

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA FISCALIZACION INTERNACIONAL DE DROGAS

Proyecto del Gobierno de Perú

REVISIÓN DEL DOCUMENTO DE PROYECTO

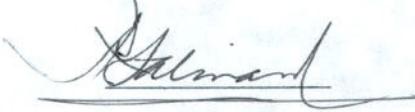
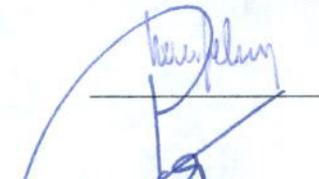
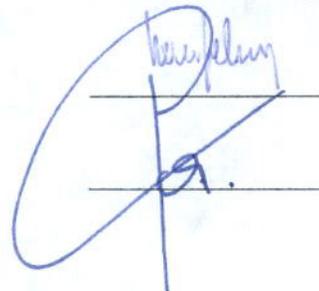
Número y título:	AD/PER/98/D02 - Monitoreo de la Producción de Hoja de Coca
Duración:	39 meses
Campo de control de drogas:	Multisectorial
Organismo de Contraparte del Gobierno:	CONTRADROGAS
Organismo de ejecución:	PNUFID
Organismo de cooperación:	UNOPS
Fecha estimada de inicio del proyecto:	Septiembre de 1998

Contribución del PNUFID y costos compartidos (en US\$)	
PNUFID	1,531,944.00
Extension Proyecto	70,060.00
Costos compartidos	
Gobierno	0
Terceros	0
Gran Total	1'602,004.00

Contribución del Gobierno y otros aportes institucionales (valorizados en US\$)

En especie 875,000

Breve descripción: La presente revisión tiene como objetivo extender las actividades del proyecto por tres meses (Octubre – Noviembre-Diciembre) hasta el mes Diciembre del 2001, incorporando fondos adicionales por la suma de US \$ 70,060.00. Esta extensión permitirá al proyecto **consolidar la estructuración de las Bases de Datos Cartográfica y los Sistemas de Información Geográfica para monitorear periódicamente** la evolución espacial de los cultivos de coca. Mediante la aplicación de estos Sistemas y a través de convenios específicos con entidades del Estado (CORAH/CADA) se procesará información satelital SPOT registrada en el año 2001, para determinar la **extensión de coca existente en el indicado año**. Así mismo en este último trimestre se iniciará la **transferencia a CONTRADROGAS** de las bases y Sistemas estructurados por el Proyecto , para que esta entidad del estado tenga la capacidad operativa necesaria para asumir las futuras acciones de monitoreo de la dinámica cocalera.

En nombre de:	Firma:	Fecha:	Nombre/Título
Contradrogas		22-11-01	<u>Rodolfo Salinas</u> Secretario Ejecutivo
Ministerio de Relaciones Exteriores		19-12-01	Emb. Harry Belevón Subsecretario de Asuntos Multilaterales y Especiales
PNUFID		12-11-01	<u>Patrice Vandenberghe</u> Representante PNUFID

JUSTIFICACION

Los diferentes resultados y actividades que el PNUFID planteó a través del proyecto AD/PER/98/DO2, fueron diseñados para que el Estado disponga y maneje un Sistema de Información debidamente validado, a fin de efectuar periódicamente el monitoreo satelital de la superficie cultivada con coca.

Al respecto, el Proyecto DO2 ha logrado ejecutar gran parte de los objetivos planteados, es decir, que, por primera vez en el Perú, se cuenta con una base de datos cartográficos que registra la ocupación espacial de los cultivos de coca a nivel "año cero" así como de una base de indicadores económicos que acopia, procesa y reporta datos directa e indirectamente vinculados a la actividad cocalera (legal e ilegal).

No obstante que se han ejecutado las etapas más difíciles, se requiere que éstas sean complementadas con otras para que se consoliden las acciones de monitoreo y la generación de información sea sostenible y continua.

