

MEMORIA ANUAL = PERÍODO ENERO-AGOSTO 2003 =

INTRODUCCIÓN

El Proyecto Especial Alto Mayo fue creado mediante Decreto Supremo N° 031-81-PCM como una Institución Pública Descentralizada, adquiriendo en el año 1990 la categoría de Programa Presupuestario con personería jurídica, autonomía económica, financiera, técnica y administrativa a través del Art° 419 del Decreto Legislativo N° 556.

La presente Memoria del Proyecto Especial Alto Mayo, se elabora en base a los resultados obtenidos físicos y financieros, al 31 de Agosto del 2003.

I. ÁMBITO DE INFLUENCIA

Su ámbito geográfico de acción principal se ubica en la zona del Alto Mayo, comprendidas en las provincias de Moyabamba y Rioja, además de las zonas priorizadas en los distritos de Pinto Recodo y Alonso de Alvarado de la Provincia de Lamas, comprendida dentro de la Región San Martín.

El área de influencia actual lo constituyen 157,000 has de tierras agrícolas y pecuarias ubicadas en ambas Márgenes del Río Mayo, de un total de 755,519 has, distribuidos: 486,448 has en la Margen Derecha y 269,071 has en la Margen Izquierda.

II. VISIÓN Y MISIÓN

VISIÓN

"El Proyecto Especial Alto Mayo es una institución líder, especializada en gestión del desarrollo sostenible y promotor de la inversión privada, responsable de conducir proyectos hidráulicos de propósitos múltiples, desarrollo rural integral, ubicados en áreas estratégicas del territorio regional"

MISIÓN

"Planificar, proyectar, ejecutar, supervisar y administrar los proyectos hidráulicos de propósitos múltiples, de desarrollo rural integral, con el fin de impulsar el proceso de inversión privada, gestionar el desarrollo sostenible en los proyectos y de contribuir a elevar el nivel de vida de las poblaciones asentadas en su ámbito de acción, con énfasis en zonas de extrema pobreza."

III. ESTRATEGIA 2003.

Como estrategia institucional ha tenido en cuenta criterios de la Estrategia Focalizada de Lucha contra la Pobreza Extrema, orientando la inversión a la dotación de infraestructura productiva en zonas que cuenten con condiciones favorables para su desarrollo y sostenibilidad; para tal efecto se ha focalizado la inversión en algunas Sub cuencas de los tributarios de la Margen Izquierda del Río Mayo por ser una de las zonas de mayor pobreza del Valle del Alto Mayo, esto también con el propósito de cumplir con los acuerdos suscritos con la Cooperación Alemana (GTZ , KfW y DED)

En el ámbito de la Margen Derecha del río Mayo; es necesario continuar con el apoyo a los centros poblados rurales, Municipios Distritales, por ser una necesidad sentida sobre todo en lo referente a mantenimiento de los caminos rurales, ésta tarea será facilitada con el Pool de Maquinaria con que cuenta el Proyecto, y con la finalidad de darle un uso adecuado a ésta; de igual forma es preocupación la conservación del medio ambiente, para lo cual se viene laborando mediante un Convenio de Canje de Deuda por Naturaleza con el Gobierno Alemán, a fin de elaborar el Plan Integral de Implementación de Zonas de Amortiguamiento del Bosque de Protección Alto Mayo – Margen Derecha del Río Mayo.

Proyecto Especial Alto Mayo

Memoria Enero-Agosto 2003

IV. RECURSOS PRESUPUESTALES ASIGNADOS 2003.

Las metas físicas y presupuestarias programadas por el Proyecto Especial Alto Mayo, se encuentran enmarcadas dentro de los grandes objetivos del Gobierno Central, como son: la construcción y mejoramiento de la infraestructura vial y energética, así como el apoyo al pequeño y mediano agricultor ampliando la frontera agrícola.

El Proyecto Especial Alto Mayo contó para el período Enero-Agosto 2003 con un presupuesto aprobado ascendente a S/. 14'220,716.

