相続上の諸点を含めて）は男女ともに同等とのことである。夫婦で夫が死亡した場合、遺産は妻と子供が50%ずつ相続する。子供は50%を均等に相続することになっている。またペルー

の民法では同棲関係にも法的効力を与えており、1年間の同棲関係が家庭裁判所によって証明されると、女性にも相続権が発生するとのことである。アモレティ顧問は、この規則は特に正式な婚姻関係にはない女性の保護を狙ったもので、ラテン・アメリカでは最も進んだ法律であると説明している。

婚姻制度については、大きくカトリック教会の教会婚 (Matrimonio Religión) と、行政上の登録を行なう市民婚 (Matrimonio Civil) の2つがある。前者は法的な効力を持つものではないが、後者は正式な法律上の拘束を受けるものである。18才以上が許婚年齢であり、16才-18才については、親の承諾があれば認められる。

離婚については法的に認められており、裁判所で扱う件数も多いとのことである。協議離婚の他に裁判所の判決による裁判離婚がある。後者の場合、不倫、2年間の蒸発、暴行などの諸理由の一つが立証されれば成立する。

制度としての出産・育児については、厚生省の管轄事項であり、比較的高い優先順位 (但し年率3%で上昇する人口増にはとても間に合わないが) で対応している。妊婦は各地域の保健所で、時には母親教室などを受け、母子手帳も交付される。制度としてのこうした項目 (出産・育児) はかなり確立したものであるが、実態とは大きく乖離しているのが実情である。このことは、例えばペルー全体で、施設分娩を行っている比率が新生児の50%という数字に表われている。また人工妊娠中絶^(注)の実情に至っては、リマ市内の病院に届出されたものだけでも、周産期の14%程度で闇の部分となっている。現実には30%程度であろうという推測もある (オロスコ厚生次官の発言)。ペルーの医療制度の課題は、このような闇の部分、いかに制度面に近づけていくかである。

(注) 人工妊娠中絶については、法的には禁止されているが、母体の生命に危険のある場合は許される。ただし複数の産婦人科医師の診断を必要とする。

d. 教育制度

ペルーの義務教育は幼児教育 (Educación Inicial) 1年、小学校 (Colegio Primario) 5年及び中学校 (Colegio Secundario) 5年の計11年である。高等教育の内、大学は全国に35存在し、その内主なものとして、南米最古の歴史を持つ国立サン・マルコス大学 (1551年創立)、クスコ市のサン・アントニオ・アバ大学 (1692年創立)、シモン・ボリーヴァル創立の国立トルナーニョ大学 (1824年創立)、国立芸術大学 (1902年創立)、国立工科大学 (1955年創立) 等がある。しかし国立大学は政治的に傾向したり、教育のマスプロ化現象のため低落し、最近では私立カトリック大学 (1917年)、私立リマ大学 (1962年) などの私立大学に優秀な学生が集っている。

(参考資料) ラテンアメリカ協会編、ラテンアメリカ事典1989年 (近刊)

e. 保険医療制度

ペルーの保険医療制度は、大きく分けて厚生省、ペルー社会保険庁（IPSS）、民間、の3部門によって実施されている。

IPSSは1936年に創設され、全人口の約30%に直接サービスを提供している。112の病院と124の保健センター、20の診療所などを経営している。IPSSのサービスの対象となるのは、定期的収入のある、いわゆる給与所得者が大半であるが、この中には家事手伝い（女中）や不定期就業者（建設労働者など）も含まれている。

IPSSは加入者の給与から一定率の保険料として徴収している。IPSS加入者の診察料・医薬費は原則として無料である。IPSSは年金事業も行っている。IPSSの諸事業は「社会保険法」（Legislacion de Seguridad Social）によって規定されている。

保健省は、IPSSにカバーされない残りの人口を対象とする。全国が28の保健省により行政区域に分割され、全人口の58%に医療サービスを提供している。これは有料であるが、金額は僅少である。例えばリマ市内の保健所の初診料は10インティ（1米ドルはおよそ1,750インティ）となっている。また、IPSSに加入しながら、近接地にIPSSの適当な施設がなく、保健省のサービスを受ける場合もある。保健省の医療サービスはいうまでもなく、全人口を対象としたものである。

保健省、IPSSのいずれにも所属しない、一部富裕階層を対象とした私立医療機関も発達しており、医療水準・サービスともに厚生省、IPSSのそれを上回っているとされている。

f. 女性の地位

厚生省の児童生存局に勤務し、社会学者でもあるゴイコチェア女史の話では、法律上の女性の地位は男性とほぼ平等とのことである。既述のように、相続・離婚についても、法的に女性が一方的に不利になることはない。しかし、ペルーは依然として男性優位社会であって、マチスモ（男らしさの表現）が主流を占めているとのことである。たとえば、女性の専門職業人に対して、その能力的な評価よりもまず異性として対応する、といったことである。

またペルー農村においては、農閑期には男は都市に出稼せぎに出るケースが多く、その間女は家庭と生存農業を守る役割を果たしている。したがって女性の役割が大きいとのことであった。同じことは都市の母親クラブについてもあてはまる。母親クラブは主として貧困地区に組織される住民組織であるが、これは単なる社交機関といったものではなく、生活共同体的な色彩を持っている。クラブが仕事場を持ち、衣料品などを生産し販売する。

ペルーの識字率はおよそ80%である。表I-6は都市・農村別、男女別の識字率を

示したものである。表が示す通り、識字率には都市・農村間格差があり、農村部の識字率は都市部のおよそ3分の2である。また、女子のおかれた地位が低いことを反映し、都市、農村ともに女子識字率は男子識字率を下回っている。

表 I - 6 : 男女別識字率 (1981年)
(%)

| 区分 | 合 計 | 男 子 | 女 子 |
|----|------|------|------|
| 全国 | 81.9 | 90.1 | 73.9 |
| 都市 | 91.9 | 96.4 | 87.6 |
| 農村 | 60.4 | 76.8 | 44.2 |

資料) Banco Central de Reservas del Peru,
Indicadores Sociales, 1986

III-2 人口関連情報

(1) 人口構造の推移

a. 人口とその推移

1940年以降の各センサス人口の変化は表2-1に示す通りである。

表2-2はセンサス人口の届出もれ分を修正し、1980年代の各年の年央人口の推計値を示したものである。この国家統計局の推計によれば1988年現在の人口は2,125.59万人である。人口増加率は1988年をピークとし低下傾向を示しているが、2000年に至るまでは2%を超える増加率が継続されている。

表2-1: 人口および人口増加率の変化 (人口センサス1940年~1981年)

| 年次 | 人口(人) | 人口増加率(%) |
|------|------------|----------|
| 1940 | 6,207,967 | - |
| 1961 | 9,906,746 | 2.2 |
| 1972 | 13,538,208 | 2.9 |
| 1981 | 17,005,210 | 2.5 |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII Poblacion III de Vivienda, 1981, Lima.

表2-2: 1980年代の人口の推移

| 年次 | 人口(千人) | 人口増加率(%) |
|------|----------|----------|
| 1980 | 17,295.3 | 2.7 |
| 1981 | 17,754.8 | 2.7 |
| 1982 | 18,225.7 | 2.6 |
| 1983 | 18,707.0 | 2.6 |
| 1984 | 19,197.9 | 2.6 |
| 1985 | 19,697.5 | 2.6 |
| 1986 | 20,207.1 | 2.6 |
| 1987 | 20,727.1 | 2.6 |
| 1988 | 21,255.9 | 2.6 |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Peru: Compendio Estadístico, 1987.

b. 男女別人口と性比の推移

各人口センサスにおける男女別人口と性比の推移は表2-3に示す通りである。

表2-3: 男女別人口と性比の推移

| 年次 | 男子人口 | 女子人口 | 性比* |
|------|-----------|-----------|-------|
| 1876 | 1,365,900 | 1,334,000 | 102.4 |
| 1900 | 1,706,300 | 1,666,500 | 102.4 |
| 1940 | 3,067,868 | 3,140,099 | 97.7 |
| 1961 | 4,925,518 | 4,981,228 | 98.9 |
| 1972 | 6,784,530 | 6,753,678 | 100.5 |
| 1981 | 8,456,957 | 8,548,253 | 98.9 |

* 女子人口100 に対する男子人口の比率

資料) Consejo Nacional de Población, Peru Hechos y Cifras Demográficas, 1986

c. 人口年齢5歳階級割合の推移

1) 人口ピラミッドの変化

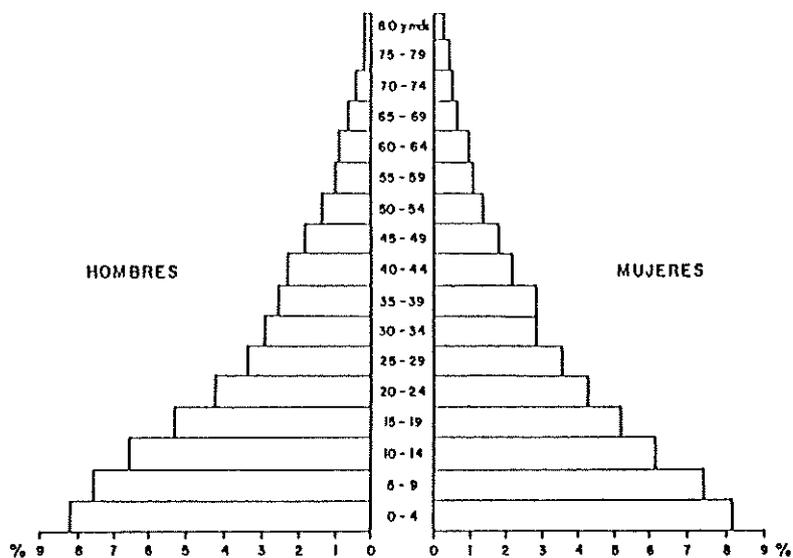
5歳階級別人口の変化については、1972年、1981年の人口センサスに基づいた人口ピラミッドにより示した。図2-1に示す通り、ピラミッドは高い出生率と比較的低い死亡率の組み合わせが継続した場合、すなわち、人口激増期にみられる山型を示している。1981年の人口ピラミッドも山型を示しているが、1970年代における出生率低下を反映し、1981年センサスにおける0～4歳階級の人口比率は若干ではあるが減少傾向にある。なお、参考として表2-4に1972年、1981年の性別、5歳階級別人口及びその比率を示した。

2) 年齢構造の変動

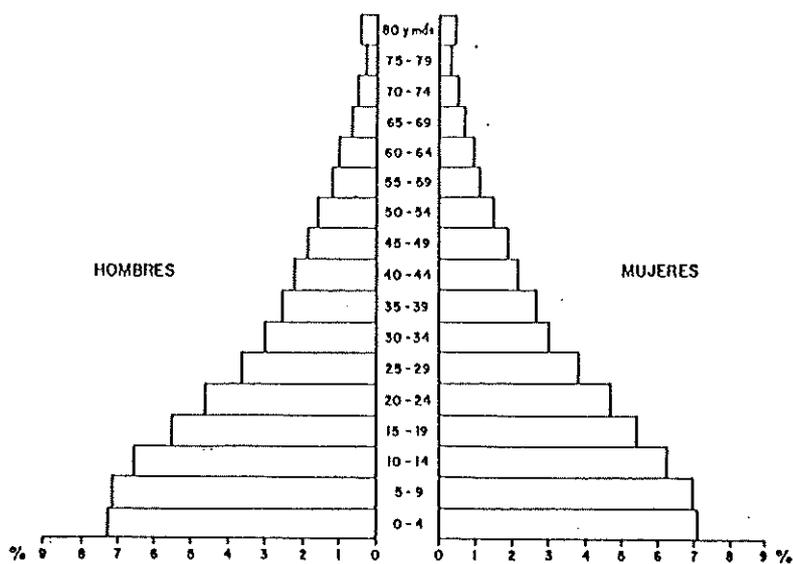
表2-5は年齢構造を年齢3区分-0～14歳の年少人口、15～64歳の生産年齢人口、65歳以上の老年人口に分けて示したものである。表が示すように1980

図 2-1 人口ピラミッドの変化(1972年, 1981年)

1972年センサス



1981年センサス



出所) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII Poblacion III de Vivienda, 1984, Lima

表 2-4-1 性別, 5階級別人口(1972年)

| 年 齡 階 級 | 人 口 (千人) | | | 人 口 割 合 (%) | | |
|------------|----------|---------|---------|-------------|-------|-------|
| | 合 計 | 男 子 | 女 子 | 合 計 | 男 子 | 女 子 |
| TOTAL | 13,538.2 | 6,784.5 | 6,753.7 | 100.00 | 50.11 | 49.89 |
| 0-4 | 2,201.1 | 1,107.8 | 1,093.3 | 16.25 | 8.18 | 8.07 |
| 5-9 | 2,022.8 | 1,022.6 | 1,000.2 | 14.94 | 7.55 | 7.39 |
| 10-14 | 1,713.5 | 884.4 | 829.1 | 12.95 | 6.63 | 6.22 |
| 15-19 | 1,413.3 | 715.1 | 698.2 | 10.44 | 5.28 | 5.16 |
| 20-24 | 1,150.6 | 572.0 | 578.6 | 8.49 | 4.22 | 4.27 |
| 25-29 | 929.6 | 458.1 | 471.5 | 6.86 | 3.38 | 3.48 |
| 30-34 | 771.8 | 390.4 | 381.4 | 5.72 | 2.88 | 2.84 |
| 35-39 | 729.1 | 355.8 | 373.3 | 5.39 | 2.63 | 2.76 |
| 40-44 | 605.0 | 307.2 | 297.8 | 4.47 | 2.27 | 2.20 |
| 45-49 | 488.0 | 241.8 | 246.2 | 3.63 | 1.79 | 1.84 |
| 50-54 | 388.6 | 195.4 | 193.2 | 2.87 | 1.44 | 1.43 |
| 55-59 | 299.9 | 149.3 | 150.6 | 2.21 | 1.10 | 1.11 |
| 60-64 | 274.5 | 133.3 | 141.2 | 2.02 | 0.98 | 1.04 |
| 65-69 | 186.8 | 88.8 | 98.0 | 1.38 | 0.66 | 0.72 |
| 70-74 | 143.6 | 66.4 | 77.2 | 1.05 | 0.48 | 0.57 |
| 75-79 | 77.8 | 34.9 | 42.9 | 0.58 | 0.26 | 0.32 |
| 80-84 | 58.0 | 24.4 | 33.6 | 0.43 | 0.18 | 0.25 |
| 85 y + | 56.2 | 23.8 | 32.4 | 0.42 | 0.18 | 0.24 |

出所 Oficina Nacional de Estadística y Censos. Censos Nacionales, VII de Poblacion y II de Vivienda. 1972.

表 2-4-1 性別, 5階級別人口(1981年)

| 年 齡 階 級 | 人 口 (千人) | | | 人 口 割 合 (%) | | |
|------------|----------|---------|---------|-------------|-------|-------|
| | 合 計 | 男 子 | 女 子 | 合 計 | 男 子 | 女 子 |
| TOTAL | 17,005.2 | 8,456.9 | 8,548.3 | 100.00 | 49.73 | 50.27 |
| 0-4 | 2,441.3 | 1,233.3 | 1,208.0 | 14.35 | 7.25 | 7.10 |
| 5-9 | 2,406.3 | 1,215.3 | 1,191.0 | 14.15 | 7.15 | 7.00 |
| 10-14 | 2,182.1 | 1,110.7 | 1,071.4 | 12.83 | 6.53 | 6.30 |
| 15-19 | 1,847.2 | 910.5 | 936.7 | 10.88 | 5.35 | 5.53 |
| 20-24 | 1,596.3 | 777.6 | 818.7 | 9.38 | 4.57 | 4.81 |
| 25-29 | 1,274.0 | 615.9 | 658.1 | 7.49 | 3.62 | 3.87 |
| 30-34 | 1,019.0 | 505.8 | 513.2 | 5.99 | 2.97 | 3.02 |
| 35-39 | 886.6 | 430.5 | 456.1 | 5.22 | 2.54 | 2.68 |
| 40-44 | 739.5 | 372.5 | 367.0 | 4.37 | 2.19 | 2.18 |
| 45-49 | 645.1 | 318.6 | 326.5 | 3.79 | 1.87 | 1.92 |
| 50-54 | 536.1 | 268.9 | 267.2 | 3.15 | 1.58 | 1.57 |
| 55-59 | 402.3 | 203.3 | 199.0 | 2.37 | 1.20 | 1.17 |
| 60-64 | 336.6 | 166.8 | 169.8 | 1.98 | 0.98 | 1.00 |
| 65-69 | 247.8 | 121.7 | 126.1 | 1.46 | 0.72 | 0.74 |
| 70-74 | 190.5 | 91.0 | 99.5 | 1.11 | 0.53 | 0.58 |
| 75-79 | 103.3 | 48.1 | 55.2 | 0.60 | 0.28 | 0.32 |
| 80-84 | 76.8 | 33.7 | 43.1 | 0.45 | 0.20 | 0.25 |
| 85 y + | 74.4 | 32.7 | 41.7 | 0.43 | 0.19 | 0.24 |

出所 INE, Censos Nacionales, VIII de Poblacion y III de Vivienda. 1981.

年代まで、低年齢型の人口構成を反映し、年少人口比率が高くなっている。今後、出生率低下が続き、現在の年少人口が生産年齢人口に参入するにしたがって、生産年齢人口比率は上昇する傾向がみられる。一方、老年人口比率は、絶対数の増加はあるが相対的に顕著な変化はみられない。

表 2-5 : 年齢構造係数の時系列変化

| 年齢区分 | 1940 | 1961 | 1972 | 1981 | 1985 | 2000 |
|--------|------|------|------|------|-------|------|
| 0~14歳 | 42.1 | 43.3 | 43.9 | 41.3 | 40.47 | 35.6 |
| 15~64歳 | 53.6 | 52.9 | 52.2 | 54.6 | 55.94 | 60.1 |
| 65歳以上 | 4.3 | 3.8 | 3.9 | 4.1 | 3.59 | 4.3 |
| 従属人口指数 | 86.6 | 89.0 | 91.6 | 83.2 | 78.76 | 66.4 |
| 年少人口指数 | 78.5 | 81.9 | 84.1 | 75.6 | 72.35 | 59.2 |
| 老年人口指数 | 8.0 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 6.42 | 7.2 |

資料) Consejo Nacional de Poblacion, Peru Hechos y Cifras Demograficas, 1986

d. 民族別人口構成

1988年における人種別人口構成は、インディオ(ケチュア族, アイマラ族)47%, 混血(白人・インディオ)40%, 白人12%, 東洋人(中国系, 日系)1%である。

出所) 外務省中南米局第一課, 『ペルー共和国概観』, 1988年8月。

e. 宗教別人口構成

1981年センサスに基づく宗教別人口は表2-6に示す通りであり、人口のおよそ90%はカソリックである。

表 2-6 : 宗教別人口 (1981年)

| 宗教名 | ()内は% | | |
|----------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 合計 | 男子 | 女子 |
| カソリック | 15,150,572 (89.1) | 7,576,253 (89.2) | 7,574,319 (88.9) |
| カソリックを除くキリスト教徒 | 803,919 (4.7) | 396,805 (4.7) | 407,114 (4.8) |
| その他 | 37,441 (0.2) | 18,646 (0.2) | 18,795 (0.2) |
| 無宗教 | 31,757 (0.2) | 22,685 (0.3) | 9,072 (0.1) |
| 無記名 | 981,521 (5.8) | 475,478 (5.6) | 506,043 (5.9) |
| 合計 | 17,005,210(100.0) | 8,489,867(100.0) | 8,515,343 (99.9) |

資料) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII de Poblacion III de Vivienda, 1984.

f. 労働力人口の推移

1) 労働力人口の推移

1972年、1981年センサスにおける労働力率は表2-7に示す通りである。

1981年センサスにおける6歳以上の労働力人口は、5,313,891人であり、総人口の31.2%を占めている。1972年センサス時における労働力率は総人口の28.6%であり、センサス間の労働力増加率は37.3%、増加人口は1,442,278人である。

1981年センサスにおいて注目すべき点は、リマ首都圏（リマ郡およびカヤオ郡）に労働力人口の29%、1,541,504人が集中していることである。1981年センサス以降についても首都圏への人口集中傾向は継続しており、これに伴ない、都市部における労働力人口もさらに増加するものと考えられる。

表2-7：6歳以上男女別労働力率-1972年、1981年

(%)

| 年齢階級 | 1972年 | | | 1981年 | | |
|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| | 合計 | 男子 | 女子 | 合計 | 男子 | 女子 |
| 6~14 | 2.6 | 2.9 | 2.3 | 3.0 | 3.2 | 2.9 |
| 15~64 | 51.2 | 81.6 | 20.9 | 53.1 | 80.3 | 26.3 |
| 65歳以上 | 32.6 | 61.5 | 8.5 | 36.2 | 63.5 | 12.0 |
| 合計 | 35.4 | 56.1 | 14.7 | 37.8 | 56.8 | 18.9 |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII de Población III de Vivienda, 1984.

年齢階級別労働力人口 (1940-81)

CUADRO Nº 31: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 6 AÑOS Y MAS POR GRANDES GRUPOS DE EDAD: 1940-1981

(en miles)

| Años | Total | 6-14 | 15-64 | 65 y más | N.E. |
|------|---------|-------|---------|----------|------|
| 1940 | 2,475.3 | 161.8 | 2,166.0 | 147.5 | — |
| 1961 | 3,124.6 | 79.6 | 2,904.9 | 138.1 | 2.0 |
| 1972 | 3,871.6 | 85.4 | 3,608.8 | 170.6 | 6.8 |
| 1981 | 5,281.8 | 109.8 | 4,919.6 | 252.4 | — |

FUENTES: Censos Nacionales 1940, 1961, 1972 y 1981.

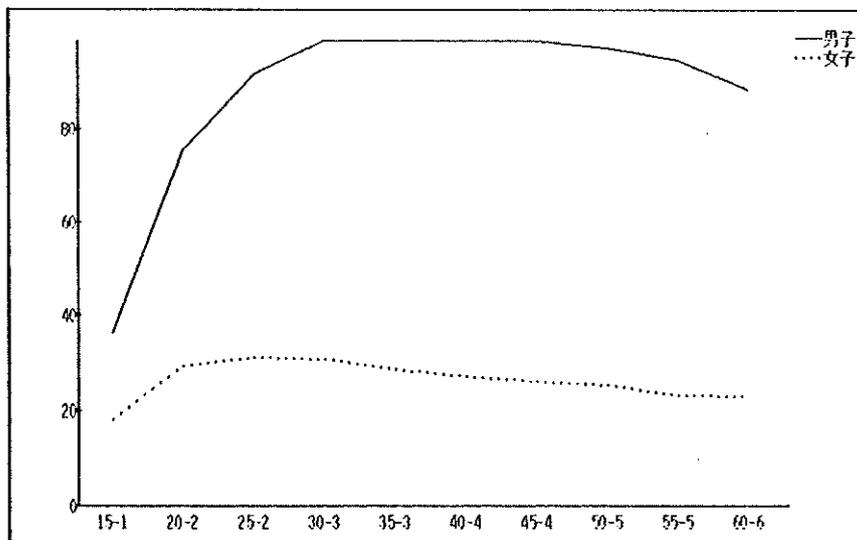
出所) Consejo Nacional de Población, Peru Hechos y Cifras Demograficas, 1986.

2) 年齢別労働力率

労働力率の年齢パターンは経験的にはほぼ一定している。男子については従業上の地位にかかわりなく、通常家計の中心的維持者であるため、その労働力率は年少期と老年期を除き100%近くになっている。一方、女子の年齢別労働力曲線は、一般的にM字型を示している。これは結婚、出産、育児という女子のライフ・サイクルに対応し、20歳前後と40歳代に2つのピークを持つためである。

ペルーの場合、男子は20歳から65歳まで高い労働力率が示され、曲線は逆U字型を示している。一方、女子の労働力率は20歳から35歳までピークを示す低い山型となっており、女子労働力自体低く、ライフ・サイクルに対応した形の労働力曲線はみられない。

図 2-2 : 年齢別労働力率



出所) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII de Población III de Vivienda, 1981.

g. 就業者の産業構成別の推移

表 2-8 は、1972 年および 1981 年センサス時における 15 歳以上の産業別就業者数を示したものである。両時点を比較して顕著な点は男子の第一次産業就業者比率の減少である。一方、女子の農業・牧畜業就業者比率は上昇の傾向にある。この逆の現象は、サービス業就業者比率にみられる。男子のサービス産業就業者比率が上昇する反面、女子のそれは減少傾向を示している。こうした産業別就業構造の変化の一因として

表2-8: 15歳以上の産業別就業構造の推移

(%)

| 産業分類 | 1972年 | | | 1981年 | | |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 合計 | 男子 | 女子 | 合計 | 男子 | 女子 |
| 農業・牧畜業 | 44.4 | 50.4 | 19.7 | 39.4 | 43.7 | 24.8 |
| 鉱業 | 1.5 | 1.8 | 0.2 | 2.0 | 2.5 | 0.5 |
| 製造業 | 13.5 | 12.4 | 18.4 | 11.6 | 11.4 | 12.4 |
| 電力・ガス・水力 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| 建設業 | 4.5 | 5.5 | 0.2 | 4.0 | 5.1 | 0.3 |
| 商業・飲食業 | 11.2 | 9.5 | 18.2 | 13.3 | 11.2 | 20.3 |
| 運輸・通信 | 4.6 | 5.5 | 1.0 | 4.4 | 5.3 | 1.3 |
| 金融業 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 2.5 | 2.5 | 2.7 |
| サービス業 | 18.8 | 13.3 | 41.1 | 22.4 | 17.9 | 37.5 |
| 合計 (就業者数) | 100.0 (3,572,326) | 100.0 (2,866,127) | 100.0 (706,199) | 100.0 (4,915,787) | 100.0 (3,754,917) | 100.0 (1,160,960) |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII de Población III de Vivienda, 1984.

