

2. ECUADOR

SECTORES: Sociales - Saneamiento básico y ambiental

TITULO DEL PROYECTO: Construcción del sistema de alcantarillado sanitario para Babahoyo, Barreiro y Nueva Esperanza (ES-01)

COSTO TOTAL: US\$ 12 240 000 DURACION: 24 meses INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Dotar de los servicios de infraestructura sanitaria acorde con los requerimientos urbanísticos de la población y mejorar su estándar de vida

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Comprende la red de subcolectores y colectores, pozos, caja de revisión, emisario, estaciones de bombeo, instalaciones eléctricas, planta de tratamiento descargas y conexiones domiciliarias.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 12 240 000

ORGANISMO EJECUTOR: Instituto Ecuatoriano de Obras Sanitarias (IEOS).

SECTORES: Sociales - Saneamiento básico y ambiental

TITULO DEL PROYECTO: Alcantarillado fluvial para Babahoyo (ES 02)

COSTO TOTAL: US\$ 11 044 800 DURACION: 24 meses INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Dar la cobertura de servicios básicos de infraestructura sanitaria y ambiental en la ciudad. Evitar las periódicas inundaciones que por motivo del invierno se producen año año, y mejorar el sistema de vida.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Red de colectores tubería de 350 mm a 1 700 mm canales, pozos, sumideros, bombeo, instalaciones eléctricas y otras obras anexas.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 11 044 800

ORGANISMO EJECUTOR: I.E.O.S.

SECTORES: Sociales - Saneamiento básico y ambiental

TITULO DEL PROYECTO: Adquisición de equipamiento para mantenimiento y limpieza de sistemas de alcantarillado sanitario y fluvial en cinco provincias (Manabí, Esmeralda, Guayas, Los Ríos y El Oro) (ES-03)

COSTO TOTAL: US\$ 4 000 000

DURACION:

INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Tomando en consideración la topografía de las ciudades costaneras es imprescindible contar con equipos que permitan realizar la limpieza de la red de colectores de los alcantarillados que debido a su muy baja pendiente se sedimentan los materiales y en época invernal el problema se acentúa por el ingreso de agua con materiales sedimentables.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Cinco unidades sifoneras Elgin-Leach compuestas c/u de: Chassis, motor a diesel de 8 cilindros en V 180 H.P., embrague, transmisión de 5 velocidades adelante, sifonero Elgin-Leach s J-1500 - PTO o similar. Sistema de potencia suplido por el motor del camión, bomba de agua 60 GPM, tanque de agua de hierro, carrete de mangueras. Mangueras 400' de 1" de Ø y 2000 psi. Sistema hidráulico e indicadores auxiliares de presión.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo: US\$ 800 000

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 4 000 000

ORGANISMO EJECUTOR: IEOS

SECTORES: Sociales - Saneamiento básico y ambiental.

TITULO DEL PROYECTO: Drenaje fluvial de la Hoya Mapasingue-Prosperina
(ES 04)

COSTO TOTAL: US\$ 2 734 520 DURACION: seis meses INICIO: abril 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Construir un sistema de canales de drenaje pluvial a fin de evacuar en forma efectiva fuertes precipitaciones pluviales como las experimentadas en el periodo 1982-1983, que inundó los asentamientos populares de Mapasingue y Prosperina, poniendo en riesgo la vida de los habitantes, así como daños a la propiedad.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Se encuentra en estudio por parte de la Empresa de Alcantarillado.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 434 520

Aporte externo requerido: US\$ 2 300 000

ORGANISMO EJECUTOR: Empresa de Alcantarillado de Guayaquil.

SECTORES: Sociales - Saneamiento básico y ambiental

TITULO DEL PROYECTO: Abastecimiento de agua a poblaciones rurales
(ES 05)

COSTO TOTAL: US\$ 681 000 DURACION: un año INICIO: enero 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Dotar de agua de fuente subterránea a 45 comunidades rurales de la Provincia del Guayas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Se construirá un pozo profundo en cada población y se dotará de una bomba de operación manual y pileta.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (900 meses/hombre):	US\$ 180 000
Materiales:	450 000
Maquinaria y equipo:	45 000
Otros costos:	6 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	180 000
Aporte externo requerido:	501 000

ORGANISMO EJECUTOR: Junta de Defensa Civil de la Provincia del Guayas en coordinación con el Consejo Provincial de esta provincia.