COMPONENTE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
	R.D.R.	DONAC.	R.P.y C.	TOTAL
0695 GESTION DE PROYECTOS	37,095		2,277,006	2,314,101
2901 PROYECTO IRRIGACION AVISADO			333,655	333,655
1509 IRRIGACION PROGRESO			1,800,000	1,800,000
1527 PROYECTOS AMBIENTALES DIAM			405,040	405,040
1526 PROYECTO DIAM (PEAM-GTZ)			818,085	818,085
1062 PROGRAMA CREDITO AGROPECUARIO	1,583,348			1,583,348
1342 UNIDADES DE PRODUCCION		31,033		31,033
1604 MEJOR. Y REHAB- CAMINOS RURALES			173,200	173,200
2585 CONSTRUCCION PUENTE YURACYACU			5,524,654	5,524,654
1599 CONST. CAM.R. YURAC.-QDA FERNANDEZ			1,237,600	1,237,600
TOTAL	1,620,443	31,033	12,569,240	14,220,716

Los recursos presupuestales ejecutados ascienden a S/. 12'216,751.

COMPONENTE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
	R.D.R.	DONAC.	R.P.y C.	TOTAL
0695 GESTION DE PROYECTOS	36,915		1,842,502	1,879,417
2901 PROYECTO IRRIGACION AVISADO			202,303	202,303
1509 IRRIGACION PROGRESO			1,691,479	1,691,479
1527 PROYECTOS AMBIENTALES DIAM			348,548	348,548
1526 PROYECTO DIAM (PEAM-GTZ)			678,387	678,387
1062 PROGRAMA CREDITO AGROPECUARIO	1,400,933			1,400,933
1342 UNIDADES DE PRODUCCION		28,000		28,000
1604 MEJOR. Y REHAB- CAMINOS RURALES			173,200	173,200
2585 CONSTRUCCION PUENTE YURACYACU			4,592,383	4,592,383
1599 CONST. CAM.R. YURAC.-QDA FERNANDEZ			1,222,101	1,222,101
TOTAL	1,437,848	28,000	10,750,903	12,216,751

TRANSFERENCIA A GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

Mediante la Ley N° 27902 se establece que en el año 2003 se inicia el Proceso de Transferencia a los Gobiernos Regionales; por tal motivo mediante Decreto Supremo N° 024-2003-VIVIENDA se autoriza la Transferencia del Proyecto Especial Alto Mayo del Instituto Nacional de Desarrollo-INADE al Gobierno Regional San Martín, dispuesta por el Decreto Supremo N° 036-2003-PCM, en el marco del procedimiento establecido por el Consejo Nacional de Descentralización.

En el citado Decreto Supremo N° 024-2003-VIVIENDA se autoriza una Transferencia de Partidas en el Presupuesto del Sector Público para el Ejercicio Fiscal 2003, hasta por S/. 2'003,965 desagregado de la siguiente manera:

Fte.Fto.: 09 Recursos Directamente Recaudados	182,595
Fte.Fto.: 13 Donaciones y Transferencias	3,033
Fte.Fto.: 14 Recursos por Privatizaciones y Concesiones	1'818,337

V. OBRAS Y ACTIVIDADES EN EJECUCION

Fuente de Financiamiento: Recursos Privatizaciones y Concesiones

5.1 IRRIGACIÓN PROGRESO: Construcción canal principal – II Etapa (Km. 09+500 – Km. 11+200)

UBICACIÓN

Localidades : San Juan del río Soritor, Perla de Daguas, El Tesoro y Leticia.
Distrito : Nueva Cajamarca
Provincia : Rioja
Región : San Martín

DESCRIPCIÓN

El esquema hidráulico considera la captación de las aguas del río Soritor, a la altura del Centro Poblado de Palestina, mediante una bocatoma de 1.5 m³/s de capacidad de captación y derivación de las aguas a través de un canal principal revestido de 11.21 Km. cuyo costo es de **S/. 11'758,742.25**. También comprende obras de arte (alcantarillas, acueductos, aliviaderos, pontones, caídas, aforadores, etc.), tomas directas y 03 tomas para canales laterales.

