

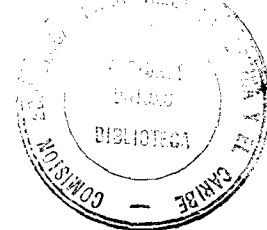
309.24/E16IR

Cedege

COMISION DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO
DE LA CUENCA DEL RIO GUAYAS
UNIDAD DE PLANIFICACION REGIONAL



NACIONES UNIDAS
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE
PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL



**PLAN REGIONAL INTEGRADO DE LA CUENCA DEL RIO GUAYAS
Y LA PENINSULA DE SANTA ELENA**

**Inversión Regional y Proyectos Fundamentales del
Plan Nacional de Desarrollo**



900048389 - BIBLIOTECA CEPAL

Julio 1983

26 NOV 1991

44099

I N D I C E

| | <u>PAGS</u> |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| <u>INTRODUCCION:</u> | 1 |
| Los Proyectos Fundamentales | 2 |
| Los Montos de Inversión | 5 |
| Los Proyectos Complementarios | 7 |
| <u>ANEXO</u> | 19 |
| Relación de avance de ejecución de los proyectos fundamentales | 30 |

1. INTRODUCCION.

El Plan Nacional de Desarrollo 1980 - 1984, proyectó en 1979, una tasa de crecimiento mínima del Producto Bruto para el quinquenio de 6.5 por ciento anual, compatible con una inversión de poco más del 27 por ciento de ese producto, esto es 145.431 millones de sucres de 1979. El sector privado debía realizar casi dos tercios del total de la Inversión Bruta prevista para el período, y el sector público el resto.

La estrategia del Plan, asigna a la inversión pública papel dinámico y de gran responsabilidad en la evolución proyectada del PIB, como el elemento indispensable en el desarrollo de la estructura productiva nacional, según puede apreciarse en el Cuadro I. 1. El fuerte crecimiento de la inversión pública, calculado en un 9.8 por ciento-acumulativo para el período 1980 - 1984, incentivaría a la inversión privada y al crecimiento del PIB a las tasas proyectadas. Por el contrario, la previsión de crecimiento de la inversión privada fue de menor exigencia, proyectándose una tasa de evaluación del 5.1. por ciento anual acumulativo. El más rápido crecimiento previsto para la inversión pública en el período de proyección, significa un incremento de su tasa de participación en la inversión total, de casi un 35 por ciento, en 1979, a alrededor del 40 por ciento en 1984. Por su parte, a la inversión directa extranjera se le asignó un papel complementario, con una participación en el total de la inversión privada a efectuarse en el período del Plan, de 8.2 por ciento.

La estrategia propuesta implica un considerable esfuerzo nacional en cuanto a las metas de inversión proyectadas, procuran

do mantener el nivel de inversión del quinquenio anterior, en que se contó con un fuerte retorno bruto de la actividad petrolera y de sus efectos multiplicadores sobre el resto del sistema económico. Asimismo, las previsiones de financiamiento del Plan establecen una importante generación de ahorro interno, capaz de financiar el 85 por ciento de la Inversión Bruta como muestra el Cuadro 1.2.

2. LOS PROYECTOS FUNDAMENTALES

Con el propósito de alcanzar los objetivos y metas del Plan compatibles con las posibilidades de financiamiento del sector público, se realizó un inventario nacional de proyectos que define el marco de las posibilidades de acción del aparato estatal en el proceso de desarrollo económico y social durante el período del Plan.

En base a dicha información, se seleccionó un conjunto de 41 programas denominados Proyectos Fundamentales, que constituyen el núcleo de la estrategia propuesta y comprometen una importante proporción de la capacidad de inversión del Estado. ver anexo N°1. A precios de 1979, la inversión requerida por la ejecución de estos Proyectos Fundamentales supera los 133 millones de sucres para las actividades a realizarse en el período 1980 - 1984.

Desde el punto de vista de la estrategia subyacente en el Plan, estos proyectos pueden ser vistos como un conjunto de verdaderos programas orientados a cinco actividades básicas para el desarrollo económico y social, que implican la ejecución de más de mil proyectos de inversión. Así, la inversión en estos programas se distribuyó -

como sigue: 33 por ciento destinados a ocho programas orientados al mejoramiento social; 16 por ciento a catorce programas que procuran el desarrollo rural; 31 por ciento invertidos en ocho programas que impulsan el desarrollo energético; 14 por ciento asignado a siete programas que amplían la infraestructura de transportes, y 6 por ciento destinados a financiar cuatro programas del sector manufacturero, según se indica en el cuadro 1.3.

Asímismo, el Plan establece algunos criterios para aplicar al análisis de las ideas de proyectos que surjan con posterioridad a su formulación, para decidir su incorporación al grupo de los Proyectos Fundamentales. Entre los años 1980 y 1982 se reprogramaron dos proyectos del sector manufacturero, ampliando sus alcances y montos de inversión; en el mismo lapso, se decidió incluir cinco nuevos proyectos, motivo por el cual los Proyectos Fundamentales son, en la actualidad, cuarenta y seis.

Por otra parte, la definición de un conjunto de Proyectos Fundamentales, no excluye la realización de un número importante de proyectos de carácter complementario que se incorporaron en la formulación del Plan y que, en muchos casos, tienen relevancia sectorial o regional.

Es importante anotar, que la totalidad de los proyectos incluidos en el Plan, ya sea como fundamentales o como complementarios, sobrepasa el monto de la inversión pública total prevista para el quinquenio. Al parecer, esta aparente inconsistencia se debe a tres factores no poco frecuentes en la tarea de programar inversiones para el me

diano plazo; estos son:

a. Algunos proyectos son realizados por empresas mixtas y la inversión requerida es financiada por fuentes privadas y públicas, aunque se incluyen en el inventario de proyectos públicos por el monto total de la inversión.

b. Las metas previstas en cada proyecto exigen una gran capacidad de gestión por parte de las instituciones ejecutoras, pudiendo presentarse retrasos en la ejecución de algunos proyectos respecto de la capacidad financiera real.

c. El inventario nacional de proyectos reúne el aspecto de posibilidades de acción del sector público, más que la definición concreta de lo que efectivamente se realizará. Así, un número considerable de proyectos propuestos se encuentran a nivel de idea, pudiendo ser descartados o postergados una vez que se realicen los estudios más avanzados respecto a su conveniencia y factibilidad.

3. LOS MONTOS DE INVERSION.- ASIGNACION REIONAL

En el cuadro I.4, se presenta un detalle de los 41 Programas Fundamentales, las entidades responsables de su ejecución y los montos de inversión previstos para el quinquenio. Asimismo, se ha tratado de identificar el volumen de los recursos de inversión que se asignarían a la región, sea por tratarse de proyectos localizados en sus provincias, sea por la realización de programas de cobertura nacional que suponen algunas de obras en la región. En algunos casos del segundo grupo, la asignación regional debió estimarse de manera muy gruesa, debido a la escasa información disponible.

Como resultado de este análisis puede concluirse que la región recibiría el 31 por ciento de la inversión comprometida en los 41 Proyectos Fundamentales originalmente seleccionados. La distribución por grandes actividades estratégicas y su asignación regional también se presenta en el mismo Cuadro.