Para este fin, se plantea la extensión del Proyecto DO2 por tres (3) meses adicionales. Durante este periodo, las actividades se orientarán a cubrir cuatro aspectos básicos:

- I. Adecuar los SIGs para monitorear la evolución espacial de los cultivos de coca tomando como referencia la cartografía a nivel año "cero".
- II. Adquirir información multiespectral SPOT registrada en el año 2001.
- III. Procesar conjuntamente con entidades del estado (CORAH/CADA) la información satelital adquirida, para determinar la extensión de cultivos de coca existentes en el año 2001.
- IV. Iniciar la transferencia al Estado (CONTRADROGAS) de los Sistemas de Información estructurados con el fin de implementar una capacidad de procesamiento, para asumir las futuras acciones de monitoreo.

Con referencia a los puntos I, II y III, estas actividades fueron programadas para ser ejecutadas en el segundo semestre del año 2000. Con este fin se contrató a la Empresa SPOT - IMAGE de Francia, la cobertura satelital al año 2000, de doce (12) escenas, que registra todas las cuencas cocaleras con cultivos de coca en producción. La condición climática de alta nubosidad predominante en dicho año en la selva alta y baja del Perú, sólo permitió el registro de cuatro (4) escenas por lo que esta cobertura tuvo que ser reprogramada para el año 2001.

En años normales la "ventana climática" para este tipo de registro se da por cinco meses (Junio-Octubre). En los últimos cuatro años esta ventana se ha restringido a dos o tres meses pero con irregulares condiciones de nubosidad.

En el presente año (2001), las condiciones climáticas se vienen dando normalmente, habiéndose registrado al mes de Setiembre el 70% del área programada. Se espera contar con la cobertura total a fines del mes de Octubre. Esta información multiespectral registrada por SPOT permitirá consolidar la metodología de procesamiento digital diseñada por el proyecto y determinar la extensión ocupada con cultivos de coca en el año 2001, así como desarrollar un modelo de SIG para monitorear a partir de la cartografía a "nivel año cero" los cambios o evolución espacial de los cultivos de coca.

Con referencia al punto IV, es necesario señalar que el resultado 6 del PRODOC, considera la transferencia de metodologías de monitoreo a CONTRADROGAS.

Por este motivo, PNUFID ha considerado necesario que el proyecto ejecute actividades adicionales para que esta transferencia se de, en condiciones que efectivamente permitan a CONTRADROGAS asumir responsabilidades futuras de monitoreo.

La transferencia del proyecto a CONTRADROGAS, se encuentra en proceso de coordinación, dando así inicio a esta tarea.

RESULTADOS Y ACTIVIDADES:

A través de esta extensión en el Documento del Proyecto se amplían los Resultados 1,3 y 6; los cuales se describen a continuación:

RESULTADO 1 : Se cuenta con la capacidad operativa para la ejecución del proyecto.

Indicadores del resultado 1 :

- A partir de Octubre del 2001, las actividades adicionales planificadas por el proyecto están en ejecución

Actividades:

1. Contratar el personal técnico requerido .
2. Adquirir los recubrimientos multispectrales (**SPOT**) necesarios para evaluar la actividad cocalera existente en el año 2001.

RESULTADO 3 : Esta en ejecución un sistema de monitoreo por sensores remotos (fotografías aéreas e imágenes satélite) que permite evaluar periódicamente las dinámica de ocupación territorial de cultivos de coca con fines ilícitos.

Indicadores del resultado 3 :

Al final del proyecto:

- Se dispone de la **cartografía digital** que ubica y dimensiona la **superficie cultivada con coca al “año cero”** como línea base para el programa de monitoreo **en la principales cuencas cocaleras.**
- Mensualmente se cuenta con reportes tecnico/estadísticos que registran las variaciones de los precios relativos de bienes y servicios directa e indirectamente vinculados a la actividad cocalera.

