3. PERU

SECTORES: Sociales

TITULO DEL PROYECTO: Suministro de agua subterránea en Puno (PS 04)

COSTO TOTAL: US\$ 2 050 000 DURACION: 3 años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Excavación y perforación de pozos para riego, aprovechando aguas subterráneas de poca profundidad en áreas seleccionadas de Puno para proporcionar agua potable y para pequeños proyectos de irrigación, que pueden ser operados durante las sequías cuando desaparece el agua superficial.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El proyecto investigará las áreas favorables, los tipos de pozo y métodos de perforación más adecuados y la maquinaria requerida para este trabajo y para el bombeo, calculando los costos y rendimientos respectivos, y hará demostraciones y capacitación de campesinos y técnicos nacionales. Se espera en tres años tener 1 000 pozos perforados.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):	US\$	700 000
Materiales:		220 000
Maquinaria y equipo:		1 100 000
Otros costos:		30 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:		
Aporte externo requerido:		2 050 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Agricultura - CORPUNO.

SECTORES: Sociales

TITULO DEL PROYECTO: Planificación de Asentamientos Humanos en
Tumbes (PS 11)

COSTO TOTAL: US\$ 417 613 DURACION: 12 meses INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Identificar y gestionar proyectos de reconstrucción e inversión urbana, prioritarios en las zonas afectadas; formular planes y realizar estudios para promover el desarrollo de asentamientos; capacitar el personal técnico del gobierno local y municipalidades, y conformar una oficina técnica de cooperación interinstitucional en materia de planificación y ordenamiento territorial.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Una vez instalada la oficina técnica que reforzará la capacidad de trabajo del cuerpo técnico del gobierno local, se harán el levantamiento topográfico actualizado de la ciudad, el estudio del sistema de drenaje pluvial y defensas ribereñas, la evaluación del sistema de saneamiento básico y la propuesta de soluciones de bajo costo, el diagnóstico de los asentamientos marginales y los proyectos de remodelación, programas de asistencia y otras acciones bajo la orientación y dirección técnica del INADUR.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (112 meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 200 613

Aporte externo requerido: US\$ 217 000

ORGANISMO EJECUTOR: Instituto Nacional de Desarrollo Urbano
(Ministerio de la Vivienda).

SECTOR: Social

TITULO DEL PROYECTO: Vigilancia de la nutrición y las epidemias (PS.12)

COSTO TOTAL: US\$ 200 000 DURACION: 2 años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Vigilar en forma continua el posible deterioro de los niveles nutricionales de la población infantil en la zona afectada por la sequía, y los niveles epidemiológicos en todo el país, con el fin de poder adoptar medidas correctivas cuando ello resulte necesario.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Fortalecimiento del sistema existente de vigilancia nutricional y epidemiológico, dotándole de equipos, materiales y medios de comunicación rápida con los centros regionales y nacionales.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: Según sea requerido

Aporte externo requerido: US\$ 200 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Salud, con asistencia de OPS/OMS.

SECTORES: Sociales

TITULO DEL PROYECTO: Emergencia y desarrollo urbano.
Región norte (PS 13)

COSTO TOTAL: US\$ 871 195 DURACION: 12 meses INICIO: enero 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Organizar oficinas técnicas de Planificación Urbana en Sullana y Paíta, para conducir los procesos de saneamiento técnico legal de asentamientos marginales, asistirlos en la formulación y ejecución de proyectos de planes y estudios, capacitando el personal de los gobiernos locales.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El proyecto establecerá unidades de apoyo en Piura y Sullana, contando con profesionales, equipos y servicios de apoyo, respaldados por consultores internacionales y nacionales para las funciones de asistencia técnica, planes y estudios y capacitación.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (482 meses/hombre): US\$ 404 260

Materiales:

Maquinaria y equipo: 166 000

Otros costos: 300 935

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: 421 195

Aporte externo requerido: 450 000

ORGANISMO EJECUTOR: Nacional - Instituto Nacional de Desarrollo Urbano
(INADUR)
Externo - CNAH - HABITAT de las Naciones Unidas.

SECTOR: Social

TITULO DEL PROYECTO: Programa piloto de empleo de emergencia (PS 14)
(Pueblo Nuevo de Colan, provincia de Paíta,
Departamento de Piura).