Como ya fuera dicho, con posterioridad a la formulación del Plan se ajustaron algunos proyectos, elevándose los montos de inversión a ellos asignados; es el caso del Programa de Producción de Fertilizantes (38) y del Programa Automotriz (41), que elevaron la inversión destinada al sector manufacturero de 8.044 a 15.462 millones de sucres. Asimismo, entre los años 1980 y 1982 se incluyeron los siguientes nuevos Proyectos Fundamentales:

Proyecto 42: Autopistas con una inversión de 2153 millones de sucres 1982.

Proyecto 43: Desarrollo fronterizo, con 2996,4 millones de sucres 1982.

Proyecto 44: Trasvase Santa Elena, con 476,7 millones de sucres 1982.

Proyecto 45: Toachi (sin información de la inversión).

Proyecto 46: Trasvase a Manabí, con 150 millones de sucres 1982.

Los montos corresponden exclusivamente al período del Plan y no al costo total del Proyecto.

4. LOS PROYECTOS COMPLEMENTARIOS

En el cuadro 1.5. se presenta la información correspondientes a los proyectos complementarios incluidos en el Plan Nacional de Desarrollo 1980 - 1984. En relación a ellos ha resultado difícil obtener información en cuanto a la asignación regional que supone la inversión prevista, y se careció de los elementos necesarios para realizar estimaciones en todos los casos.

C U A D R O I.2

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO - FINANCIAMIENTO DE LA INVERSION
PARA EL PERIODO 1984 - 84

| | Inversión 1980/84 (millones de sucres) | Ahorro del sector pú- blico (%) | Ahorro del sector privado (%) | Ahorro externo (%) | Prestamo sec- tor financie- ro (%) |
|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Inversión Pública | 145.431 | 72.6 | -- | 20.4 | 7.0 |
| Inversión Privada | 230.807 | -- | 78.0 | 8.6 | 13.4 |
| Inversión Bruta Interna | 376.238 | 28.1 | 47.8 | 13.2 | 10.9 |

FUENTE : CONADE "PNA 1980 - 1984"

C U A D R O I.3

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO - PROGRAMACION DE LA INVERSION SEGUN
ACTIVIDADES ESTRATEGICAS Y SU ASIGNACION REGIONAL

(En millones de sucres de 1979)

| ACTIVIDADES ESTRATEGICAS | Inversion Nacional (1980 - 1984) (1) | Asignación Regional (1980 - 1984) (2) | (2) / (1) |
|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| A. Desarrollo Rural | 19.934 (14.9) | 4.416 (10.7) | 22.1 |
| B. Mejoramiento Social | 40.759 (30.6) | 10.681 (25.7) | 26.2 |
| C. Energía | 39.274 (29.5) | 13.265 (32.0) | 33.8 |
| D. Infraestructura | 17.929 (13.4) | 4.089 (9.9) | 22.8 |
| C. Manufactura (a) | 15.462 (11.6) | 8.983 (21.7) | 58.1 |
| T o t a l | 133.357 (100.0) | 41.434 (100.0) | 31.1 |

FUENTE : CONADE "PND 1980 - 1984"
CONADE "Perfiles de los 41 proyectos fundamentales de inversión"

(a) : Los montos incluyen la ampliación de los programas de fertilizantes (38) y automotriz (41).

C U A D R O I.1

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PROYECCIONES DE LA INVERSION 1980-84

(en millones de sucres 1979)

| A ñ O | Inversión Pública (1) | Inversión Privada (2) | (1)/(2) | Inversión Bruta Total | % del País |
|-------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|------------|
| 1980 | 24.210 | 41.406 | 0.58 | 65.616 | 27.1 |
| 1981 | 26.339 | 43.899 | 0.60 | 70.238 | 27.3 |
| 1982 | 29.145 | 45.874 | 0.63 | 75.019 | 27.2 |
| 1983 | 31.834 | 48.397 | 0.66 | 80.231 | 27.0 |
| 1984 | 33.903 | 51.231 | 0.66 | 85.134 | 27.2 |
| TOTAL | 145.431 | 230.807 | 0.63 | 376.238 | 27.1 |

FUENTE : CONADE "PND 1980-1984"

C U A D R O I. 4

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO - PROYECTOS FUNDAMENTALES Y SU

ASIGNACION REGIONAL 1980/84

(En millones de sucres)

| ACTIVIDAD Y PROYECTO | ENTIDAD EJECUTORA | MONTO DE INVERSION | ASIGNACION REGIONAL | PROVINCIAL DE LA REGION BENEFICIADAS |
|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| <u>A. Desarrollo Rural</u> | | | | |
| 1. Silos y Bodegas | ENAC | 540 | 45 | Bolívar |
| 2. Forestación | Direc. Forestal MAG, Ministerio Defensa | 1.777 | 89 | Bolívar |
| 3. Parques Nacionales | MAG, Dirección Desarrollo Forestal | 72 | 21 | Guayas |
| 4. Pesca costera | EPNA | 444 | 266 | Guayas |
| 5. Jubones | INERHI - INECEL | 550 | -- | -- |
| 6. Tahuin | PREDESUR | 501 | -- | -- |
| 7. Carrizal - Chone | CRM | 1.122 | -- | -- |
| 8. Daule-Peripa | CEDEGE | 2.414 | 2.414 | Guayas |
| 9. Electrificación Rural | INECEL | 1.810 | 400 | Todas |
| 10. Telecomunicaciones Rurales | IETEL | 416 | 90 | Todas |
| 11. Caminos vecinales | MOP | 4.400 | 508 | Todas |
| 12. Desarrollo Rural Integrado | Varias | 3.090 | 172 | Guayas-Los Ríos |
| 13. Salud Rural | Ministerio de Salud | 1.311 | 111 | Todas |
| 14. Educación Rural | Ministerio de Educación | 1.483 | 300 | Todas |
| TOTAL ACTIVIDADES A | | 19.932 | 4.416 | |

| ACTIVIDAD Y PROYECTO | ENTIDAD EJECUTORA | MONTO DE INVERSION | ASIGNACION REGIONAL | PROVINCIAS DE LA REGION BENEFICIADAS |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| B. <u>Mejoramiento Social</u> | | | | |
| 15. Agua Potable | IEOS y Empresas Municipal. | 4.885 | 733 | Todas |
| 16. Alcantarillado | IEOS y Empresas Municipal. | 6.044 | 1.000 | Todas |
| 17. Salud | Ministerio de Salud | 4.922 | 870 | Guayas - Bolívar |
| 18. Alfabetización | Ministerio de Educación | 43 | 400 | Todas |
| 19. Educación | Ministerio de Educación y DEBE | 4.624 | 1.810 | Todas |
| 20. Promoción Popular y Bienestar Social | Ministerio de Bienestar Social | 2.154 | 641 | Todas |
| 21. Capacitación | Ministerio de Trabajo y Recursos Humanos - SECAP | 2.087 | 627 | Todas |
| 22. Vivienda | JNV - BEV | 16.000 | 4.600 | Guayas - Los Ríos |
| TOTAL ACTIVIDADES B | | 40.759 | 10.681 | |
| C.. <u>Energía</u> | | | | |
| 23. Prospección sísmica y geológica | CEPE | 438 | 256 | Guayas - Los Ríos |
| 24. Perforación de Pozos | CEPE | 7.555 | 3.000 | Guayas |
| 25. Instalación de Producción | CEPE | 2.534 | -- | -- |
| 26. Explotación Gas del Golfo | CEPE | 1.500 | 1.500 | Guayas |
| 27. Refinación | CEPE | 10.156 | 7.015 | Guayas |
| 28. Paute (Fases A, B y C) | INECEL | 7.761 | -- | -- |
| 29. Agoyan | INECEL | 3.753 | -- | -- |
| 30. Sistema interconectado | INECEL | 5.577 | 1.494 | Guayas - Azuay |
| TOTAL ACTIVIDADES C | | 39.274 | 13.265 | |