は、男子の向都市型の人口移動が両センサス間に進行し、農業から都市サービス部門への移行があったことが考えられる。

h. 行政地区別人口・人口密度

表2-9は各県別人口と人口密度を地理区分と対応させて示したものである。表で明らかかなように人口密度は、海岸地域、山岳地域、森林地帯の順に低くなっている。海岸地域と比較し、森林地帯の人口密度は極めて低く、海岸地域の人口密度は山岳地帯の約4倍、森林地帯の約2.5倍であり、人口の約5.2%は海岸地帯に集中している。

人口密度が高い県はリマおよびカヤオである。このうちリマ県は人口の30%近くが居住している。リマ県およびカヤオ県におけるセンサス間(1972-1981年)の人口増加率はそれぞれ3.5%、3.7%であり、全国平均2.6%より高くなっており、両県への人口の集中傾向がみられる。

表2-9: 県別人口と人口密度 (1987年)

| 県名 | 人口 | 人口密度 (人/㎢) | 人口割合 | 地理区分 | | | | | |
|---------------|------------|---------------|-------|------------|---------|-----------|-------|-----------|-------|
| | | | | 海岸地帯 | | 山岳地帯 | | 森林地帯 | |
| | | | | 人口 | 人口密度 | 人口 | 人口密度 | 人口 | 人口密度 |
| 全国 | 20,727,100 | 16.13 | 100.0 | 10,751,269 | 78.14 | 7,672,237 | 18.87 | 2,303,594 | 3.11 |
| 北部 | | | | | | | | | |
| Amazonas | 311,800 | 7.94 | 1.5 | ... | ... | 88,813 | 12.23 | 222,987 | 6.97 |
| Cajamarca | 1,200,000 | 35.27 | 5.8 | 40,416 | 15.41 | 901,019 | 41.14 | 258,565 | 27.22 |
| La Libertad | 1,150,900 | 46.42 | 5.6 | 812,533 | 82.97 | 338,367 | 22.56 | ... | ... |
| Lambayeque | 854,600 | 60.05 | 4.1 | 831,950 | 61.61 | 22,650 | 31.08 | ... | ... |
| Loreto | 605,900 | 1.64 | 2.9 | ... | ... | ... | ... | 605,900 | 1.64 |
| Piura | 1,374,200 | 1.29 | 6.6 | 1,197,320 | 40.71 | 176,880 | 27.29 | ... | ... |
| San Martín | 414,500 | 8.09 | 2.0 | ... | ... | ... | ... | 414,500 | 8.09 |
| Tumbes | 131,700 | 28.21 | 0.6 | 131,700 | 28.21 | ... | ... | ... | ... |
| 中央部 | | | | | | | | | |
| Ancash | 936,600 | 26.73 | 4.5 | 390,765 | 41.56 | 545,835 | 21.29 | ... | ... |
| Ayacucho | 553,000 | 12.62 | 2.7 | ... | ... | 535,677 | 12.35 | 17,323 | 38.22 |
| Callao | 545,100 | 3708.67 | 2.6 | 545,100 | 3708.67 | ... | ... | ... | ... |
| Huancavelica | 371,400 | 16.78 | 1.8 | ... | ... | 371,400 | 16.78 | ... | ... |
| Huanuco | 571,600 | 15.15 | 2.8 | ... | ... | 443,832 | 19.42 | 127,768 | 8.59 |
| Ica | 508,200 | 23.83 | 2.5 | 502,837 | 24.99 | 5,363 | 14.57 | ... | ... |
| Junin | 1,037,500 | 23.36 | 5.0 | ... | ... | 811,597 | 38.98 | 225,903 | 9.58 |
| Lima | 6,116,700 | 175.76 | 29.5 | 5,196,740 | 454.61 | 199,960 | 9.18 | ... | ... |
| Pasco | 264,800 | 10.46 | 1.3 | ... | ... | 199,236 | 28.42 | 65,564 | 3.58 |
| Ucayali | 211,700 | 2.07 | 1.0 | ... | ... | ... | ... | 211,700 | 2.07 |
| 南部 | | | | | | | | | |
| Apurimac | 361,400 | 17.30 | 1.7 | ... | ... | 361,400 | 17.30 | ... | ... |
| Arequipa | 884,200 | 13.96 | 4.3 | 144,040 | 6.41 | 740,160 | 18.11 | ... | ... |
| Cusco | 980,600 | 13.64 | 4.7 | ... | ... | 888,635 | 19.22 | 91,965 | 3.58 |
| Madre de Dios | 44,500 | 0.52 | 0.2 | ... | ... | ... | ... | 44,500 | 0.52 |
| Moquegua | 123,400 | 7.80 | 0.6 | 84,176 | 15.38 | 39,224 | 3.79 | ... | ... |
| Puno | 984,500 | 13.67 | 4.7 | ... | ... | 967,581 | 15.05 | 16,919 | 2.19 |
| Tacna | 188,300 | 11.78 | 0.9 | 153,692 | 19.79 | 34,608 | 4.21 | ... | ... |

資料) Instituto Nacional de Estadística, Peru: Compendio Estadístico, 1987.

i. 都市化率の推移

表2-10は1940年以降の各センサスにおける都市および農村人口について、その全人口に占める人口比率、各センサス間の人口増加率について示したものである。農村人口が停滞的であるのに対して、都市人口の増加率は急速であり、1972年センサス時において都市・農村人口比率は逆転している。

表2-11は地域別にみた都市化率の推移を示したものである。

1940年から1972年についてはセンサス時の都市人口比率が示されており、

表2-10: 都市化率の推移(1940-1981年)

| 年次 | 都 市 | | | 農 村 | | |
|------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|
| | 人 口 (人) | 比率 (%) | センサス間 人口増加率 (%) | 人 口 (人) | 比率 (%) | センサス間 人口増加率 (%) |
| 1940 | 2,197,133 | 35.4 | - | 4,010,834 | 64.6 | - |
| 1961 | 4,698,178 | 47.4 | 3.7 | 5,208,568 | 52.6 | 1.2 |
| 1972 | 8,058,495 | 59.5 | 5.1 | 5,479,713 | 40.5 | 0.5 |
| 1981 | 11,091,923 | 65.2 | 3.6 | 5,913,287 | 34.8 | 0.8 |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII Población III de Vivienda, 1984, Lima.

表2-11: 地域別都市化率の推移-センサス年および年次推計

(%)

| 地域区分 | センサス年 | | | 年次推計値 | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | 1940 | 1961 | 1972 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | |
| 海岸地帯 | 都 市 | 62.2 | 74.7 | 84.2 | 85.5 | 87.2 | 88.5 | 89.6 | 90.5 | 91.2 |
| | 農 村 | 37.8 | 25.3 | 15.8 | 14.5 | 12.8 | 11.5 | 10.4 | 9.5 | 8.8 |
| リマ・カピ首都圏 | 都 市 | 94.2 | 94.6 | 98.4 | 98.6 | 98.8 | 99.0 | 99.2 | 99.2 | 99.3 |
| | 農 村 | 5.8 | 5.4 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.7 |
| その他 | 都 市 | 43.2 | 56.3 | 68.1 | 70.0 | 72.7 | 75.0 | 76.6 | 78.1 | 79.3 |
| | 農 村 | 56.8 | 43.7 | 31.9 | 30.0 | 27.3 | 25.0 | 23.4 | 21.9 | 20.7 |
| 山岳地帯 | 都 市 | 10.9 | 15.9 | 22.6 | 24.3 | 26.8 | 29.2 | 31.6 | 33.8 | 35.9 |
| | 農 村 | 89.1 | 84.1 | 77.4 | 75.7 | 73.2 | 70.8 | 68.4 | 66.2 | 64.1 |
| 森林地帯 | 都 市 | 19.8 | 23.7 | 29.2 | 30.2 | 31.3 | 32.3 | 33.2 | 33.9 | 34.6 |
| | 農 村 | 80.2 | 76.3 | 70.8 | 69.8 | 68.7 | 67.7 | 66.8 | 66.1 | 65.4 |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Aspectos Demograficos del Peru, (Boletín Especial No.5), 1981, Lima.

1975年以降については国家統計局による推計値である。都市化が最も進んでいる地域は海岸地域であり、特にリマ首都圏においては高い都市人口比率が示されている。一方、山岳、森林地域における都市化の速度は遅く、2000年における都市人口比率も人口の約3分の1にすぎない。

(2) 人口動態の推移

a. 出生力水準の推移

1) 出生率の推移

人口動態のデータに関して、結婚と出生について国家統計局で管理されている。これらのデータは、各郡事務所から統計局に報告され、集計が行なわれているが地理的

条件もあって出生に関しては22.4%が届出漏れとのことである¹⁾。

表2-12は出生率の推移に関して、普通出生率と合計出生率について示したものである。1981年までのデータについてはセンサス年の推計値であり、1982年以降については国家統計局による推計値である。普通出生率は1960年代以降、低下傾向を示しているものの1980年代末まで30%を超える高い水準で推移している。合計出生率は、その年における女子の年齢別出生率を合計した値で、年齢構造の影響を除いた出生率の水準を示す指標である。この年齢別出生率が長期的に続くのであれば、この指標は1人の女子が生涯に産む平均子供数を示すことになる。合計出生率は1970年代以降低下傾向を示しているものの1980年代末まで4を超える高い

表2-12：出生率の推移

| 年次 | 普通出生率 | 合計出生率 |
|------|-------|-------|
| 1940 | 45.0 | 6.00 |
| 1961 | 45.4 | 6.38 |
| 1972 | 41.4 | 6.1 |
| 1981 | 37.2 | 5.2 |
| 1982 | 37.3 | 5.0 |
| 1983 | 36.9 | 4.9 |
| 1984 | 36.5 | 4.8 |
| 1985 | 35.9 | 4.7 |
| 1986 | 35.4 | 4.6 |
| 1987 | 34.9 | 4.5 |
| 1988 | 34.2 | 4.4 |
| 1989 | 33.5 | 4.3 |

出所) 1940-1981年: Consejo Nacional de Poblacion, Peru; Hechos y Cifras Demograficas, 1986, Lima.

1982-1989年: Instituto Nacional de Estadistica, Peru; Compendio Estadistico, 1987, Lima.

1) 1989年調査時、国家統計局 Ms. Gloria Losaからの聴取による。

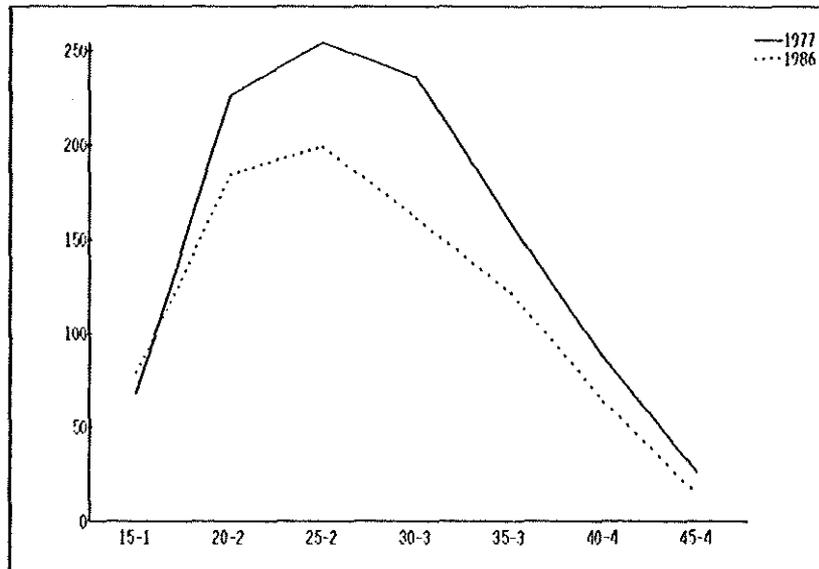
水準が継続されている。

2) 年齢別出生率の変化

図2-3は1977-78年に行なわれた『出産力調査』(La Encuesta Nacional de Fecondidad)と1986年に行なわれた『人口と保健・家族計画』(Encuesta Demografica y Salud Familiar)における年齢別出生率の比較である。この2時点間で合計出生率は5.3から4.1に低下している。

各年齢階級において出生率低下がみられるが、特に20歳から34歳にかけての出生率低下が顕著である。

図 2 - 3 : 年齢別出生率の変化、(1977年、1986年)



資料) Instituto Nacional de Estadística, Encuesta Demografica y de Salud Familiar, 1988, Lima.

3) 生存子供数と理想子供数

表 2 - 1 3 は年齢別の出生子供数、平均生存子供数および理想子供数を示したものである。年齢が高くなるにつれて、子供の生存確率が低くなり、これを補う形で高年齢まで高出生力が継続すると考えられる。一方、理想とする子供数は低年齢層ほど低くなっている。理想とする子供数は、再生産年齢期後期の 45 - 49 歳階級において 3.3 人であり、生存子供数を 1.89 人上回っている。

図 2 - 3 で示したように年齢別出生率は、特に 30 - 34 歳階級において最も低下率が高い。表 2 - 1 2 によれば、30 - 34 歳階級において平均生存子供数と理想子供数は最も近接している。すなわち、希望する子供数が達成されたこの年齢階級以降に、家族計画のモチベーションが生じてくるのではないかと考えられる。

表2-13：年齢別出生子供数、平均生存子供数および理想子供数

| 年齢階級 | (a) 平均出生子供数 | (b) 子供の生存確率 | (c) 平均生存子供数 | (d) 理想子供数 | (c)-(d) |
|-------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------|
| 15-19 | 0.14 | 0.86 | 0.12 | 2.3 | -2.18 |
| 20-24 | 0.87 | 0.92 | 0.80 | 2.4 | -1.60 |
| 25-29 | 2.21 | 0.90 | 1.99 | 2.6 | -0.61 |
| 30-34 | 3.50 | 0.88 | 3.08 | 2.9 | 0.18 |
| 35-39 | 4.88 | 0.86 | 4.20 | 3.0 | 1.20 |
| 40-44 | 5.74 | 0.84 | 4.82 | 3.2 | 1.62 |
| 45-49 | 6.33 | 0.82 | 5.19 | 3.3 | 1.89 |

資料) Instituto Nacional de Estadística, Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, 1988, Lima.

b. 死亡力水準の推移

1) 普通死亡率・乳児死亡率の推移

表2-14は普通死亡率と乳児死亡率の変化を示したものである。1970年代以降乳児死亡率は低下傾向を示しているが、この水準は依然として高い。

表2-15は1986年における4歳までの乳幼児死亡率について年齢別に示したものである。4歳までの死亡率については男子の方が高い。また、年齢別にみると1カ月未満の死亡確率が高いことが明らかである。

表2-14：普通死亡率と乳児死亡率の変化

| 年次 | 普通死亡率 (%) | 乳児死亡率 (対出生1000) |
|------|--------------|--------------------|
| 1940 | 27.0 | 195.0 |
| 1961 | 15.4 | 130.0 |
| 1972 | 13.0 | 114.0 |
| 1981 | 12.0 | 101.0 |
| 1982 | 10.9 | 98.6 |
| 1983 | 10.7 | 96.9 |
| 1984 | 10.4 | 94.9 |
| 1985 | 10.1 | 92.7 |
| 1986 | 9.7 | 90.5 |
| 1987 | 9.4 | 88.2 |
| 1988 | 9.0 | 85.8 |
| 1989 | 8.7 | 83.3 |

出所) 1940-1981年: Consejo Nacional de Población, Peru; Hechos y Cifras Demográficas, 1986, Lima.

1982-1989年: Instituto Nacional de Estadística, Dinámica Demográfica Del Perú 1988, 1989(en edición).

表2-15：性別・年齢別乳幼児死亡率、1986年

| 年 齢 | 合 計 | | 男 子 | | 女 子 | |
|-------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | 死亡率 (%) | 累積死亡率 (%) | 死亡率 (%) | 累積死亡率 (%) | 死亡率 (%) | 累積死亡率 (%) |
| 1ヶ月未満 | 33.95 | 34 | 38.40 | 36 | 29.17 | 29 |
| 1～2 | 6.73 | 46 | 7.17 | 51 | 6.25 | 41 |
| 3 5 | 4.52 | 59 | 4.66 | 65 | 4.37 | 53 |
| 6 11 | 3.06 | 76 | 3.17 | 82 | 2.95 | 70 |
| 1歳 | 1.74 | 96 | 1.72 | 101 | 1.75 | 89 |
| 2～4歳 | 0.51 | 112 | 0.52 | 116 | 0.50 | 105 |

資料) Instituto Nacional de Estadística, Encuesta Demografica y de Salud Familiar, 1988, Lima.

2) 普通死亡率・乳児死亡率の地域格差

死亡率の水準については地域格差が観察される。表2-16に示したように、アンデス台形地帯、山岳地帯、アマゾン地帯における死亡率水準は高く、全国平均を上回る県が大半を占めている。一方、海岸地帯およびリマ首都圏における死亡率水準は低くなっている。これは、地理的条件、医療施設のアクセスとの関連性があると考えられる。

図2-4は乳児死亡率と医療水準（ここでは人口10,000人あたりの医師数）との関係を示したものである。図中の記号のT、Aはアンデス台形地帯、Sは山岳地帯、Aはアマゾン地帯、CNは海岸地帯、LMはリマ首都圏である。乳児死亡率と医療水準の間の相関係数は高く、 -0.82 であり、医療水準の高いところでは乳児死亡率が低いことが明らかである。

3) 妊産婦死亡率の推移

表2-17は出生数10,000人あたりの妊産婦死亡率を示したものである。妊産婦死亡率は80年までは低下傾向が顕著であるが、80年代に入り低下速度は鈍化している。

表2-16 県別普通死亡率および乳児死亡率(1987年)

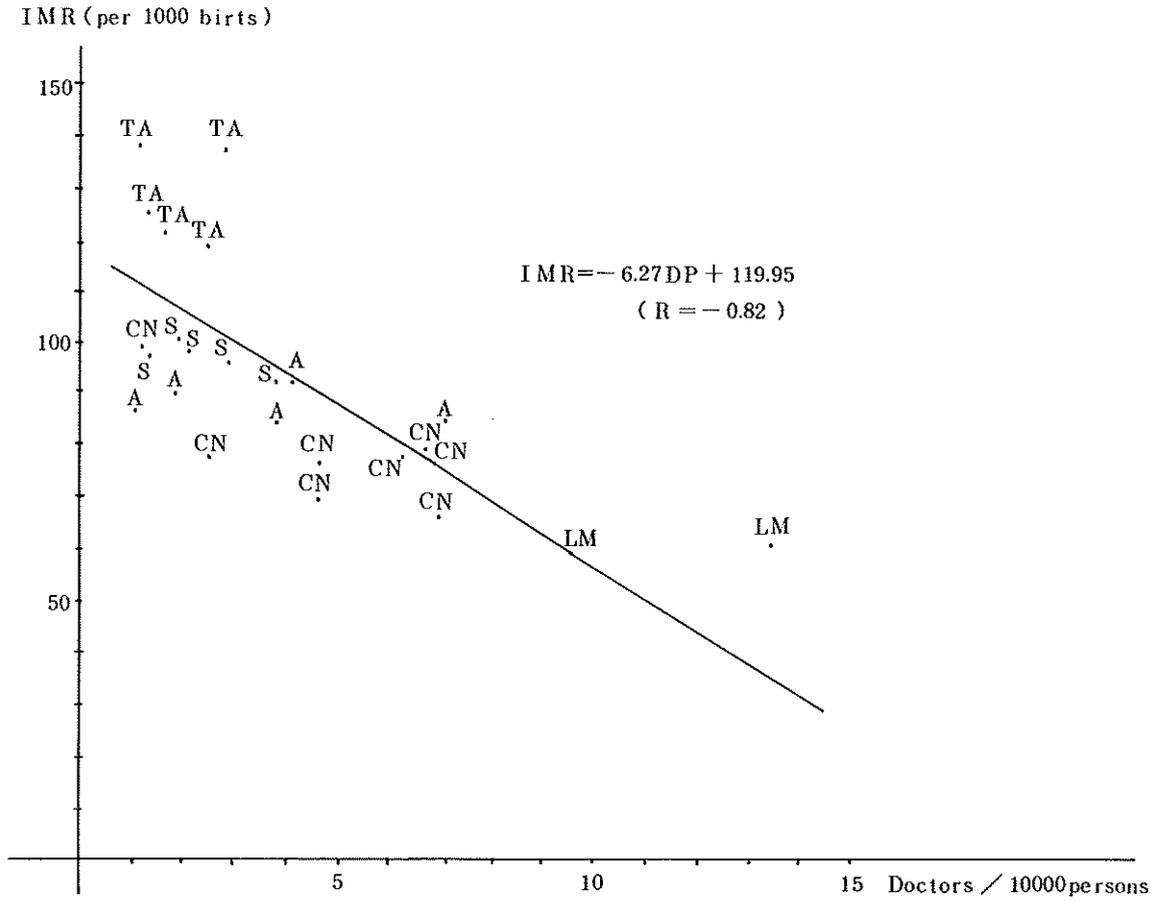
| 地域・県 | 普通死亡率(%) | 乳児死亡率(%) |
|---------------|----------|----------|
| アンデス台形地帯 | 15.7* | 126.9** |
| Huancavelica | 18.0* | 138.4** |
| Cuzco | 16.2* | 132.5** |
| Apurimac | 16.0* | 125.5** |
| Ayacucho | 15.2* | 121.7** |
| Puno | 14.5* | 119.4** |
| 山岳地帯(北部・中央部) | 10.9* | 97.6** |
| Huanuco | 11.4* | 97.8** |
| Pasco | 11.3* | 101.0** |
| Cajamarca | 11.4* | 99.6** |
| Anacash | 10.6* | 91.6** |
| Junin | 10.4* | 95.9** |
| アマゾン地帯 | 9.9* | 89.5** |
| Amazonas | 10.6* | 96.2** |
| Loreto | 9.4* | 89.6** |
| San Martin | 9.9 | 84.7 |
| Ucayali | 9.9* | 90.2** |
| Madre de Dios | 11.2* | 94.7** |
| 海岸地帯(北部) | 9.0 | 84.8 |
| Piura | 11.1* | 101.2** |
| Lambayeque | 7.8 | 77.7 |
| Tumbes | 7.6 | 76.8 |
| La Libertad | 7.4 | 70.0 |
| 海岸地帯(南部) | 7.4 | 73.9 |
| Tacna | 6.9 | 78.6 |
| Moquegua | 7.3 | 77.8 |
| Ica | 6.7 | 65.7 |
| Arequipa | 7.9 | 77.3 |
| リマ首都圏 | 5.9 | 61.2 |
| Callao | 5.9 | 59.3 |
| Lima | 5.9 | 61.4 |
| 全 国 | 9.4 | 88.2 |

注) *:普通死亡率が全国平均以上。

** :乳児死亡率が全国平均以上。

資料) Ministerio de Salud, Plan de Desarrollo del Sector Salud, 1988.

図 2 - 4 乳児死亡率と医療水準



資料) Ministerio de Salud, Plan de Desarrollo del Sector Salud, 1988
Ministerio de Salud unpublished data.

表 2 - 1 7 妊産婦死亡率*の推移

| 年次 | 妊産婦死亡率 |
|------|--------|
| 1960 | 40.0 |
| 1965 | 39.8 |
| 1970 | 39.0 |
| 1975 | 35.0 |
| 1980 | 31.8 |
| 1985 | 30.3 |
| 1986 | 30.2 |
| 1987 | 30.1 |
| 1988 | 30.0 |

注) 妊産婦死亡率 = 1年間の妊産婦死亡数 / 1年間の出生数 * 10,000
出所) Ministerio de Salud, Plan de Desarrollo del Sector Salud, 1988.

c. 死 因

表 2-18 は大分類からみた死因別死亡割合を示したものである。

1969年から1982年にかけて、感染症および寄生虫症による死亡割合は減少する傾向にある。一方、先天異常および周産期死亡、新生物、心臓疾患による死亡割合は上昇傾向にある。

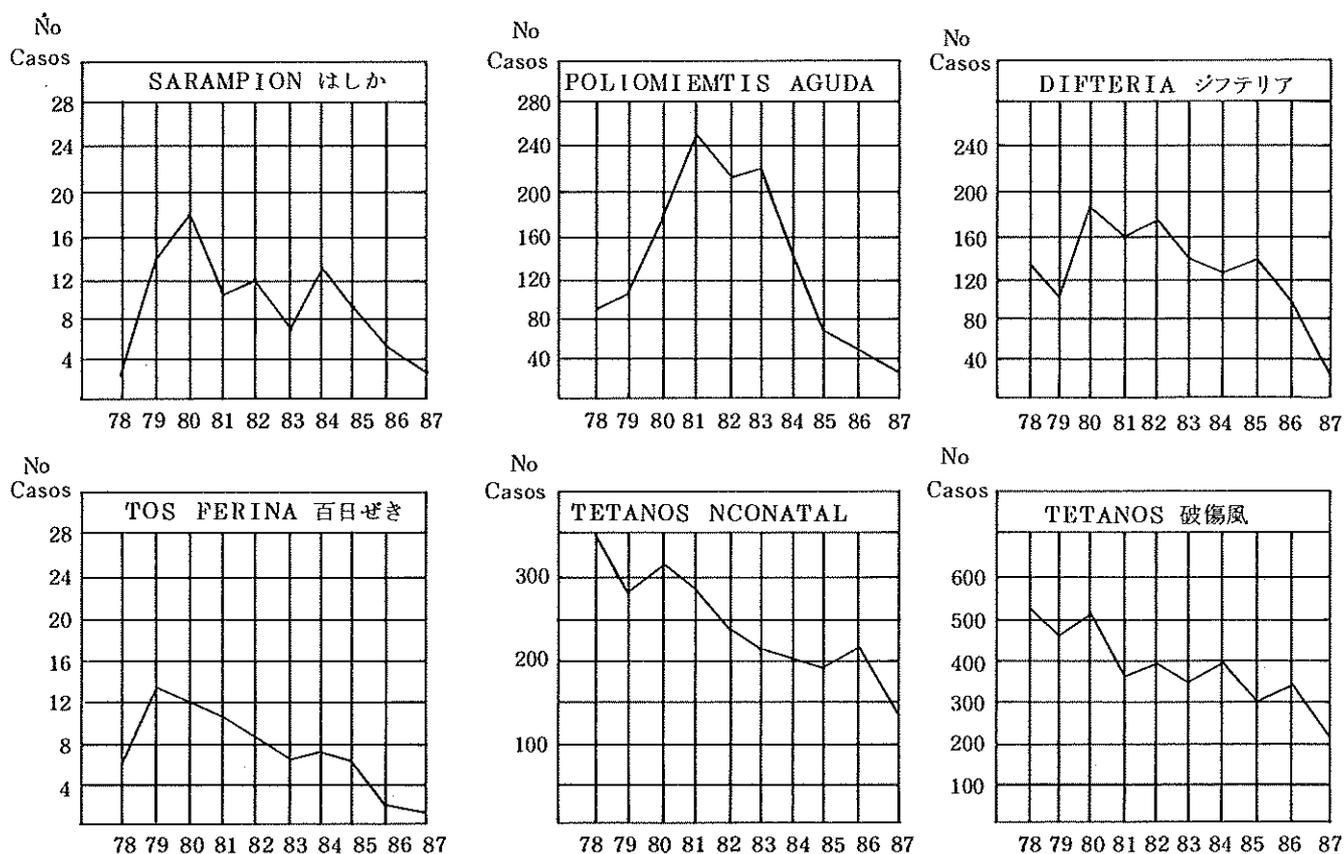
図 2-5 は主な感染症についての死亡数である。1984年以降若干の変動はあるが死亡数は減少傾向を示している。

表 2-18 死因別死亡構造の推移(1969~1982年)

| 死 因 分 類 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| A. 感染症, 寄生虫症 | 59.20 | 61.06 | 54.60 | 56.21 | 58.43 | 53.98 | 54.34 | 52.28 | 51.22 | 48.17 | 49.98 | 43.91 | 39.83 |
| A 1 ワクチンにより予防可能な疾患 | 5.04 | 10.93 | 4.02 | 4.74 | 5.55 | 4.01 | 3.65 | 3.80 | 2.77 | 4.44 | 4.94 | 3.12 | 2.46 |
| A 2 衛生環境不備による疾患 | 14.84 | 12.82 | 14.08 | 15.31 | 15.32 | 16.67 | 15.58 | 17.13 | 17.23 | 15.81 | 13.87 | 12.34 | 11.77 |
| A 3 結核 | 5.61 | 5.06 | 5.68 | 5.03 | 4.86 | 4.81 | 4.96 | 4.91 | 5.44 | 4.58 | 4.81 | 5.04 | 4.44 |
| A 4 呼吸器系疾患 | 33.01 | 31.12 | 29.91 | 30.57 | 31.52 | 27.74 | 29.34 | 25.75 | 25.23 | 22.54 | 25.50 | 22.89 | 20.88 |
| A 5 その他の感染症と寄生虫症 | 0.70 | 1.13 | 0.91 | 0.56 | 1.18 | 0.75 | 0.81 | 0.69 | 0.55 | 0.80 | 0.86 | 0.52 | 0.28 |
| B. 先天性異常および周産期死亡 | 4.48 | 4.14 | 4.24 | 4.00 | 3.81 | 4.79 | 5.04 | 5.29 | 5.30 | 4.19 | 8.90 | 9.85 | 9.32 |
| C. 妊娠, 出産, 産後の合併症 | 1.40 | 1.03 | 1.22 | 1.09 | 1.06 | 0.96 | 0.96 | 0.99 | 0.92 | 0.53 | 0.77 | 0.80 | 0.67 |
| D. 新生物 | 5.55 | 5.24 | 6.67 | 6.21 | 5.71 | 7.14 | 7.21 | 7.63 | 7.81 | 7.19 | 7.17 | 8.38 | 8.02 |
| E. 心臓疾患 | 8.94 | 8.42 | 10.36 | 9.39 | 9.57 | 11.00 | 10.96 | 11.50 | 11.94 | 11.57 | 11.82 | 13.00 | 19.35 |
| F. 精神障害 | 0.27 | 0.31 | 0.32 | 0.30 | 0.33 | 0.33 | 0.28 | 0.39 | 0.25 | 0.26 | 0.19 | 0.28 | 0.28 |
| G. 事故, 中毒および暴力 | 5.95 | 6.59 | 7.36 | 5.28 | 6.88 | 6.25 | 6.08 | 6.14 | 6.38 | 5.26 | 5.35 | 6.35 | 4.46 |
| H. その他 | 14.21 | 13.21 | 15.23 | 17.52 | 14.21 | 15.55 | 15.13 | 15.78 | 16.18 | 22.83 | 15.82 | 17.43 | 18.07 |

出所) Ministerio de Salud, Plan de Desarrollo de Sector Salud, 1988.