SECTORES: Sociales - Saneamiento básico y ambiental

TITULO DEL PROYECTO: Abastecimiento de agua a poblaciones rurales
(ES 06)

COSTO TOTAL: US\$ 848 000 DURACION: un año INICIO: enero 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Dotar de agua de fuente subterránea a 56 comunidades rurales de la Provincia de Los Ríos.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Se construirá un pozo profundo en cada población y se dotará de una bomba de operación manual y pileta.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (1 120 meses/hombre):	US\$ 224 000
Materiales:	560 000
Maquinaria y equipo:	56 000
Otros costos:	8 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	224 000
Aporte externo requerido:	624 000

ORGANISMO EJECUTOR: Junta de Defensa Civil de la Provincia de Los Ríos,
en coordinación con el Consejo Provincial de esta
provincia.

SECTORES: Sociales - Salud

TITULO DEL PROYECTO: Control y vigilancia epidemiología de la malaria en el país (ES 07)

COSTO TOTAL: US\$ 42 000 000 DURACION: 4 años INICIO: enero 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- 1) Evitar la mortalidad por malaria en áreas de alta incidencia y con problemas técnicos;
- 2) Disminuir la morbilidad por malaria y evitar su dispersión;
- 3) Mantener e incrementar la vigilancia epidemiológica de la enfermedad principalmente en áreas urbanas y zonas fronterizas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO: A este proyecto el Ministerio de Salud le esta concediendo la máxima prioridad.

ANTECEDENTES: En el área malárica del país se ha registrado, en los últimos años un incremento de la enfermedad muy notorio, cuyas cifras comparativas de los siete primeros meses del año anterior y del presente muestran que las operaciones a realizarse deben tener un enfoque de emergencia.

	1982	1983	Incremento
Casos	9 072	23 065	154%
P. FALCIP	1 868	7 165	284%

Este repunte de la malaria se debe, en gran porcentaje, a la situación actual, posterior a las inundaciones de las áreas declaradas en emergencia.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre): US\$ 30 000 000
Materiales: 4 000 000
Maquinaria y equipo: 7 000 000
Otros costos: 1 000 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

1. US\$ 30 000 000 mano de obra
2. US\$ 8 000 000 materiales, maquinarias y equipos

Aporte externo requerido:

1. US\$ 3 000 000 equipos e insecticidas
2. US\$ 1 000 000 materiales y medicamentos; total US\$ 4 000 000

ORGANISMO EJECUTOR: Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria.

SECTORES: Sociales - Salud

TITULO DEL PROYECTO: Control de vectores (ES 08)

COSTO TOTAL: US\$ 500 000 DURACION: un año INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Control de insectos y vectores transmisores de enfermedades.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Realizar campaña de prevención (fumigación, desratización, para control de moscas, mosquitos, cucarachas, triatromineos).

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (12 meses/hombre): 50%	: 3 ciclos	US\$ 250 000
Materiales: 35% insecticidas (Sumithion, Malathion, DDT, Cianogás)		175 000
Maquinaria y equipo: 10% Transportes, bombas, máquina ULV		50 000
Otros costos: 50% materiales de imprenta, megáfonos, equipos de sonido y difusión		

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 100 000

Aporte externo requerido: US\$ 400 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Salud

SECTORES: Sociales - Salud

TITULO DEL PROYECTO: Campaña preventiva de salud -atención a la morbilidad más frecuente (ES 09)

COSTO TOTAL: US\$ 1 600 000 DURACION: un año INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Inmunizar a la población infantil y adulta contra enfermedades prevenibles por inmunización. Atención a la morbilidad más frecuente.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Conformación de brigadas para realizar inmunizaciones en las áreas afectadas, provincias: Guayas, Manafi, Los Rios, El Oro, Loja, Esmeraldas, Cañar, Cotopaxi.