| ACTIVIDAD Y PROYECTO | ENTIDAD EJECUTORA | MONTO DE INVERSION | ASIGNACION REGIONAL | PROVINCIAS DE LA REGION BENEFICIADAS |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| D. <u>Infraestructura</u> | | | | |
| 31. Troncal del Oriente | MOP | 2.630 | -- | -- |
| 32. Red Fundamental Costa Norte | MOP | 1.910 | -- | -- |
| 33. Troncal Sierra Sur | MOP | 1.460 | -- | -- |
| 34. Ferrocarril Electrico | MOP - FF.CC | 600 | 350 | Guayas - Los Ríos |
| 35. Telefonía Urbana | IETEL | 3.539 | 1.754 | Todas |
| 36. Aeropuertos | DAC | 6.340 | 1.240 | Guayas |
| 37. Puertos Pesqueros | Ministerio Recursos Na turales | 1.450 | 745 | Guayas |
| TOTAL ACTIVIDADES D | | 17.929 | 4.089 | |
| E. <u>Manufactura</u> | | | | |
| 38. Fertilizantes | CEPE | 4.131 | 4.131 | Guayas |
| 39. Cementos | CFN-BNF-IESS-BEV | 4.404 | 2.415 | Guayas |
| 40. Siderurgica | ECUASIDER-MICEI | 2.411 | -- | -- |
| 41. Automotriz | CORDINDOTO- MICEI | 4.516 | 2.437 | Los Ríos |
| TOTAL ACTIVIDADES E | | 15.462 | 8.983 | |

FUENTE : CONADE "PND 1980 - 1984"

PROYECTO COMPLEMENTARIO LOCALIZADO EN LA REGION DE LA CUENCA DEL RIO GUAYAS (*).
MILLONES DE DOLARES DE 1979).