El Proyecto de Irrigación Progreso, es de bastante importancia dado que contempla la incorporación y el mejoramiento de 1,500 Has. con los cuales se mejoraran las condiciones de calidad de vida de la población rural de la zona. Estas has. serán destinadas a cultivos bajo riego (cultivo principal arroz) y lo restante para cultivos permanentes, como café, frutales y pastos básicamente.

IMPACTO ESPERADO

Beneficiará directamente a 300 familias e indirectamente a 5,000 habitantes de 5 localidades aledañas..

Se minimizará los impactos negativos al considerarse un caudal ecológico, implementación de fajas marginales (tratados en Preinversión) protección de taludes y control de erosión y sedimentación en el punto de captación.

Se trabaja con las organizaciones de usuarios y entidades para lograr un adecuado mantenimiento y operación del sistema.

AVANCE FÍSICO FINANCIERO

AVANCE FISICO			AVANCE FINANCIERO		
Meta Total (Km.)	Avance Acumulado (Km.)	Porcentaje avance acumulado a Agosto 2003	Presupuesto Asignado (S/.)	Ejecución al mes de Agosto (S/.)	Porcentaje avance acumulado
5.35	4.815	90 %	1'800,000.00	1 691 478.80	93.97 %



5.2 CONSTRUCCION DEL CAMINO RURAL YURACYACU – QUEBRADA FERNANDEZ, PUNTES AVISADO Y HUASCAYACU

UBICACIÓN

El proyecto vial, se encuentra políticamente en la Región San Martín, provincia y distrito de Moyabamba, comprende los centros poblados de La Conquista, Domingo Puesto y Pueblo Libre, situados en la Margen Izquierda del río Mayo y es parte integral del valle del Alto Mayo.

DESCRIPCIÓN

Construcción de 12.40 Km. de camino vecinal a nivel de afirmado, de 5.30 m. de ancho de superficie de rodadura, Km. 1+000 – Km. 13+000 incluido las obras de arte respectivas.
Construcción de 14.40 Km. De accesos a canteras, incluidos las obras de arte menores.
Construcción del puente vehicular Avisado de luz = 30 m (definitivo)
Construcción del puente vehicular Huascayacu de luz = 51 m. (provisional).

IMPACTO ESPERADO

Beneficiará a 30,000 habitantes reduciendo los gastos de transporte, facilitando la comunicación y en general coadyuvara al mejoramiento de vida del poblador rural.

AVANCE FÍSICO FINANCIERO

AVANCE FISICO			AVANCE FINANCIERO		
Meta Total (Km.)	Avance Acumulado (Km.)	Porcentaje avance acumulado a Agosto 2003	Presupuesto Asignado (S/.)	Ejecución al mes de Agosto (S/.)	Porcentaje avance acumulado
8.4	1.092	13 %	1'237,600.00	1'222,100.98	98.7 %



5.3 CONSTRUCCION DEL PUENTE YURACYACU SOBRE RIO MAYO (CULMINACION)

UBICACIÓN

Se ubica en el distrito y provincia de Moyobamba y centros poblados del Valle La Conquista y Pueblo Libre de la Región San Martín.

DESCRIPCIÓN

La superestructura del puente está compuesta por vigas metálicas de planchas soldadas tipo I y losa de concreto armado. La infraestructura está constituida por dos estribos de concreto armado apoyados sobre caissons existentes integrados a pilotes de sección, dos pilares también apoyados sobre caissons existentes e integrados a pilotes; y dos pilares interiores conformados por un conjunto de pilotes y una viga cabezal que soporta la estructura; el puente tiene cinco tramos de 30 m. cada uno, siendo su longitud total de 150 m. entre ejes, es de una vía, con un ancho de calzada de 4.20 m y un ancho de veredas de 1.00 m.

IMPACTO ESPERADO

Beneficiará a 35,000 habitantes reduciendo los gastos de transporte, facilitando la comunicación y en general coadyuvará al mejoramiento de vida del poblador rural.