図 2 - 5 主な感染症の死亡数 (1978年~1987年)



d. 婚姻 (配偶関係別人口比率の推移)

表 2 - 19 は 12 歳以上人口について年齢別, 配偶関係別の人口比率を示したものである。1972 年と比較すると 1981 年の未婚者割合は上昇傾向を示している。特に, 15 ~ 29 歳階級における未婚者比率が増加していることを考えると, センサス間に結婚年齢の上昇があったと考えられる。

表2-19 年齢別、配偶関係別人口比率の推移 1972~1982年

| 年 齢 性 別 | 1972年 | | | | | | 1981年 | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|-----|-----|-------|------|------|------|-----|-----|
| | 未 婚 | 有配偶 | 同 棲 | 死 別 | 離 婚 | 別 居 | 未 婚 | 有配偶 | 同 棲 | 死 別 | 離 婚 | 別 居 |
| 12~14歳 | | | | | | | | | | | | |
| 男 子 | 100.0 | - | - | - | - | - | 99.7 | - | 0.3 | - | - | - |
| 女 子 | 92.9 | - | 7.1 | - | - | - | 99.4 | - | 0.6 | - | - | - |
| 15~29歳 | | | | | | | | | | | | |
| 男 子 | 70.3 | 17.1 | 12.1 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 73.0 | 15.8 | 10.6 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| 女 子 | 53.7 | 28.3 | 16.5 | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 56.5 | 26.5 | 15.2 | 0.4 | 0.2 | 1.2 |
| 30~44歳 | | | | | | | | | | | | |
| 男 子 | 13.4 | 63.7 | 20.0 | 1.6 | 0.3 | 1.0 | 13.5 | 66.0 | 17.9 | 1.2 | 0.5 | 0.9 |
| 女 子 | 12.0 | 62.0 | 19.5 | 3.6 | 0.5 | 2.4 | 11.7 | 65.1 | 16.3 | 3.3 | 0.7 | 2.9 |
| 45歳以上 | | | | | | | | | | | | |
| 男 子 | 8.0 | 65.3 | 14.5 | 10.3 | 0.5 | 1.4 | 6.9 | 69.6 | 12.3 | 9.2 | 0.6 | 1.4 |
| 女 子 | 11.3 | 47.4 | 11.3 | 27.0 | 0.6 | 2.4 | 8.6 | 53.0 | 9.4 | 25.2 | 0.8 | 3.0 |
| 全年齢 | | | | | | | | | | | | |
| 男 子 | 46.0 | 37.3 | 13.0 | 2.8 | 0.2 | 0.7 | 47.0 | 38.1 | 11.5 | 2.5 | 0.3 | 0.6 |
| 女 子 | 38.0 | 37.8 | 15.0 | 7.4 | 0.3 | 1.5 | 39.7 | 38.7 | 12.5 | 6.8 | 0.4 | 1.9 |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Censos Nacionales VIII de Población III de Vivienda, 12 de Julio de 1981, 1984, Lima

e. 域内移動

表2-20は県別の人口移動を示したものである。地理上の区分からみるとアマゾン台形地帯・山岳地帯は主な人口流出地となっている。一方、南部海岸地帯およびリマ首都圏は主な人口流入地となっている。したがって、人口は山岳、森林地帯から海岸地帯へと移動していると考えられる。

リマ首都圏については1976と1981年の移動率は5.7%であるが、純移動数は154,575人である。絶対数からみるとリマ首都圏への流入人口は最も多く、首都圏への人口集中傾向が顕著である。

表 2-20 県別人口移動率 - 1976~1981年

| 地域・県 | 流入人口 | 流出人口 | 純移動数 | 年平均移動率 (%) | | |
|----------------------|--------|--------|--------|------------|------|-------|
| | | | | 流入率 | 流出率 | 純移動率 |
| <u>アンデス台形地帯</u> | | | | | | |
| Huancavelica | 17543 | 32757 | -15214 | 12.2 | 20.5 | -8.3 |
| Cuzco | 36207 | 39804 | -3597 | 10.0 | 10.5 | -0.5 |
| Apurimac | 13857 | 30237 | -16380 | 10.3 | 19.6 | -9.3 |
| Ayacucho | 22786 | 45304 | -22518 | 10.8 | 19.4 | -8.6 |
| Puno | 26677 | 55067 | -28390 | 6.9 | 13.3 | -6.4 |
| <u>山岳地帯 (北部・中央部)</u> | | | | | | |
| Huanuco | 32831 | 29150 | 3681 | 16.0 | 13.8 | 2.2 |
| Pasco | 19198 | 22631 | -3433 | 21.5 | 24.0 | -2.5 |
| Cajamarca | 30719 | 89679 | -58960 | 6.9 | 18.4 | -11.5 |
| Anacash | 39212 | 67209 | -27997 | 11.4 | 17.8 | -6.4 |
| Junin | 61761 | 69756 | -7995 | 16.6 | 18.7 | -2.1 |
| <u>アマゾン地帯</u> | | | | | | |
| Amazonas | 25261 | 24955 | 306 | 22.9 | 22.0 | 0.9 |
| Loreto | 19521 | 25769 | -6248 | 10.0 | 12.9 | -2.9 |
| San Martin | 55846 | 18363 | 37483 | 42.7 | 13.6 | 29.1 |
| Ucayali | 22301 | 14561 | 7740 | 26.3 | 17.1 | 9.2 |
| Madre de Dios | 8809 | 2732 | 6077 | 65.4 | 20.9 | 44.5 |
| <u>海岸地帯 (北部)</u> | | | | | | |
| Piura | 38551 | 52440 | -13889 | 7.9 | 10.2 | -2.3 |
| Lambayeque | 41345 | 49969 | -8624 | 13.8 | 16.8 | -3.0 |
| Tumbes | 13188 | 8770 | 4418 | 29.7 | 19.4 | 10.3 |
| La Libertad | 46992 | 62976 | -15984 | 11.0 | 14.9 | -3.9 |
| <u>海岸地帯 (南部)</u> | | | | | | |
| Tacna | 26886 | 14240 | 12646 | 43.8 | 23.2 | 20.6 |
| Moquegua | 17278 | 14587 | 2691 | 39.4 | 32.5 | 6.9 |
| Ica | 31428 | 43694 | -12266 | 16.5 | 22.6 | -6.1 |
| Arequipa | 67294 | 55416 | 11878 | 21.4 | 18.1 | 3.3 |
| <u>リマ首都圏</u> | | | | | | |
| Lima Callao | 392902 | 238327 | 154575 | 16.8 | 11.1 | 5.7 |

資料) Instituto Nacional de Estadística, Peru: Compendio Estadístico, 1987.

f. 人口将来予測

国家統計局による人口、人口動態に関する将来推計は表2-21および表2-22に示す通りである。合計出生率に関しては2000-05年には3.1、2020-25年には2.26に低下すると予測されている。

表2-21 人口および人口密度推計 1990年～2020年

| 人口指標 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 人口 (人) | 22,332,108 | 25,122,837 | 27,952,132 | 30,746,435 | 33,478,943 | 36,124,539 | 38,647,492 |
| 人口密度 (人/km ²) | 17.4 | 19.5 | 21.7 | 23.9 | 26.0 | 28.1 | 30.1 |

出所) Consejo Nacional de Poblacion, Peru Hechos y Cifras Demograficas, 1986, Lima.

表2-22 人口動態に関する将来推計 1990年～2020年

| 人口指標 | 1990-95 | 1995-2000 | 2000-05 | 2005-10 | 2010-15 | 2015-2020 | 2020-25 |
|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 出生率 (‰) | 31.2 | 28.0 | 25.2 | 23.0 | 21.2 | 19.6 | 18.3 |
| 死亡率 (‰) | 7.7 | 6.7 | 6.2 | 6.0 | 6.0 | 6.2 | 6.4 |
| 自然増加率 (‰) | 23.5 | 21.3 | 19.0 | 17.0 | 15.2 | 13.4 | 11.9 |

出所) Consejo Nacional de Poblacion, Peru Hechos y Cifras Demograficas, 1986, Lima.

III-3 保健・医療サービスの現状

(1) 保健医療分野の政策

a. 方針・戦略

PHCと家族計画との関係

保健省の保健医療関係の基本方針・戦略は、行政法第351条、「保健部門組織法」(Ley Organica del Sector Salud)の中で明文化してある。本法は1985年に作成されたもので、次の7点が基本方針として謳われている。

- (1) 保健医療システムのあらゆるレベルにおいて、自然発生の組織を通して国民の動員と参加を促進する。
- (2) 地域の最も下位レベルでの医療サービスの効率的な分権化を図る。
- (3) 保健医療部門における他の部門との連携を進める。
- (4) 保健医療部門の抱える問題の解決に対し、新しい視点や技術を採用していく。
- (5) 保健医療分野を構成する保健省、所属機関、施設の適正な運用を促進する。
- (6) 保健医療政策の作成と実施面での、保健省と保健大臣の統轄的な役割を確立する。

(7) 保健医療部門の優先順位を通じた活動によって、全ての人口に同部門の目標達成の成果を配分する。

以上の基本方針に沿って、次の戦略が列挙されてある（原文に番号は付されていないが、便宜上加えた）。

- (i) 各地方レベルでの住民参加が促進され、保健問題は、国民の声を代弁する国権の最高機関である国会で、住民組織と国家が一体となって討議され解決される。
- (ii) 保健省管轄下の全ての施設に社会奉仕に必要な活動上のイニシアティブを与える。またこのサービスを受ける者は、実際のコストよりも低いコストを負担する。
- (iii) 保健所などの医療サービス施設を拡充する。
- (iv) 保健省管轄下の病院における緊急医療体制を完備する。
- (v) リマ市内において、母子保健のパイロット計画を実施する。これを踏まえて、母子保健の総括的な向上を目指す。
- (vi) 国家人口計画の一環として、家族計画を促進する。
- (vii) 幼児死亡の主要原因となっている下痢疾患などを撲滅するために、農村における公衆衛生に力を入れる。
- (viii) 保健省職員の人員構成につき、医療サービス従事者を99%とし、残り1%を管理部門とする。また90%を地方、10%をリマ首都圏に配置する。
- (ix) 保健省とIPSSの分担をより統合的なものとし、双方の資金を有効に配分する。
- (x) 保健医療部門への政府研究機関の積極的な参加を促進する。
- (xi) 医薬品の国内製造を促進する。
- (xii) 伝統的医療法の再評価を行なう。
- (xiii) 民間医療機関の医療費に、一定の制限を設ける。
- (xiv) 保健医療サービスの評価システムを活発化させる。
- (xv) 乳幼児死亡率を下げる。

次に保健医療分野の、優先順位については以下のように述べている。

高い優先順位が付与されるのは、

- (a) 社会構成体成員の見地からは、農村と都市貧困地区の住民。
- (b) 地理上の見地からは、“アンデス台形地区”の社会的・経済的に最も遅れた住民。
- (c) より高い危険性については、妊婦、授乳期の婦人、5才以下の乳幼児。
- (d) 危険の種類の内訳は疾患、栄養関係、基本的公衆衛生、予防接種。
- (e) 支出（投資）上の見地からは、周辺地区での最低限の土地、施設、機材に向けられる。

以上述べた方針・戦略、その他優先順位を要約してみると次のようなものとなろう。

まず保健医療部門の方針としては、可能な限り末端レベルまでの国民参加を促す。厚生省はこれに合わせて本省の権限の下位レベル機関への分権化を図る。戦略としては、住民組織（特に都市貧困地区の住民を指すと思われる）を利用していく。医療サービスの拡充を推進し、母子保健や家族計画を進める。公衆衛生の充実によって乳幼児の死亡率を引き下げていく、などである。

これらの諸点の中で優先されるべきは（方針・戦略と若干重複するが）、まず地理的には農村と都市のスラム、社会構成体としてはより所得の低い層であり、かつ保健医療上の厚い保護を必要とする妊婦、授乳期の婦人、乳幼児となっている。

b. 目 標

厚生省の作成した「1988年 保健部門の開発計画」（Plan de Desarrollo de Sector Salud 1988）によれば、保健部門の1986年から1990年の中期目標について、次の諸点が列挙されている。

- (1) 2000年には全人口に医療サービスが行き届くようにする。その優先順位は地理的に最も貧しく、また妊婦などの最も弱い、かつ危険度の高い社会グループとする。
- (2) 社会構成体成員間の医療レベルの差を減少させる。また医療部門のサービスに投下する社会的負担をより公正なものとする。
- (3) 乳幼児の栄養状態を改善する。予防接種のカバー範囲を広げ、基礎的な医薬品の不足を解消する。

またより短期の1988年の目標については、

- (1) 保健医療の民主化を進め、農村、都市貧困層の社会集団を優先する。
- (2) 特に5才以下の乳幼児と妊婦、授乳期の母親への予防医療を優先する。

そして、より具体的な個別の目標として、

- (i) 下痢や他の衛生環境の改善によって撲滅出来る疾患の減少。
- (ii) 5才以下の乳幼児に、麻疹、小児麻痺、百日ぜき、破傷風、結核、ジフテリアなどの予防接種を強化していく。
- (iii) 5才以下の乳幼児の発育と成長に必要な栄養と母乳を確保する。
- (iv) 避妊、出産、産後の医療サービスを拡充する。
- (v) 国家人口計画の枠組の中で、周産期の女性への医療サービスを拡充する。

以上のような保健医療部門の方針、政策、実施上の優先順位についての政策担当者の発言は、ほぼこれに沿ったものと言ってよい。厚生省内における、都市貧困地区での住民組織を通じた母子保健への関心は、例えば到着そうそうの本ミッションが1月15日（日）に、リマ市内南部のスラム地区に、レト住民組織室長自らが視察に同行（オロスコ次官も本ミッション案内のため同日現地入りしたが、時間が遅れて合流できなかった）

していることから推察されよう。

c. 予 算

1981年-88年までの保健省の予算額および国家予算との関係は表3-1に示されてある。1981年には全国家予算の5.63%を占めていたのに対し、88年に至って8.48%に増加している。現政権が発足して以来漸進的に増加している。

次に表3-2は1988年度の保健省の予算である。これによると、経常支出が全体の75.7%を占めており、資本支出(投資)は24.3%に止まっている。経常支出中最も多い項目は人件費であり、41.7%である。資本支出関連では、資本財(施設、設備、

表3-1 厚生省予算と中央政府予算との関係 1981年-88年

| | (1,000インティ) | | |
|------|-------------|-------------|-------------------|
| | 厚生省 | 中央政府 | 厚生省の占める 比率 (%) |
| 1981 | 104,705 | 1,859,820 | 5.63 |
| 1982 | 141,908 | 3,071,847 | 4.62 |
| 1983 | 211,835 | 5,166,508 | 4.10 |
| 1984 | 472,273 | 10,728,338 | 4.40 |
| 1985 | 995,758 | 23,869,594 | 4.17 |
| 1986 | 2,411,815 | 37,463,536 | 6.44 |
| 1987 | 4,102,303 | 70,399,799 | 5.83 |
| 1988 | 13,567,125 | 159,908,181 | 8.48 |

出所) Ministerio de Salud, Plan de Desarrollo del Sector Salud 1988

表3-2 厚生省の予算内訳 1988年

| | (単位: 1,000インティ) | |
|-------|-----------------|---------|
| | | 100 (%) |
| 総 額 | 13,567,125 | 100 |
| 経常支出 | 10,268,443 | 75.7 |
| 人件費 | 5,657,536 | 41.7 |
| 報償金 | 2,253,258 | 16.6 |
| サービス費 | 479,165 | 3.5 |
| 経常移転費 | 822,640 | 6.1 |
| 年金支出 | 1,055,844 | 7.8 |
| 資本支出 | 3,298,682 | 24.3 |
| 研究 | 124,550 | 0.9 |
| 建設 | 1,316,346 | 9.7 |
| 資本財 | 1,322,342 | 9.8 |
| 開発費 | 232,528 | 1.7 |
| その他 | 299,916 | 2.2 |

出所) 表3-1と同じ

器材)が最も高く9.8%,これとほぼ並んで建設(9.7%)となっている。研究費は僅かに0.9%である。

表3-3は保健省予算の財源の主な構成を表わしている。1987年には国庫から88.3%,自己収入が3.9%,借入金が7.7%であった。1988年にはそれぞれ93.6%,4%,1.5%となっている。

表3-3 保健省予算の財源 1987年-1988年

| | (単位:1,000インティ) | | | |
|------|----------------|-------|------------|-------|
| | 1987 | (%) | 1988 | (%) |
| 総額 | 4,102,303 | 100.0 | 13,567,125 | 100.0 |
| 国庫 | 3,625,514 | 88.3 | 12,694,840 | 93.6 |
| 自己収入 | 158,967 | 3.9 | 537,994 | 4.0 |
| 借入金 | 315,725 | 7.7 | 210,276 | 1.5 |
| 移転収入 | 2,097 | 0.1 | 124,015 | 0.9 |

出所) 表3-1と同じ

d. 外国援助に対する対応

WHO・EPIの現状等

企画庁の作成した「1986年-1990年 国家計画における外国援助の優先順位」(Priority Areas in the International Technical Cooperation National Program 1986-1990)によれば、技術協力のあり方について、概略次のように述べている。

ペルー政府は外国からの技術協力援助について、より進んだ技術を習得するための、開発計画の中での、もう一つの方途として利用したいと欲し、同時に、現在政府が挑戦を受けている絶対的な貧困と対峙する際に重要な対処能力を強化するものとして利用したいとしている。政府の中・長期開発計画の実施には、国内では入手できない技術と訓練・資材を必要としている。この意味において、外国からの技術協力援助は、政府の開発努力の中で、特に現在の困難な経済情勢のもとで、重要な位置を占めている。

1987年に保健医療分野に支出された外国援助(2国間,多国間,NGO)の合計額は2,339万1,400ドルである。これは同年の外国援助総額の13.83%を占めている(表3-4は分野別の実績を表わしたものである)。

このように外国援助全体に占める保健・医療部門の比率は決して高くない。しかし、次の2点につき留意する必要がある。一つはUNICEFの援助のように、直接保健・医療部門に計上されなくとも、間接的に貢献している場合のあること(UNICEF援助は多部門間に計上されている)。またもう一つは、保健医療部門におけるNGOの比率の

表 3 - 4 保健医療部門に対する外国援助
(実施機関別内訳)(1987年度)

| | (単位: 1,000ドル) | (%) |
|-------|---------------|--------|
| 2 国 間 | 4,606.1 | 4.30 |
| 多 国 間 | 7,760.7 | 21.08 |
| NGO | 11,024.6 | 43.53 |
| 合 計 | 23,391.4 | 100.00 |

出所) Instituto Nacional de Planificación, Evaluación Global de la Cooperación Internacional

高いことで、実に43.5%となっている。このことは、NGOのように足回りのよい組織が、同部門で活動しやすいこと、需要の高いことを裏付けていると思われる。

表 3 - 5 は外国援助の支出内訳であるが、総額2,339万1,400ドルの内、専門家の派遣費が245万4,100ドル、ボランティア費用が25万3,700ドル、機材の贈与額が1,990万6,200ドル、訓練費が77万7,400ドルとなっている。全体に占める機材贈与額の比率は85%とかなり高率である。

表 3 - 5 保健医療に対する外国援助の内訳
(1987年度)

| | (1,000ドル) | (%) |
|----------|-----------|-------|
| 専門家派遣費 | 2,454.1 | 10.5 |
| ボランティア費用 | 253.7 | 1.0 |
| 贈 与 | | |
| 資 材 | 8,793.3 | |
| 機 材 | 3,791.6 | |
| そ の 他 | 7,321.3 | |
| 小 計 | 19,906.2 | 85.1 |
| 訓 練 費 | 777.4 | 3.4 |
| 合 計 | 23,391.4 | 100.0 |

出所) 表 3 - 4 と同じ

OPS (汎米保健機構 注 参照)の協力は、厚生省に対するサポートプロジェクトが中心であり、1987年の拠出額は242万1,500ドルである。EPIについては、OPSのクネオ・リマ事務所代表の説明では、国内で各種予防接種のキャンペーンを実施している。このために薬品を貯蔵する設備などに協力している。OPSは1990年までにアメリカ大陸から小児麻痺を撲滅する目標を立てており、このために積極的な活動を実施している。各住民組織を最大限に利用して、各種予防接種のキャンペーンを拡充

している、とのことである。

なお人口計画、家族計画についてはUNFPA（国連人口基金）も積極的に活動しており、1987年の拠出額は212万3,200ドルであった。UNFPAの拠出金の一部はOPSなどのプロジェクト実施機関などに充当されている。

注) OPSとWHOの関係。クネオOPSリマ事務所代表の説明によると、OPSは1902年に創設された西半球（北・中・南米）の域内保健機構である。これはWHOの設立の前であって、OPSが現在も域内の保健医療の主たる活動機関である。資金は域内参加国の拠点によるもので、WHOからも若干の拠出金がある。OPSの現地事務所はWHOの現地事務所でもあり、OPSは国際機関であると同時に域内機関でもある。したがって現地事務所レベルでは、OPSはWHOも兼任している、とのことである。

(2) 保健医療機構のモデル

医療サービスは公共部門および民間部門を通して行なわれている。民間の施設による医療サービスは全人口の11%に達していると推計されている。ペルー社会保険庁（IPSS）は病院、巡回医療サービスを含め全人口の28%（雇用者および家族）に対し医療サービスを行なっている。軍および警察の医療施設の対象とする人口は全人口の3%と推計されている。その他の58%が保健省の医療サービスを受けていることになる。しかしながら、現在、保健省の医療サービスのキャパシティーは人口の26%に提供するにとどまっており、総人口の32%は近代的医療サービスを受けられないままにおかれている。さらに、こうした医療サービスへのアクセスがないままにおかれている人口の大半は低所得階層である。

医療サービスの向上と医療サービスの重複を避けることを目的とし、1985年に保健省、IPSS、軍医療施設、看護学校、民間病院およびクリニックのそれぞれの医療システムを保健省の主導の下に『保健部門』として統合する法律が制定された。さらに、1986年発令の大統領令により、保健省とIPSSの保健サービスの機能統合が行なわれ、施設、マンパワー、インフラストラクチャ等の有効利用が図らるようになった。医療施設はそれぞれ現在の管轄に従って管理されるが、病院の経営、管理、監督はIPSSが担当し、その他の診療所をはじめとするすべての医療施設は保健省の担当となっている（各県別の保健省およびIPSSの医療施設については表3-6参照、またリマ首都圏の各医療施設については別添地図参照）。

また、医療サービスの運用の面においては、1986年中期以降、保健省ではペルー政府の地方分権化政策を受けて、28の医療保健行政区（UDES）を設置し、各UDESに、より自治権を与えた組織の再編が行なわれている。

表3-6 県別保健省およびIPSSの医療施設(1987年)

表3-6: 県別保健省およびIPSSの医療施設(1987年)

| 県・地域 | 保健省 | | | IPSS | | | 保健省+IPSS | | | 人口10万人当りの医療施設 | | | |
|---------------|-----|------|------|------|-----|------|----------|-----|------|---------------|-----|------|------|
| | 病院 | H.C. | H.P. | 病院 | 診療所 | M.P. | 病院 | 診療所 | M.P. | 人口(千人) | 病院 | 診療所 | M.P. |
| 北部地域 | 44 | 264 | 798 | 5 | 16 | 47 | 49 | 280 | 845 | 4286.8 | 1.1 | 6.5 | 19.7 |
| Tumbes | 1 | 6 | 25 | | 1 | 3 | 1 | 7 | 28 | 131.7 | 0.8 | 5.3 | 21.3 |
| Piura | 3 | 42 | 94 | 3 | 2 | 8 | 6 | 44 | 102 | 1374.2 | 0.4 | 3.2 | 7.4 |
| Lambayeque | 28 | 140 | 241 | 2 | 3 | 12 | 30 | 143 | 253 | 854.6 | 3.5 | 16.7 | 29.6 |
| Gajamarca | 4 | 27 | 114 | | 4 | 12 | 4 | 31 | 126 | 1200.0 | 0.3 | 2.6 | 10.5 |
| Amazonas | 1 | 11 | 99 | | 3 | 4 | 1 | 14 | 103 | 311.8 | 0.3 | 4.5 | 33.0 |
| San Martin | 7 | 38 | 225 | | 3 | 8 | 7 | 41 | 233 | 414.5 | 1.7 | 9.9 | 56.2 |
| 中北部 | 18 | 72 | 280 | 3 | 6 | 18 | 21 | 78 | 298 | 2087.5 | 1.0 | 3.7 | 14.3 |
| La Libertad | 7 | 34 | 121 | 2 | 3 | 11 | 9 | 37 | 132 | 1150.9 | 0.8 | 3.2 | 11.5 |
| Ancash | 11 | 38 | 159 | 1 | 3 | 7 | 12 | 41 | 166 | 936.6 | 1.3 | 4.4 | 17.7 |
| リマ首都圏 | 6 | 49 | 162 | 4 | 8 | 24 | 10 | 57 | 186 | 6661.8 | 0.2 | 0.9 | 2.8 |
| Lima | 2 | 17 | 12 | 3 | 8 | 23 | 5 | 25 | 35 | 6116.7 | 0.1 | 0.4 | 0.6 |
| Callao | 4 | 32 | 150 | 1 | | 1 | 5 | 32 | 151 | 545.1 | 0.9 | 5.9 | 27.7 |
| 中南部 | 8 | 48 | 237 | 3 | 1 | 24 | 11 | 49 | 261 | 508.2 | 2.2 | 9.6 | 51.4 |
| Ica | 8 | 48 | 237 | 3 | 1 | 24 | 11 | 49 | 261 | 508.2 | 2.2 | 9.6 | 51.4 |
| 南部 | 8 | 63 | 189 | 1 | 5 | 31 | 9 | 68 | 220 | 1195.9 | 0.8 | 5.7 | 18.4 |
| Arequipa | 5 | 31 | 124 | 1 | 5 | 26 | 6 | 36 | 150 | 884.2 | 0.7 | 4.1 | 17.0 |
| Moquegua | 2 | 16 | 26 | | | 4 | 2 | 16 | 30 | 123.4 | 1.6 | 13.0 | 24.3 |
| Tacna | 1 | 16 | 39 | | | 1 | 1 | 16 | 40 | 188.3 | 0.5 | 8.5 | 21.2 |
| 中央部 | 23 | 105 | 470 | 5 | 6 | 37 | 28 | 111 | 507 | 2798.3 | 1.0 | 4.0 | 18.1 |
| Huanuco | 6 | 28 | 54 | 1 | 2 | 10 | 7 | 30 | 64 | 571.6 | 1.2 | 5.2 | 11.2 |
| Pasco | 3 | 12 | 117 | 2 | | 8 | 5 | 12 | 125 | 264.8 | 1.9 | 4.5 | 47.2 |
| Junin | 3 | 30 | 30 | 2 | 3 | 13 | 5 | 33 | 43 | 1037.5 | 0.5 | 3.2 | 4.1 |
| Huancavelica | 4 | 17 | 117 | | | 3 | 4 | 17 | 120 | 371.4 | 1.1 | 4.6 | 32.3 |
| Ayacucho | 7 | 18 | 152 | | 1 | 3 | 7 | 19 | 155 | 553.0 | 1.3 | 3.4 | 28.0 |
| 東部 | 5 | 23 | 255 | 1 | 2 | 11 | 6 | 25 | 266 | 817.6 | 0.7 | 3.1 | 32.5 |
| Loreto | 3 | 15 | 162 | 1 | 1 | 10 | 4 | 16 | 172 | 605.9 | 0.7 | 2.6 | 28.4 |
| Ucayali | 2 | 8 | 93 | | 1 | 1 | 2 | 9 | 94 | 211.7 | 0.9 | 4.3 | 44.4 |
| 南東部 | 5 | 31 | 205 | 2 | 4 | 11 | 7 | 35 | 216 | 1386.5 | 0.5 | 2.5 | 15.6 |
| Apurimac | 2 | 8 | 57 | | 2 | 3 | 2 | 10 | 60 | 361.4 | 0.6 | 2.8 | 16.6 |
| Cuzco | 1 | 19 | 123 | 2 | 1 | 4 | 3 | 20 | 127 | 980.6 | 0.3 | 2.0 | 13.0 |
| Madre de Dios | 2 | 4 | 25 | | 1 | 4 | 2 | 5 | 29 | 44.5 | 4.5 | 11.2 | 65.2 |
| 高山地帯 | 8 | 34 | 142 | 2 | | 9 | 10 | 34 | 151 | 984.5 | 1.0 | 3.5 | 15.3 |
| Puno | 8 | 34 | 142 | 2 | | 9 | 10 | 34 | 151 | 984.5 | 1.0 | 3.5 | 15.3 |
| 全国 | 125 | 689 | 2738 | 26 | 48 | 212 | 151 | 737 | 2950 | 20727.1 | 0.7 | 3.6 | 14.2 |