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD FINANCIERA | LOCALIZACION | | F A I S | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | PROVINCIA (S) | CANTON (S) | INVERSION 1981-84 | RECIBOS 1981-84 |
| Centros asistenciales | | | | 2.010.0 | |
| Centros asistenciales | | | | <u>1.888.0</u> | |
| Proyecto de Salud 1979-84 | HEAV | Guayas - Los Rios | Guayaquil, Urcule, Milagro, Naranjal, Yaguachi, Balzar, Babahoyo | | 100.0 |
| Proyecto de Salud | HEAV | Costa y Sierra | | 1.788.0 | |
| Proyecto de Salud | HEAV | | | <u>877.5</u> | |
| Proyecto de Salud | HEAV | Guayas, Bolívar, Cacha, El Oro. | El Espalme | 160.0 | 44.0 |
| Proyecto de Salud | HEAV | Nacional | | 717.5 | |
| Proyecto de la Estructura de Salud | HEAV | Nacional | | <u>34.5</u> | |
| Proyecto de Salud | HEAV - HEAC y HEVA | Noro, Pastaza, Morona Santiago, Zamora Chinchipe, Inabura - Macará. | | 314.5 | |
| Proyecto de Salud | | | | 570.0 | |
| Proyecto de Salud | HEAV - IFC - Empresa de Inversión | Guayas - Los Rios y otras | Quevedo - Naranjal | 100.0 | |
| Proyecto de Salud | IFC: Empresa Nac. Explotación Agrícola | Los Rios - Bolívar y otras | | 100.0 | |
| Investigación agropecuaria | HEVA - IFC | Guayas - Los Rios y otras | Quevedo - Naranjal | 250.0 | |
| Extensión y Capacitación | Dirección Desarrollo Cooperativo | Nacional | | 120.0 | |
| SERVICIO MEDICO | | | | 765.5 | |
| Guardería de leche | MVC | Costa y Sierra | | 8.5 | |
| Guardería de carne | MVC | Costa y Sierra | | 8.5 | |
| Proyecto porcino | MVC | Costa y Sierra | | 12.0 | |
| Avicultura | MVC | Guayas y otras | | 7.0 | |
| Sanidad animal | MVC, Ministerio de Salud | Nacional | | 665.6 | |
| Sanidad animal | MVC | Nacional | | 27.4 | |
| Manejo de ganado equino | MVC | Nacional | | 22.0 | |
| Proyecto equino y animales de granja en la sierra | MVC | Sierra | | 14.5 | |
| Proyecto de Pesca | | | | 154.6 | |
| Proyecto de áreas naturales protegidas y reservas, entre ellas: conservación e investigación y control forestal (G. Nacional) | Dirección Desarrollo Forestal | Nacional | | 65.5 | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD EJECUTORA | LOCALIZACIÓN | | P A I S | REGION | REGION/PAIS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| | | PROVINCIA (S) | CANTON (S) | INVERSION 1980 - 84 | INVERSION 1980-84 | |
| SECRETARIA GENERAL DE ADMINISTRACION | | | | | | |
| Comandos Regionales Movimiento de FIC (Guayaquil) Zonas de Incentivo, Directorio de Experiencia Mixta, red nacional de frio, Centros de apoyo modular, Estaciones industriales, ferias de campo | MGC - Municipal ENAC Varias | Guayas, Azuay y Tungurahua Guayas - Los Rios, Esmeraldas, Manabí Varias provincias | Guayaquil Ocurvedo - Ventanas - Daule | 506.0 210.0 10.0 286.0 | | |
| SECRETARIA DE PLANIFICACION Y DESARROLLO | | | | | | |
| Modelo de J. Calle Plan Cuentas Tercer Inventarios | INSEMI INSEMI INSEMI INSEMI INSEMI | Guayas - Cañar Guayas Guayas Guayas Los Rios Otras provincias | Milagro - Cañar Milagro Yaguachi Guayaquil Bahahoyo | 2.975.1 2.554.6 | 420.5 226.0 42.0 8.0 36.0 107.9 | |
| SECRETARIA DE INDUSTRIA Y TURISMO | | | | | | |
| SECRETARIA DE INDUSTRIA Y TURISMO | | | | | | |
| Taller industrial demostrativo Proyectos otras provincias | COMAFIA | Los Rios Otras provincias | | 2.002.5 67.4 57.4 | 10.0 10.0 | |
| SECRETARIA TURISMO | | | | | | |
| Reservas y parques Equipamiento y equipamiento de Playas Preservación Monumental y artistica Búsqueda valor atractivos naturales Centros vacacionales Golfos Conservación y promoción Equipamiento Turistico | | Guayas - Los Rios Guayas Guayas Nacional Nacional | Guayaquil - Bahahoyo Península de Santa Elena Guayaquil | 1.144.9 326.0 298.4 160.2 87.9 91.5 18.0 151.9 11.0 | 108.0 49.4 9.6 | |
| SECRETARIA DE TRABAJO Y RECLUTAMIENTO | Ministerio de Trabajo y Reclutamiento | | | | | |
| Intercambio de Experiencia Incentivos de trabajo Incentivos de productividad | | Nacional Nacional Nacional | | 132.1 87.4 43.6 1.1 | | |
| SECRETARIA DE VIVIENDA | | | | | | |
| Centros de vivienda Centros de vivienda Centros de vivienda | INSEMI | Nacional | | 657.6 110.9 | | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD EJECUTORA | LOCALIZACION | | PAIS | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| | | PROVINCIA(S) | CANTON(ES) | INVERSIÓN: 1980-84 | REGIÓN: 1980-84 |
| SISTEMA CAJUN Y VIVINDA - Búsqueda - Mantenimiento (estacional) | JRY - BEN Municipios | Nacional Nacional | | 330.0 216.9 | |
| SISTEMA EDUCACION Y CAPACITACION - Capacitación y perfeccionamiento docente - Tecnología educativa | DESCOPE Ministerio de Educación | Pichincha Nacional | | 158.7 150.0 8.7 | |
| SISTEMA ENERGIA, MINERIA Y PETRO - Proyectos hidroeléctricos - Estudios (EIA, producción y explotación) - Tratamiento de residuos - Estudios (Iniciativa-Quayquil) - Estudios (Iniciativa LA LIBERTAD) - Estudios (otras propuestas) - Estudios (Iniciativa) - Estudios (Iniciativa) - Estudios (otras propuestas) - Estudios (Iniciativa) | CIET CIET CIET CIET CIET CIET CIET CIET | Pichincha, Napo, Pastaza, Morona Santiago Guayas Guayas | Quayquil-Santa Elena Santa Elena | 8.037.5 5.944.9 1.002.8 492.8 692.5 357.5 397.3 | 510.0 480.0 30.0 335.0 335.0 |
| SISTEMA INVESTIGACION SISTEMA INVESTIGACION BIOTECNOLOGICA DE CONSERVACIONES | DIUEI | Nacional | | 4.284.7 | |
| - Balance aerofótico - Desarrollo de aerofotas no convencionales - Inventarios de recursos aerofóticos - Planificación Energo-Integral - Costos de mantenimiento - Inversiones en pruebas y experimentación de prototipos | Instituto Nacional de Enerofa Instituto Nacional de Enerofa Instituto Nacional de Enerofa Instituto Nacional de Enerofa Instituto Nacional de Enerofa | Nacional Nacional Nacional Nacional Nacional | | 9.6 16.6 13.3 42.0 48.9 69.5 | |
| MINERIA Y METALURGIA - Meta geológica, inventario de los P.E.I.S. por tecnología, recursos, explotación y administración minera | Dirección General de Geología y Minería (D.G.M.) CIEMIN | Nacional | | 235.5 | |
| MINERIA PETRO - Capacitación de personal administrativo para el área | Instituto Nacional de Energía Instituto Nacional de Energía | Guayas-Esmeraldas Nacional | | 91.7 71.7 20.0 | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD EJECUTORA | PROVINCIA (S) | CANTON (S) | P. A. I. S INVERSIÓN 1980-84 | R. E. G. I. O. N. INDICADORES 1980-84 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p>SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS VEHICULOS PARA EL SERVICIO</p> | <p>MIP</p> | <p>Nacional</p> | <p>Quaranda-Ambato</p> | <p>10.075,1</p> | <p>487.7</p> |
| <p>- Construcción de Camionetas</p> <p>- Camionetas Jetator-Olivares</p> <p>- Buses para el servicio de pasajeros</p> <p>- Buses para el servicio de pasajeros</p> <p>- Buses para el servicio de pasajeros</p> | <p>MIP</p> <p>MIP</p> <p>MIP</p> <p>MIP</p> <p>MIP - Compañía Inter. del Guayas</p> | <p>Bolívar-Tungurahua</p> <p>Guayas - Loja</p> <p>Guayas</p> | <p>Baule-Guayaquil</p> <p>El Triunfo - Celica</p> <p>Guayaquil</p> | <p>90.0</p> <p>3.608,3</p> | <p>40.0</p> <p>37.0</p> <p>10.0</p> <p>15.0</p> |
| <p>- Buses para el servicio de pasajeros</p> <p>- Buses para el servicio de pasajeros</p> <p>- Buses para el servicio de pasajeros</p> <p>- Buses para el servicio de pasajeros</p> | <p>MIP</p> <p>MIP</p> <p>MIP - Compañía Inter. de Pichincha</p> | <p>Los Rios-Bolívar</p> <p>Guayas</p> | <p>Bahayco-San Miguel</p> <p>Guayaquil-Yaguachi</p> | <p>3.120,6</p> <p>27,3</p> <p>86,2</p> <p>13,2</p> | <p>170.0</p> <p>215.7</p> |
| <p>- Estudio de carreteras y puentes</p> <p>- Estudios de carreteras</p> <p>- Estudios de carreteras</p> | <p>MIP</p> | <p>Guayas-Arababí</p> | <p>El Triunfo-Portoviejo</p> | <p>160,8</p> <p>143,7</p> | <p>17,1</p> |
| <p>- Rehabilitación y mejoramiento</p> <p>- Carretera Bilián-Balizacua</p> | <p>MIP</p> <p>MIP</p> | <p>Bolívar</p> | <p>San Miguel</p> | <p>1.065,6</p> <p>877,6</p> <p>500,0</p> <p>4.523,7</p> <p>749,1</p> | <p>188,0</p> |
| <p>SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</p> <p>Plan rehabilitación carretera, mantenimiento, infraestructura, mejoras</p> | <p>MIP</p> <p>MIP</p> | <p>Nacional</p> <p>Nacional</p> <p>Nacional</p> | <p>El Triunfo-Portoviejo</p> | <p>1.851,7</p> | <p>1.439,3</p> |
| <p>SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</p> <p>Parques, Edificios, Plataformas, Estadios, Casas nuevas, viviendas, etc.</p> | <p>Aut. del Portuario (Quayaquil)</p> <p>Infraestructura y mantenimiento</p> <p>Flota Buquequera ecuatoriana</p> <p>FLORTE</p> <p>Transporte</p> | <p>Quay</p> <p>OTRAS PROVINCIAS</p> <p>Nacional</p> <p>Nacional</p> <p>Nacional</p> | <p>Quayaquil</p> | <p>8.501,1</p> <p>2.952,6</p> <p>75,0</p> <p>1.396,5</p> <p>2.547,0</p> <p>1.530,0</p> | <p>1.439,3</p> |