Vacunas: Triple, Polio, Antisarampionosa, BCG, Antitífoidica. Conformación de brigadas y atención permanente en las unidades de salud de las provincias mencionadas para atender morbilidad más frecuente.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (12 meses/hombre): (Tres ciclos)	US\$ 800 000
Materiales: Jeringuillas, agujas, algodón, alcohol, porta equipos, medicamentos, vacunas, sueros	560 000
Maquinaria y equipo: Transporte, gasolina, repuestos, etc.	160 000
Otros costos: Materiales de imprenta, megáfonos, equipo de sonido, difusión, (educación para la salud)	80 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: Pago de personal	320 000
Aporte externo requerido:	1 280 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Salud Pública.

SECTORES: Sociales - Salud

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación y reposición de infraestructura
(ES 10)

COSTO TOTAL: US\$ 460 000 DURACION: un año INICIO: a la llegada
de los fondos

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reparar unidades de salud (planta hospitalaria, centros y subcentros)
y adquirir materiales de emergencia hospitalaria.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Reparación de todas las unidades de salud afectadas por el desastre;
hospitales, centros de salud, centros, subcentros y puestos de salud
en las provincias de Guayas, El Oro, Manabí, Los Ríos y Laja.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):	US\$ 184 000
Materiales:	184 000
Maquinaria y equipo:	69 000
Otros costos:	23 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	92 000
Aporte externo requerido:	368 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Salud Pública.

SECTORES: Sociales - Educación

TITULO DEL PROYECTO: Construcción de aulas para poblaciones rurales de la Provincia del Guayas (ES 11)

COSTO TOTAL: US\$ 1 268 000 DURACION: un año INICIO: mayo 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Construcción de aulas para poblaciones rurales de la Provincia del Guayas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Se construirán 3 aulas en cada una de las poblaciones rurales, nuevas o adicionales a las existentes, en 56 poblaciones de la provincia del Guayas.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):	US\$ 336 000
Materiales:	504 000
Maquinaria y equipo:	420 000
Otros costos:	8 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	336 000
Aporte externo requerido:	932 000

ORGANISMO EJECUTOR: Consejo Provincial del Guayas en coordinación con la Junta de Defensa Civil del Guayas.

SECTORES: Sociales - Educación

TITULO DEL PROYECTO: Construcción de aulas para poblaciones rurales de la Provincia de Los Ríos (ES 12)

COSTO TOTAL: US\$ 829 000 DURACION: un año INICIO: mayo 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Dotar de 3 aulas a cada población rural de la Provincia de Los Ríos (33 comunidades rurales).

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Se construirán 3 aulas en cada una de las poblaciones rurales, nuevas o adicionales a las existentes, en 33 poblaciones rurales de la Provincia de Los Ríos.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):	US\$ 198 000
Materiales:	297 000
Maquinaria y equipo:	330 000
Otros costos:	4 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	198 000
Aporte externo requerido:	631 000

ORGANISMO EJECUTOR: Consejo Provincial de Los Ríos en coordinación con la Junta de Defensa Civil de esa Provincia.

SECTOR: Educación - Reconstrucción de infraestructura educativa

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción y dotación de mobiliario
a locales escolares ubicados en las provincias de:
El Oro, Chimborazo, Azuay, Cañar, Loja,
Esmeraldas, Manabí, Guayas y Los Ríos (ES 13)

COSTO TOTAL: US\$ 2 130 000 DURACION: 6 meses INICIO: octubre 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Rehabilitación material y funcional de los locales escolares afectados por la fuerte estación invernal.
- Mejorar las condiciones pedagógicas, mediante la dotación de mobiliario a locales escolares.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El proyecto consta de dos rubros. El primero que se refiere a la ejecución del trabajo para la reconstrucción de los locales escolares afectados por la fuerte estación invernal y en el segundo a la dotación de mobiliario escolar necesario para el funcionamiento de establecimientos educativos que carecen de este equipamiento.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):	US\$ 639 000
Materiales:	1 065 000
Maquinaria y equipo:	85 000
Otros costos: Administración -dirección técnica mobiliario e imprevistos	341 000
FINANCIAMIENTO:	
Aportes locales:	341 000
Aporte externo requerido:	2 130 000

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección Nacional de Construcciones
Escolares - DINACE.