注) H.C.: Health Center
H.P.: Health Post
M.P.: Medical Post

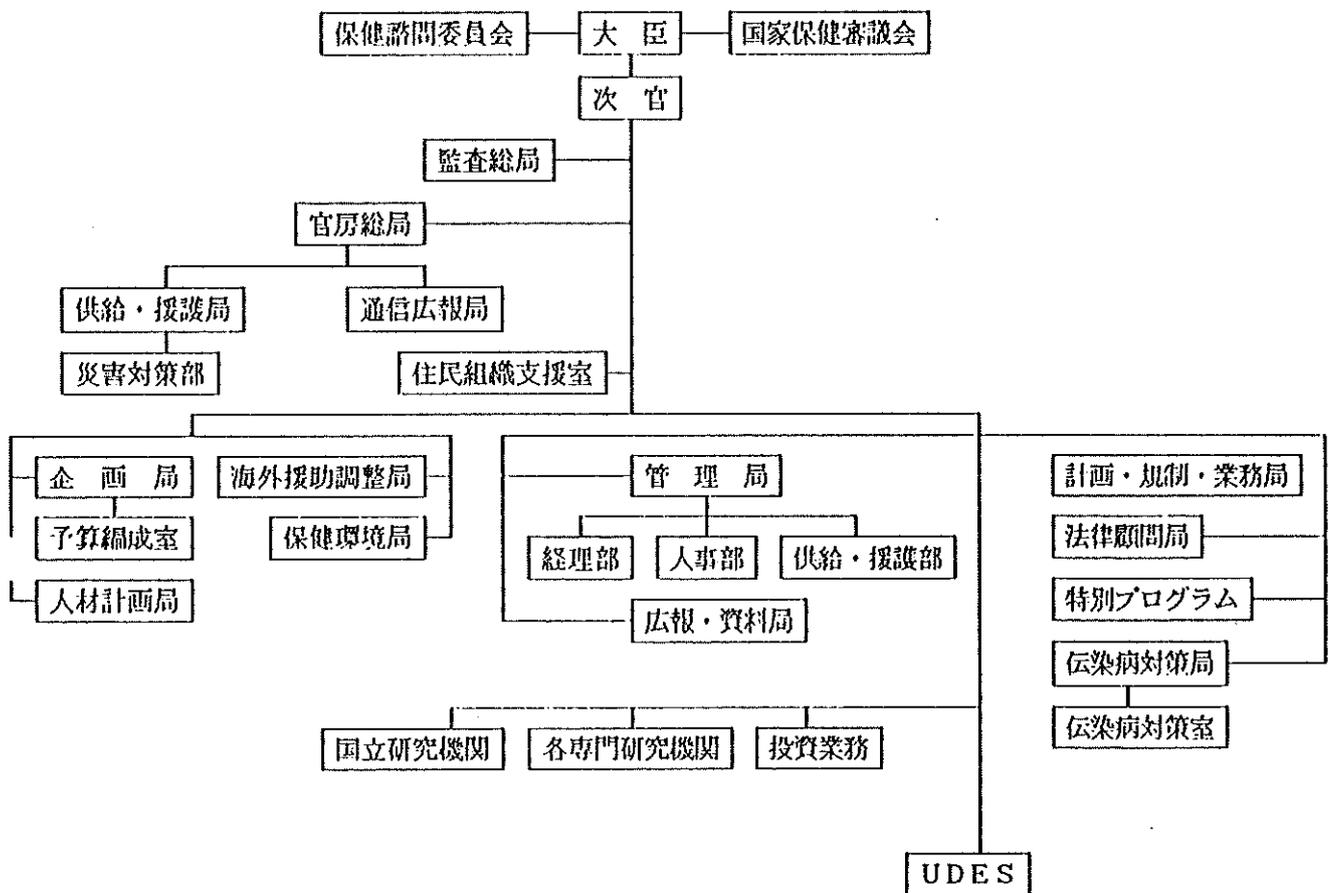
資料) 保健省、IPSSともに未公開データ。

Agency for International Development Department of State, Peru-Child Survival Action, 1987.

a. 中央レベル（保健省の組織）

保健省の組織図については図3-1に示すとおりである。大臣の管轄となっているのは、保健審議会、諮問委員会、監査総局、官房総局、住民組織支援室である。保健政策の遂行にあたっては2人の次官による業務分担が行なわれていたが、調査時（1989.1）では図3-1に示した通り、1人の次官が企画、管理、海外援助調整、保健環境、特別プログラム、医療機関を担当している。上記の部局のうち住民組織支援室は1985年以降、現政権になって設置されたもので、室長Dr. Rodolfo Reto Guerreroはアプラ党の厚生委員長をつとめている。住民組織支援室はアンデス地域にある住民の相互扶助システムを衛生行政にいかす目的で設立されたもので、民間団体であるマザー・クラブ（Club des Madres）等の活動を通じて保健・衛生の教育普及活動を行なっている。

図3-1 保健省組織図



出所) Ministerio de Salud, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, 1988

b. 県レベル (UDES)

県レベルにあたる医療機構は UDES (Unidad Departamental de Salud) とよばれている。これは、すでに述べたように地方分権化政策の一環として導入された保健行政の単位である。 UDES の区分は行政区分と若干異なっている。人口数の関係上、リマ県は 4 つに区分され、そのほかの県については 1 県につき 1 つの UDES があり、全国では 28 に区分されている (リマ県の UDES の区分については図 3 - 2 参照)。

UDES は 1986 年 4 月 ~ 12 月に実験的につくられ、実際の活動は 1987 年に開始された。行政上は各行政政府の次官の管轄下にあり、保健分野については保健省次官の管轄下にある。機構上は、一般的には保健省中央レベルに対応した組織・構成となっている。

UDES は、諮問委員会および専門技術委員会、監督、評価、監査部、住民組織部、医療技術支援部、管理支援部により構成される。

諮問委員会 (Comision Asesora) は UDES 長、2 人のコミュニティー代表者、4 人の UDES 職員、IPSS 代表者、軍および警察の代表者 1 人、県庁の福祉局代表者によって構成される。諮問委員会は UDES における保健医療サービスのニーズ、予算、国家保健政策および中央官庁による指導を考慮して、戦略をたて、保健政策を実施している。また、専門技術委員会 (Comité Tecnico) は UDES 長、技術および管理部の部長、すべての支援病院院長、UDES の専門家代表・4 人によって構成される。この委員会は UDES の行動計画の作成および評価を担当する。

今回の調査時に訪問したリマ南部の UDES を例として、その機構を示したものが図 3 - 3 である。医療技術支援部 (Oficina Ejecutiva de Apoyo Tecnico) は訓練、企画、投資と予算、プログラム・規範および医療サービスを担当する。管理支援部 (Oficina Ejecutiva de Apoyo Administrativo) は財務、人事、供給・援護を担当している。

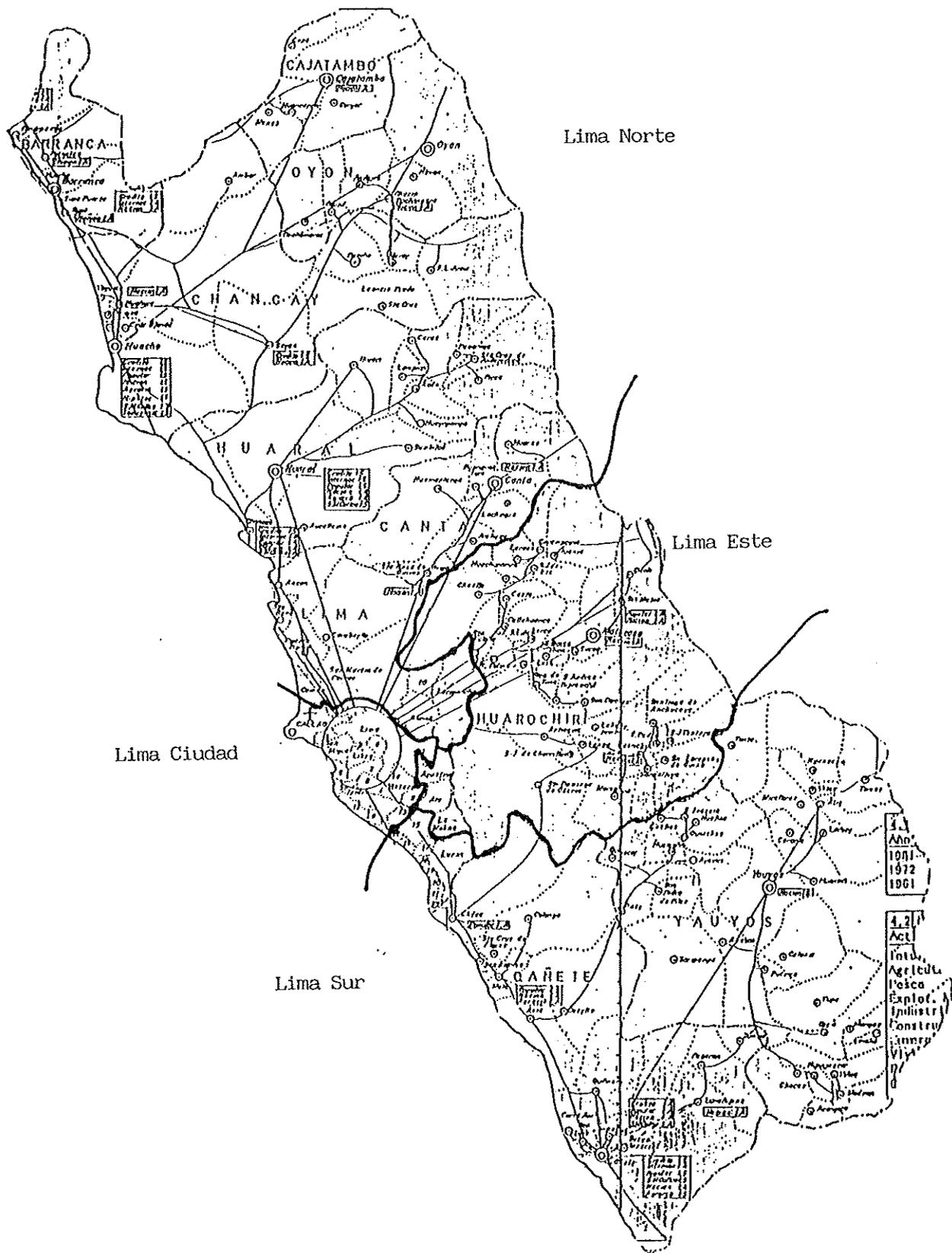
また、UDES は UDES 内にあるすべての支援病院、ヘルス・センター (Centro de Salud) およびヘルス・ポスト (Post de Salud) の活動を統轄している。

c. 郡レベルおよび末端レベル (UDES, ヘルス・センター, ヘルス・ポスト)

UDES の下部機構として UDES (Unidad Territorial de Salud) がある。すでに述べたヘルス・センター、ヘルス・ポストは UDES の管轄となる。図 3 - 3 に示したように、UDES は UDES と支援病院によって構成される。リマ南部の場合、リマ首都圏に Maria Auxiliadora 病院、カニエーテに Rezola 病院の 2 つの支援病院がある。

病院とヘルス・センター、ヘルス・ポストの医療サービス体制を今回訪問した Maria Auxiliadora 病院¹⁾とその周辺部ヘルス・センター、ヘルス・ポストを例としてみてみ

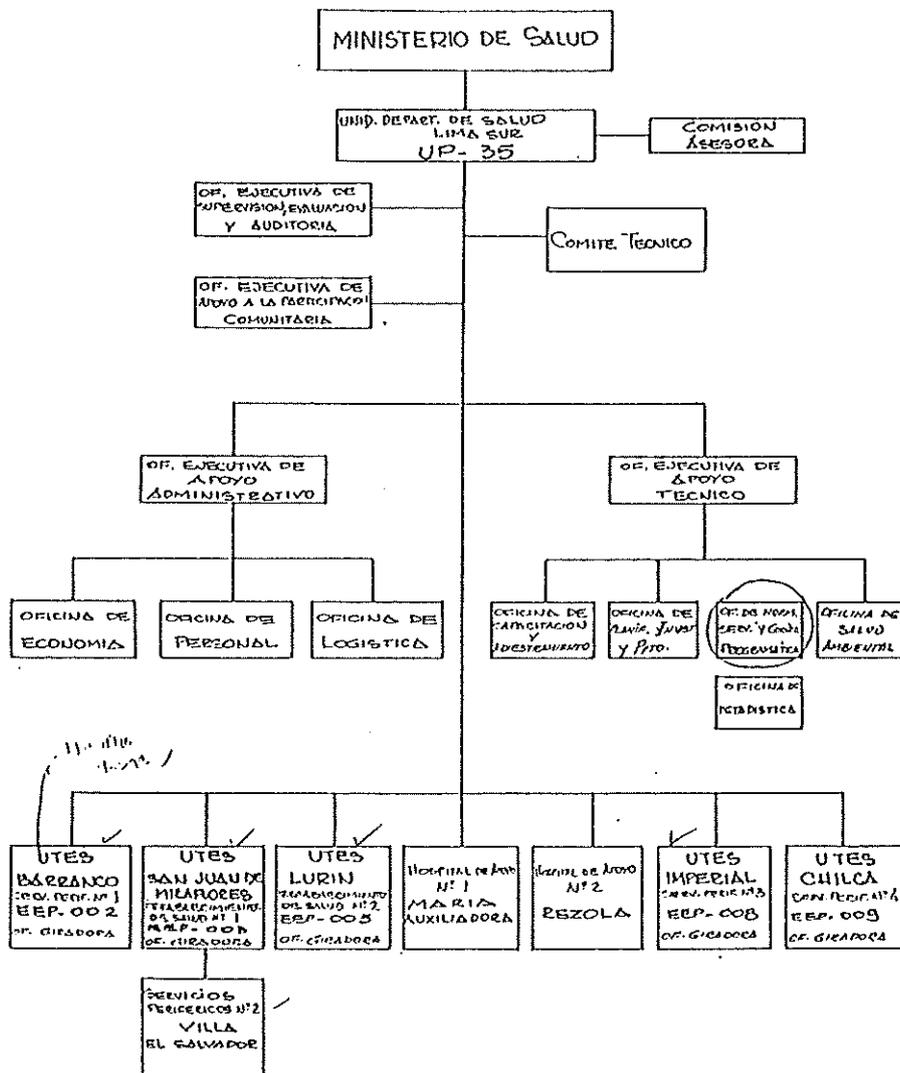
図 3 - 2 : リマ県における UDES の区分



よう。まず、基本的初期診療はヘルス・ポストで行なわれる。ここで治療が不可能な場合、ヘルス・センターに紹介され、センターで治療不可能なものはカルテとともに病院に紹介される。このようなシステムは病院への患者集中を軽減するためにとられており、現在の外来の80%はヘルス・センターでの治療が可能であるとのことである。病院の医師は週に1~2回、6カ月をサイクルとしてセンターに出張治療を行なっている。一方、センターの医師は3カ月のローテーションで病院において専門家としての訓練を受けている。このような医師派遣および研修システムを通して、病院の医師はセンターの特質を把握し、センターの医師には患者のクライテリア(病院での診療行為とセンターにおける診療行為の確認)を認識することになる。

婦人科の分娩については危険度の高い妊婦だけ病院で出産し、一般の妊産婦については12床から22床の入院施設を持った産科病院または入院施設を持ったヘルス・セン

図3-3 UDES組織図(リマ南部)



ターで対応することになっている。しかしながら、今回訪問した Juan Carlos Mariategui ヘルス・センター²⁾では助産婦は常駐しているが、分娩室、機材がないため、センターでの分娩が不可能なままにおかれている。

人材育成、再教育、医療キャンペーン等のプログラムは UDES と UTES によって計画されている。現在、一般医療、母子保健、結核、基本食糧が医療サービス・プログラムとして組み立てられており、国庫からの予算は各プログラム別に配分されている。こうしたプログラムの実施方針は UDES で作成され、ヘルス・センターで医師、看護婦、ソーシャル・ワーカーに住民が参加し、医療戦略チームが編成される。IEC に関しては学校教育を中心とし、USE（文部省の行政単位）と直接連絡をとり、キャンペーンを行なっている。調査時（1989.1）に視察したリマ南部の医療キャンペーン（UTES Barranco 地区）に関していえば、医療スタッフは保健省によって、広報・宣伝に関しては市役所の協力で行なわれた。さらに、キャンペーンの参加についてはマザー・クラブ（Club des Madres）を中心とした宣伝が行なわれた。

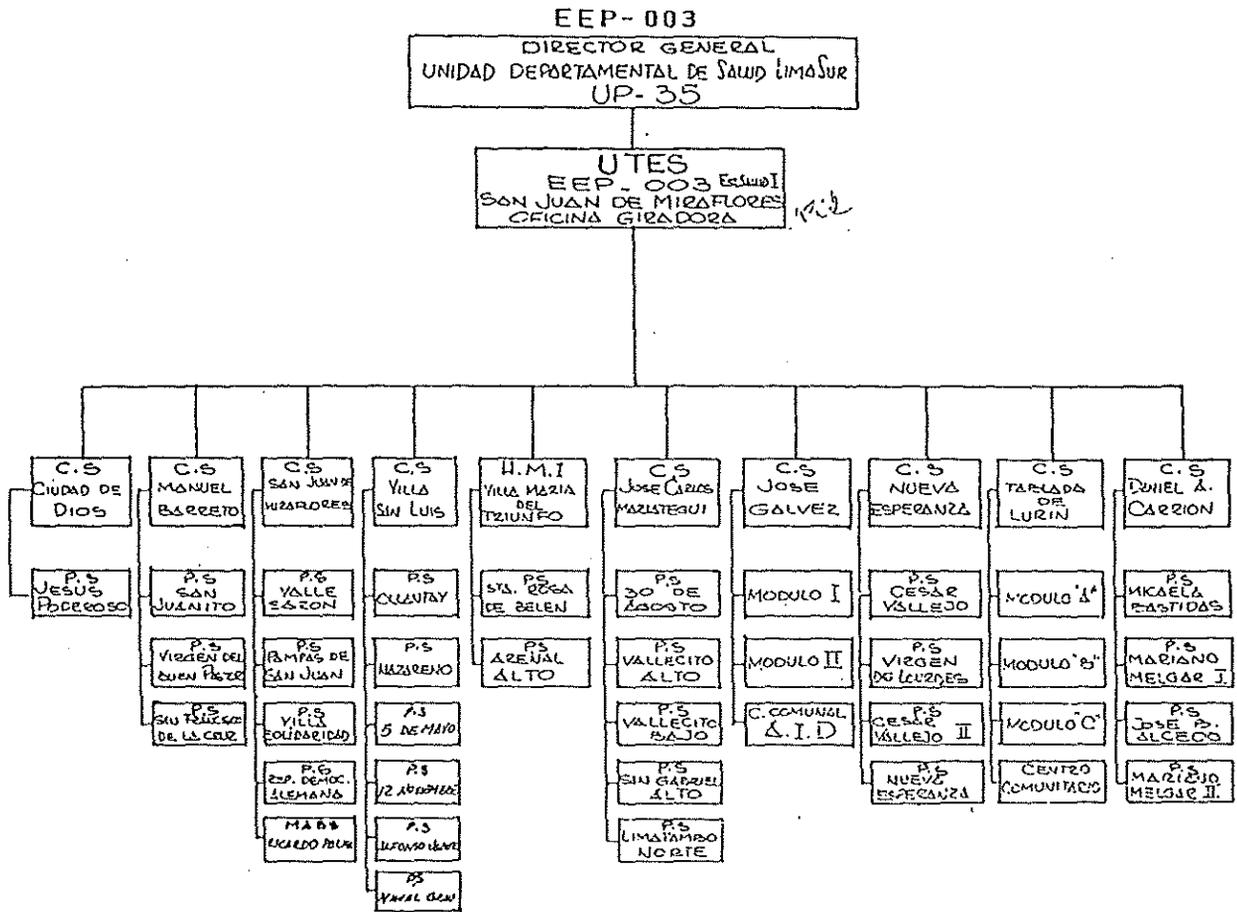
UTES の組織について、ヘルス・センター、ヘルス・ポストとの関係をリマ南部をモデルとして示したものが、図 3-4 である。医療スタッフについてはヘルス・センターは有床と無床のものがあり、通常、医師が常駐している。ここでは、周辺ヘルス・ポストおよび産婆の研修も行なわれている。一方、ヘルス・ポストは看護婦が 1 人であり、医師が巡回指導を行っている。図 3-4 に示されたモデュロ（Modulo）とは 1982 年にユニセフが行なっているプロジェクトである。今回、リマ東部地区のモデュロを視察する機会を得たが、ここではマザー・クラブの活動を中心とし、保育園、調理場、食堂、婦人のハンディ・クラフト作りの作業場、また周辺に医療施設がない場合は診療施設を含めたモデル・ハウスが作られている。モデュロでは医療サービスというよりもコミュニティに基盤をおいた栄養、保健衛生、女性の経済的自立を含めた母子保健のための環境づくりを行うプロジェクトであると考えられる。

1) Maria Auxiliadora 病院は 3 年前から診療活動を開始している総合病院である。現在、利用されているベッド数は 300 床であるが、1 年以内に 400 床とする予定である。勤務しているスタッフは管理・サービス部門を含めて 2000 人である。

（1989 年調査時、Maria Auxiliadora 病院における聴取）

2) Juan Carlos Mariategui ヘルス・センターにおける診療時間は午前 7 時から午後 7 時までの 12 時間である。スタッフは医師 7 人、看護婦および準看護婦 7 人、助産婦 3 人、検査室は医師を含めて 3 人、ソーシャル・ワーカー 1 人、その他サービスおよび管理部門として 8 人が勤務している。

図3-4 UTE'S組織図(リマ南部-San Juan de Miraflores)



(3) 保健医療要員について

a. 職種別従事者

表3-7は職種別にみた医療スタッフの実数および人口1万人当りの数を県別に示したものである。医療スタッフ数を医療水準の1指標とすると、すでに『2. 人口関連情報』(図2-4参照)で示したように、死亡力水準と負の相関関係をもつ。すなわち、医療水準の高い海岸地帯南部およびリマ首都圏においては死亡率水準は低く、医療水準の低いアンデス台形地帯、山岳地帯、アマゾン地域においては高い死亡率水準が示されている。

b. 年間養成数

1988年における職種別の医療要員の養成数は下記の通りである。

| | |
|------------|-------|
| 医 師 | 9 9 9 |
| 歯 科 医 | 1 5 6 |
| 看 護 婦 | 5 6 2 |
| 助 産 婦 | 1 5 6 |
| ソーシャル・ワーカー | 1 2 0 |

出所) 保健省における聴取

表 3-7 県別職種別医療従事者数および対人口比率 (1987年)

| 県 名 | 人 口 ^{a)} | 医 師 | | 養 護 婦 | | 歯 科 医 | | 助 産 婦 | | ソーシャル・ワーカー | |
|----------------------|-------------------|------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| | | 実 数 | 対人口1万 人当り比率 | 実 数 | 対人口1万 人当り比率 | 実 数 | 対人口1万 人当り比率 | 実 数 | 妊産婦1万 人当り比率 | 実 数 | 対人口1万 人当り比率 |
| 全国 | 12,436,260 | 6505 | 5.30 | 5497 | 4.42 | 792 | 0.64 | 1202 | 21.73 | 490 | 0.39 |
| <u>アンデス台形地帯</u> | | | | | | | | | | | |
| Huancavelica | 222,040 | 27 | 1.21* | 38 | 1.71 | 11 | 0.49* | 22 | 20.87* | 4 | 0.18* |
| Cusco | 580,360 | 169 | 2.87* | 227 | 3.86 | 20 | 0.34* | 43 | 15.26* | 10 | 0.17* |
| Apurimac | 216,840 | 30 | 1.38* | 64 | 2.95 | 5 | 0.23* | 19 | 18.14* | 3 | 0.14* |
| Ayacucho | 331,800 | 56 | 1.69* | 78 | 2.35 | 14 | 0.42* | 59 | 36.90 | 13 | 0.39* |
| Puno | 590,700 | 148 | 2.51* | 257 | 4.35 | 21 | 0.36* | 42 | 15.03* | 31 | 0.52 |
| <u>山岳地帯 (北部・中央部)</u> | | | | | | | | | | | |
| Huanuco | 342,960 | 76 | 2.22* | 95 | 2.77 | 20 | 0.58* | 32 | 19.85* | 4 | 0.12* |
| Passo | 158,080 | 31 | 1.95* | 40 | 2.52 | 11 | 0.69 | 12 | 15.81* | 6 | 0.38* |
| Cajamarca | 720,000 | 89 | 1.24* | 132 | 1.83 | 18 | 0.25* | 10 | 2.87* | 3 | 0.04* |
| Anacash | 561,960 | 215 | 3.83* | 179 | 3.19 | 34 | 0.61* | 45 | 16.72* | 26 | 0.46 |
| Junin | 622,500 | 185 | 2.97* | 385 | 6.13 | 37 | 0.59* | 83 | 28.05 | 12 | 0.19* |
| <u>アマゾン地帯</u> | | | | | | | | | | | |
| Amazonas | 107,080 | 22 | 1.18* | 26 | 1.39 | 6 | 0.32* | 1 | 1.13* | 1 | 0.05* |
| Loreto | 363,540 | 72 | 1.98* | 55 | 1.51 | 18 | 0.50* | 8 | 4.56* | 5 | 0.14* |
| San Martin | 240,700 | 96 | 3.86* | 88 | 3.54 | 21 | 0.84 | 18 | 15.14* | 2 | 0.00* |
| Ucayali | 127,020 | 53 | 4.17* | 55 | 4.33 | 8 | 0.63* | 15 | 24.46 | 1 | 0.08* |
| Madre de Dios | 26,700 | 19 | 7.12 | 27 | 10.11 | 5 | 1.87 | 8 | 65.20 | 2 | 0.75 |
| <u>海岸地帯 (北部)</u> | | | | | | | | | | | |
| Piura | 824,520 | 160 | 1.94* | 171 | 2.07 | 24 | 0.29* | 40 | 10.26* | 5 | 0.06* |
| Lambayeque | 512,760 | 131 | 2.55* | 107 | 2.09 | 27 | 0.53* | 13 | 5.37* | 11 | 0.21* |
| Tumbes | 79,020 | 36 | 4.56* | 36 | 4.56 | 5 | 0.63* | 8 | 21.65* | 2 | 0.25* |
| La Libertad | 690,540 | 331 | 4.79* | 283 | 4.10 | 31 | 0.45* | 24 | 7.35* | 10 | 0.14* |
| <u>海岸地帯 (南部)</u> | | | | | | | | | | | |
| Tacna | 112,980 | 74 | 6.55 | 169 | 14.96 | 16 | 1.42 | 22 | 40.74 | 11 | 0.97 |
| Moquegua | 74,040 | 47 | 6.35 | 77 | 10.40 | 12 | 1.62 | 18 | 56.55 | 4 | 0.54 |
| Ica | 304,920 | 213 | 6.99 | 153 | 5.02 | 39 | 1.28 | 51 | 35.90 | 6 | 0.20* |
| Arequipa | 530,520 | 360 | 6.79 | 412 | 7.77 | 40 | 0.75 | 84 | 33.91 | 30 | 0.57 |
| <u>リマ首都圏</u> | | | | | | | | | | | |
| Lima | 3,670,020 | 3504 | 9.55 | 222 | 0.60 | 317 | 0.86 | 554 | 31.76 | 268 | 0.73 |
| Callao | 327,060 | 441 | 13.48 | 2121 | 64.85 | 32 | 0.98 | 51 | 34.76 | 20 | 0.61 |