COSTO TOTAL: US\$ 450 000 DURACION: 6 meses INICIO: lo más pronto posible

OBJETIVO DEL PROYECTO:

- Proveer a la población del distrito trabajo e ingresos durante el periodo, hasta la próxima cosecha.
- Rehabilitación del campo y cultivo.
- Reconstrucción de viviendas.
- Limpieza, arreglo y pavimentación de calles urbanas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Para enfrentar la situación de desempleo casi total en el distrito, y al mismo tiempo contribuir a la reconstrucción de la infraestructura esencial y al reanudo de las actividades agrícolas, el proyecto prevé:

- El pago de una ayuda diaria de 8 000 soles a los campesinos para la recuperación de su potencial agrícola individual, incluso la reconstrucción de infraestructura agrícolas individuales y la distribución bajo forma de préstamo de insumos para la próxima campaña agrícola;
- La distribución gratuita de alimentos;
- Un préstamo del Banco de Materiales para la reconstrucción de las viviendas destruidas o damnificadas;
- El pago del sueldo mínimo vigente (3 000 soles diarios) para ocupar la población en limpieza, arreglo y pavimentación de las calles urbanas;
- Reconstrucción de camino vecinal en la zona alta.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (16 500 meses/hombres): US\$ 295 000

Materiales: 105 000

Maquinaria y equipo: 50 000

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: 60 000

Aporte externo requerido: 390 000

ORGANISMO EJECUTOR: Gobierno del Perú, a través de la Corporación de Desarrollo de Piura (CORPIURA), con asistencia técnica de la OIT.

SECTOR: Pesca

TITULO DEL PROYECTO: Reposición y reconstrucción de embarcaciones
de pesca artesanal (PP 1)

COSTO TOTAL US\$ 180 000 DURACION: un año INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Rehabilitar la capacidad de pesca del sector artesanal.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Constuir, equipar y reparar las embarcaciones hundidas o averiadas.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales: US\$ 30 000

Maquinaria y equipo: 150 000

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: 180 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Pesquería.

SECTOR: Pesca

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción de terminales y muelles pesqueros
en Tumbes y Piura (PP 2)

COSTO TOTAL: US\$ 1 500 000 DURACION: un año INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reconstruir los terminales y muelles de pesca artesanal afectados por las inundaciones.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Reparar y construir las partes de muelles destruidos, limpieza y reparación de equipos.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales: US\$ 800 000

Maquinaria y equipo: 400 000

Otros costos: 300 000

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: 1 500 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Pesquería.

SECTOR: Pesca

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación de las instalaciones del Laboratorio de Tumbes de IMARPE "La Canela" y del Centro Experimental del Ministerio de Pesquería en Puerto Pizarro (PP 3)

COSTO TOTAL: US\$ 50 000 DURACION: 4 meses INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Recuperar las instalaciones experimentales de cría de camarones afectadas por las inundaciones.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Limpieza de estanques, reconstrucción de muros, limpieza e instalación de equipos.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales: US\$ 20 000

Maquinaria y equipo: Alquiler de maquinaria 30 000

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: 20 000

Aporte externo requerido: 30 000

ORGANISMO EJECUTOR: IMARPE y Ministerio de Pesquería.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Modelo matemático de predicción de avenidas
máximas de los ríos Rimac, Chillán y
Cafete (PPP 14)

COSTO TOTAL: US\$ 437 000 DURACION: 2 años INICIO: enero 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Desarrollar un modelo matemático de predicción para mejorar el conocimiento de los fenómenos hidrometeorológicos en la zona del proyecto y capacitar personal técnico en la gestión de modelos de este tipo.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El proyecto pretende desarrollar un modelo matemático de predicción hidrológica que ayude a minimizar los efectos de las inundaciones que frecuentemente afectan la faja costera del territorio peruano. El modelo será operado en minicomputadora a base de observaciones obtenidas de limnigrafos y pluviógrafos, transmitidas por radio y analizadas sistemáticamente.

DESCGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 200 000

Aporte externo requerido: US\$ 237 000

ORGANISMO EJECUTOR: Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología - SENAMHI

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación de estaciones meteorológicas,
hidrológicas y climatológicas (PPP 15)

COSTO TOTAL: US\$ 250 000 DURACION: INICIO: inmediato

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reparar los daños causados por las inundaciones a 36 estaciones meteorológicas (6), climatológicas (25) e hidrológicas (5).