SECTORES: Productivos

TITULO DEL PROYECTO: Forestación de quebradas y cauces de ríos (EP 01)

COSTO TOTAL: US\$ 1 000 000 DURACION: un año INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Generar empleo e ingresos
- Proteger quebradas y cauces de ríos de los procesos erosivos que se producen en la estación invernal
- Proteger áreas de cultivos y pastoreo
- Generar una nueva actividad económica para comunidades campesinas de la costa.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Forestar diversas quebradas y cauces de ríos ya identificados * en base tanto a los viveros existentes como también mediante la creación de viveros volantes para aprovechar especies autóctonas.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre): US\$ 320 000

Materiales: 500 000

Maquinaria y equipo:

Otros costos: 180 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: 200 000

Aporte externo requerido: 800 000

ORGANISMO EJECUTOR: AMG Programa Nacional Forestal y Comunidades Beneficiadas.

* En base al trabajo desarrollado por los distintos organismos de la Comisión de empleo de emergencia formada a raíz de las inundaciones.

SECTORES: Productivos

TITULO DEL PROYECTO: Control de inundaciones (EP 02)

COSTO TOTAL: US\$ 510 000 DURACION: un año INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Generar empleos mediante el uso de tecnologías intensivas en mano de obra.
- Proteger áreas de cultivo de nuevas inundaciones.*

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Construir muros de contención con sacos de arena en las riberas de ríos y esteros, además del respectivo sistema de canales de drenaje para proteger las áreas de cultivo contra el peligro de las inundaciones que son habituales en la temporada invernal.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):	US\$ 100 000
Materiales:	306 000
Maquinaria y equipo:	
Otros costos:	104 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	104 000
Aporte externo requerido:	406 000

ORGANISMO EJECUTOR: MAG, INERHI y Comunidades beneficiadas.

* En las zonas agrícolas que son más afectadas habitualmente por las inundaciones en las provincias de Guayas, Los Ríos y El Oro.

SECTORES: Productivos

TITULO DEL PROYECTO: Desalojo de aguas estancadas (EP 03)

COSTO TOTAL: US\$ 12 475 000 DURACION: INICIO: lo más pronto posible

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Desalojo de aguas estancadas en sitios bajos en diversos lugares de las provincias de Manabí, Guayas, Los Ríos, El Oro y Esmeraldas, y posterior uso de las mismas en sistemas de riego.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

- Adquisición de 125 bombas centrifugas para absorber aguas blancas de 4" x 4" de succión y descarga (marca y modelo: Wisconsin VH 4D o similar)
- Adquisición de 85 bombas centrifugas para absorber aguas blancas de 3" x 3" de succión y descarga (marca y modelo: Briggs Stratton 17 o similar)
- Adquisición de 50 bombas centrifugas para absorber aguas blancas de 2" x 2" de succión y descarga (marca y modelo: Briggs Stratton 170431, tipo 1206 o similar)
- Adquisición de 25 bombas sumergibles de 3", 2 HP, 220 V.
- Adquisición de 25 bombas sumergibles de 4", 7,5 HP, 220 V

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo: US\$ 12 395 000

Otros costos: 2 080 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: Operación y mantenimiento

Aporte externo requerido: 12 475 000 (en efectivo o en especies)

ORGANISMO EJECUTOR: Municipios y comunidades.

SECTORES: Productivos

TITULO DEL PROYECTO: Mejoramiento de la pesca artesanal en la Provincia de Manabí (Puerto Cayo, Machalilla, Salango (EP 06)

COSTO TOTAL: US\$ 1 000 000 DURACION: 3 años INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Mejorar la infraestructura de desembarque, dotar de nuevas embarcaciones y artes de pesca para elevar la captura; capacitar a los pescadores en nuevos métodos.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Construcción de pequeños muelles para desembarque; ocho embarcaciones de 9 metros y de motor de 30 HP; galpones para beneficio del pescado; planta de hielo y vehículos para transporte del producto.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales: US\$ 200 000

Maquinaria y equipo: 650 000

Otros costos: 150 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: 350 000

Aporte externo requerido: 650 000

ORGANISMO EJECUTOR: SEDRI

SECTORES: Productivos

TITULO DEL PROYECTO: Mejoramiento de la pesca artesanal en la
Provincia del Guayas (Anconcito) (EP 07)