注) a) 人口比率については保健省による医療サービスを提供する人口を全人口の60%として計算。

*: それぞれの医療スタッフの人口に対する比率が全国平均以下の県。

資料) Ministerio de Salud

表3 - 8 : 外国援助による海外研修 (1988年)

| MATERIA DE ESTUDIOS | LUGAR | ENTIDAD AUSPICIADORA | NUMERO DE PARTICIPANTES | DURACION |
|---|----------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Curso Internacional sobre Bacteriología de la tuberculosis | ARGENTINA | OPS/OMS | 1 | 45 días |
| Teriología Perinatales | Uruguay | CLAP-(Int.) | 2 | 15 días |
| Maestría en Psicología | México | OEA | 1 | 24 meses |
| Maestría en Microbiología | Brucelas | Emb. Bélgica | 1 | 12 meses. |
| Curso Internacional en Avances en Gastroenterología | Chile | Em. de Japón | 1 | 02 meses |
| Curso de Inmunología y Biotecnología Aplicada a Enfermedades Infecciosas | Suiza | OPS/OMS | 1 | 04 meses |
| Trabajos en Laboratorio de Control de Tuberculosis | Japón | Gob. de Japón | 1 | 05 meses |
| Magister Planificación en Alimentación y Nutrición | Chile | T- AID | 1 | 18 meses |
| Diagnóstico en Enfermedades Vasculares Control de Vacuna Antidiftosa | Brasil | OPS/OMS. | 1 | 03 meses |
| VIII Curso Internacional de Postgrado de Higiene Ambiental | Chile | OPS/OMS. | 2 | 04 meses |
| Planificación Familiar en Nucleos Comunes Ginecología y Obstetricia | Japón India | G. de Japón G. de la India | 1 1 | 15 días 24 meses |
| Program de Cáncer del Cuello Uterino | Bogotá | OPS/OMS | 1 | 45 días |
| Curso en el Centro de Dermatología Tropical y Venereología | Brasil | OPS/OMS. | 2 | // 15 días |
| Administración en Salud Pública | Japón | G. de Japón | 1 | 30 días |
| Genecología Especial e Infertilidad | Gran Bretaña | G. de Gran Bretaña | 1 | 12 meses |
| Epidemiología y Control de Cáncer | Colombia | OPS/OMS. | 1 | 10 días |
| Curso de Adiestramiento en Serv. de Epidemiología y Vigilancia Epidemiológica de las Zoonosis | Argentina | OPS/OMS. | 1 | 03 meses |
| Taller Internacional sobre Actualización en Desinfección de Aguas. | Colombia | OPS/OMS. | 1 | 05 días |
| Crecimiento y Desarrollo del Niño | Uruguay | G.T.Z. AID | 1 | 30 días/ |
| Control de Tuberculosis | Japón | G. de Japón | 1 | 04 meses |
| Entrenamiento- Piloto Transfusión Sanguíneas | U.S.A. | OPS/OMS. | 1 | 06 semanas |
| Oncología Clínica | Japón | G. Japón | 1 | 04 meses |
| Protección de Aguas Subterráneas en América Latina y el Caribe | Puerto Rico | OPS/OMS | 3 | 05 días |
| II Taller sobre Organización y Operación de Centros de Información | Venezuela | OPS/OMS. | 1 | 12 días |
| Pancreatografía endoscópica y papilotomía endoscópica | Japón | G. de Japón | 1 | 12 meses |
| Estudios en la Especialidad de Pediatría | Japón | G. de Japón | 1 | 20 meses |
| TOTAL | | | 11 | 33 |

出所) Ministerio de Salud

c. 再教育システム

医療要員の再訓練については、すでに述べたように UDES および UTES のレベルで行なわれている。ヘルス・センターの医師については支援病院での研修が行なわれ、ヘルス・ポストおよびその周辺の助産婦等についてはヘルス・センターでの研修が行なわれている。研修プログラムに関しては UDES および UTES で作成されている。

また、1988年度における外国援助による医療分野における海外研修者は合計33人である。具体的な研修項目、派遣先、援助機関、人数、期間については表3-8に示す通りである。

III-4 人口・家族計画分野の政策と実施体制

(1) 現行の人口・家族計画分野の政策

a. 方針・政策

1) 開発計画における位置づけ

ペルーにおける人口家族計画への政策の対応を、時系列で追ってみる。政府の人口家族計画に対する関心は、1960年代中頃に始まっている。1964年に人口開発研究センター(CEPD)が設立された。CEPDはその後活動を中断する。しかし、1974年のブカレスト世界人口会議に、ペルー政府代表が出席したのをきっかけに1976年には「人口政策の基本方針」が、大統領令625-76-5Aとして公布された。

1979年に新憲法が公布された際、その第6条において、「国家は責任ある父権を保証する」とする規定が明文化された。1980年には人口家族計画の調整機関として、国家人口審議会(Consejo Nacional de Población)が設立された。1985年には5人の国会議員、5人の行政府代表等が参加して、人口法を作成するための混合委員会が設立された。同混合委員会は、1985年4月に、人口関連の草案を提出した。これは1985年7月に、国家人口法(Ley de Política Nacional de Población)として施行された。

同法は56項目の内容から成立しているが、その主な目的は次のようなものである。

- (i) 経済は各個人の福祉のためであることを考慮に入れ、人口の地理的配分、構造、増加をより均整のとれたものとする。
- (ii) 生活をより豊かにし、家族の団結と安定に貢献するために、各個人と夫婦に適正な子供数について、十分な教育と情報を与える。その最終的な決定は、各個人の判断に委ねるものとする。
- (iii) 母と子の死亡率を減少させる。

(iv) 資源の有効な利用と地域の開発，国家安全と均整のとれたよりよい人口配分をもたらせる。

その後現在のアラン・ガルシア政権に移ってから，人口家族計画について積極的な対応がなされた。すなわち，1987年に大統領令によって，大統領人口会議（Comisión Presidencial de Población）が設立され，国家人口計画（Programa Nacional de Población 1987-1990）が作成されることとなった。そして同計画は1988年4月に，3年計画として公布された。国家人口計画は大別して次の2つに分かれている。

前半部では，1987年に至るまでの国内の人口・社会学的な分析，1990年-2000年までの人口予想，国家人口計画の目標，戦略，組織，資金面について述べる。

後半部では，7つの個別計画を列挙している。その内訳は，人口問題のコミュニケーション，教育，家族計画，調査統計，地理的配分，女性の地位，家族の強化である。

ここで，国家人口計画の中の，母子保健，家族計画の具体的な内容について見てみよう。まず母子保健については，次のように述べている。

- (i) 乳児死亡率を引き下げる。
- (ii) 危険率の高い妊娠の割合を引き下げる。
- (iii) 母子保健の条件を改善する。

これらのための対策として，経口補水治療，幼児保育の保護，母乳哺育の促進，妊婦の保護を挙げている。またこの計画の対象となるのは，全国の出産可能年齢の女子，地域活動の指導者，住民組織の参加者である。そしてこのような活動は，街頭での講演会，学生の巡回，テレビ・ラジオでのスポット放送，新聞などを利用して行う。

家族計画については，その目的として，国民文化の中に，家族計画と自発的な避妊の習慣を広めると規定している。そして本計画は高い人口増加により，ペルー国民の生活を圧迫している現状を改善するための有効な対策でもある。また高い出生率と直接結びついた高い母子死亡率は，国家人口計画において，まず第一に家族計画の実施が必要であることを明らかにしている。従来，家族計画については，さまざまな異なる機関がバラバラに実施してきたが，十分な情報とサービスを提供してこなかったので満足すべきものではなかったと指摘している。そして本計画は，このような活動を一本化し，責任ある父権と女性の健康の必要を満足させ，家族の特性に応じた地域集団の積極的な活動を確保しながら，基本的な権利を保証するよう努めると謳っている。

家族計画の実施上の役割分担（参加面での）については，保健省，IPSS，軍・警察，民間団体などである。この中で保健省は，プロジェクトのフォロー・アップと評

価について中心的な役割を担うことになっていると定めている。

2) 政策担当者の発言

オロスコ保健次官は、保健省の関係部局の局長による、本ミッションに対するオリエンテーションの際に、次のように発言している。まず国家人口計画の中で最優先されるのは、家族計画である。1986年の人口調査によると、出産可能な女子人口の70%が、家族計画を望んでいる。しかし現実には家族計画を実行しているのは僅かに28%である。しかもこの28%の内、約50%が伝統的避妊法を使用している。また家族計画実施の優先地区は人口増の激しい都市貧困地区であり、その対象となるのは周産期の婦人と乳幼児である。

保健省首脳のような発言は、前述の国家人口計画の大筋にほぼ沿ったものである。言うまでもなく同計画には家族計画以外の計画がいくつもあるが、政府が最も強い関心を寄せているのは母子保健であって、その枠内において家族計画が唱導されているのである。

このような政府の方針（家族計画の重要性についての認識と、家族計画を前面に強く打ち出せない事情）は、一つにカトリックの影響があると思われる。UNICEFのリマ事務所の計画官補を務める山森氏は、教会上層部の家族計画への消極的（否定的）な態度が、プロジェクトの進行そのものを遅らせるケースがあると発言している。山森氏の説明では、教会関係者も末端のレベルになると理解もあり、何ら問題とはなっていないとのことである。

b. 目 標

家族計画の目標は次の通り。

- (i) 家族計画のサービスを受ける出産可能人口を、1986年の28%から1991年には32%に引き上げる。絶対的な人口数では1987年の140万人から1991年には180万人とする。
- (ii) 前述の対象人口は、1991年の32%から2000年には42%へと段階的に拡大し、人口数では180万人から360万人となる。
- (iii) このような成果を踏まえて、合計出生率、1986年の4.3%から、1990年には3.7%、2000年には2.5%とする。

c. 予 算

国家人口計画では、その資金について次のように述べている。まず本計画に必要な資金は、基本的には国内で調達されるべきだが、その一部を外国援助によって補填する。その上に、

- (i) 保健省は人口活動に向けられる資金を拡充せねばならない。

- (ii) 地方での人口活動のために、保健省は新たに2,700名の職員を増員する。
- (iii) 1987年の年次予算において、本計画の中の個別計画の予算は保証されねばならない。
- (iv) 1988年以降については、国庫、(本計画に充当さるべき)税、外国援助、寄付等によって基金が作られる(ただし、このような基金の存在は不明)。表4-1は、1987年から1991年までに予想される必要予算を示している。

表4-1 家族計画の予算と利用者数

| | 利用者(1,000人) | 予算(1,000ドル) |
|---------|-------------|-------------|
| 1987 | 1,415 | 7,075 |
| 1988 | 1,502 | 7,510 |
| 1989 | 1,593 | 7,965 |
| 1990 | 1,689 | 8,445 |
| 1991 | 1,789 | 8,945 |
| 1987-91 | 9,320 | 46,600 |

出所) Ministerio de Salud, Programa Nacional de Planificación Familiar 1987

d. 組織・人員

図4-1は、人口家族計画の実施上の組織図である。保健省の同計画文書の説明では、保健省とIPSSが統合的に家族計画を国内全体で実施する。しかし各機関との調整、統一的な管理、情報伝達、評価についての最終的な責任は、保健省が負うこととなっている。

保健省の本省と、UDESは他の機関の参加を得て、地方レベルの実施委員会を設置することとなっており、地方レベルへのイニシアティブの分権化が図られている。

参考文献

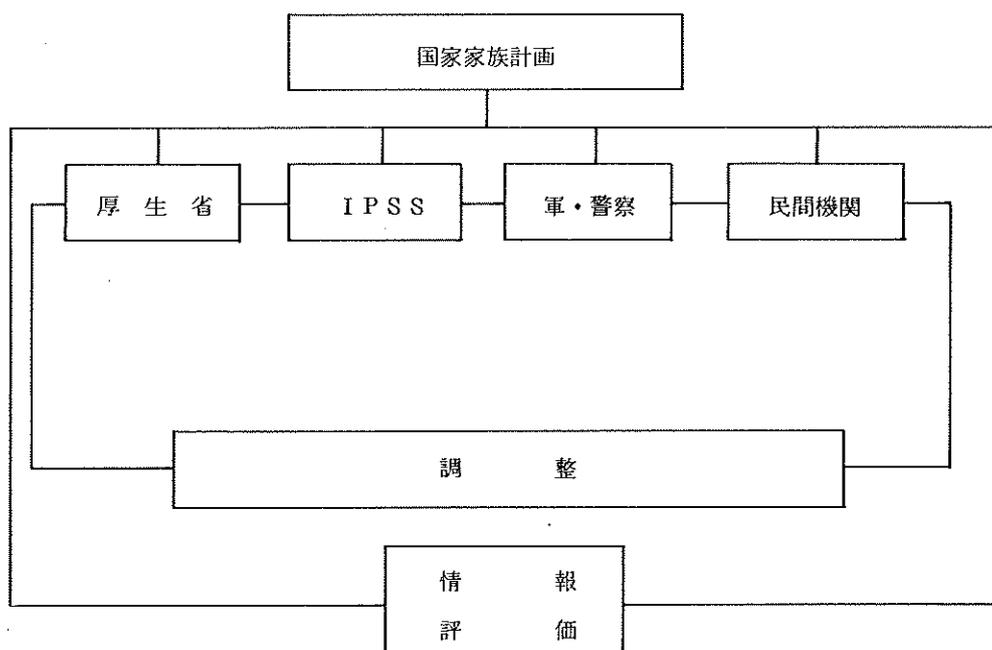
Ministerio de Salud, Programa Nacional de Planificación Familiar 1987

e. 外国援助への対応

前述のように、国家人口計画の中では、その資金面については、基本的には国内で賅なうとしながらも、外国援助もその補填源として重要な把え方をしている。

家族計画に対する最大の外国援助先であるUSAIDは、ペルー政府自身の家族計画への年間支出額を150万ドルと推定している。これに外国援助の総額500万ドルが加

図 4 - 1 家族計画実施図



出所) 表Ⅳ-1と同じ

わり年間総支出額の650万ドルとなる。USAIDは、資金の配分について、拠出国の発言力、影響力が相当強くなると指摘している。家族計画については、ほぼその80%を外国援助に頼っているのが現状といえる。

保健省の中には国際協力局があり、外国援助の受皿となっている。同時に国際協力については、大臣・次官の直轄事項となっており、対応も比較的早い。このように厚生省が外国援助に積極的な理由は、財源難であることは論を俟たない。

3-1で既に指摘したように、保健省予算の中で経常費が全予算額の75%を占めており、家族計画のように息の長い、比較的地味で、社会的にも必ずしも100%受け入れやすいとはいえないプロジェクトへは、十分な予算が回せないのが実情であり、本計画については、政府は外国援助に大きく依存している。

参考文献 USAID, USAID/PERU Population Sector Strategy 1988

(2) 人口・家族計画分野の指標

a. 自宅分娩と施設分娩の比率

保健省が医療サービスを提供している範囲（全人口60%）についての自宅分娩と施設分娩の比率は、それぞれ52%、48%（調査時における保健省での聴取）とのことであるが、正確な数字の把握はむずかしいようである。

今回訪問したリマ南部のヘルス・センター（Centro de Salud, Tablada de Lurin）での聴取によれば、同ヘルス・センターで交付した出生証明書は67件とのことである。出生証明書は市役所への出生届をする時に義務づけられているもので、自宅分娩の場合、その証明書はヘルス・センターで交付されるとのことである。各ヘルス・センターへ申請されるこのような届出をUDESレベルで集計し、さらに中央レベルへ報告するシステムは、現在のところ実施されていない。こうした情報、データの集計に関するシステムが確立されれば、医療サービスの実状把握に有用であると考えられる。

表4-2は1986年のサンプル調査に基づく、分娩に際しての立合人別の人口比率を示したものである。表で明らかなように農村部では都市部と比較し、医師等の医療有資格者による分娩の立合比率は低い。

表4-2 分娩の立合人別の割合（1986年）

| 地域区分 | サンプル数 | 分娩の立合人別割合（%） | | | | |
|-------|-------|--------------|------------|------------|----------|------|
| | | 医師 | 助産婦 看護婦 | 准看護婦 産婆 | 家族 友人 | 立合人無 |
| 全国 | 3,156 | 27.6 | 21.5 | 28.4 | 20.4 | 2.1 |
| 都市 | 1,641 | 45.7 | 34.3 | 15.2 | 4.5 | 0.3 |
| 農村 | 1,515 | 7.9 | 7.7 | 42.7 | 37.7 | 4.0 |
| リマ首都圏 | 651 | 59.6 | 34.3 | 3.8 | 2.3 | |
| 海岸地帯 | 795 | 30.6 | 30.2 | 30.4 | 7.2 | 1.6 |
| 山岳地帯 | 1,247 | 11.7 | 12.2 | 36.2 | 36.7 | 3.2 |
| 森林地帯 | 463 | 20.1 | 13.8 | 38.5 | 24.8 | 2.8 |

出所) Instituto Nacional de Estadística, Encuesta Demografica y de Salud Familiar, (ENDES 1986), 1988.

b. 受胎調節法の内訳（人工妊娠中絶の合法性の有無）

すでに2の出生力水準の項で述べたが、特に再生産年齢にある女子のうち30歳以降において現存の子供数が理想子供数を上回っている。したがって、家族計画にたいするモチベーションは形成されつつあると考えられるが、必ずしも有効な避妊方法が実施されているとは考えられない。表4-3に示したように避妊方法についての知識はある

が、実行段階では近代的な方法よりもむしろ伝統的な方法が多く実行されている。表4-4はこうした避妊方法の情報入手先を示したものであるが、その大半は政府関連の医療施設に負っている。

人工妊娠中絶は人口法 (Ley de Poitica Nacional de Poblacion, Decretp Legislativo No. 346, 1986) にも示されているとおり、禁止されている。ただし、1969年衛生法 (軍事政権時代にできた法律で現在は部分的に修正されている) によれば、母胎に危険があると認められ (通常これは2人の医師による診断が必要)、さらに人工妊娠中絶により母体に害を及ぼさないという証明を得たのち、夫婦の合意があれば人工妊娠中絶を受けることが可能である。

参考) 保健省法律顧問室 Dr. Santiago Solari Amoretti からの聴取。

表4-3 家族計画についての知識と実行比率

| 受胎調節法 | 知っている | かつて実行 | 現在実行 |
|------------|-------|-------|------|
| ピル | 76.7 | 22.1 | 6.5 |
| IUD | 71.9 | 11.6 | 7.3 |
| 注射 | 68.1 | 8.9 | 1.3 |
| 膣洗滌法 | 46.3 | 8.0 | 0.97 |
| コンドーム | 51.4 | 9.7 | 0.7 |
| 女子不妊手術 | 75.1 | 6.1 | 6.1 |
| 男子不妊手術 | 26.7 | 0.03 | 0.03 |
| リズム・メソッド | 73.9 | 39.8 | 17.7 |
| 性交中絶法 | 49.2 | 18.8 | 3.6 |
| その他 | 21.8 | 9.2 | 1.4 |
| 上記の方法のいずれか | 86.6 | 65.1 | 45.8 |

出所) "Peru 1986: Results from the Demographic and Health Survey", Studies in Family Planning, Vol.19, No.3, 1988.

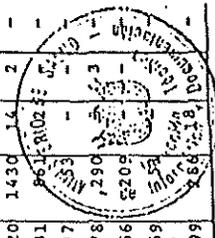
表4-4 家族計画についての情報源

| 情報源 | ピル | IUD | 注射 | 不妊手術 | リズム・メソッド |
|-------------|------|------|------|------|----------|
| 政府の病院 | 40.5 | 46.4 | 30.2 | 51.9 | 26.4 |
| 政府ヘルス・クリニック | 6.0 | 10.8 | 4.6 | 16.2 | 2.6 |
| 家族計画クリニック | 2.5 | 3.6 | 2.3 | 0.0 | 2.8 |
| フィールド・ワーカー | 2.5 | 0.4 | 4.6 | 0.0 | 3.9 |
| 開業医 | 28.0 | 28.8 | 39.5 | 0.0 | 12.4 |
| 民間病院/クリニック | 4.0 | 3.6 | 0.0 | 29.2 | 0.6 |
| 薬局 | 4.5 | 0.0 | 9.3 | 0.0 | 0.4 |
| 友人 | 8.0 | 4.5 | 2.3 | 0.0 | 33.4 |
| その他 | 1.0 | 1.8 | 7.0 | 0.0 | 12.8 |
| 無回答 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 4.8 |
| サンプル数 | 200 | 222 | 43 | 185 | 539 |

出所) "Peru 1986: Results from the Demographic and Health Survey", Studies in Family Planning, Vol.19, No.3, 1988.

表 4-5 : UDES 別、避妊方法別避妊実行者数 (1987年)

| UNIDADES DEPARTAMENTALES DE SALUD | M E T O D O S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|----------|-------|----------------|----------|---------------|----------|-------|----------------|----------|-------------|-----------|-------|----------------|----------|------------|----------|-------|----------------|----------|-------|-------|-----|-----|----|---|---|
| | TOTAL | | | | | P I L D O R A | | | | | C O N D O M | O T R O S | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACEPTANTES | USUARIAS | CESES | COMPLICACIONES | FRACASOS | ACEPTANTES | USUARIAS | CESES | COMPLICACIONES | FRACASOS | ACEPTANTES | USUARIAS | CESES | COMPLICACIONES | FRACASOS | ACEPTANTES | USUARIAS | CESES | COMPLICACIONES | FRACASOS | | | | | | | |
| TOTAL | 133117 | 393248 | 11351 | 1176 | 585 | 43760 | 154783 | 6109 | 934 | 286 | 40634 | 149608 | 3167 | 181 | 199 | 26698 | 44391 | 1398 | 15 | 82 | 22005 | 44466 | 677 | 146 | 18 | | |
| Amazonas | 724 | 432 | 1 | - | - | 184 | 175 | 1 | - | - | 316 | 128 | - | - | - | 174 | 68 | - | - | - | 50 | 41 | - | - | - | - | |
| Ancash | 3253 | 10515 | 171 | 43 | 16 | 1139 | 3822 | 100 | 33 | 13 | 1139 | 5164 | 57 | 9 | 3 | 515 | 575 | 11 | - | - | 470 | 934 | 3 | 1 | - | - | |
| Apurimac | 1562 | 2552 | 63 | 21 | 43 | 148 | 437 | 14 | 20 | 12 | 767 | 975 | 17 | 2 | 15 | 550 | 1035 | 32 | - | 13 | 97 | 105 | - | - | 3 | - | |
| Arequipa | 6121 | 13509 | 386 | 153 | 19 | 1671 | 4537 | 206 | 123 | 15 | 1884 | 5576 | 107 | 26 | 3 | 1663 | 1635 | 48 | 2 | - | 923 | 1761 | 25 | 2 | 1 | - | |
| Ayacucho | 30683 | 3411 | 54 | 16 | 2 | 395 | 732 | 29 | 16 | 1 | 974 | 677 | 15 | - | 1 | 986 | 839 | 8 | - | - | 713 | 963 | 2 | - | - | - | |
| Cajamarca | 2981 | 17317 | 264 | 117 | 77 | 1098 | 8804 | 170 | 110 | 42 | 1121 | 5340 | 50 | 6 | 25 | 684 | 3065 | 44 | 1 | 10 | 78 | 108 | - | - | - | - | |
| Callao | 8650 | 15347 | 844 | 37 | 4 | 2818 | 6056 | 443 | 22 | 2 | 1459 | 908 | 47 | 15 | 2 | 1678 | 1452 | 157 | - | - | 2895 | 6931 | 197 | - | - | - | |
| Cusco | 5451 | 7916 | 308 | 30 | 38 | 1345 | 2645 | 140 | 24 | 20 | 1665 | 2786 | 93 | 5 | 8 | 1872 | 1942 | 66 | 1 | 10 | 569 | 545 | 9 | - | - | - | |
| Huancavelica | 488 | 1160 | 27 | - | - | 131 | 205 | 4 | - | 2 | 143 | 392 | 15 | - | - | 173 | 347 | 2 | - | - | 41 | 216 | 6 | - | - | - | |
| Huánuco | 1052 | 2080 | 120 | - | - | 548 | 1700 | 92 | - | - | 76 | 196 | 16 | - | - | 408 | 166 | 12 | - | - | 60 | 16 | - | - | - | - | |
| Ica | 6083 | 11592 | 2338 | 68 | 51 | 1470 | 37467 | 350 | 32 | 19 | 2169 | 51531 | 1308 | 23 | 16 | 1937 | 17057 | 539 | 5 | 16 | 507 | 9537 | 141 | 8 | - | - | |
| Junín | 4864 | 5348 | 136 | 52 | - | 1292 | 2532 | 136 | 52 | - | 1328 | 1448 | - | - | - | 772 | 656 | - | - | - | 1472 | 712 | - | - | - | - | |
| La Libertad | 5032 | 10129 | 264 | 19 | 6 | 2422 | 6002 | 261 | 19 | 6 | 568 | 1168 | 2 | - | - | 903 | 1129 | - | - | - | 1139 | 1830 | 1 | - | - | - | |
| Lambayeque | 4560 | 10982 | 347 | 4 | 83 | 659 | 2203 | 88 | 4 | 2 | 2243 | 6652 | 111 | - | 45 | 1154 | 1338 | 146 | - | 26 | 507 | 789 | 2 | - | 10 | - | |
| Lima | 51821 | 112684 | 4554 | 388 | 142 | 19458 | 54586 | 2980 | 320 | 176 | 14242 | 35060 | 1083 | 41 | 11 | 8661 | 8450 | 260 | 5 | 1 | 9460 | 14588 | 231 | 22 | 6 | - | |
| Loreto | 3290 | 11544 | 218 | 8 | 12 | 393 | 849 | 115 | 5 | 7 | 1392 | 8486 | 87 | 3 | 1 | 837 | 764 | 3 | - | 4 | 668 | 1445 | 13 | - | - | - | |
| Madre de Dios | 183 | 308 | 3 | - | - | 49 | 49 | - | - | - | 104 | 157 | - | - | - | 15 | 42 | - | - | - | 15 | 60 | 1 | - | - | - | |
| Moquegua | 1202 | 4554 | 102 | 5 | 51 | 445 | 1575 | 65 | 4 | - | 275 | 2024 | 18 | 1 | 51 | 257 | 549 | 11 | - | - | 225 | 406 | 8 | - | - | - | |
| Pasco | 339 | 1064 | 14 | 14 | - | 126 | 294 | 7 | 6 | - | 102 | 408 | 4 | - | - | 45 | 103 | 2 | - | - | 66 | 259 | 1 | 8 | - | - | |
| Piura | 7566 | 17242 | 192 | 12 | - | 1526 | 4020 | 120 | 2 | - | 4524 | 10474 | 46 | 8 | - | 696 | 1348 | 12 | - | - | 820 | 1430 | 14 | 2 | - | - | |
| Puno | 2398 | 2955 | 69 | 18 | 3 | 874 | 1803 | 61 | 18 | 3 | 265 | 200 | 2 | - | - | 1028 | 691 | 4 | - | - | 231 | 861 | 3 | - | - | - | |
| San Martín | 3867 | 8918 | 291 | 154 | 34 | 1176 | 3537 | 194 | 96 | 18 | 1617 | 4829 | 61 | 38 | 14 | 977 | 499 | 36 | - | - | 378 | 290 | - | - | - | - | |
| Tacna | 2809 | 4917 | 43 | 26 | 2 | 1093 | 2284 | 38 | 22 | - | 814 | 1944 | 2 | 1 | 2 | 524 | 399 | - | - | - | 378 | 290 | - | - | - | - | |
| Tumbes | 1097 | 1029 | 35 | - | - | 487 | 539 | 34 | - | - | 293 | 236 | 1 | - | - | 61 | 45 | - | - | - | 256 | 820 | 3 | - | - | - | |
| Ucayali | 1748 | 4083 | 20 | 11 | 2 | 687 | 1514 | 8 | 6 | - | 933 | 2367 | 12 | 4 | 2 | 58 | 151 | - | - | - | 199 | 69 | - | - | - | - | |
| INST. ESPECIALIZADOS | 2668 | 7658 | 489 | - | - | 2126 | 7016 | 453 | - | - | 274 | 312 | 13 | - | - | 69 | 44 | 5 | - | - | - | 199 | 69 | - | - | - | - |



出所)Ministerio de Salud

(3) 人口・家族計画分野の実施体制

a. 政府関連機関の各々の役割と相互関連レベル別

4-1の現行の人口家族計画分野の政策で述べたように、ペルーにおける人口家族計画の歴史はきわめて新しい。1974年ブカレスト人口会議以降、政府の家族計画に対する規制はゆるやかになり、1976年に人口問題についての政府のガイドラインが示された。1980年には民政移管に伴ない発足した新政権により国家人口審議会（Consejo Nacional de Poblacion）が総理府に設置された。人口法によれば、ペルーの人口に関する活動のすべてのコーディネーションは国家人口審議会に委ねられている。

1985年、現政権により現行の人口政策が承認され、人口に関する基本政策が確立された。

1985年半ば、国家人口審議会の所管は総理府から保健省に移された¹⁾。1986年末に、政府は家族計画を含めた人口政策を国家開発計画の一環として位置付けるとともに、1987年2月に人口に関する大統領特別委員会が設置された。委員会は保健大臣を委員長、企画庁長官を副委員長とし、文部省、国家人口審議会の代表をはじめとする諸機関の代表・12人によって構成されている。同年、委員会は行動計画として『国家人口計画（1987-1990）』（目標：1985年のTFR 4.3を2000年に2.5に低下させる）を承認した。

保健省内に家族計画局が設置されたのは1987年4月であり、作業グループが設置されたのは11月のことである。

ペルーにおける人口に関連する分野は、政府機関（保健省、IPSS、軍・警察、商業省、大蔵省、企画庁、国家統計局、国家人口審議会）、非営利団体、民間ボランティア組織、民間商業部門（開業医、薬局）により構成されている。

1) この移管により人口審議会の各セクター間の調整権限は縮小されたと考えられる。

USAID/Peru Population Sector Strategy, 1988.