| TIPO DEL PROYECTO | ENTIDAD EJECUTORA | LOCALIZACION | | PAIS | REGION / PAIS |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| | | PROVINCIA (S) | CANTON (S) | INVERSION 1980-84 | |
| SECTOR PUBLICO | Dirección Nacional de Electricidad | Nacional | | 240.0 | |
| SECTOR TELECOMUNICACIONES | | | | 1.776.0 | |
| Telefonia larga distancia | INTEL | Nacional | | 863.0 | |
| Telefonia internacional | INTEL | Guayas - Pichincha | Guayaquil - Quito | 302.0 | |
| Telefonia y Telex nacional e internacional | INTEL | varias provincias | | 387.0 | |
| Telecomunicaciones | INTEL | Nacional | | 87.0 | |
| Instalación y control de sistemas radiotelegraficos | INTEL | Guayas - Pichincha - Azuay | Guayaquil, Quito, Cuenca | 109.0 | |
| Modernización | INTEL | no definido | | 37.0 | |
| SECTOR DE SERVICIO URBANO | | | | | |
| Investar planeación urbana y vivienda | Municipios | Nacional | | 1.268.8 | |
| Equipamiento urbano | | | | 5.174.0 | 1.353.0 |
| Equipamiento de vehículos | Municipio de Guayaquil | Guayas | Guayaquil | | 150.0 |
| Vereda urbana y pavimentación | Municipio de Guayaquil | Guayas | Guayaquil | | 509.0 |
| Vereda Mariposa | " " | " " | " " | | 250.0 |
| Vereda recreación popular | " " | " " | " " | | 200.0 |
| Vereda suburbio | " " | " " | " " | | 350.0 |
| Veredas y jardines | " " | " " | " " | | 120.0 |
| Vereda y suburbio | Municipio de Babahoyo | Los Ríos | Babahoyo | | 10.0 |
| Vereda | " " | " " | " " | | 16.0 |
| Veredas | " " | " " | " " | | 25.0 |
| Vereda | " " | " " | " " | | 40.0 |
| Vereda | Municipio de Quevedo | Los Ríos | Quevedo | | 12.0 |
| Vereda Terrestre | " " | " " | " " | | 25.0 |
| Vereda | " " | " " | " " | | 30.0 |
| Veredas | " " | " " | " " | | 30.0 |
| Vereda | Municipio de Milagro | Guayas | Milagro | | 40.0 |
| Vereda terrestre | " " | " " | " " | | 30.0 |
| Vereda | " " | " " | " " | | 25.0 |
| Equipamiento urbano | Municipio y Consejos Provinciales | Otras provincias | | 3.321 | |
| SECTOR: CIENCIA Y ENERGIA NUCLEAR | Comisión Ecuatoriana de Energía Atómica | Pichincha | | 151.4 | |
| | | | | 54.095.4 | |

NOTAS: COMIS: Comisaría Nacional de Proyectos 1980 - 1984

(1) Provincias: Guayas, Los Ríos, Bolívar.

5. El Avance de los Proyectos Fundamentales

El Plan operativo preparado para el año 1.981 fue objeto de un estudio de avance publicado por la Secretaría General de Planificación del CONADE, el 17 de agosto del mismo año. El Cuadro siguiente presenta la relación entre lo programado y lo ejecutado, con una calificación de avance que puede indicar el grado de desarrollo de cada proyecto.

RELACION DE AVANCE DE EJECUCION DE LOS PROYECTOS FUNDAMENTALES (*)

| Nombre del Proyecto | Entidad Ejecutora | Metas a 1.981 | | | AVANCE A AGOSTO 17 de 1.981 | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | Físicas | % | Inversión (miles de sucres) | % | Datos Ilustrativos | |
| <u>SECTOR AGROPECUARIO</u> | | | | | | | |
| Red de Silos y Bodegas | ENAC | Est. de Preinversión | 10 | 28.500 | 50 | En términos de referencia menos: En Financiamiento | menos que aceptable |
| Forestación | MAG | 14.426 Has. | 15 | 173.726 | 29 | | menos que aceptable |
| Parques Nacionales | MAG | 1796000Has Manejo 93000 visitantes 25Km delimitación 880m ² construc. 1300 Has Reversión de tierras | 15 | 28.780 | 100 100 80 60 80 | Proyecto A. Proyecto B. Proyecto C. Proyecto D. Proyecto E. | aceptable |
| Desarrollo Rural Integral | SEDRI | Atender 128.000 Personas y 42700 Has. | 20 | 963.313 | | | aceptable |
| <u>SECTOR PESQUERO</u> | | | | | | | |
| Pesca Costera | EPNA | Iniciación Construcción y equipos | 15 | 143.000 | 100 | Se han elaborado diseños, y se ha conformado el equipo para la ejecución del proyecto. | Bueno |
| Puertos Pesqueros | M. Rec. Nat. | | | 272.000 | 100 | Diseños elaborados Coordinación definida | Bueno |
| <u>SECTOR RIEGO</u> | | | | | | | |
| Jubones Tahuín | INERHI Predesur | Est. Preinversión Coms. Represa | 6 27 | 41.400 165.042 | 87 | Estudios contratados | aceptable aceptable |
| Carrizal - Chone | C.R.M. | Estudios Reiniciación | 17 | 456.045 | | Incumplimiento por problemas de cimentación de la Presa | menos que aceptable |
| Dule - Peripa | Cedegé | Const. de vías | 7 | 864.379 | | Recibio asignación mayor que la estatal, por el Plan operativo | aceptable |
| <u>SECTOR ELECTRICIDAD</u> | | | | | | | |
| Electrificación Rural | INECEL | 1000 Km. Líneas | 27 | 330.800 | 7 | Retrazo por ausencia de elementos técnicos y económicos | menos que aceptable |
| Paute | INECEL | Terminar Túneles Central y 95% Presas. | 14 | 3 531.000 | | 60% de la presa terminada | aceptable |
| Agoyan | INECEL | Iniciar Presa de regulación y casa de máquinas | 18 | 801.300 | 1 | Contraloría objeto proceso de contratación | menos que aceptable |
| Sistema Interconectado | INECEL | 125 MW y 262 Km | 15 | 1.358.800 | 8 | | Normal |
| <u>SECTOR COMUNICACIONES</u> | | | | | | | |
| Telecomunicaciones Rurales | IETEL | 30 locales y 200 Km por líneas | 13 | 125.852 | 40 | Concluidas 3 de 4 bases de Licitación | aceptable |
| Telefonía Local | IETEL | Instalación 20.000 Víncos | 7 | 805.597 | 45 | | aceptable |
| <u>SECTOR TRANSPORTES</u> | | | | | | | |
| Caminos Vecinales | M.O.P | Terminación de 480 Km. | 16 | 912.450 | 70 | | aceptable |
| Troncal de la Región Amazónica | M.O.P | Terminación de 2 vías: 154 Km, | 25 | 331.100 | 55 | | aceptable |
| Red Fundamental Costa-Norte | M.O.P. | Terminación 1 vía inicial 3 - vías | 10 | 138.200 | 66 | | aceptable |