COSTO TOTAL: US\$ 765 000 DURACION: 3 años INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Mejorar la infraestructura de desembarque; dotar de nuevas embarcaciones y artes de pesca para elevar la captura; capacitar a los pescadores en nuevos métodos de pesca.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Construir un pequeño muelle para desembarque; cinco embarcaciones de madera de 9 metros con motores de 30 HP; galpón para beneficio del pescado; planta de hielo y vehículo para transporte del producto.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:	US\$ 100 000
Maquinaria y equipo:	500 000
Otros costos:	165 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	265 000
Aporte externo requerido:	500 000

ORGANISMO EJECUTOR: SEDRI

SECTORES: Productivos

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación del parque industrial de
Portoviejo (EP 08)

COSTO TOTAL: US\$ 1 900 000 DURACION: 6 meses INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Rehabilitación de la infraestructura del parque, que fue dañada por las inundaciones.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El programa de obras está aún en estudio en la Municipalidad de Portoviejo, por lo que se ha hecho una estimación global de los gastos para reponer los daños evidentes.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 300 000

Aporte externo requerido: US\$ 1 600 000

ORGANISMO EJECUTOR: Municipalidad de Portoviejo.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción de la vía Bucay-Palmira (ET 01)

COSTO TOTAL: US\$ 17 100 000 DURACION: 2.5 años INICIO: octubre
1983

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

El presente proyecto tiene como objetivo inmediato la reconstrucción de la vía en el tramo comprendido entre Bucay y Palmira (80 kms) que fue destruido por la temporada invernal diciembre 1982-julio 1983.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

La reconstrucción de la vía comprende: reparación de tramos de vía; reposición y ampliación de puentes; reconstrucción de obras de protección para la vía: muros de gaviones, muros de hormigón ciclópeo. Además, se ha considerado el estudio técnico-económico de dos variantes, una de 30 kms y otra de 10 kms, con el objetivo de alejarse lo más posible de la cuenca del río Chanchán, cuyo fortalecimiento, resultado de las altas precipitaciones, fue la causa principal de la destrucción.

DESCGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 1 090 000. Además, el Banco Interamericano de Desarrollo, junto con la Corporación Andina de Fomento, ya concedió US\$ 6 175 000.

Aporte externo requerido: US\$ 9 835 000

ORGANISMO EJECUTOR: Empresa Nacional de Ferrocarriles del Estado.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Puentes metálicos peatonales (ET 02)

COSTO TOTAL: US\$ 850 000 DURACION: INICIO: lo más pronto posible

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Atención a Centros de Producción rurales mediante puentes metálicos peatonales sobre esteros y ríos en la provincia. La plataforma de tráfico será de madera.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Construcción e instalación de los siguientes puentes metálicos peatonales, con un ancho de 1.50 metros, tipo Bailey:
10 puentes de 7.00 metros de longitud
15 puentes de 12.00 metros de longitud
15 puentes de 17.00 metros de longitud
10 puentes de 22.00 metros de longitud

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (80 meses/hombre):	US\$ 25 000
Materiales:	100 000 (sin incluir obras civiles)
Maquinaria y equipo:	50 000
Otros costos:	675 000 (puentes, herramientas, etc. más transporte)

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: Construcción de bases para recibir los puentes
Construcción de plataformas de madera
Instalación de los puentes, etc.

Aporte externo requerido: Provisión de los 50 puentes metálicos, cuyo valor se estima en US\$ 675 000 incluidas las herramientas correspondientes.

ORGANISMO EJECUTOR: CRM - Consejo de Rehabilitación de Manabí
- Municipios y Comunidades beneficiadas.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción de caminos vecinales en la
Provincia de Esmeraldas (ET 03)

COSTO TOTAL: US\$ 933 000 DURACION: un año INICIO: abril 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reconstruir los diferentes caminos vecinales existentes en la provincia que, por su mal estado provocado por las lluvias del invierno 1982/1983, impiden el desarrollo socioeconómico de extensas zonas productivas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Reconstrucción de 125 kilómetros de caminos a nivel de carretera de dos carriles de tierra compactada.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (678 meses/hombre):	US\$ 233 000
Materiales:	205 000
Maquinaria y equipo:	401 000
Otros costos:	93 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	280 000
Aporte externo requerido:	653 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Obras Públicas.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción de caminos vecinales en la
Provincia de Manabí (ET 04)