参考) UNFPA, Presentation of Second Country Programme Peru: 1988-1991, 1987.

Project Grant Agreement Between The Republic of Peru and The United States of America for Child Survival Action Project.

Direction General del Programa de Planificacion Familiar, Ministerio de Salud, Programa Nacional de Planificacion Familiar, 1987.

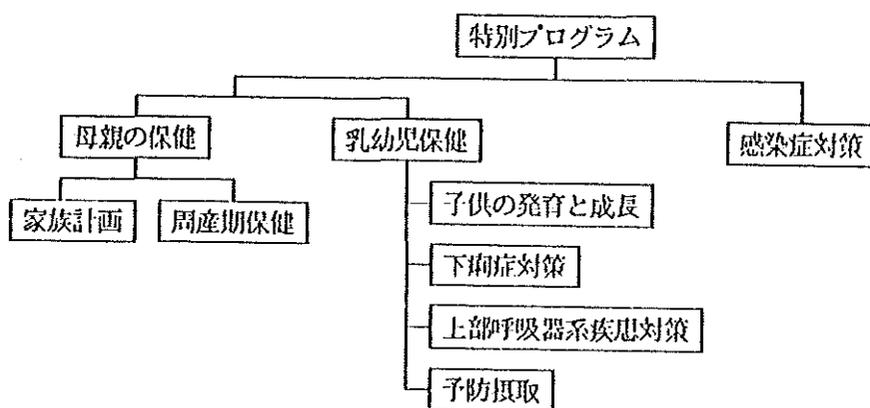
USAID, Transmittal Note, USAID/Peru Population Sector Strategy, 1988.

1) 中央レベル

家族計画の実施体制について、保健省・家族計画の機構については以下の通りである。

保健省において家族計画局は特別プログラムの中に位置している。特別プログラムについてはすでに保健省の組織図において示したが、プログラム内における家族計画の位置は図4-2に示す通りである。特別プログラムは母子保健と感染症対策にわかれており、家族計画は母子保健の中の一つとして位置づけられている。家族計画局の予算はペルー政府による予算10%、外国援助による予算は90%であり、主な援助団体はUNFPAおよびUSAIDである。現在、家族計画局の人員は15人である。その内訳は厚生省の職員が11人、UNFPA予算による人員が4人である。USAIDによるスタッフは未定である（保健省家族計画局 Dr. Guillermo Guanodiasからの聴取）。

図4-2 保健省における人口家族計画の位置



保健省に加えて、政府機関として人口の29.5%に医療サービスを行っているIPSSも家族計画サービスを行っている。IPSSにおける家族計画活動は、1978年にEdgardo Rebagliati病院に最初のクリニックが設置されたときに始まる。1981年にUSAIDの協力によりリマをはじめとする各県において家族計画サービス体制が組まれた。1987年以降はIPSSのクリニックおよびヘルス・センターを通じて家族計画サービスが組織されている。組織に関しては中央レベルでは診療サービス、IEC、企画・評価の3つの部局と管理部門により構成されている。

参考) IPSS, National Programme of Family Planning of IPSS.

2) 県レベル・末端レベル

UDESのレベルにおいては、UDES長が家族計画プログラムについての責任にあ

たっている。リマ南部 UDES を例として示すと、UDES と各 UTES に 1 人ずつ、家族計画のコーディネーターが配属されている。家族計画活動については、心理学担当、助産婦、教育担当、秘書によって構成されるチームがあたっている。医師の協力が必要な場合は、Maria Auxiliadora 病院の家族計画担当医が参加する。

IPSS の場合は全国の 287 のヘルス・センターにおいて、知識普及および診療サービスを行っている。

参考) IPSS, National Programme of Family Planning of IPSS.
UDES リマ南部における聴取。

b. NGO の役割と政府機関との関係

今回、家族計画関連の NGO として訪問したのは INPPARES (Instituto Peruano de Paternidad Responsable) である。INPPARES は IPPF (国際家族計画連盟) のペルー代表事務所として機能している。1966 年に IPPF に加盟し、INPPARES としての活動は 1976 年から開始されている。関連をもつ政府機関は保健省、大蔵省、外務省、企画庁、国家人口審議会である。

INPPARES の活動は家族計画分野に限定された広報活動、および医療サービスである。実際に活動を行っている地域は、リマ県をはじめとする 13 県である。民間の医療サービスを受けている人口のうち、その 70% の女性に家族計画サービスを行っている。実際の活動は医師の巡回指導に加えて、広報活動については Club des Madres 等の団体を利用し行っている。

予算については政府からの補助はなく、予算の 75% は援助および寄付金 (下記の寄付機関参照) によって賄われ、残り 25% は診察費等による収入である。

INPPARES に対する主な寄付機関と寄付金額 (US\$)

| | |
|-------------------------|-----------------|
| IPPF | 3 1 4, 0 0 0 |
| Matching Grant | 2 6 0, 0 0 0 |
| Pathfinder Fund | 1 6 6, 0 0 0 |
| Population Council | 6 4, 0 0 0 |
| Development Association | 1 2, 5 0 0 |
| AVS | 2 9, 0 0 0 |
| SPF | 8 8, 0 0 0 |
| Ingresos Nacionales | 9 1, 0 0 0 |
| | <hr/> |
| | 1, 0 2 4, 5 0 0 |

出所) Bienvenidos al INPPARES

c. 外国援助の動向

人口分野の外国援助においては、USAIDとUNFPAの占める比率が高い。特に前者は拠出額ベースで、この分野への最大の外国援助機関である。ペルー政府のUSAIDへの過度の依存については、USAID自身が警告を発しており、他の資金供給先、具体的には世界銀行、米州開発銀行、2国間では日本、西独、オランダ、カナダなどの名を挙げている。そしてこれらの諸機関等からの援助を積極的に受け入れるべきであるとしている。

USAIDの1988年の人口分野における総援助額は推定で154万7,000ドル。この内公的機関に59万7,000ドル(13のサブプロジェクト)、民間非営利機関に85万ドル(22のサブプロジェクト)、民間営利機関に10万ドルの支出となっている。その内容は、訓練費86万1,000ドル、研究費46万6,000ドル、政策立案費22万ドルである。

USAIDが現在実施しているプロジェクトで、比較的規模の大きい「乳幼児生存プロジェクト」(Child Survival Action Project)を例にして、簡単に内容を見てみよう。

このプロジェクトの主な目的は、乳幼児死亡率の減少であるが、政府の進めている国家家族計画を補完的にサポートする役割を持っている。実施対象は全国規模で、期間は1986年-1989年。総予算は4,401万5,000ドルである(予算の内訳は表4-6)。

表4-6 乳幼児生存プロジェクトの予算
1986-1989年 (1,000ドル)

| | 1987 | | プロジェクト実施期間中の支出額 | |
|---------|----------|----------|-----------------|-----------|
| | USAID支出分 | ペルー政府支出分 | AID支出分 | ペルー政府支出分* |
| 1 訓練費 | 250 | — | 1,880 | 3,286 |
| 2 技術協力費 | 338 | — | 1,557 | — |
| 3 器材費 | 1,557 | — | 10,736 | 3,905 |
| 4 その他費用 | 455 | — | 3,503 | 17,395 |
| 小計 | 2,600 | — | 17,676 | 24,586 |
| 予備費 | — | — | 1,324 | 429 |
| 総計 | 2,600 | — | 19,000 | 25,015 |

* ペルー政府の支出については、インティ価をドル表示にしてある。

出所) USAID, Project Grant Agreement Between the Republic of Peru and the United States of America for Child Survival Action Project
1987.

なお、ペルー政府の支出は、「ペルーインティ費用」と定義され、ペルー国内で支出される自国通貨（インティ）である。ただし一定の条件を満たすと、「ペルーインティ費用」はUSAIDを通して米ドルとの換金が可能である。

一方UNFPAについては、1984年－87年の第2次国別計画期間中に、370万ドルの援助を行っている。UNFPAはこの他に同期間中にイタリア、ノルウェー両国政府からそれぞれ26万2,000ドル、26万5,000ドルの援助を受けている。UNFPAの主な活動は、(i) 母子保健と家族計画、(ii) 経口補水治療、(iii) 自然家族計画、(iv) 人口教育、(v) コミュニティセンターでの性教育、(vi) 基礎データの収集と分析、(vii) 人口政策の立案、(viii) 婦人、人口と開発などである。

UNFPAの1988年－1991年の国別計画では、自己資金600万ドル、その他の拠出金より150万ドル、計750万ドルの援助を計画している。その主な活動分野は、母子保健と家族計画が385万ドル。人口情報、教育、伝達が195万ドル、婦人と人口開発が60万ドルなどとなっている。

保健省国際協力局のデータによると、1988年のUNFPAの人口分野への援助額は135万6,000ドルである。

参考文献) Ministerio de Salud, Programa Nacional de Planificación Familiar 1987.

Ministerio de Salud, Plan Operativo 1989.

USAID, USAID/DERU Population Sector Strategy 1988

USAID, Project Grant Agreement Between The Republic of Peru and the United States of America for Child Survival Action Project 1987

UNFPA, Recommendation by the Executive Director, Assistance to the Government of Peru Support for a Comprehensive Population Programme 1988

III-5 現行の人口・家族計画プロジェクトの一覧表（外国援助を含む）

現行のプロジェクトについては、主として厚生省作成の資料によって表にまとめて示した。プロジェクトタイプに示された記号は次の通りである。

- a. 人口教育
- b. 人口情報
- c. 保健サービス提供
- d. 人口調査・研究

- e. 関連産業振興
- f. 保健要員訓練教育

プロジェクトタイプ

- ㊦ 複合プロジェクト
- ㊤ 単独プロジェクト

現行の人口・家族計画プロジェクト一覧表
(外国援助を含む)

| プロジェクト名 | タイプ別分類 | 期 間 | プロジェクトタイプ | 担当/援助機関 | 対象地域 |
|--|-------------------------|-----------|-----------|------------------------------|------|
| 1 Paternidad Responsable | a | 1981-1989 | ㊤ | UNDP | リマ市 |
| 2 Sobrevivencia y Salud del Niño | c | 1986-1989 | ㊦ | USAID 厚生省 | リマ市 |
| 3 Servicios Integrados de Salud y Planificación Familiar | a. b. c. d. e. f. | 1981-1989 | ㊦ | USAID 民間機関 厚生省 IPSS | 全 国 |
| 4 P. R. UNFPA | a. b. c. d. f. | 1988-1989 | ㊦ | UNFPA 厚生省等 | 全 国 |
| 5 P. R. UNICEF | a. b. c. d. f. | 1987-1990 | ㊦ | UNICEF 厚生省等 | 全 国 |

- 出所) 1 Ministerio de Salud, Proyecto de Cooperación Técnica Internacional de Salud
- 2 Instituto Nacional de Planificación, Evaluación Global de la Cooperación Internacional
- 3 Ministerio de Salud, Plan Operativo 1989.

Ⅳ 関 連 資 料

(Ⅳ－１ ペルー保健省のプロジェクト計画書)



MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO " J I C A "

MINISTERIO DE SALUD

SALUD MADRE - NIÑO

Y

PLANIFICACION FAMILIAR



MINISTERIO DE SALUD

I N D I C E

- I. IDENTIFICACION DEL PROYECTO
- II. COOPERACION EXTERNA
- III. INFORMACION BASICA
- IV. AMBITO GEOGRAFICO Y POBLACIONAL
- V. ANALISIS DE LA SITUACION
- VI. OBJETIVOS
 - GENERALES
 - ESPECIFICOS
- VII. ESTRATEGIAS
- VIII. COMPONENTES DEL PROYECTO
- IX. EVALUACION
- X. ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DEL PROYECTO.
 - ESTRUCTURA Y ORGANIZACION
 - FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES X NIVELES.
- XI.. EQUIPOS NECESARIOS
- XII. PRESUPUESTO

----- o -----



MINISTERIO DE SALUD

I. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

| | | |
|---|---|--|
| DENOMINACION | : | PROYECTO JICA-MINISTERIO DE SALUD SALUD MADRE-NIÑO Y PLANIFICACION FAMILIAR. |
| PAIS | : | PERU |
| NIVEL DEL PROYECTO | : | LIMA METROPOLITANA |
| TIPO DEL PROYECTO | : | DE SERVICIO ✓ |
| COBERTURA GEOGRAFICA | : | PROVINCIAS LIMA Y CALLAO |
| UBICACION | : | LIMA-CALLAO |
| POBLACION TOTAL | : | 6,873,000 |
| DURACION | : | 3 AÑOS |
| FECHA DE INICIO | : | 1989 |
| PAIS DONANTE | : | JAPON |
| RESPONSABILIDAD EJE CUTORA. | : | MINISTERIO DE SALUD UDES LIMA - UDES CALLAO |
| COOPERACION TECNICA | : | JICA |
| MONTO ESTIMADO DE LA ASISTENCIA FINANCIERA | : | USA \$ 24'000,000 |



MINISTERIO DE SALUD

II. COOPERACION EXTERNA

En el presente proyecto, la Cooperación Externa será dada por el Gobierno Japonés a través de JICA en aspectos de:

1. Apoyo financiero por un monto estimado en 24'000,000 Dólares USA, que incluirá.
2. Apoyo en asistencia técnica:
 - En el Area de capacitación tanto en el exterior como a nivel del país.
 - Visita de expertos y transferencia de tecnología; así como contratación de expertos nacionales.
3. Donación de Equipos: médicos, audiovisuales y de impresiones.



MINISTERIO DE SALUD

III. INFORMACION BASICA - PERU

1. Indicadores Generales

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Población estimada en el país | 20'727,100 |
| Extensión territorial | 1'825,215Km2 |

2. Indicadores de Salud

| | |
|---|-------|
| Esperanza de vida al nacer | 61.4 |
| Tasa de mortalidad general | 9.4 |
| Tasa de mortalidad infantil por 1000nv. | 88.2 |
| Tasa de mortalidad materna | 30.3 |
| Nº de habitantes por médico | 1,029 |
| Nº de habitantes por cama | 671 |

3. Indicadores Demográficos

| | |
|--|------|
| Porcentaje de población menor de 15 | 42.4 |
| Tasa de crecimiento vegetativo por 1000 | 26.0 |
| Tasa de fecundidad por 1000 mujeres de 15 a 44 | 4.6 |
| Tasa de natalidad x 1000 habts. | 34.8 |

4. Indicadores de Educación

| | |
|-----------------------------|------|
| Porcentaje de analfabetismo | 16.6 |
|-----------------------------|------|



MINISTERIO DE SALUD

IV AMBITO GEOGRAFICO Y POBLACIONAL

El proyecto se desarrollará en las Provincias de Lima y Callao.

Lima es la capital del Perú y Callao su primer puerto, situado entre 0 y 800 mt. sobre el nivel del mar.

Se caracteriza por ser un ámbito predominante urbano, concentrando el 40% de la población nacional, con gran número de asentamientos urbano marginales lo cual determina la gran necesidad de prestaciones de servicios de salud y planificación familiar.

POBLACION POR GRUPOS DE EDAD DE PROVINCIAS LIMA Y CALLAO

| | | |
|-------------------------------|-------------|---------------|
| Población total Lima y Callao | 6,873,000 | |
| Población por Grupos de Edad | <u>Lima</u> | <u>Callao</u> |
| Total | 6'313,000 | 560,000 |
| 1a. | 147,316 | 13,496 |
| 1a.-4a. | 607,160 | 51,004 |
| 5a. | 151,854 | 13,136 |
| 6a. 14a. | 1'280,783 | 111,064 |
| 15 - 64 | 3'846,474 | 345,708 |
| 65 + | 279,413 | 25,592 |
| Mujeres en Edad Fértil | 1'634,280 | 147,840 |
| Gestantes | 299,640 | 25,125 |

//..



MINISTERIO DE SALUD

IV AMBITO GEOGRAFICO Y POBLACIONAL

-2

Desde el punto de vista de Organización Sanitaria, la jurisdicción de las provincias de Lima y Callao constituyen las Unidades Departamentales de Salud.

- Lima Norte
- Lima Este
- Lima Ciudad
- Lima Sur
- Callao

POBLACION SUJETO DE PROGRAMACION DE UNIDADES DEPARTAMENTALES

POR GRUPOS ETAREOS

AÑO 1988

| | GESTANTE | - 1 AÑO | 1 A 4 AÑOS | 6 AÑOS |
|---------------|----------|---------|------------|--------|
| TOTAL LIMA | 121,747 | 94,012 | 363,108 | 98,274 |
| - LIMA NORTE | 2,710 | 1,332 | 5,491 | 1,368 |
| - LIMA CIUDAD | 56,329 | 42,143 | 173,696 | 43,258 |
| - LIMA ESTE | 20,949 | 16,323 | 42,898 | 16,990 |
| - LIMA SUR | 41,759 | 34,214 | 141,023 | 36,658 |
| CALLAO | 22,447 | 18,608 | 69,316 | 17,144 |

NOTA:

- a) Po. Informada por las UDES
- b) Po. Registrada por el INE



MINISTERIO DE SALUD

V. ANALISIS DE LA SITUACION

En los últimos 10 años la mortalidad general en el Perú ha descendido de 14.2 a 10.2 por 1,000 habitantes y el número de muertes de niños menores de 5 años, constituye aproximadamente la mitad de esas muertes. Pese a ellos en el Perú mueren más de 88,000 niños anualmente desde horas de nacido a 4 años de edad y representa casi el 50% del total de la mortalidad general del país.

Más de 60,000 de estos niños mueren en el transcurso de su primer año de vida y la mayoría de ellos mueren por enfermedades respiratorias, diarreicas y otras; pero el 40% de ellos (24,000 niños) mueren antes de cumplir el primer mes de vida, y se debe a causas relacionadas indirectamente con el embarazo o parto, siendo las verdaderas causas las condiciones de salud de la madre y los conocidos indicadores de riesgo obstétrico: La multiparidad, las edades extremas de la etapa reproductiva y/o espacios intergenésicos inadecuados.

Por otro lado, la atención materno-infantil en nuestro país, a pesar de ser un programa prioritario, con un enfoque de atención integral madre-niño y a pesar de haberse aumentado la capacidad operativa del sector salud en servicios de atención materno-infantil y planificación familiar; el 38% de las madres de los niños nacidos antes de la muestra (19-80-1985) no tuvieron ningún control-prenatal, la mitad de ellas fueron atendidas por profesionales; una cuarta parte por auxiliares o parteras empíricas y el resto por personas no relacionadas con la profesión de salud.

La atención de la gestante en términos de cobertura por parte del sector público (institucional) ha aumentado en forma sostenida. Sin embargo la captación de las gestantes se ha caracterizado por ser tardía y el 60% de control



MINISTERIO DE SALUD

V. ANALISIS DE LA SITUACION

-2

les prenatales realizado por personal médico es de 2 a 3 consultas por gestante.

Finalmente, los grupos humanos que mas necesitan, no tienen el concepto claro del RIESGO REPRODUCTIVO, ni conocen los indicadores que lo configuran, circunstancia que no les impide gestar nuevamente.

Si agregamos a todo lo anterior la poca accesibilidad a los servicios de salud de estas mujeres en las zonas rurales ó urbano marginales, comprenderemos que al conjugarse estos factores negativos se traducen en elevados índices de morbi-mortalidad tanto materna como infantil en nuestro país especialmente en determinados y conocidos departamentos.

Se estima, que Lima concentra en 1988 alrededor de 1'782,-120 mujeres en edad fértil (el 26.04% de su población total) y que de ellos 324,765 son gestantes.

Si consideramos que la población sujeto de programación por las UDES, considerada para dicho año es de 144,194 gestantes, podemos notar un déficit en la atención pre-natal.

Si a ello agregamos el déficit en la atención de 1 a 4 años, podemos deducir la necesidad de contar con los recursos financieros y materiales como también humanos, debidamente capacitados, para aumentar la cobertura de atención.

Conformar un Sistema Nacional de Capacitación para capacitar al personal profesional y no profesional del sector Salud para sensibilizar a la comunidad, motivar a los líderes y parteras tradicionales para la gran ofensiva nacional de concientización para ayudar a sobrevivir al niño en el Perú. La capacitación será integral involucrando todos los componentes del programa.



MINISTERIO DE SALUD

VI. OBJETIVOS

1. Generales

- Contribuir a la reducción de la ^{letalidad} mortalidad y ^{morbilidad} morbilidad Materno, Infantil y Perinatal.
- Extender la cobertura de atención en Planificación Familiar.
- Brindar atención integral eficaz, eficiente y oportuna a la mujer y al niño.

2. Específicos

- Lograr la capacitación de madres de familia, líderes y estudiantes para el desarrollo de las actividades de los programas materno, infantil y de planificación familiar.
- Proporcionar asesoría técnica al personal de salud profesional y no profesional para la ejecución del programa.
- Reforzar los servicios materno infantil en lo que se refiere a equipos médicos, así como, material y equipo para el trabajo con la comunidad en las zonas seleccionadas por el proyecto.



MINISTERIO DE SALUD

VII. ESTRATEGIAS

1. Fortalecimiento de los servicios materno infantiles e implementación de su capacidad operativa.
2. Extender la cobertura de atención integral de la salud materno infantil y de planificación familiar.
3. Capacitación y utilización de los recursos humanos de salud para lograr su desarrollo tecnológico.
4. Captación de líderes de salud y participación de la comunidad en las actividades del programa materno infantil.



MINISTERIO DE SALUD

VIII. COMPONENTES DEL PROYECTO

1. Capacitación

a) En el País

El componente capacitación para el proyecto Salud Madre-Niño y Planificación Familiar en el país se concentrará en mejorar las habilidades del personal de salud en áreas específicas que no se cubran plenamente y a profundidad en los programas rutinarios de educación continuada; así mismo, el personal profesional recibirá orientación sobre salud integral de la madre y el niño y planificación familiar.

El personal que maneje métodos de regulación de fecundidad incluyendo a las parteras tradicionales recibirán una capacitación básica en planificación familiar y población, para lo cual se programará los siguientes eventos:

1. Salud materno infantil y planificación familiar dirigido a : médicos, enfermeras, obstétricas,
2. Desarrollo de las actividades del Programa Materno Infantil y Planificación Familiar para técnicos en enfermería y auxiliares de salud.
3. Orientación general en salud materno infantil con énfasis en atención del parto y planificación familiar para parteras y promotores,
4. Educación sexual y planificación familiar para estudiantes (adolescentes).
5. Lineamientos de salud reproductiva y tecnología diagnóstica perinatal para facultades de medicina, enfermería, obstetricia, sociedades científicas y organizaciones privadas.

//..



MINISTERIO DE SALUD

VIII. COMPONENTES DEL PROYECTO

-4

b) En el Exterior

A darse a través del proyecto, contemplaría el entrenamiento de funcionarios peruanos en el Japón, siendo requisito indispensable que los candidatos deben estar involucrados en el desarrollo de las actividades del proyecto.

Así como la participación en seminarios internacionales sobre planificación familiar y componentes del Programa Materno Infantil.

2. Asistencia Técnica

El principal objetivo de la asistencia técnica del proyecto ofrecerá orientación, asesoramiento y trabajo conjunto en planificación, estudios e investigación, capacitación técnica, transfiriendo tecnología en lo que se refiere al manejo y mantenimiento de equipos de alta tecnología para lo cual se seleccionará para el cuarto nivel o de alta especialización (Maternidad de Lima y San Bartolome) para los cuatro hospitales seleccionados de menor complejidad.

3. Actividades del Programa Materno Infantil

El reforzamiento operativo de los Centros de Salud seleccionados priorizarán las acciones de:

- Control de la Gestante *妊娠*
- Control de la Puerpera *産後*
- Planificación Familiar
- Control de Crecimiento y Desarrollo
- Supervisión de las actividades ejecutadas por miembros de la comunidad (parteras y Promotores).



MINISTERIO DE SALUD

VIII. COMPONENTES DEL PROYECTO

-5

4. Dotación de Equipos

El proyecto contempla la dotación de equipos de alta tecnología, los cuales brindarán una mejor atención a la madre y al niño referentes a :

- Equipos para cuidados intensivos en neotología ✓
- Equipos para exámenes especiales de laboratorio
- Equipos audiovisuales para :

Centros de capacitación especializada con circuito Cerrado.

El nivel central y las Unidades Departamentales de Salud seleccionadas.

- Equipos de informática y de oficina
- Vehículos.



MINISTERIO DE SALUD

IX. EVALUACION

La evaluación estará dirigida a conocer el grado de avance y los resultados parciales y finales del proyecto; es decir, medir los logros alcanzados, las actividades realizadas y la utilización de recursos asignados.

En la etapa de evaluación se establecerá en que grado y a que costo se están alcanzando los objetivos de impacto, objetivos operacionales y actividades realizadas mediante la aplica -- ción de indicadores cuantitativos y/o cualitativos.

La evaluación del proyecto considerará dos aspectos:

1. Manejo financiero
2. De operatividad

Del Manejo Financiero que incluirá monitoreos trimestrales y auditorias anuales.

De Operatividad del Proyecto la que incluirá supervisiones con tinuas, evaluaciones de las actividades trimestrales en las áreas del proyecto y evaluaciones anuales.



MINISTERIO DE SALUD

X. ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DEL PROYECTO

Estructura Orgánica

La organización estructural del proyecto constará de tres niveles:

- Nivel Central; que se encargará de la coordinación del proyecto.
- Nivel UDES; que se encargará de la ejecución del proyecto.
- Nivel Local; Hospitales y Centros de Salud que ejecutará las acciones.