| NOMBRE DEL PROYECTO | Entidad Ejecutora | Metas a 1981 | | | Avance a Agosto de 1981 | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | | Físicas | % | Inversión (miles de sucres) | % | Datos Ilustrativos | Calif de Avance |
| <u>SECTOR SALUD</u> | | | | | | | |
| Salud Rural | M. Salud | 2 Hosp-69 Subcentros 78 Puestos | 22 | 235.000 | | No se ha determinado ubicación de Hospitales-Subcentros y Puestos de salud, sin ejecución lenta | Parcial |
| Agua Potable | I.E.O.S | 26 Proyectos urbanos 45 rurales | 16 | 371.600 | | Se han concluido 25 estudios y 22 están en ejecución | aceptable |
| Alcantarillado | I.E.O.S | 31 Proyectos urbanos II Rurales | 17 | 454.386 | | 13 estudios concluidos y en ejecución | aceptable |
| Salud Urbana | M. Salud | 7 Hosp-9 Hosp. centros de salud 4 centros de salud | 35 | 1'354.100 | 5 | | menos que aceptable |
| <u>SECTOR EDUCACION</u> | | | | | | | |
| Educación Rural | M. Educación | 1.699 Aulas-Incremento:56.300 Al. | 21 | 460.878 | 10 | no se han iniciado obras | menos que aceptable |
| Alfabetización | M. Educación | 6.898 centros con 261.230 alumnos | 25 | 400.263 | | Sobrepasa metas planeadas | Excelente |
| Educación Urbana | M. Educación | 1.763 aulas; 28 colegios técnicos | 16 | 1'727.918 | | Aulas urbanas superior a Plan colegios técnicos en proceso | aceptable |
| <u>SECTOR DE BIENESTAR SOCIAL</u> | | | | | | | |
| Promoción Popular | M. Btar Social | 143 centros - 205 centros de promo y capacitación 8 cuerpo de Bomb. | 20 | 781.120 | 30 | | aceptable |
| <u>SECTOR RECURSOS HUMANOS</u> | | | | | | | |
| Capacitación | M. Trabajo | 99.635 Personas | 16 | 525.761 | | 43% en sector urbano 10% en el sector rural | aceptable |
| <u>SECTOR VIVIENDA</u> | | | | | | | |
| | J.N.V-B.T.E.V. | 16.725 soluciones de vivienda | 15 | 2'859.250 | | 70% área urbana 30% área rural | aceptable |
| <u>SECTOR HIDROCARBUROS</u> | | | | | | | |
| Prospección Petrolera | CEPE | 4.100 Km Líneas sísmicas-122.200 Km. Geolog.Reg. | 50 | 555.609 | | | normal |
| Perforación Petrolera | CEPE | 48 Pozos | 20 | 2'409.491 | | Se han perforado 18 pozos | aceptable |
| Producción Petrolera | CEPE | Completar Instalaciones en 6 Estructuras | 40 | 1'641.237 | | | normal |
| Gas del Golfo | CEPE | Contratar Plataforma Inicial operaciones | 10 | 1'486.820 | | Sin adjudicar contrato | menos que aceptable |
| Refinación | CEPE | Diseños-Iniciación en Esmeraldas | 10 | 648.637 | | Los proyectos se encuentran muy retrasados en Esmeraldas | menos que aceptable |
| <u>SECTOR INDUSTRIAL</u> | | | | | | | |
| Fertilizantes | CEPE | Diseño | 10 | 42.379 | | | normal |
| Cemento | CFN-IESS-BEV | Incorporar capac. | 30 | 1'459.075 | | | normal |
| Siderurgica | Ecuasider | Diseños-Formar empleo mixta | 10 | 292.563 | | Se concluyeron diseños pero no se avanza incrementación de Temas | Parcial |
| Automotriz | Condinauto | Inst. Plantas terminales Inicio Autom A.2 | 15 | 1'027.569 | | 10% del todo el programa | menos que aceptable |
| Autopistas | N.O.P | Financiamiento Inicio Trab-os | 10 | 900.000 | | Se ha hecho convocatoria Calificación de firmas | menos que |
| <u>SECTOR VARIOS</u> | | | | | | | |
| Desarrollo Fronterizo | Varios | | 20 | 9'356.000 | 51 | | aceptable |

ANEXO

DESCRIPCION BASICA DE LOS PROYECTOS FUNDAMENTALES

Sector Agropecuario

Proyecto N°01: Red Nacional de Silos y Bodegas.

FINALIDAD ?
-Este programa tiene como finalidad la construcción de una capacidad adicional de almacenamiento de 60.000 toneladas métricas con fines de conservar, entre otras, trigo, maíz, cebada y fréjol. Este monto constituirá una reserva reguladora que le permitirá al ENAC - asegurar estabilidad en el precio y abastecimiento continuo al mercado,

La primera etapa de esta red, consta de 8 plantas que se instalarán en Daule, Portoviejo, Tosagua, El Carmen, Quevedo, Esmeraldas y la avanzada.

Proyecto N°02: Forestación.

Este programa busca la forestación de 200.000 hectáreas. Para su ubicación se aplica el sistema de conscripción forestal la creación de sociedades de economía mixta, el establecimiento de consorcios forestales, cooperativas, así como la incorporación a proyectos de desarrollo rural integrado.

El programa comprende 7 proyectos que cubren las siguientes áreas geográficas: Carchi, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Chimborazo, Loja, Jubones, y Poza Honda.

Proyecto N°03: Parques Nacionales

El programa tiene como motivo fundamental el control, protección y desarrollo de parques Nacionales, y las reservas naturales. Se compone de 15 proyectos específicos una de ellas en Galapagos, Sangay, Cotopaxi, Machalilla, Cotacachi, Cajas, Yasuní, Cuyabeno, El Salado, Churete, Cutucú, El Boliche, Lagarto, Cocha, Cayambe - Coca, Fodocorpus - Zamora.

Proyecto N°12: Desarrollo Rural Integrado.

Este proyecto tiene por objetivo elevar la producción agropecuaria, mediante el aprovechamiento del recurso hidráulico, la abolición de las formas precarias de tenencia de la Tierra y el fomento de programas de promoción, capacitación y organización campesina.

Para el desarrollo del programa se han estructurado 17 proyectos, ubicados en distintas áreas del País, cada uno de ellas con componentes productivos, sociales y de infraestructura que aseguren el cumplimiento del objetivo. Dada la participación multisectorial en cada proyecto, la acción institucional se coordina a partir de la secretaría de Desarrollo rural integral (Sedri), encargada de Fortalecer los mecanismos de coordinación y de asignación de responsabilidades así como de desarrollar una estructura administrativa eficiente.

SECTOR PESQUERO

Proyecto N°04: Pesca Costera

El programa pretende el incremento de 11.000 toneladas de pescado mediante el mejoramiento del arte de la pesca, la instalación de plantas de procesamiento y conservación así como terminales de distribución. Consta de 4 proyectos específicos con sede en Esmeraldas, Puerto López, Santa Rosa y Puerto Bolívar.

Programación N°37: Puertos Pesqueros

El programa consiste en dos proyectos específicos para la construcción y equipamiento de los puertos pesqueros de Manta y Posorja. Comprando: Muelles de descaga, Frigoríficos, instalaciones para la reparación de barcos, suministros de combustibles, agua, hielo y otras.

SECTOR RIEGO

Proyecto N° 05. Jubones

Es un proyecto de Propósito Múltiple, localizado en la Provincia del Oro. Incluye la construcción de una presa para el control de inundaciones, generación hidráulica de 337 MW y el riego de 17.000 hectáreas adicionales que permitirán el incremento de la producción de ajonjolí, maní, soya, maíz, arroz y pasto para ganadería. El proyecto se caracteriza fundamentalmente por su contribución al control de las inundaciones, debido a que el río Oro provoca serias inundaciones anuales en su parte baja, las que se agravan por el hecho de que las aguas cambian erráticamente su curso en tales ocasiones.