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Se prevé gastos de US\$ 80 000 en 6 estaciones Meteorológicas Agrícolas Principales (MAP); US\$ 31 000 en 7 estaciones Climatológicas Principales (CP); US\$ 50 000 en 18 estaciones Climatológicas Ordinarias (CO) y US\$ 80 000 en 5 estaciones Hidrológicas (H).

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 250 000

ORGANISMO EJECUTOR: SENAMHI - Dirección de Operaciones Técnicas.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Reserva de puentes prefabricados para emergencias
(Puentes Bailey) (PPP 28)

COSTO TOTAL: US\$ 3 512 500 DURACION: 6 meses INICIO: octubre 1983

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

El proyecto esta destinado a la cooperación mediante donaciones de puentes tipo Bailey para restituir los mismos en los departamentos afectados por los fenómenos climatológicos, a fin de restablecer, en el menor plazo posible, el funcionamiento de la actividad socioeconómica de la región afectada y posibilitar menores costos de operación del tránsito vehicular. Se considera este proyecto de muy alta prioridad, a fin de evitar que vías esenciales para el normal funcionamiento de la economía se tornen intransitables durante la próxima temporada de lluvias.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Este proyecto compuesto por el total de puentes que se destruyeron en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima y Cajamarca está destinado a reconstruir la infraestructura destruida para dar transitabilidad y solución al desabastecimiento y/o bajar los costos de operación.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (120 meses/hombre): (15 peones - 2 Ofic. - 1 Maest. Obra, 1 Carpint.) por puente. US\$ 20 000 aproximadamente.

Materiales:

Maquinaria y equipo: (1 Carg. frontal 930; 1 Tractor CAT DG (TIRTORA); 1 Teclé por puente).

Otros costos: Puentes

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: Materiales, maquinaria, equipo y mano de obra.
US\$ 112 500

Aporte externo requerido: 100% costo puente y transporte en el país.
US\$ 3 400 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Central de maquinaria pesada en Tumbes (PPP 29)

COSTO TOTAL: US\$ 1 900 000 DURACION: 10 años INICIO: marzo 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Ampliar la cobertura de maquinaria pesada en el Departamento de Tumbes para brindar un servicio eficiente, oportuno y económico a instituciones públicas y privadas en acciones de: movimiento de tierras, nivelación de terrenos, construcción o reconstrucción de canales, carreteras.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en instalar un parque de la siguiente maquinaria pesada:

- Tractor, tipo caterpillar D8	3 unidades
- Camión volquete	9 unidades
- Cargadoras	3 unidades
- Motoniveladoras	3 unidades
- Compresora	1 unidad
- Cuartillos automáticos	3 unidades
- Rodillo (5 ton)	1 unidad

y un taller de mantenimiento de máquinas, herramientas y mecánicos especializados que brinden el servicio de mantenimiento y reparación a la central de maquinarias del parque. El proyecto que sería administrado por la Corporación Departamental de Desarrollo de Tumbes, brindaría el servicio a precios de costo de operación, para de esta manera coadyuvar a la pronta reconstrucción del departamento.

DESGLOSE TOTAL:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 1 900 000

ORGANISMO EJECUTOR: Corporación de Desarrollo de Tumbes.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Equipo mecánico para trabajos de
emergencia y mantenimiento vial (PPP 30)

COSTO TOTAL: US\$ 13 934 790 DURACION: un año INICIO: 1 noviembre
1983

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Disponer del equipo mecánico necesario para la ejecución de trabajos de emergencia ocasionados por las lluvias del primer semestre de 1983 y para el mantenimiento vial.
- Lograr mejores niveles de mantenimiento de la red vial y atender las situaciones surgidas a raíz de las emergencias.
- Dotar de equipo mecánico a las diferentes residencias de caminos para que efectúen una labor más eficiente frente a las emergencias.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

- Obtención de equipo mecánico para ser utilizado en la ejecución de trabajos de emergencias y mantenimiento en la red vial de los Departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Cajamarca y Lima.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:	US\$ 13 842 000	(considerando equipo nuevo)
Otros costos:	92 790	

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:	92 790
Aporte externo requerido:	13 842 000

ORGANISMO EJECUTOR: Unidad Presupuestaria 04 - Conservación Vial,
Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Repuestos para equipos en emergencias
y mantenimiento vial (PPP 31)