UDES LIMA NORTE

Hospital Cayetano Heredia
Centro de Salud San Martín de Porres
Centro de Salud Perú 3era Zona
Centro de Salud Perú 4ta. Zona
Centro de Salud México
Centro de Salud Valdiviezo

UDES LIMA ESTE

Hospital Hipólito Unanue
Centro de Salud Santoyo
Centro de Salud Santa Magdalena Sofia
Centro de Salud Ate Vitarte
Centro de Salud Progreso (Ñaña)
Centro de Salud Moron

UDES LIMA CIUDAD

Hospital San Bartolomé
Hospital Maternidad de Lima
Centro de Salud El Pino
Centro de Salud El Porvenir
Centro de Salud Max Arias Schereiber
Centro de Salud San Cosme
Centro de Salud San Luis

UDES LIMA SUR

Hospital María Auxiliadora
Centro de Salud San Juan de Miraflores
Centro de Salud Ciudad de Dios
Centro de Salud Villa San Luis
Centro de Salud Pachacamac
Hospital Materno Infantil Lurin



MINISTERIO DE SALUD

X. ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DEL PROYECTO

-2

UDES CALLAO

Hospital Daniel A. Carrión
Centro de Salud La Perla
Centro de Salud Bonilla
Hospital San José
Centro de Salud Alta Mar
Centro de Salud Bellavista

2. Funciones y Responsabilidades

Nivel Central,- Estará dirigido por el Vice-Ministro de Salud y un Coordinador del Proyecto. Sus funciones serán:

- Canalizar el aporte del Gobierno Japonés a través de JICA, hacia las zonas seleccionadas para la ejecución del proyecto,
- Otorgar respaldo económico y político necesario para la eficiente gestión.

Nivel UDES,- El proyecto se ejecutará en las UDES Lima Norte, Lima Este, Lima Ciudad, Lima Sur y Callao.

Este nivel contará con un Coordinador del proyecto quien trabajará directamente con los Hospitales y Centros de Salud seleccionados.



MINISTERIO DE SALUD

XII.

PRESUPUESTO APROXIMADO

| COMPONENTES | | COSTO TOTAL (MILES DE \$) |
|----------------------|-------|--------------------------------|
| - Capacitación | | 7,800 |
| En el País | 4,800 | |
| En el Exterior | 3,000 | |
| - Asistencia Técnica | | 3,400 |
| - Dotación Equipos | | 12,000 |
| | | 800 |
| TOTAL | | 24,000 |

Nota.- El manejo de los fondos se hará a través de la
OFICINA ADMINISTRATIVA DE JICA



MINISTERIO DE SALUD

EQUIPO MEDICO

- 26 INCUBADORAS CON EQUIPO DE MONITOREO INCLUIDO
- 6 INCUBADORAS PARA TRANSPORTE
- 6 MONITORES INTEGRAL DE PACIENTES (FRECUENCIA CARDIACA, RESPIRATORIA, APNEA OXIMETRIA, PRESION, VENOSA, OSCILOSCOPIA, Y ELECTROCARDIOGRAMA)
- 6 VENTILADORES DE PRESION POSITIVA
- 6 VENTILADORES DE PRESION NEGATIVA
- 6 INCUBADORAS DE CUIDADOS INTENSIVOS
- 2 EQUIPOS DE RAYOS X CON DISPOSITIVO PARA TOMAR RADIOGRAFIA DE PIE A RECIEN NACIDOS
- 8 ASPIRADORAS DE SUCCION CONTINUA
- 4 RESPIRADORES
- 8 MONITORES PARA RESPIRACION Y APNEA DE RECIEN NACIDO
- 8 MONITORES DE TEMPERATURA PARA RECIEN NACIDO
- 8 MONITORES CARDIACOS PARA RECIEN NACIDOS
- 8 MONITORES DE PRESION ARTERIAL (SISTEMA DOPPLER O ULTRASONIDO)
- 4 BOMBAS DE INFUSION
- 4 EQUIPOS DE FOTOTERAPIA
- 2 MESA DE OPERACIONES PARA CIRUGIA NEONATAL CON MONITORES INCORPORADOS
- 2 LAMPARAS CIALITICA CON FIBRA DE VIDRIO Y LUZ SATELITE
- 4 MEDIDORES TRNSCUTANEOS DE OXIGENO
- 2 ENDOSCOPIO GASTROINTESTINAL
- 2 BRONCOSCOPIO PARA RECIEN NACIDO
- 2 EQUIPOS PARA BIOPSIA ASPIRATIVA DOBLE(TIPO NOBLETT)
- 10 TUBOS DE TRAQUEOTOMIA PARA RECIEN NACIDOS
- 12 TERMOMETROS ELECTRONICOS
- 4 PINZAS DE MAGUILL PEQUEÑAS
- 2 NEBULIZADOR DE CILOCAINA
- 4 REFRACTOMETROS DE MANO
- 4 ANALIZADOR DE GASES
- HOJAS DE SILASTIC PARA ONFALOCELE Y GASTROSQUISIS
- 2 GRAPADORA INFANTIL
- 4 EQUIPOS QUIRURGICOS PARA TRAQUEOSTOMIA



MINISTERIO DE SALUD

- 4 SET QUIRURGICO PARA CIRUGIA NEONATAL
- 8 EQUIPOS PARA FLEBOTOMIA
- 4 EQUIPOS PARA DRENAJE TORAXICO
- 4 ELECTROBISTURI
- 4 LARINGOSCOPIO PARA RECIEN NCIDO
- 4 EQUIPO PARA PRESION VENOZA CENTRAL Y CANULAS
- 2 ULTRASONOGRAFOS. PARA NEONATOS

EQUIPOS DE LABORATORIO

- 30 MICROSCOPIOS BINOCULARES
- 5 GLUCOSIMETROS
- 5 BILIRRUBINMETROS
- 5 ANALIZADOR DE GASES

EQUIPOS AUDIOVISUALES

- 6 TELEVISOR
- 6 VIDEO GRABADORAS CON MONITOR TIPO VHS
- 6 CIRCUITO CERADO DE TELEVISION

EQUIPOS DE INFORMATICA

- 6 COMPUTADORA CON IMPRESORA
- 6 MAQUINAS FOTOCOPIADORAS TIPO CANON
- 6 MAQUINA ELECTRICA PROGRAMABLE TIPO CANON
- 6 MIMIOGRAFOS

TRANSPORTE

- VEHICULOS DE DOBLE CABINA Y DOBLE TRACCION

UNITED NATIONS POPULATION FUND

*PRESENTATION
OF
SECOND COUNTRY PROGRAMME
PERU
1988 -1991*

Lima, Peru

November, 1987

*final revision
03/02/88*

Table of Contents

Page

Para.

SUMMARY

| | | |
|--|-----------|----------|
| I. BASIC INDICATORS | 1 | |
| II. BACKGROUND INFORMATION | 2 - 4 | 1 - 9 |
| III. POPULATION POLICY IN PERU | 4 - 11 | 10 - 41 |
| IV. REVIEW OF PRESENT UNFPA ASSISTANCE | 11 - 17 | 42 - 65 |
| V. OTHER DONORS IN THE POPULATION FIELD | 17 - 18 | 66 - 69 |
| VI. OBJECTIVES AND STRATEGY OF SECOND COUNTRY PROGRAMME | 18 - 21 | 70 - 76 |
| VII. STRUCTURE OF THE SECOND COUNTRY PROGRAMME | 21 - 24 | 77 - 101 |
| VIII. SUMMARY 24 - 25 | 102 - 103 | |

ANNEX I. DETAILS OF POSSIBLE PROJECTS OF
SECOND COUNTRY PROGRAMME FOR
PERU 1988 - 1991

SUMMARY

Peru is one of the largest, most populous and poorest countries of Latin America. About one third of the country lives in extreme poverty, mostly in the urban marginal and the rural highland areas. During the sixties structural reforms were introduced, which greatly modified the social and economic structure of the country. There still persist great disparities in wealth and access to basic services, the urban coastal areas especially Lima being the most favoured area.

Peru's population of about 20 million is growing at an annual rate of 2.6 per cent, with a high proportion of people below the age of 15. Infant mortality is about 92 deaths per 1,000 live births being among the highest in the region. As a result of rural urban migration around 30 per cent of the population lives in Lima, a large majority in conditions of poverty. According to the latest estimates, about 46 per cent of women currently united use a contraceptive method, but only half of them are using modern methods.

UNFPA has supported population activities in Peru and a First Country Programme 1984 - 1987 was carried out, providing support for ten projects. As a result of UNFPA's support to the country the need for a comprehensive population policy, including family planning is generally accepted. Institutional arrangements have been made to implement such a policy and a National Population Programme has been defined and will be executed.

A Second Country Programme for Peru 1988 - 1991 is being proposed to assist the Government in the implementation of its National Population Policy. The immediate objectives of UNFPA's support are to help the Government establish an operational infrastructure for the delivery of family planning services throughout the country; consolidate population education in the formal educational structure and support its activities of teaching population in out of school settings; support activities to improve women's condition and enhance the use of modern family planning methods in groups of deprived urban marginal and rural women; train national professionals to increase the national capability to carry out the necessary planning, programming, monitoring and evaluation activities of the population policy and to integrate population in the national planning activities.

In the implementation of the Second Country Programme UNFPA activities will be complementary to those of other donor agencies active in population in Peru, especially with USAID, UNDP, UNICEF, UNIFEM, WFP and other bilateral donor agencies and NGOs. Project activities will therefore be coordinated with these agencies.

UNFPA will provide US \$ six million from its regular resources to Peru and will endeavour to make an additional three million US dollars available from other resources, including multi-bilateral funds. If UNFPA's funding situation permits, an additional amount of up to \$ 1.5 million from regular resources will be provided by UNFPA to cover part of the \$ three million from multi-bilateral resources.

I. BASIC INDICATORS

| INDICATORS | YEAR | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 |
| Total Population (000's) | 13,192.8 | 15,161.2 | 17,295.3 | 19,697.5 |
| Male | 6,648.8 | 7 640.2 | 8,714.5 | 9,923.2 |
| Female | 6,544.0 | 7,521.0 | 8,580.8 | 9,774.3 |
| Population age 0 - 4 yrs | 2,261.5 | 2,487.8 | 2,696.1 | 2,999.7 |
| Male | 1,149.7 | 1,265.5 | 1,371.8 | 1,526.7 |
| Female | 1,111.8 | 1,222.3 | 1,324.3 | 1,473.0 |
| Population age 5 - 14 yrs | 3,544.4 | 4,068.4 | 4,529.2 | 4,971.1 |
| Male | 1,799.5 | 2,065.7 | 2,300.2 | 2,525.1 |
| Female | 1,744.9 | 2,002.7 | 2,229.0 | 2,446.0 |
| Dependency Ratio | 90.4 | 87.9 | 83.0 | 78.8 |
| Urban Population (%) | 58.1 | 61.2 | 64.2 | 67.1 |
| Crude Birth Rate (o/oo) | 42.4 | 39.4 | 37.9 | 35.9 |
| Crude Death Rate (o/oo) | 14.0 | 12.2 | 11.3 | 10.0 |
| Infant Mortality (o/oo) | 116.2 | 106.6 | 101.5 | 92.7 |
| Life Expectancy (Total) | 54.0 | 56.5 | 57.8 | 60.2 |
| Male | 52.5 | 54.8 | 56.1 | 58.3 |
| Female | 55.6 | 58.3 | 59.7 | 62.2 |
| Total Fertility Rate | 6.2 | 5.6 | 5.2 | 4.7 |
| Illiteracy Rate (15+) Tot. | 29.6 | 24.6 | 19.1 | 14.8 |
| Male | 18.3 | 14.6 | 10.6 | 7.4 |
| Female | 40.9 | 34.7 | 27.6 | 22.3 |
| % BAP (15+) | 31.7 | 31.9 | 32.3 | 33.3 |
| GNP (per caput, 1979 US \$) | 849.5 | 943.1 | 938.3 | 812.1 |
| Contraceptive use * | ENAF 1977-78 | ENPA 1981 | ENDES 1986 | |
| % Actual Users | 31.0 | 41.0 | 45.8 | |
| % Using Modern Methods | 35.5 | 43.0 | 50.2 | |

* Women currently in union age 15 - 49 years

Source: Instituto Nacional de Estadísticas

11. BACKGROUND INFORMATION

1. Peru is one of the largest and most populous countries of Latin America, with contrasting physical, demographic, economic and social conditions. Peru is also one of the poorest countries of the hemisphere, having suffered serious socioeconomic and political crisis during the last two decades. Approximately one third of the country's population lives in conditions of extreme poverty and another 15 % is considered to be moderately poor. Extreme poverty is mainly found in the rural areas of the highland region, where peasants can barely make a living on subsistence farming and in the urban marginal areas of the large cities. Under nourishment and malnutrition are widespread among these groups.

2. In the late sixties during the first Military Government structural political, economic and social reforms were introduced, which greatly changed the economic and social structure of the country. Due to the world recession of the eighties and the rapid reduction of prices of the traditional Peruvian export commodities and products Peru's already weak economy suffered serious setbacks, resulting in a decrease of the national product and rampant inflation. Per capita gross national product grew about 2.6 % per year during the period 1960 - 1975, but decreased approximately with 1.6 % annually over the period 1975 - 1985. Purchasing power of salaried workers and employees decreased approximately 40 to 50 % during the period 1975 - 1985; internal inflation increased from around 25 % in 1975 to 165 % in 1985 and the percentage adequately employed persons in the labour force declined from about 53 % in the seventies to 34 % in 1985. The economic situation further deteriorated due to unexpected climatic mishaps, increasing activities of terrorists groups in certain parts of the country and the negative influence of drug trafficking also affected the social structure of the country.

3. In 1985 the present Government assumed power and immediately started an emergency economic programme to remedy the most pressing economic problems, giving priority to the lower income groups and the depressed rural areas. Through its short-term economic programme in the urban areas, it created programmes for temporary additional income through special employment programmes for the poorest urban marginal population, froze prices, increased the salaries and wages of employees and workers, reduced interest rates, restricted imports, controlled exchange rates and restricted serving of the external debts, relating the repayment to the country's export earnings. As a result in 1986 the rate of growth of the national economy increased 8.5 % reversing the trend of negative or low growth of the preceding period. The estimated rate of growth for 1987 is around 7%. In spite of these positive results long term economic growth prospects are uncertain.

4. Parallel to the economic policy, the Government implemented a social policy having as its targets, the underprivileged and the poor especially the andean rural and the urban marginal population. Efforts are being made to improve the living conditions of these

target groups through special programmes. Support is given to community based organizations to provide assistential aid to vulnerable groups such as infants, lactating mothers, etc. Budget allocation for health and education are increased. Special attention is given to the needs of the workers of the informal sector, a large proportion of which are women.

5. The Government places great emphasis on the improvement of the status and the conditions of women. Special programmes for women are being developed, including a programme to reduce or eradicate violence against women. Under the previous Administration the Office for Women Affairs was headed by a man and the Government now has appointed a woman as Head. The Office is currently developing a national plan for developmental and promotional activities of women. The Government's concern for women is also demonstrated by the appointment of women in high public offices, e.g. two Ministers and the Controller General are women.

6. Peru's wealth is unevenly distributed among the different social and regional groups. Approximately 2 % of the Economically Active Population (EAP) earns 28 % of the national income, whereas the lower 75 % of the EAP obtains 23 %. Industrial and financial activities are mainly concentrated in the coastal area, Lima being the main area where these activities take place. In the Lima area 69 % of the Gross National Industrial Product is generated, 98% of the private investments is realized and 80% of the informal sector is located there. Distribution and access to basic services and health facilities is uneven, with the coastal and urban population having more access to services, and also the bulk of the better services being located in this region of the country, especially in Metropolitan Lima. Lima has 73 % of the medical doctors of the country, 48 % of the hospital beds, 62 % of university professors and 39 % of the teachers.

7. The social and economic problems of the country are further compounded by a process of rapid population growth, considerable rural urban migration which resulted in an uneven distribution of the population over the national territory and a limited amount of productive arable land. The total population for the country is estimated to be 20.7 million for 1987, with approximately 40 % of the population being below the age of 15 years and a life expectancy at birth of 61 years. Migration towards urban centers has resulted in a country with 68 % of its population living in urban conglomerates, with approximately 30 % located in the metropolitan area of Lima and Callao. Natural growth rate is estimated at 2.6 %, with a crude birth rate of 36 and a crude death rate of 10 per 1,000 inhabitants.

8. Maternal and infant mortality rates are also relatively high in Peru, these being 30 per 100,000 live births and 90 per 1,000 live births respectively. There are wide inter and intra regional differences in the demographic indicators, e.g. the crude death rate for Lima is estimated at 6, whereas for some mountain regions it is calculated to be 18 per 1,000 inhabitants. Infant mortality is about 90 per 1,000 live births in Lima Metropolitan, while in some mountain regions it is in excess of 200 per 1,000 live births.

9. Fertility remains high. The Total Fertility Rate (TFR) was around 6.8 during the fifties and early sixties, and began to decline steadily in the late sixties, to reach the current level of 4.6 in 1986. The TFR for Lima and Callao is approximately 3.1, while in some mountain departments and in the jungle area TFR is in excess of 6 children per woman. Fertility reduction was achieved in absence of a national family planning programme. Private family planning organizations were active since the mid seventies, mainly in Lima. The Ministry of Health began providing family planning services around 1980 under its Maternal and Child Health Care Programme. Private doctors and commercial outlets have been the most popular sources for family planning supplies. At present about half of the women who are using contraceptives are using a non supply method.

III. POPULATION POLICY IN PERU

10. Since the early sixties some concern for population issues became noticeable and a Center for Population and Development Studies was created in 1964. A number of private family planning organizations, with foreign support began to operate, mainly in Lima and Callao. During the first Military Government of the late sixties and early seventies all family planning activities were prohibited and the private clinics closed down. After the Bucarest Conference of 1974 the Peruvian Government relaxed the prohibition of family planning activities and in 1976 guidelines on population were issued which reflected the Government's position of the population issue. In the Constitution of 1979 responsible parenthood is recognized as a right and in 1980 the newly elected Civilian Government created the National Population Council situated in the Office of the Prime Minister. In 1985 the previous Government approved the current Population Law, which established the basic framework for the population policy of the country.

11. According to the Population Law the National Population Council (NPC) is the coordinating agency of all population activities in the country. The NPC is responsible for the preparation of the proposal of the national population policy by coordinating the sectorial inputs. The National Planning Institute (NPI) is responsible for the formulation of the national plans and the proposal of the NPC will be incorporated by NPI in the national plans according to the overall planning objectives. Once a national population policy is defined in the national plans the supervision of its execution becomes the responsibility of NPC. With regard to technical assistance projects NPC acts as the initial screening agency for population projects. To be financed from international technical assistance resources a project needs the approval of NPC. The final decision as to whether a project will be included in the country's technical assistance programme rests with NPI.

12. In mid the 1985 the present Government assumed power and the National Population Council was transferred from the Office of the Prime Minister to the Ministry of Health. At the end of 1986 the President of the Republic announced that population including family planning should form part of the national development activities. A special Presidential Commission on Population (PCP) was appointed in February 1987 to advise the President on population issues. During 1987 a Directorate General for Family Planning was created in the Ministry of Health. The National Planning Institute included population policies in the national development plans and a Directorate of Population was created within NPI.

13. In early 1987 draft documents were prepared by the Directorate General of Social Planning of the National Planning Institute (NPI) with the assistance of some international and national experts. These were: "Guidelines of a Population Policy in Peru", and "A National Population Programme". They have been used by the PCP to prepare a document entitled "National Population Programme 1987 - 1990", which since the end of July 1987 is under consideration by the national authorities.

14. The document consists of two parts:

In part one a socio-demographic diagnosis of the country is presented, followed by an analysis of some population projections for the years 1990 and 2000. The aims and objectives of the National Population Programme are outlined, as well as a proposed strategy, organizational structure and system of finance.

In part two summaries are presented of the seven subprogrammes which form part of the national programme. These are:

- (a). communication in population,
- (b). education in population,
- (c). family planning,
- (d). research and statistics on population,
- (e). population distribution,
- (f). promotion of women and
- (g). promotion of the family.

Objectives of National Population Programme

15. The general objective of the National Population Programme is stated as :

To contribute to the improvement of the quality of life of the Peruvian population by harmonizing growth and the distribution of the population with the socioeconomic development of the country.

Specific objectives of the national population policy are:

(a). Reduce the population growth rate by decreasing fertility to make it compatible with the available resources and national development.

(b). Reduce infant and maternal morbidity and mortality, thereby increasing life expectancy at birth.

(c). Create an (appropriate) cultural and social climate, provide the necessary information and education and access to health services to ensure that the population can freely decide on the number of children they wish to have.

(d). Achieve a better distribution of the population over the national territory.

Quantitative targets of the National Population Programme

16. The National Population Programme also provided some quantitative indications but there were certain inconsistencies between the figures presented in the different subprogrammes. At present the real targets for the Programme are being set by the different governmental agencies responsible for the implementation of the subprogrammes. With regard to population growth, it is expected that by the year 2,000 the annual growth rate will have been reduced to about 1.4 % from the current rate of 2.6%, with an intermediate target for 1990 of 2.2 %.

17. Family planning services will be greatly increased. The preliminary quantitative targets are to increase coverage from 28 % of the women in reproductive age in 1986 to 32 % in 1991 and to achieve a coverage of 42 % in the year 2,000. At present new calculations are being made to ensure consistency between the prevalence rate and the population growth rate. A family planning delivery service will be established throughout the country at the rate of establishing the necessary infrastructure and training arrangements for the service delivery staff in 8 departments per year, achieving national coverage in three to four years.

18. With regard to population education the major objective is to consolidate population education in all teachers' training colleges, all primary and secondary schools and to introduce it in the curricula of the universities and to undertake a comprehensive programme in population education for the out-of-school youth, adolescents and parents groups. By 1990 it is expected that all teachers of the teachers' training colleges and 80 % of the teachers of primary and secondary education will have been trained in population . By 1990 2,000 youth promoters will have been trained to impart population education to out-of-school groups.

General Strategy of Government's National Population Programme

19. The Government proposes the following general strategy to implement the National Population Law, which has been approved by all political parties of the country and which has broad public support:

(a). Consolidate and increase the consensus on the Peruvian population problems, by providing information on the nature of the population problem and its implications for the country's development potentials with regard to available resources, and

(b). Increase the participation of all sectors and institutions of the public sector in population activities, through concrete activities in the sphere of their competence, and by coordinating activities with the institutions of the private sector and the basic social and communal organizations.

Considerations on strategy of the population policy

20. As the population policy forms an integral part of the overall development policy of the Government, the success of a population policy depends in part on the success of other components of the Government's policy and on the existence of certain developmental conditions. Present scientific evidence suggest that for population policies, including family planning programmes to be successful certain structural conditions need to be present. In this respect it is necessary that disparities in key economic and social indicators such as income, land, accessibility to basic social and health services be reduced, which will have a positive effect on the implementation of and the acceptance of population policies by the population. Government's development activities as presented in the national plans aim at reducing the existing disparities in wealth, access to basic services and credit facilities and generally to create a more democratic and homogeneous society.

21. To ensure acceptance by the population it is necessary to define specific targets groups for the population programme, as the social and cultural characteristics of these group will determine the approach that has to be taken to implement the policy envisaged. These groups should be defined taking into account their present conditions and their level of deprivation, the existence of basic conditions which are conducive to successful acceptance of the proposed policy and the degree of difficulty with which these groups can be approached. Once these groups have been established priority groups for actions can be determined. The Government has already broadly defined the priority groups for its developmental policies, these are the urban marginal poor and the population of the rural highland areas, especially those living in the Andean core area.

22. Population being multisectorial it is important that the different sectorial policies be carefully coordinated with each other and with the overall population objectives. Sectorial and sub-sectorial policies should be supportive of each other and work in the same direction. Uncoordinated policy actions often have a negative effect on stated population policies. As the stated policy is to obtain a better distribution of the population over the country by reducing rural urban migration, a policy of providing zero interest loans to informal urban marginal workers will tend to increase the migration to the main urban conglomerates. Providing

zero interest loans to peasant and for rural housing improvement will tend to reduce the rural urban flow and might even stop or reverse the migration flow. As zero interests loans are provided to both the urban marginal and the rural population, the result is an inconsistent population policy, with probably a negative net effect on the stated objective.

Main Lines of Action of Government's Policy

23. Given the wide range of the activities to be developed by the National Population Programme, the Government thinks it necessary to organize these activities in four basic lines of action:

(a). Provide information through the mass media on the population problems of the country taking into account the different social and cultural characteristics of the population.

(b). Provide population education throughout the formal educational system and create mechanisms to provide population education to the out of school population,

(c). Create the necessary services, through which the population upon request can be provided with education, information and services necessary to regulate their fertility.

(d). Encourage research, oriented towards increasing knowledge to improve the application of concrete actions, which should be carried out by research institutes through integrated population research programmes.

Medium term needs in population

24. On the basis of the National Population Programme and taking into account the National Development Plan 1986 - 1990 the Government has identified a number of urgent needs that require attention in the short and medium term to ensure that the objectives of the National Population Programme are met.

(a). Maternal and Child Health and Family Planning

25. The establishment of a comprehensive national maternal and child health and family planning service is an urgent necessity. Coordination of activities of all components of the public health sector (the Ministry of Health, the Institute for Social Security of Peru and the Health Services of the Armed and Police Forces) is envisaged. The activities of the public sector will be coordinated with those of the private sector. In the secondary cities where there are no services of the private sector, the Ministry will enter into agreements with private family planning agencies to start operation, using the existing infrastructure of the Ministry in collaboration with local Governments.

26. During the first years of the National Family Programme a vertical structure is foreseen to ensure operational implementation. The Directorate General of Family Planning of the Ministry of Health will be the coordinating and normative agency of the National Family Planning Programme. Activities will concentrate on the binomium mother - child and priority will be given to the preventive aspects of family planning, especially for youth and adolescents.

27. Impersonal dissemination of family planning messages through mass media only, is not an adequate way to induce the urban marginal and rural population to accept modern family planning methods. Therefore in addition to mass media campaigns for the general population, special face to face sensibilization programmes for the population of the urban marginal and rural areas are needed and they should take into account the existing cultural and religious belief systems of these populations.

28. For family planning services to be acceptable to the urban marginal and rural population it is considered necessary that they are presented within the frame of wider policies, either with regard to health or in general developmental programmes. As in all development activities of the Government communal participation will also be ensured in the family planning activities. Through their grass-root organizations the population will participate in all phases of the programme activities, including definition of the problem, programming, administration, execution and evaluation of activities. To enhance the acceptance of different family planning methods, including non supply and traditional methods, operations research is needed to establish acceptability and level of efficiency of the methods.

(b). Information, Education and Communication in Population.

29. There is a great need for education in population. With regards to the formal education system existing programmes will be extended to all the departments of the country. Population topics will be taught to all grades of the primary and secondary schools. Reading materials for all grades of the primary and secondary schools will be prepared to provide pupils with permanent material on population. Teaching materials will take regional and cultural differences of the target populations into account.

30. Measures need to be taken to provide population education to groups who are not in the formal schooling system. Mechanisms need to be created to reach other special groups such as parents and women in reproductive age, especially those living in urban marginal and rural areas and those who have had little or no formal schooling. Special educational materials needs to be prepared for these groups.

31. It is considered important that population be introduced as a special field of study and research in as many universities as possible, to ensure that future generations of academics and professionals are aware of population and its implications for the development of the country.

32. To ensure that future health workers including medical doctors, nurses, etc. are well versed in family planning as an integral part of the national health system, the Government gives high priority on the introduction of population and family planning in the curricula of the health science faculties of the universities of the country.

33. A nationwide communication campaign in population through the mass media is needed, with special emphasis on the use of radio for the urban marginal and rural areas. Special attention will be given to specific target groups, such as youths and adolescents.

34. A national network of information centers is needed to ensure that information on population is available throughout the country in a form which is easily understandable. A basic system has already been established by the National Population Council in collaboration with regional universities and other agencies.

(c). Basic Data Collection

35. The country urgently needs to update its population data. The last population census was carried out in 1982, but since then there have been considerable changes in the distribution of the population over the territory, caused by the economic crisis, the consequences of terrorist activities and lately as a result of the new development policy of the Government. A population and housing census in 1991 is of great importance.

36. To ensure that valid and precise data on elements of population growth are continuously available it is imperative that the National Civil Registration System be established soonest.

37. To monitor and evaluate the impact of the different population policies it is necessary that a system of periodic population and demographic surveys are carried out. A system of permanent demographic surveys should be established, in coordination with the regional planning and statistical bodies, to ensure that data are also useful for regional analysis and planning.