Proyecto N° 06. Tahuin

El objetivo principal de este Proyecto es impulsar el desarrollo económico de la Región Sur del Ecuador. En principio el Proyecto se orienta a la construcción de una presa para almacenar 210 millones de m³ de agua del río arenillas y regar 7.000 hectáreas con fines de producción de oleaginosas y maíz. El proyecto incluye un programa de asistencia técnica, un plan de reasentamiento y uno de maquinaria agrícola.

Proyecto N° 07. Carrizal-Chone

Es un proyecto de riego, cuyo objetivo principal es incorporar al cultivo 14.500 hectáreas y desarrollar maíz, algodón, bana

no y arroz. La Presa tomará aguas del río Carrizal y almacenará 364 millones de metros cúbicos de agua.

Proyecto N° 08: Daule-Peripa

Este proyecto procura aprovechar, mediante represa - miento, el volúmen de agua producido en la zona alta de la Cuenca del Gú yas, con fines de riego y regulación de caudales.

Para atenuar las inundaciones producto de la fuerte - concentración de lluvias en época de invierno. El proyecto es de aprove - chamiento múltiple, con estrecha vinculación al desarrollo agropecuario.

En su estructura principal contiene la Presa Daule - Peripa, en la que se instalará una central hidroeléctrica. En base a la capacidad de almacenamiento de la presa, se regularán los caudales del río Daule, permitiendo regar 50.000 has., en el Valle del Daule y Trasvasar - agua desde el mismo río a la Península de Santa Elena, con fines de riego en un mínimo de 30.000 has y de provisión de agua para otros consumos.

Proyecto N° 44: Trasvase Santa Elena

El programa se trata de un sistema de obras que inclu ye instalaciones de captación, conducción, almacenamiento, y distribución de agua proveniente del río Daule para beneficiar algunas áreas seleccio - nadas de la Península de Santa Elena, permitiendo el desarrollo de activi - dades humanas e industriales. Entre éstas últimas se destacan, las emer -

gentes del complejo petroquímico que CEPE constituirá en la localidad de Atahualpa. Del total de agua transferida, poco más del 70% se destinará al riego agrícola y el resto a los otros consumos mencionados.

SECTOR ELECTRICIDAD

Programación N°09: Electrificación Rural

Este programa, de cobertura nacional, consiste en la - extensión de líneas primarias en 6.133 Km., ampliación en 3221 Km. de redes de baja tensión; 134.000 KVA su transformación y 8.000 KW en generación. Esta permitirá restar servicios a 114.250 abonados.

En principio, la cobertura básica serán las provincias de Pichincha, Chimborazo, Bolívar, Manabí, Guayas y los Ríos. El Programa comprende II proyectos específicos.

Programación N°28: Paute

Este programa comprende 2 proyectos específicos en la provincia del Azuay. Su objetivo es la construcción de la presa de Amaluza para embalsar las aguas del río Paute y producir una potencia de - 1.000 MW en 3 Fases.-

Programación N°29: Agoyan

Está localizado en Tungurahua y consiste en la construcción de una presa de regulación diaria para embalsar las aguas del río Pastaza y producir 150 MW. Se pretende también vincularse al sistema nacional interconectado.

Programación N°30 : Sistema Nacional Interconectado

Este programa de cobertura nacional consiste en la instalación de un sistema nacional de transmisión eléctrica. Comprende 950 Km. de líneas de Transmisión de 230 KW, 712 Km de líneas de 138 KW y 2.138 MW. en estaciones de Transformación. Además, el establecimiento de una operación térmica emergente de 224 MW. Consta de 13 proyectos específicos, con cobertura Nacional.

Programación N°35

Consta de 30 proyectos específicos para la instalación de 290.000 líneas de centrales urbanas en todo el País. En principio, se han tomado como prioritarias las ciudades de Quito, Guayaquil, Cuenca, - Riobamba y Guaranda.

SECTOR TRANSPORTES

Programación N° 11 : Caminos Vecinales.

Este tiene a incorporar, mediante la construcción de caminos, áreas potencialmente regables. Consta de 22 proyectos específicos a través de las cuales se construirán 298 carreteras con una longitud de 3.700 km., 170 puentes con 6.700 metros lineales. La cobertura del programa Nacional con énfasis en las provincias de Bolívar, Guayas y Los Ríos.

Programación N° 31: Troncal de la Región Amazónica

Este programa tiene como objetivo el establecimiento de una red de carretera para la integración de las provincias orientales y la unión con carreteras que permitan el acceso a los principales mercados del país. El proyecto pretende la construcción de 658 km., de carreteras así: Hollín, Lareto-Coca; Puyo-Macas; Puyo-Tena; Limón-Indanza-Gualaquiza; los Encuentros Miazhi; Mendez-Morona; Valladolid-Zumba y Lago Agrio- Puerto Putumayo.

Programación N° 32: Red Fundamental Costa Norte

Este objetivo del programa es dotar de un servicio de infraestructura básica a las regiones nor-occidentales del País. Se construirá una red fundamental en la zona Esmeraldas-Manabí, con 769 Km, de carretera, en su mayoría de clase C, con capa de rodadura en grava.

Programación N° 33: Troncal de la Sierra Sur

El programa está compuesto de 4 proyectos específicos. Tiene por objetivo la construcción de 611 km., de las siguientes vías: Balbaneda-Illud; Cumbre-Lija; Velacruz-Macará y Yangana-Valladolid.

Programación N° 34: Ferrocarril Eléctrico

Este proyecto tiene como finalidad la construcción de un sistema rápido de transporte masivo de carga y pasajeros que enlazará las puertos y las principales ciudades del País.

Programación N° 36: Aeropuertos

Este objetivo del programa es la construcción de los aeropuertos de Cuenca, Machala y Coca para el tráfico interno y los aeropuertos de Quito y Guayaquil para el tráfico internacional.

SECTOR SALUD

Programación N° 13 : Salud Rural

El programa consiste en la construcción de Hospitales, centros y subcentros de salud, y equipamiento y reequipamiento de centros hospitalarios concretamente, a través de 29 proyectos específicos, se constituirán y pondrán en marcha 12 centros de salud, 117 subcentros de salud y 333 puestos de salud. El programa incluye el establecimiento de un sistema de transporte que facilita la prestación de los servicios de cobertura es de 1'582.000 habitantes rurales la prestación.

Programación N° 15 : Agua Potable

El programa consta de 75 proyectos específicos para construir, en todo el país, 25 sistemas nuevos de distribución de agua potable en sectores urbanos y efectuar 22 ampliaciones en la misma área. Además, construir 400 obras en el sector rural.- La cobertura poblacional de este programa es del 90% de la población en el área urbana y el 30% en el área rural.

Programación N° 16 : Alcantarillado

El objetivo del programa es la construcción de alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario y saneamiento rural básico. Comprende 10 proyectos de alcantarillado pluvial, 64 proyectos de alcantarillado sanitario y 400 obras rurales de saneamiento básico. La población accesible es del 80% en el área urbana y 30% en el sector rural, se ejecu

ta a través de 102 proyectos específicos, en todo el país.

Programación N°17 : Salud Urbana

Este programa consta de 59 proyectos específicos para construir y equipar 19 Hospitales base, 21 hospitales centros de salud, - 18 centros de salud urbanos y laboratorios de control. La ampliación - prevista es de 6.396 camas hospitalarias. El programa es de cobertura - Nacional con relación de las provincias de Guayas, Bolívar, Pichincha, Los Ríos y Chimborazo.