COSTO TOTAL: US\$ 1 790 000 DURACION: 6 meses INICIO: octubre 1983

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

El proyecto está destinado a la cooperación mediante donaciones de repuestos para reparar el equipo utilizado en los departamentos afectados por los fenómenos climatológicos y que a la fecha están paralizados, no pudiéndose contar con éstos para restablecer con mayor rapidez el funcionamiento de la actividad socioeconómica y de posibles nuevas emergencias.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Este proyecto en su costo total incluye todos los repuestos necesarios para los equipos de los departamentos afectados que están paralizados y son necesarios para reconstruir la infraestructura destruida dando transitabilidad a menores costos de operación y solucionando el desabastecimiento. La lista completa de los repuestos solicitados está disponible en la Dirección de Conservación Vial, Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (2 000 meses/hombre):	US\$ 208 000
Materiales:	179 000
Maquinaria y equipo:	1 790 000 (repuestos)
Otros costos:	

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: Materiales y mano de obra US\$ 447 000

Aporte externo requerido: US\$ 1 790 000 (repuestos)

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

4. PROYECTOS SUBREGIONALES

SECTOR: Social

TITULO DEL PROYECTO: Vigilancia de la malaria (RS 01)

COSTO TOTAL: US\$ 320 000 DURACION: dos años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Apoyar los sistemas epidemiológicos nacionales de Bolivia, Perú y Ecuador, en el trabajo de detectar y controlar los brotes epidémicos de malaria que han surgido a raíz de las inundaciones.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Reforzamiento de los sistemas para recabar información sobre la ocurrencia de casos de malaria en las zonas afectadas o vecinas, y reportarlas inmediatamente a centros de control epidemiológicos para su acción inmediata, proveyéndoles de los equipos e insumos necesarios para este trabajo y capacitación de personal.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 160 000

Aporte externo requerido: US\$ 160 000

ORGANISMO EJECUTOR: OMS y Ministerios de Salud.

SECTOR: Social

TITULO DEL PROYECTO: Vigilancia de la nutrición de los infantes
en las zonas de sequia de Bolivia y Perú
(RS 02)

COSTO TOTAL: US\$ 200 000 DURACION: dos años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Ampliar y fortalecer el sistema de recolección de información sobre el estado de nutrición de los infantes en las zonas afectadas por sequias en los dos países.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Refuerzo a los organismos de salud y educación de las áreas afectadas mediante capacitación de personal y la entrega de equipos tales como balanzas, aparatos de medición biométrica y otros elementos de control, materiales y medios de comunicación, a los centros de decisión sobre medidas a tomar.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 80 000

Aporte externo requerido: US\$ 120 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerios de Salud y OPS/OMS.

SECTOR: Social

TITULO DEL PROYECTO: Vivienda rural (RS 03)

COSTO TOTAL: US\$ 200 000 DURACION: un año INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Diseño y mejoramiento de técnicas de construcción de viviendas rurales con el empleo de mano de obra y materiales de cada región de los tres países en las zonas de inundación.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Utilización de expertos en visita a las áreas interesadas para observación, análisis y sugerencia de mejoramiento de diseño y tecnología de construcción de viviendas con el empleo de mano de obra y materiales locales y regionales, tomando en cuenta la defensa contra inundaciones en términos de localización, su diseño arquitectónico y técnica constructiva.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 100 000

ORGANISMO EJECUTOR: Organismos nacionales de vivienda y desarrollo rural.

SECTOR: Social

TITULO DEL PROYECTO: Apoyo a programas de rehabilitación intensivos
en mano de obra (SRS 04)

COSTO TOTAL: US\$ 680 000 DURACION: 2 años INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Desarrollar programas de empleo de emergencia; establecer organismos gubernamentales a nivel nacional, regional y local, que permitan planificar, supervisar y evaluar estos programas; lograr una participación efectiva de las comunidades afectadas en las obras de reconstrucción.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Planificar los programas de empleo de emergencia con uso intensivo de mano de obra (como ya se ejecutó una parte durante misiones de la OIT en mayo, junio y julio de 1983 en algunas regiones piloto); en la fase de ejecución, se prestará asistencia a los organismos nacionales ejecutores en la supervisión de las obras en los aspectos técnicos, socioeconómicos, de capacitación y de organización. Será importante la coordinación frecuente con las autoridades a nivel regional y local para fortalecer el grado de participación de la población involucrada. Evaluación de los aspectos socioeconómicos, organizativos y técnicos de los programas, con el objeto de orientar inversiones ulteriores en las mismas zonas, o de orientar otros programas en curso o previstos.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 680 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerios de Trabajo, Organismos Regionales y Locales, con asistencia de OIT.