COSTO TOTAL: US\$ 18 265 000 DURACION: un año INICIO: abril 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reconstruir los diferentes caminos vecinales existentes en la provincia que, por su mal estado provocado por las lluvias del 1982/1983, impiden el desarrollo socioeconómico de extensas zonas productivas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Rehabilitar 2 450 kilómetros de caminos vecinales y reconstruir 72 puentes.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (13 279 meses/hombre):	US\$ 4 567 000
Materiales:	4 018 000
Maquinaria y equipo:	7 855 000
Otros costos:	1 826 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	5 480 000
Aporte externo requerido:	12 785 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Obras Públicas.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción de caminos vecinales en la
Provincia del Guayas (ET 05)

COSTO TOTAL: US\$ 3 583 000 DURACION: un año INICIO: abril 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reconstruir los diferentes caminos vecinales existentes en la provincia que, por su mal estado provocado por las lluvias del invierno 1982/1983, impiden el desarrollo socioeconómico de extensas zonas productivas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Rehabilitar 479 kilómetros de caminos vecinales y reconstruir 7 puentes.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (2 604 meses/hombre):	US\$ 896 000
Materiales:	788 000
Maquinaria y equipo:	1 540 000
Otros costos:	359 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	1 075 000
Aporte externo requerido:	2 508 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Obras Públicas.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción de caminos vecinales en la
Provincia de Los Rios (ET 06)

COSTO TOTAL: US\$ 4 926 000 DURACION: un año INICIO: abril 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reconstruir los diferentes caminos vecinales existentes en la provincia que, por su mal estado provocado por las lluvias del invierno 1982/1983, impiden el desarrollo socioeconómico de extensas zonas productivas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Rehabilitar 659 kilómetros de caminos vecinales y reconstruir tres puentes.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (3 581 meses/hombre):	US\$ 1 231 000
Materiales:	1 083 000
Maquinaria y equipo:	2 118 000
Otros costos:	492 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	1 478 000
Aporte externo requerido:	3 445 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Obras Públicas.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción de caminos vecinales en la
Provincia de El Oro (ET 07)

COSTO TOTAL: US\$ 970 600 DURACION: un año INICIO: abril 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reconstruir los diferentes caminos vecinales existentes en la provincia que, por su mal estado provocado por las lluvias del invierno 1982/1983, impiden el desarrollo socioeconómico de extensas zonas productivas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Rehabilitar 131 kilómetros de caminos vecinales a nivel de carretera de dos carriles de tierra compactada.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (705 meses/hombre):	US\$ 243 000
Materiales:	213 900
Maquinaria y equipo:	417 500
Otros costos:	97 060

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	291 000
Aporte externo requerido:	679 700

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Obras Públicas.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto de Jipijapa
- Provincia Manabí (ET 08)

COSTO TOTAL: US\$ 161 000 DURACION: 60 días INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Rehabilitar y proteger la pista de aterrizaje.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 48 300

Aporte externo requerido: US\$ 112 770

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto "General Manuel Serra
Provincia Machala (ET 09)

COSTO TOTAL: US\$ 230 000 DURACION: 60 días INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Rehabilitación y mejoramiento pista aterrizaje.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 69 000

Aporte externo requerido: US\$ 161 000

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto Latacunga
- Provincia de Cotopaxi (ET 10)

COSTO TOTAL: US\$ 46 000 DURACION: 60 días INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:
Rehabilitación y mejoramiento pista de aterrizaje.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 13 800

Aporte externo requerido: US\$ 32 200

Aportes locales: US\$ 13 800

Aporte externo requerido: US\$ 32 200

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto "Reales Tamarindos"
Provincia Manabí (ET 11)

COSTO TOTAL: US\$ 46 000 DURACION: 30 días INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:
Rehabilitar la pista de aterrizaje.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 13 800

Aporte externo requerido: US\$ 32 200

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto de Santo Domingo
Provincia de Pichincha (ET 12)

COSTO TOTAL: US\$ 115 000 DURACION: 60 dias INICIO:

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Rehabilitar la pista dañada por efectos del invierno.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 34 500

Aporte externo requerido: US\$ 80 500

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto Taura
- Provincia del Guayas (ET 13)