SECTOR EDUCACION

Programación N° 14: Educación Rural

El objetivo general de este programa es la construcción de aulas en el sector rural y la correspondiente dotación de mobiliarios. El programa consta de 33 proyectos específicos para el desarrollo de 80 núcleos educativos con la construcción de 7.360 aulas para atender a 380.000 educandos. Si se tiene en cuenta la participación activa de la comunidad en el proceso educativo, se beneficiarán 800.000 personas. El programa es Nacional, con énfasis en las Provincias de Guayas, Los Ríos y Bolívar.

Programación N° 18 : Alfabetización

El programa tiene como objetivo alfabetizar a 760.000 personas, de las cuales 500.000 pertenecen al sector rural. Es de cobertura nacional y se orientará a 4.000 comunidades en el área urbana y 15.000 comunidades campesinas organizadas. Se ejecuta mediante 18 proyectos específicos.

Programación N° 19 : Educación Urbana

Este programa tiene por objetivo la construcción de aulas para enseñanza primaria y medio básica, terminación de colegios técnicos y equipamiento de laboratorios de centros de educación superior. Se construirán 8.320 aulas para educación primaria y básica; se reunirán 28 colegios técnicos industriales y agropecuarios y se hará el correspondiente equipamiento.

SECTOR BIENESTAR SOCIAL

Programa N°20: Promoción popular y Bienestar Social

Este programa busca fortalecer las organizaciones populares y las formas asociativas de promoción e integración de la mujer y al desarrollo, comprende la construcción de guarderías y casas cunas; hogares comunitarios, servicios integrados de infraestructura y apoya la vivienda popular. Además, desarrolla programas de protección de menores y ancianos. Se ejecuta mediante 46 proyectos específicos dedicados a proporcionar capacitación, constituir centros de capacitación y tiendas de abastecimiento, programar campañas hacia la juventud, dar orientación familiar y generar centros de rehabilitación y de recreación.

SECTOR RECURSOS HUMANOS

Programa N° 21: Capacitación

El programa contempla en el área urbana la adquisición de terrenos, construcción de áreas docentes, administrativas y de servicios, equipamiento de talleres y locales para capacitación y formación profesional en los sectores metalmecánico, automotriz, en las ramas textiles, artes gráficas y en mandos medios industriales. También se desarrollarán proyectos para el sector informal.

En el sector rural se harán programas de capacitación en organización y mejoramiento de la producción agropecuaria, fomento de la artesanía y pequeña industria y salud.

El programa está integrado por 19 proyectos específicos diseminados en todo el país.

SECTOR VIVIENDA

Programación N° 22: Vivienda

El programa está orientado a proporcionar 68.800 soluciones de vivienda en el área urbana, con los siguientes sistemas dados con servicios; estructura básica y unidad sanitaria, vivienda básica, vivienda completa y vivienda terminada clase media. En el sector rural están previstos programas de mejoramiento o de construcción de viviendas nuevas.

El programa está integrado por 132 proyectos específicos en todo el país, con énfasis primero en las provincias de Guayas, Pichincha, Azuay, Manabí, Los Ríos, El Oro, Chimborazo, Loja e Imbabura.

SECTOR HIDROCARBUROS

Programación N°23: Prospección Sísmica y Geología Regional

Este programa comprende estudios de geología regional de las estribaciones de la cordillera oriental y la prospección sísmica del sur-oriente, costa adentro, costa afuera y del Golfo de Guayaquil. Consta de 5 proyectos específicos a saber: Sísmica oriente, sísmica costa adentro, aereonagnetimetría del litoral, sistema solar en la región amazónica y Estudios de geología regional y de geoquímica costa adentro.

Programación N°24: Perforación de Pozos

El objetivo de este programa es detectar e incrementar las reservas probadas del país. Se busca preparar 61 pozos explotarios y 207 pozos de desarrollo mediante torres propias o contratos de arrendamiento o servicios. Consta de 5 proyectos específicos, todas ellas ubicadas en la región amazónica.

Programación N°25: Instalación de Producción Petrolera

El objetivo del programa es incrementar la producción en 45.000 barriles por día. Para ello se pondrán en producción 10 campos de CEPE, 4 campos del consorcio CEPE-TEXACO y un campo del consorcio CEPE-City. Se compone de 12 proyectos específicos, ubicados en su totalidad en la región Amazónica.

Programación N°26: Gas Natural del Golfo de Guayaquil

El proyecto consiste en la elaboración de estudios geológicos, geofísicos, perforación de pozos exploratorios, evaluación de reservas y explotación del recurso. Está ubicado en las Provincias del Guayas y el Oro.

Programación N°27: Refinación

El programa comprende 5 proyectos específicos en las Provincias de Esmeraldas y Guayas. Comprende la optimización de las actuales refineries y la construcción de una nueva de 75.000 barriles por día.- También comprende la instalación de una planta para la producción de aceites y lubricantes.

SECTOR INDUSTRIAL

Programación N°38 : Fertilizantes

El objetivo principal es disponer de Fertilizantes en forma oportuna para el desarrollo del sector agrícola, sustituyendo las importaciones de nitrógenos. Comprende la instalación de un complejo para producción diaria de 500 Ton. métricas de amoníaco y 750 Ton. métricas de úrea.

Programación N°39: Cemento

El programa consta de 5 proyectos específicos para ampliación de las plantas de cemento nacional en Guapán y Chimborazo, e instalación de los proyectos de Selva Alegre y Cotopaxi, para ampliar la capacidad de producción en 5.600 Ton por día.

Programación N°40: Siderúrgica

El Proyecto comprende la producción de 400.00 toneladas anuales de palanquillas, mediante procesos de reducción directa y colada continua, utilizando hornos eléctricos y el gas del Golfo de Guayaquil. Está ubicado en la Provincia del Oro.

Programación N°41: Automotriz

Este programa comprende al desarrollo de la Decisión 120 del Acuerdo de Cartagena. Comprende la promoción e instalación de plantas terminales del automóvil A2 y el Camión B 1.2, autopartes e industrias básicas de Fundición y Fouja.

Programación N°42: Autopistas.

El programa consiste en 3 proyectos específicos para la construcción de las siguientes autopistas: (118 Km): Guayaquil-Daule; Quito-Aloag Puente Jambelí y Cuenca-Azoguez.

SECTOR VARIOS

Programación N°43 : Desarrollo de la Región Amazónica
y Fronteriza Sur.

El programa comprende 271 proyectos específicos con la finalidad de formar "Fronteras Vivas" en la zona Fronteriza Sur, mediante programas de desarrollo integral que involucren principalmente la ejecución de proyectos de infraestructura básica en comunicaciones, salud y aprovechamiento de los recursos naturales.

NOTAS

- (1) Las metas para el año de 1.981 han sido tomadas del documento "Plan Operativo Nacional" - Volumen I Secretaría General de Planificación.

El informe de Proyectose ha elaborado con base en el documento "Apreciación sobre el avance de los 43 proyectos Fundamentales del Plan Operativo 1.951" Publicado por la Secretaría General de Planificación el 17 de Agosto de 1981.