(d). Women, Population and Development

38. The Government places high value on the improvement of the position and status of women. A number of initiatives are being developed such as improvement of the legal position of women, with regard to access to credit, agricultural loans, social security services, etc. Also a campaign is envisaged to reduce or eradicate violence against women.

39. Of special interest is sensibilization of women on the needs for family planning services. Large numbers of rural and urban marginal women do not desire to continue procreation, but a very low percentage is using effective contraception. Special projects should be developed to educate women in the different family planning

methods, eradicate misinformation and unfounded fears of using modern methods and to enhance their disposition towards use of these methods. These projects are especially needed in urban marginal and rural areas.

40. To enhance women's possibilities in present day society a national literacy campaign for urban marginal and rural women will be organized. To make the literacy process more meaningful the material to be used will be based on elements of population and aspects of health, so that women will not only acquire reading and writing skills, but will also be educated in aspect of population and health.

(e). Population Dynamics, Formulation and Evaluation of Population Policies

41. To ensure that population will be integrated in the national development plans and programmes, it is necessary that the staff of the agencies and institutions involved with the planning process are knowledgeable with the methods and techniques of population analysis and projections and with the relationship between population and development. It is also necessary that staff working in the population field are also familiar with the methodology and techniques of population project development and evaluation. To ensure that correct use is made of the data in the planning process, socioeconomic models incorporating population data need to be developed or existing models need to be adapted to national conditions. Also policy makers, both at the national and the sub-national level should be made aware of the importance of population in the national and sub-national development plans and programmes.

IV. REVIEW OF PRESENT UNFPA ASSISTANCE

42. A First Country Programme for Peru was approved in 1984 covering the years 1984 - 1987. The Country Programme was partly based on the results of a Basic Needs Assessment Mission carried out in October 1983. This Country Programme considered support for Peru during the four year up to the amount of US \$ 3,400,000 from regular UNFPA funds and an additional amount of US \$ 836,000 of Italian multi-bi trusts funds. The country programme consisted of support for projects in the areas of Maternal and Child Health Care and Family Planning, Population Education and Communication, Basic Data Collection and Analysis and Population Dynamics and Formulation of Population Policies.

43. The First Country Programme for Peru was developed in a period in which there was no clarity on a national population policy. The National Population Council (NPC) had only been created in 1980 and sectorial offices were unfamiliar with the population theme and with UNFPA's mandate. Population was not a priority for the Government, and in view of the serious economic crisis of the early 1980s it is

not surprising that not all of the planned activities of the First Country Programme were carried out. Moreover, the Programme was approved in the last full year of the previous Government and following the installation of the new Government changes in orientation of policies were made. All these factors had mostly negative effects on all phases of programme development: project formulation, management, implementation, monitoring and evaluation. Moreover, lack of a clear understanding of women's issue also had a negative impact, although because of specific characteristics of the Peruvian situation women's concerns were not altogether absent from the projects executed. Nevertheless, UNFPA's support and presence has had some positive results which have contributed to the present positive position towards population of the Government.

44. Under the First Country Programme a total of ten projects with a total value of US \$ 4,375,000 from regular UNFPA funds were carried out during the period 1984 - 1987. Peru had additional multi-bi funds from two bilateral donors who supported population activities: Italy (US \$ 1,223,000) and Norway (US \$ 265,000). The projects executed covered the following UNFPA work programme categories: Basic Data Collection, Population Dynamics, Formulation and Evaluation of Population Policies and Programmes, Implementation of Policies, Family Planning, Communication and Education and Women.

(a). Basic Data Collection

45. Under this component two projects were carried out, one on the improvement of the civil registration system and another to train two national statisticians in population and housing census methodology. The last project is still under execution, trainees are expected to return in mid 1988 from abroad. The civil registration project has been very successful. It was well formulated, with clear objectives and sufficient background information. The quality of technical backstopping provided by the external consultant, the competence of the national staff, with access to the highest authority in the executing national agency made project management and implementation a problem free activities. Project objectives were all met. However, because the new law on civil registration is not yet past by Parliament institutionalization of the new procedures may be hampered. Also, because of a reduction in UNFPA's contribution the evaluation study has not been carried out, which greatly hinders generalization of project results.

(b). Population Dynamics

46. Only one small project was carried out under this component. Population training was carried out at the Federico Villareal University, one of the national universities based in Lima. Teaching material was developed and is available still for use in training on population. The project was implemented without any problems.

(c). Formulation and Evaluation of Population Policies

47. A mayor project was carried out in this component with the National Population Council. Under the project a number of

population activities were carried out according to a yearly established and approved work plan. Initially the project was implemented without any problem, but since mid 1985 serious problems in financial management were encountered. The implementing agency did not follow UNFPA financial rules and regulations and much time was spent by the Field Office to ensure that correct procedures were used. Also, the agency was not able to formulate consistent work plans for the years 1986 and 1987, in spite of support from the Field Office, national and international consultants. A noteworthy activity carried out under this project was the First Peruvian and First Latin American Family Planning Congress organized by the largest Peruvian family planning association. This congress clearly responded to a need. Approximately 2,000 persons attended and a large number of health professionals (medical doctors, midwives and nurses) from the interior of the country attended the the congress at their own expense.

(d). Maternal and Child Health Care and Family Planning

48. Under this component four projects were carried out. Two projects were directly implemented by the Ministry of Health, one by the Departmental Health Unit of a jungle department and one by the main Catholic affiliated family planning organization. The results of the projects have been varied. Whereas the projects with the Ministry of Health did not achieve their objectives, the other two projects were successful.

49. The main project on MCH/FP suffered from bad project formulation. The implementing agency was unable to correctly identify the objectives and priority needs of the sector, due to lack of adequate counterpart arrangements and insufficient awareness of the population policy. Basic data on the structure of the sector and its resources were not available, which made it impossible to indicate real quantitative targets and objectives. Lack of counterparts with sufficient rank in the implementing agency affected project management and coordination of activities. The responsible national officer had little or no access to higher authorities in the Ministry and was therefore unable to obtain support and collaboration from other parts of the Ministry. Changes in the policy of the sector, turnover of key personnel and technical staff all had a negative influence on project implementation. Lack of timely availability of multi-bi funds created problems, purchasing of equipment could not be realized timely.

50. In spite of high level commitment to a vigorous population policy, efficient project implementation was not achieved because of lack of motivation by senior and middle level staff, compounded by lack of a clear understanding of the population problems of the country. Although a Directorate General of Family Planning was created up now, it has no internal operational structure, no adequate staffing and little or no budgetary provisions for the implementation of the national family planning policy.

51. The project carried out by the Departmental Health Unit of Loreto, started in early 1987 and has been successfully implemented. The project entails provision of oral rehydration and family planning services through community based distribution. Success of the project is due to several factors. It has served as a catalyst for other activities in the health and family planning sector. The Municipality decided to increase its own health activities and to collaborate with the project increasing coverage dramatically. The CTA of the project and the national coordinator are first rate professionals and dedicated persons who have managed to inspire the voluntary promoters. These promoters in turn are a key element for the success of the project as they are female community leaders in their own right. Furthermore, the project was developed at the request of and with the participation of the population.

52. Project on natural family planning by the Asociacion de Trabajo Laico Familiar has proved to be successful. Under the project a number of instructors in family planning methods have been trained. This organization is the most liberal of the Catholic Church affiliated agencies and has as policy to teach and train their promoters and clients in all family planning methods. In their clinics, five of which were established under the project, they provide only service for the methods approved by the Catholic Church. Clients who do not wish to avail themselves of these methods are referred to other family planning agencies where they can obtain the methods they have chosen. This organization is also being used to provide support to the Ministry of Education's programme of training teachers in family planning and sex education. Some of the project activities could not be carried out because of a reduction in UNFPA's contribution.

(e). Communication and Education in Population

53. Under this component two projects were carried out, with the Ministry of Education financed from regular UNFPA funds and the other from multi-bi funds provided by the Government of Norway with the Ministry of Labour. Both projects have proven to be successful, albeit for different reasons.

54. The project with the Ministry of Education had as main objective to introduce population in the curricula of the national educational system and to prepare the necessary teaching materials. As Peru is a very heterogeneous country it was decided to implement the project first in 14 of the 25 departments of the country. The results of this project have been very positive. Of prime importance for the success of the project was a well defined and well developed project, with sufficient background information and clear objectives. A competent CTA and a well qualified and dedicated national coordinator also contributed to the success of the project. The policy of the Ministry to absorb the nationals trained under the project greatly increased the capability of the Ministry in population education.

55. The main results of this project are: the introduction of population in the curriculum of all the teachers colleges of the country and having trained 200 teachers of these colleges in population. Training of about 20,000 teachers of primary and secondary education, about 200 regional and zonal coordinators and other high level staff of the dependencies of the Ministry in the 14 Departments in population. Beginning a modest programme for population education for out of school youth and training about 500 young leaders of youth organizations to act as promoters in population. Didactical and methodological teaching guides have been prepared and validated for these 14 departments, and starting in the next scholastic year, March 1988, population will be taught in all grades of primary and secondary education. Another important factor for the success of the project has been and is support from the highest authorities in the Ministry and the political will to carry out the established policy.

56. The project with the Ministry of Labour entails introduction of population education in community centers. The project is carried out in two areas in Peru reflecting the two main priority target groups of the Government's development activities. Part of the project is carried out in the marginal urban areas (slum areas) of Lima among informal vendors and the other part of the project is executed in the southern rural highland areas among poor and partly landless peasants.

57. In spite of lack of Government support for infra structure arrangements and deficient office and transport facilities, the project has a very good implementation record. Due to delays in the availability of multi-bi funds the start of the project had to be delayed. Activities center around training of promoters and strengthen the community capability for self analysis and training in health and population related topics. In Lima the project has been implemented without major problem, while in the rural highland areas because of the complex political situation some project activities have been delayed.

(f). Women, Population and Development

58. One project has recently started under this component. The project is providing motivational information for women of the urban marginal sector of part of Lima. The project is successfully implemented by a national feminist NGO who has succeeded in also interesting the staff of the health sector working in the area to participate actively in the project. At the request of the Director of the Health Area, a special training course was given to all female staff of the hospital and health centers dealing with population and family planning.

Project Coordination

59. Coordination among projects is considered to be of the utmost importance to ensure that programme objectives are met in a cost-effective way. The Field Office periodically organized meetings in which all projects were represented, to discuss topics of mutual interest, to encourage interchange of ideas and experiences and to coordinate activities. Nevertheless, coordination of activities between projects has not been achieved yet, although a number of projects are developing similar materials.

60. Projects have been able to coordinate their activities with other Government agencies working in the same area or field. Local governments and other public sector agencies have repeatedly requested support from UNFPA projects. Some projects have also achieved cooperation and coordination with NGOs active in their field of competence.

61. There has been no adequate coordination with other donor agencies active in population due to lack of Government's interest. The UNFPA Field Office has continued holding informal coordination meetings with representatives of bilateral donor agencies, international NGOs and other United Nations agencies. This has resulted in bilateral donor agencies expressing an interest in financing population related projects within their programmes for technical cooperation with Peru.

62. Acting upon instructions of the President, the Minister of Planning requested UNFPA in April 1987 to become the lead agency for population in Peru and together with NPI coordinate all technical and financial assistance the country will receive for population.

Monitoring and Evaluation

63. In general monitoring of projects with a local scope has been satisfactory. However, due to defective project formulation and lack of budgetary provisions national level projects were insufficiently monitored. As a result of monitoring in the population education project, changes in the content of the educational guides could be made, to better reflect the national situation.

Women's Concern

64. Originally no specific project responding to women's concerns were planned, nor were these taken into account in the Programme. However, given the situation of women in Peru and the existence of active women's organizations a number of projects were developed that specifically addressed this issue. Due to lack of funds some of these projects could not be considered for UNFPA financing. However, in the projects currently in execution women's concerns are being addressed. In three UNFPA financed projects women organizations played a prominent role in the definition of the problem to be solved and are actively involved in their execution.

Achievements of UNFPA's support

65. As a result of UNFPA's support to Peru at the end of the First Country Programme the following achievements of UNFPA's involvement with the country can be mentioned. The need for a comprehensive population policy as part as the national development policies is generally accepted and the country has made a beginning with the implementation of a national population policy. Certain institutional arrangements have been made and others are under consideration to ensure that the Government will be able to carry out its intended policy. A Population Unit has been created in the National Planning Institute and long term plans are being revised to include population. In the Ministry of Health a Directorate General for Family Planning has been created which will be responsible for the national family planning programme. The National Population Council will regain its former independence and will be transferred to the Ministry of the Presidency as soon as legal arrangements are finalized. A considerable number of national experts in population trained under a UNFPA financed project have been incorporated into the Ministry of Education. Population has been included in the curriculum of the teachers' training colleges. A large number of teachers of primary and secondary education in 14 of 25 departments of the country have been trained in population, didactical and methodological guides have been prepared and population will be included in the curriculum of primary and secondary education.

V. OTHER DONORS IN THE POPULATION FIELD

66. The main donor for family planning activities in Peru is the Agency for International Development of the United States of America (USAID). For the period from 1979 USAID has allocated US \$ 44.5 million, and since July 1985 it has committed US \$ 36,500,000. At present USAID has the following projects in execution :

1. Integrated health and family planning services US \$ 6,800,000
2. Social marketing of contraceptives \$ 4,100,000
3. Support to the Private Sector Pathfinder/SPF \$ 13,000,000

67. The Pathfinder/SPF project is of special importance for the country, as it intends to organize the private family associations operating in the 13 main cities of the country into a coordinated body.

68. USAID has recently approved a \$ 19,000,000 child survival support project, which includes \$ 4,500,000 for family planning services for the next five years. Under this project USAID will finance the following: 1) contraceptive supplies; 2) family planning audio visual and laboratory equipment; 3) short-term training outside Peru; 4) long-term in-country training in reproductive health, family planning and public health; and 5) related technical assistance under the integrated health communications, epidemiological surveillance and statistical reporting programmes.

69. UNDP is also providing some modest support for population activities, whereas UNICEF will include birth spacing in its projects for training of promoters/instructors in support of the improvement of the situation of women and children. The Netherlands has expressed an interest in providing financial and technical assistance for some projects in the social sector including family planning. Informal discussions are being held between the Dutch Embassy, the Government, some national NGOs and the UNFPA Field Office.

VI. OBJECTIVES AND STRATEGY OF SECOND COUNTRY PROGRAMME

A. Objectives

70. The objectives of the Second Country Programme for Peru have been identified through an analysis of the stated long term objectives for the year 2,000, the National Development Plan 1986-1990, the objectives of the National Population Programme 1987-1990, and the objectives of other technical assistance agencies providing support for population in Peru.

Long Range Objectives

71. The long range objectives of the second Country Programme for Peru 1988 - 1991 have been defined as follows:

- (a). Integration of a national population policy in the national planning process of the country;
- (b). Self-sufficiency in the identification, implementation, monitoring and evaluation of a comprehensive national population programme.

Immediate Objectives

72. The immediate objectives of the programme are defined as follows:

- (a). To assist the Government in the creation of the necessary infrastructure to organize and implement an effective family planning programme; at the end of the programme period it is expected that an operational Directorate General with five Directorates will be functioning in the Ministry of Health in Lima, in each of the 25 Departments officers responsible for the execution of the family planning programme will be appointed, health centres and clinics will receive equipment and supplies, and staff will be trained in family planning technology.
- (b). To assist the Government to establish a comprehensive programme of information, education and communication in population (including family planning); 2,400 specialists of the Ministry of Education and 100,000 teachers will be

trained in population, methodological guides will be prepared to cover the remaining 11 departments of the country, ensuring that at the end of the programme period the whole country has adequately developed and tested teaching material; audio visual aids on population will be prepared for general use.

- (c). To increase the position of women, their participation in, and their share in the results of socioeconomic development;
- (d). To increase the national capability to carry out the necessary planning and programming activities to ensure that population forms an integral part of the national planning activities, by providing technical assistance and training.

B. Strategy

73. To achieve the above mentioned objectives, UNFPA should continue to support the population activities of Peru, and strengthening and augment its support for key institutions to increase their planning, programming and implementing capacities and skills to adequately carry out the country's population policy.

74. UNFPA's support should follow four main lines of action:

- (a). Support the Government's efforts to make family planning services available throughout the country, with special emphasis on services for the urban marginal and rural areas.

UNFPA should support the Government's efforts to establish an adequate organizational structure for the Directorate General of Family Planning in the Ministry of Health as the central and normative unit of the National Family Planning Programme, in which both the public and private sector will participate.

Support will be needed to ensure both sufficient resources to establish a central coordinating unit in the Ministry in Lima, as well as decentralized service delivery structures in the different departments of the country.

Support is also needed to ensure that the service delivery staff of all levels is adequately trained in family planning technology and in motivation of clients to adopt family planning. There is also a need to train the staff in the establishment and maintenance of acceptable client relations. Efforts of the Ministry in preventive family planning for adolescents, together with the efforts of the Ministry of Education should be supported.

- (b). provide continued support for the Government's policy on education in population, by:
- (i) providing technical and financial support for the formal educational sector to consolidate the achievements of project PER/83/P07 and to ensure that all departments of the country have access to the necessary educational materials for population education;
 - (ii) providing support to the Ministry of Education and other agencies to develop the relevant capabilities, skills and materials to undertake teaching of population issues in an informal setting, with special emphasis on out of school youths and adolescents.
 - (iii) providing support to introduce population and family planning in the curricula of the specialized schools of the Medical Faculties of the Universities and to promote population related research in the Population Centres of the Universities;
- (c) Provide support for the Government's policy to improve the situation of women. Also, support will be required to increase literacy among women and to introduce a family planning component in a number of ongoing and planned activities to improve the social and economic conditions of women in urban marginal and rural areas, financed by other agencies. Special attention will be given to illiterate urban marginal and rural women.
- (d). Strengthen the Government infrastructure for population planning and programming activities, through support for the NPC, NPI and the sectorial ministries, notably the Ministry of Education and Health. Support will also be required for other ministries to enable them to integrate a population component in their sectorial activities.

75. The above mentioned main lines of actions will be supported by secondary lines of actions which will include the establishment of a national monitoring and data management system, increasing national capabilities and skills in programme development and analysis through training of national staff, support for basic data collection especially to the forthcoming population census and the specialized population and demographic surveys, encouraging population awareness among opinion leaders and journalists, the provision of urgently needed equipment and materials and by providing the services of national and international technical experts.

Operations research on the improvement of acceptability and efficiency of methods could activities of this project should be closely financed by USAID funds.

81. Funds will be provided to allow a na research, training and services with the s planning methods, in continuation of a on-going

82. Funds will be made available for the c Rehydration and Family Planning project Loreto during 1988. After 1988 this project the general project of the Ministry of Health.

(b).Information, Education and Communicatio

83. UNFPA proposes to provide US \$ 1,700,000 to support projects in this component.

84. Support will be provided to the Ministry the introduction of population in educat departments of the country, ensuring that public schools in the country, will have tr necessary teaching guides to impart educati grades of primary and secondary education. provided to develop reading materials on taking into account regional and cultural aspec

85. Funds will be made available to enable the to prepare, in coordination with the Natio. material on population issues for diffusion thro

86. Funds will be provided to the Ministry training materials and to train teachers impart population education to out of sc. adolescents, parent associations and other out

87. To ensure that future generations of acad have sufficient awareness and knowledge o relations to development, support will be population teaching and research in the uni and paramedical students courses on family p. techniques are envisaged.

88. Funds can be provided to help the Governme network for bibliographic and quantitative info

(c).Basic Data collection

89. UNFPA proposes to provide US \$ 200,000 component.

Government's posi

76. Due to the has a very pos now an integral main Government population activ development acti policy of the political partie entrepreneurs, population. Th Government toward Second Country Pro

VII. PROPO

77. In the view policy as expres the First Count are included in Child Health Communication, Formulation and Population and Dev

78. UNFPA will p Peru and will c dollars available funds. If UNFPA up to \$ 1.5 mil to cover part. resources. Th the following p Peru for 1988 - 19

(a).Maternal e

79. UNFPA propose US \$ 2,850,000 fro

80. Support will Health to strengt the National F activities at he project will als staff, equipment components of th activities. Fr information and o of services, esp

90. Peru has a great need for statistical data on population. After carefully reviewing the needs of the country, UNFPA will support some of the statistical needs of the country, including some support for the next population census, specialized demographic surveys to provide baseline and evaluation data and training of national staff.

(d). Population Dynamics

91. UNFPA proposes to provide US \$ 200,000 for projects of this component.

92. The country's capability to carry out projects of population dynamics will be reviewed. Support can be provided to efforts to develop (or adapt existing) socioeconomic and demographic models for national and sub-national planning and to train staff in the methodologies and techniques to develop and maintain these models. To ensure that these planning tools are used, seminars and workshop should be organized between planners, policy makers, and politicians to discuss the nature of the models and their contribution to the national and sub-national planning process.

(e). Formulation and Evaluation of Population Policies

93. UNFPA proposes to provide US \$ 200,000 for projects of this component.

94. A careful review of the Government's institutional capability to formulate and implement population policies is needed. UNFPA funds could be used to assist in the establishment of a comprehensive national system for monitoring and evaluation of the implementation of the National Population Programme. Ensuring training of staff and the establishment of the necessary data bases.

(f). Women, Population and Development

95. UNFPA proposes to provide US \$ 600,000 for projects of this component.

96. Funds will be available to support the Government's efforts to improve and enhance the position and situation of women, further improve the legal status of women, especially with regard to employment, income and access to credit, land and social security services and to support a nationwide campaign on violence against women. Projects will be developed to enhance knowledge of urban marginal and rural women on health and population and to sensitize them to the need of using effective contraceptives. Special efforts will be made to increase the use of effective family planning methods by women of the urban marginal and rural areas.

(d) Programme Reserve

97. US \$ 250,000 has been set aside as programme reserve.

Coordination with other agencies

98. To enhance the efficiency of the developmental support of the United Nations' System, the Peru Office will continue coordinating population activities with other United Nations, Bilateral and Non-Governmental Agencies, and will endeavour to develop suitable projects for joint financing with the above mentioned agencies. Special attention will be given to the coordination of activities with UNDP, UNICEF, UNIFEM, WFP and WHO. The UNFPA Field Office will continue to coordinate its activities with other bilateral donor agencies and international and national NGOs.

Evaluation and Monitoring

99. Each of the projects of the country programme will contain a detailed plan for monitoring and evaluation. Special attention will be paid as to how each project contributes to the achievement of the programme objectives. A comprehensive plan to monitor and evaluate the Programme will be developed and regularly updated to ensure that both the Government and UNFPA can assess implementation.

Use of NGOs and Technical Corporation Among Developing Countries

100. To increase the efficiency and the relevance of the UNFPA supported projects and following Government's policy efforts will be made to use the services of national and regional non-governmental agencies and experts in the implementation of Programme.

Women's concern

101. As the key to immediate and future fertility reduction depends on the enhanced status of women, special attention will be given to include a women's component in all UNFPA supported projects and to ensure adequate participation of women in the projects.

VIII. FINANCIAL SUMMARY

102. UNFPA will provide US \$ six million from its regular resources to Peru and will endeavour to make an additional three million US dollars available from other resources, including multi-bilateral funds. If UNFPA's funding situation permits, an additional amount of up to \$ 1.5 million from regular resources will be provided by UNFPA to cover part of the \$ three million from multi-bilateral resources.

193. The distribution of funds by Governing Council category and by source of funding is given below.

| <i>Component</i> | <i>Regular UNFPA</i> | <i>Multi-bi (000's US \$)</i> | <i>Total</i> |
|--|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| <i>Maternal and Child Health and Family Planning</i> | <i>2,850</i> | <i>1,000</i> | <i>3,850</i> |
| <i>Information, Education and Communication</i> | <i>1,700</i> | <i>1,000</i> | <i>2,700</i> |
| <i>Basic Data Collection</i> | <i>200</i> | <i>500</i> | <i>700</i> |
| <i>Population Dynamics</i> | <i>200</i> | <i>300</i> | <i>500</i> |
| <i>Formulation and Evaluation of Population Policies</i> | <i>200</i> | | <i>200</i> |
| <i>Women, Population and Development</i> | <i>600</i> | <i>200</i> | <i>800</i> |
| <i>Programme Reserve</i> | <i>250</i> | | <i>250</i> |
| <i>TOTAL</i> | <i>6,000</i> | <i>3,000</i> | <i>9,000</i> |

ANNEX I

DETAILS OF POSSIBLE PROJECTS TO BE INCLUDED IN
SECOND COUNTRY PROGRAMME OF PERU 1988 - 1991

I. Maternal and Child Health Care and Family Planning

Funds available: Regular UNFPA funds US \$ 2,850,000
Multi-bi Funds US \$ 1,000,000

Distribution of regular UNFPA funds as follows:

- 1). A new Maternal and Child Health Care and Family Planning project with the Ministry of Health US \$ 2,645,000 for four years.
- 2). An extension of project PER/85/P05 Development of Natural Family Planning Methods with the Asociación de Trabajo Laico Familiar (ATLF) US \$ 150,000 for four years.
- 3). A one year extension of project PER/85/P04 Oral Rehydration and Family Planning with the Departmental Unit of Loreto of the Ministry of Health US \$ 55,000.

II. Information, Education and Communication in Population

Funds available: Regular UNFPA funds US \$ 1,700,000
Multi-bi Funds US \$ 1,000,000

Distribution of regular UNFPA funds to be determined :

- 1). An extension of project PER/83/P07 Education in Population with the Ministry of Education, for two years.
- 2). A new project Population Education for the Informal Sector with the Ministry of Education, for four years.
- 3). A new project to support the National Communication Programme with the National Population Council, for four years.
- 4). A new project to support the introduction of population, development and family planning in the curricula of the universities of the country, for four years.
- 5). A new project to support the installation of a national information network with the National Population Council, for four years.

III. Basic Data Collection

Funds available: Regular UNFPA funds US \$ 200,000
Multi-bi Funds US \$ 500,000

Distribution of regular UNFPA funds to be determined.

1). Already allocated to PER/87/P03 Training of Nationals in
Population Censuses for 1988 US \$ 10,505.

No project proposals received yet.

IV. Population Dynamics

Funds available: Regular UNFPA funds US \$ 200,000
Multi-bi Funds US \$ 300,000

Distribution of regular UNFPA funds to be determined.

No project proposals received yet.

V. Preparation and Evaluation of Population Policies

Funds available: Regular UNFPA funds US \$ 200,000

Distribution of regular UNFPA funds to be determined.

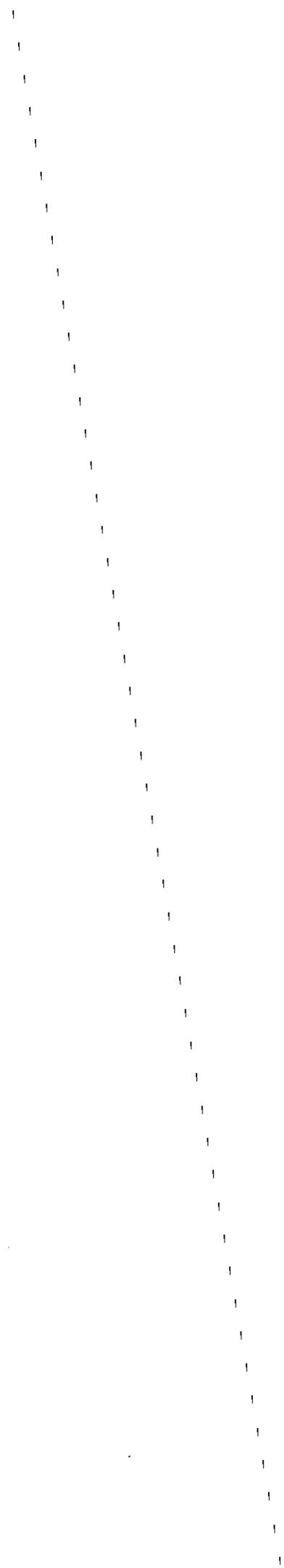
No project proposals received yet.

VI. Women, Population and Development

Funds available: Regular UNFPA funds US \$ 600,000
Multi-bi Funds US \$ 200,000

Distribution of regular UNFPA funds to be determined.

No project proposals received yet.





JICA