COSTO TOTAL: US\$ 115 000 DURACION: 60 días INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Rehabilitación pista de aterrizaje y carreteo. Pavimentación de la pista y sellado de fisuras.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 34 500

Aporte externo requerido: US\$ 80 500

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto Eloy Alfaro
- Provincia de Manabí (ET 14)

COSTO TOTAL: US\$ 115 000 DURACION: 30 dias INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:
Rehabilitación de la pista aterrizaje.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 34 500

Aporte externo requerido: US\$ 80 500

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Pista Aterrizaje de Pedernales
- Provincia de Manabí (ET 15)

COSTO TOTAL: US\$ 230 000 DURACION: 60 días INICIO: enero 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reparación y reconstrucción de la pista de aterrizaje.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Reconformación de la pista; compactación de sub-base y base;
sellado de la capa rodadura; conformación de los espaldones.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 69 000

Aporte externo requerido: US\$ 161 000

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación Aeropuerto "Los Perales"
- Provincia de Manabí (ET 16)

COSTO TOTAL: US\$ 57 500 DURACION: 30 días INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:
Rehabilitación de la pista de aterrizaje.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:
Bacheo con hormigón asfáltico y sello con arena gruesa.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 17 250

Aporte externo requerido: US\$ 40 250

ORGANISMO EJECUTOR: Dirección de Aeronáutica Civil.

SECTOR: Transportes

TITULO DEL PROYECTO: Habilitación y reparación de equipo pesado
para provincia de Manabí (ET 17)

COSTO TOTAL: US\$ 800 000 DURACION: INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Habilitación y reparación de la maquinaria que constituye el
equipo pesado de la institución para mantenimiento de caminos
vecinales y atención de emergencias presentadas y por presentarse.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Provisión de repuestos para maquinaria pesada.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: Mano de obra en reparación de equipos

Aporte externo requerido: Adquisición de repuestos US\$ 800 000

ORGANISMO EJECUTOR: Consejo de Rehabilitación de Manabí.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y ordenación de las zonas costeras
(EPP 01)

COSTO TOTAL: US\$ 638 300 DURACION: 4 años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Ordenación y desarrollo de los recursos naturales de tierra y agua en el litoral ecuatoriano.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Formulación de una política costera y de comercio institucional, definición y clasificación de la zona, programa básico de observación científica, capacitación de personal, integración de la planificación costera en el marco de la planificación nacional; identificación y priorización de sectores y proyectos, asignación de proyectos de investigación de instituciones académicas y desarrollo de mecanismos de coordinación entre órganos gubernamentales, académicos y privados.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 638 300

ORGANISMO EJECUTOR: SEDRI y otros.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Previsión de caudales en la cuenca del Río
Guayas (EPP 02)

COSTO TOTAL: US\$ 619 300 DURACION: 2 años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Desarrollo de un sistema piloto de previsión hidrológica en la
cuenca del Río Guayas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Diseño y establecimiento de la red de estaciones hidrometeorológicas
y de un sistema de previsión, con el desarrollo de modelos para
previsión de crecidas y de un sistema de recolección de informaciones
hidrometeorológicas y su transmisión, centralización y análisis.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 221 200

Aporte externo requerido: US\$ 398 100

ORGANISMO EJECUTOR: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Organización Meteorológica Mundial.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Plan integral de ordenamiento y manejo
hidráulico en la región costera (EPP 03)

COSTO TOTAL: US\$ 3 000 0000 DURACION: 5 años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Recopilar toda la información hidrológica y meteorológica existentes sobre las cuencas de la costa, evaluarla, analizarla y proponer su complementación por nuevas observaciones para servir al Plan Integrado de Ordenación Territorial y Manejo del Agua en la costa ecuatoriana.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Institucionalización de un órgano específico para realizar la tarea de recopilación y tratamiento de la información existente y su complementación, con autoridad para obtener copias de todos los documentos disponibles sobre observaciones, proyectos, planes y obras realizadas que tengan relación con los fenómenos hidrológicos ligados a las inundaciones en la costa y equipado para el análisis de esta información, en cooperación con otros organismos nacionales e internacionales.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 1 000 000

Aporte externo requerido: US\$ 2 000 000

ORGANISMO EJECUTOR: Por determinar