Actividades :

1. Establecer acuerdos institucionales con el CORAH/CADA y CONTRADROGAS, con el fin de procesar y coordinar conjuntamente **la información multispectral SPOT cobertura 2001 adquiridas por PNUFID**, para determinar la extensión ocupada por cultivos de coca en el año 2001 como parte del programa de monitoreo.
2. Convocar el **asesoramiento del ICMP- Viena y el SIMCI de Colombia**, para optimizar este proceso de clasificación digital.
3. Elaborar los mapas temáticos respectivos, así como el dimensionamiento de la actividad cocalera a nivel nacional para dicho año.
4. Estructurar un Sistema de Información Geográfica (SIG) en base a la información cartográfica clasificada y georeferenciada del año 2001.
5. Continuar con el registro de indicadores económicos en los quince puntos de acopio ubicados en las principales cuencas cocalera: Uchiza (1), Tocache (3), Monzón (2), Aguaytía (3), Apurímac (3) e Inambari (3).

RESULTADO 6 : CONTRADROGAS dispone de la metodología de monitoreo de cultivos ilícitos , que le permite evaluar permanentemente la dinámica de cultivos ilícitos.

Indicadores del resultado 6 :

Al final de Proyecto

- **PNUFID** proporciona a CONTRADROGAS los requerimientos para el uso y manejo de Bases de Datos Cartográfico del Monitoreo de los cultivos de coca.
- **PNUFID** dispone de un modelo de SIG en condiciones de ser transferido a **CONTRADROGAS** para su desarrollo y manejo.
- **PNUFID** dispone de una base de datos de indicadores económicos en condiciones de ser transferido a **CONTRADROGAS** para su desarrollo y manejo.

Actividades:

1. Desarrollar **un modelo de Sistema de Información Geográfica** para monitorear a partir de la cartografía “año cero” la evolución del cultivo de coca en el tiempo y en el espacio.
2. **PNUFID** deberá proporcionar a CONTRADROGAS el perfil técnico de personal y equipamiento requerido para el uso y manejo de Bases de Datos Cartográfico del Monitoreo de los cultivos de coca.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE A LA CONTRIBUCION DEL PNUFID

PAIS: PERU

PROYECTO: AD/PER/98/D02

TITULO: MONITOREO DE LA PRODUCCION DE LA HOJA DE COCA

LINEA	CONCEPTO	TOTAL APROBADO US \$	M/H	1998 (03 meses) US \$	1999 (12 meses) US \$	TOTAL PRIMERA ETAPA	2000 (12 meses) US \$	2001 (09 meses) US \$	2001 (03 meses) US \$	TOTAL SEGUNDA ETAPA
10	PERSONAL DEL PROYECTO									
11.00	PERSONAL INTERNACIONAL									
11.01	Asesor Técnico Principal	60,000	6/1	10,000	20,000	30,000	20,000	10,000		30,000
11.99	Sub Total Personal Internacional	60,000		10,000	20,000	30,000	20,000	10,000	-	30,000
13	PERSONAL DE APOYO									
13.01	Personal Administrativo	51,000	3/7	17,000	17,000	34,000	17,000			17,000
13.99	Sub Total Personal de Apoyo	51,000		17,000	17,000	34,000	17,000	-	-	17,000
15	VIAJES									
15.01	Viajes	75,000		12,500	25,000	37,500	25,000	12,500		37,500
15.99	Sub Total Viajes	75,000		12,500	25,000	37,500	25,000	12,500	-	37,500
16.01	Misiones	35,000		5,000	5,000	10,000	5,000	20,000		25,000
16.99	Sub Total Otros Costos Personal	35,000		5,000	5,000	10,000	5,000	20,000	-	25,000
17	PERSONAL NACIONAL									
17.01	Director Técnico	117,000	36/1	18,000	36,000	54,000	36,000	18,000	9,000	63,000
17.02	Coordinador Administrativo	10,500	3/1	3,500	3,500	7,000	3,500			3,500
17.03	Coordinador de Sistema de Información	97,500	36/1	15,000	30,000	45,000	30,000	15,000	7,500	52,500
17.04	Especialista en Monitoreo de Desarrollo Alt	97,500	36/1	15,000	30,000	45,000	30,000	15,000	7,500	52,500
17.05	Analista	46,800	36/1	7,200	14,400	21,600	14,400	7,200	3,600	25,200
17.61	Consultores Varios	31,900		4,000	6,000	10,000	6,000	4,000	11,900	21,900
17.99	Sub Total Personal Nacional	401,200		62,700	119,900	182,600	119,900	59,200	39,500	218,600
19.00	TOTAL COMPONENTE	622,200		107,200	186,900	294,100	186,900	101,700	39,500	328,100
20	SUB CONTRATOS									
21.01	Convenios Institucionales (5 Convenios con: INRENA, Min. Agric., CORAH-NASS, Univ. Agraria, CONTRADROGAS)	150,000		40,000	80,000	120,000	30,000			30,000
29.00	TOTAL COMPONENTE	150,000		40,000	80,000	120,000	30,000	-	-	30,000