SECTOR: Social

TITULO DEL PROYECTO: Estadísticas e información de empleo (SRS 05)

COSTO TOTAL: US\$ 15 000 DURACION: 3 meses INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Establecer un sistema continuo de estadísticas de empleo; centralizar información sobre empleo.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Un consultor visitará los tres países durante tres semanas cada uno, para desarrollar un sistema permanente de información sobre empleo, incluyendo el desarrollo de formularios, etc. Su contraparte nacional será los Ministerios de Trabajo (Dirección de Empleo).

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales:

Aporte externo requerido: US\$ 15 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerio de Trabajo, con asistencia de la OIT.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Previsión de caudales e inundaciones en las cuencas principales de Bolivia, Perú y Ecuador (SRP 01)

COSTO TOTAL: US\$ 800 000 DURACION: 18 meses INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Realizar proyectos piloto de sistemas teledímetros conectados a un centro de computación y procesamiento de la información; sistema de aviso de emergencias a las poblaciones del área.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Elegir una cuenca principal de cada país y montar estaciones teledítmicas conectadas a un centro nacional de computación y un sistema de alarma de emergencias. Diseño de los modelos matemáticos correspondientes.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 300 000

Aporte externo requerido: US\$ 500 000

ORGANISMO EJECUTOR: Institutos Nacionales de Meteorología e Hidrología de los tres países.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Cooperación horizontal y constitución de un
fondo para atención de desastres naturales
(SRP 02)

COSTO TOTAL: US\$ 15 000 000 DURACION: permanente INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Intercambiar equipos, experiencia y elementos complementarios para atención y ayuda mutua en la ocurrencia de calamidades naturales; establecer un fondo que permita atender las necesidades de futuras emergencias.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Establecer un fondo financiero común a los tres países para sufragar los gastos de emergencia ante desastres; formar un equipo técnico internacional e interdisciplinario de expertos del servicio público de los tres países que se desplazaría de un país a otro cuando surjan nuevas emergencias.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 5 000 000

Aporte externo requerido: US\$ 10 000 000

ORGANISMO EJECUTOR: Comités Nacionales de Defensa Civil y otros organismos por designar.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Mejoramiento de las redes hidrometeorológicas
(SRP 03)

COSTO TOTAL: US\$ 1 000 000 DURACION: 18 meses INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Instalar estaciones hidrológicas y meteorológicas y capacitar personal mediante un curso itinerante de seis meses en cada uno de los países, para operar la red.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Mejoramiento de las redes de medición hidrológica y meteorológica, instalando nuevas estaciones y modernizando otras existentes; capacitación de personal para operarlas. El curso, dictado por expertos internacionales, funcionará de forma itinerante en los tres países.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 300 000

Aporte externo requerido: US\$ 700 000

ORGANISMO EJECUTOR: Institutos de Meteorología e Hidrología de los tres países.

SECTOR: Prevención y previsión de desastres

TITULO DEL PROYECTO: Revisión de criterios hidráulicos para
proyectos de puentes y alcantarillados (RP 04)

COSTO TOTAL: US\$ 200 000 DURACION: un año INICIO: 1984

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Adopción de normas de dimensionamiento de obras de arte,
carreteras y ferrocarriles más adecuados a la realidad hidrológica
de las cuencas afectadas por las inundaciones en los tres países,
evitando las consecuencias desastrosas que se han verificado en los
últimos años.

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Revisión de series hidrológicas actualizadas para definir nuevos
criterios hidráulicos de diseño de obras civiles.

DESGLOSE DEL COSTO:

Mano de obra (meses/hombre):

Materiales:

Maquinaria y equipo:

Otros costos:

FINANCIAMIENTO:

Aportes locales: US\$ 100 000

Aporte externo requerido: US\$ 100 000

ORGANISMO EJECUTOR: Ministerios de Obras Públicas de los tres países.