13/11/01

File: a:\Monitpre3

PRESUPUESTO DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE A LA CONTRIBUCION DEL PNUFID

PAIS: PERU

PROYECTO: AD/PER/98/D02

TITULO: MONITOREO DE LA PRODUCCION DE LA HOJA DE COCA

LINEA	CONCEPTO	TOTAL APROBADO US \$	M/H	1998 (03 meses) US \$	1999 (12 meses) US \$	TOTAL PRIMERA ETAPA	2000 (12 meses) US \$	2001 (09 meses) US \$	2001 (03 meses) US \$	TOTAL SEGUNDA ETAPA
30	CAPACITACION									
33.00	Capacitación en Servicio	30,000		5,000	10,000	15,000	10,000	5,000		15,000
39.00	TOTAL COMPONENTE	30,000		5,000	10,000	15,000	10,000	5,000		15,000
40	EQUIPOS									
41.00	EQUIPOS FUNGIBLES									
41.01	Equipos Fungibles de Oficina	60,000		5,000	20,000	25,000	20,000	15,000		35,000
41.02	Mapas y Fotografías Aereas	252,500		30,000	70,000	100,000	50,000	80,000	22,500	152,500
41.99	Sub Total	312,500		35,000	90,000	125,000	70,000	95,000	22,500	187,500
42.00	EQUIPOS NO FUNGIBLES									
42.01	Equipos de Oficina	40,000		12,000	20,000	32,000	8,000			8,000
42.02	Equipos Operación de Proyecto	65,000		5,000	50,000	55,000	10,000			10,000
42.99	Sub Total	105,000		17,000	70,000	87,000	18,000			18,000
43.00	Oficinas	18,000		3,000	6,000	9,000	6,000	3,000		9,000
49.00	TOTAL COMPONENTE	435,500		55,000	166,000	221,000	94,000	98,000	22,500	214,500
50	MISCELANEOS									
51.00	Operación y Mantenimiento Equipos	60,000		10,000	20,000	30,000	20,000	10,000		30,000
52.00	Informes	40,000		5,000	10,000	15,000	15,000	10,000		25,000
53.01	Sobrevuelos	37,000		12,000	25,000	37,000				-
53.02	Gastos Varios	43,000		5,100	15,000	20,100	13,000	9,900		22,900
59.00	TOTAL COMPONENTE	180,000		32,100	70,000	102,100	48,000	29,900		77,900
90	TOTAL PROYECTO	1,417,700		239,300	512,900	752,200	368,900	234,600	62,000	665,500
93.01	Gastos Administrativos PNUFID (5.5%)	77,975		13162	28210	41,372	20290	12903	3410	36,603
93.02	Gastos Administrativos UNOPS (7.5%)	106,329		17948	38468	56,416	27668	17595	4650	49,913
99	TOTAL GENERAL	1,602,004		270,410	579,578	849,988	416,858	265,098	70,060	752,016

TOTAL PRIMERA FASE: US\$ 849,988.00

TOTAL SEGUNDA FASE: US\$ 752,016.00

13/11/01

File: a:\Monitpre3