AVANCE FÍSICO FINANCIERO

AVANCE FISICO			AVANCE FINANCIERO		
Meta Total (Puente)	Avance Acumulado (Puente)	Porcentaje avance acumulado a Agosto 2003	Presupuesto Asignado (S/.)	Ejecución al mes de Agosto (S/.)	Porcentaje avance acumulado
0.4	0.360	90 %	3'033,591	2'993,117.00	98.7 %

Vaciado de la losa del Puente



5.4 CONSTRUCCION DE ACCESOS AL PUENTE YURACYACU SOBRE RIO MAYO

UBICACIÓN

Se ubica en los distritos de: Yuracyacu y Moyobamba, Provincias de Rioja y Moyobamba de la Región San Martín.

DESCRIPCIÓN

La Obra consiste en la ejecución de 0.85 Km de acceso al puente Yuracyacu (del Km 00+000 al Km 01+000); construido en su totalidad en relleno con material seleccionado transportado; la capa de rodadura estará construida por un pavimento afirmado de 0.30 m de espesor.

Para proteger el talud del terraplén de las inundaciones del río Mayo, al pie de estos se colocará colchones tipo reno de 0.17 m de espesor, sobre una manta geotextil; así mismo en la progresiva 00+375 se construirá una alcantarilla de concreto armado de dos ojos de 2.5 x 2.5 m c/u, para evacuar parte del agua de inundación.

IMPACTO ESPERADO

Beneficiará a 35,000 habitantes reduciendo los gastos de transporte, facilitando la comunicación y en general coadyuvará al mejoramiento de vida del poblador rural.

AVANCE FÍSICO FINANCIERO

AVANCE FISICO			AVANCE FINANCIERO		
Meta Total (Km)	Avance Acumulado (Km)	Porcentaje avance acumulado a Agosto 2003	Presupuesto Asignado (S/.)	Ejecución al mes de Agosto (S/.)	Porcentaje avance acumulado
0.94	0.390	41.5 %	2'491,063	1'599,236.36	64.2 %



5.5 SISTEMA DE RIEGO IRRIGACION AVISADO

El Proyecto Especial Alto Mayo ha considerado importante el mejoramiento de los sistemas de riego y drenaje en la margen izquierda del río Mayo, conformados por 04 Irrigaciones independientes denominados: San José del Alto Mayo, José Olaya – San Pedro, Avisado – La Conquista y la Libertad, priorizando la implementación del Sub – Proyecto Avisado – La Conquista, delimitado por los ríos Avisado y Huascayacu.

Las acciones a realizar para la ejecución del mencionado Sub – Proyecto, se encuentra enmarcada dentro del Convenio de Cooperación entre Alemania y Perú.

Es así que, como aporte de contrapartida en la ejecución del proyecto, el PEAM convoca a Concurso Publico Nacional N° 002 – 2001 – INADE – 6701.00, para seleccionar a la Consultora que elabore los Estudios Definitivos de Ingeniería y Expediente Técnico a Nivel de Licitación para la ejecución de las Obras de mejoramiento del Sistema de riego y drenaje Avisado – La Conquista. Otorgándose la Buena Pro a la Empresa "Agua y Agro Asesores Asociados S. A", la misma que culmina los referidos estudios en el mes de Febrero del presente año.

Simultáneamente a esto, por encargo, la KFW llevó a cabo el concurso para la Contratación de la Consultora Supervisora del Proyecto, otorgándosele la Buena Pro, al "Consortio CES – GfA", la

misma que a partir del 21 de Abril del 2003 iniciaron sus actividades de Revisión, evaluación y complementación de los estudios realizados por la Consultora Agua y Agro.

Del Proyecto:

El sistema de riego Avisado, es un proyecto concebido para mejorar la infraestructura de riego existente de construcción artesanal; siendo el beneficio esperado la incorporación de 2200 Has. bajo riego y 1500 beneficiarios directos; el proyecto comprende:

- Construcción de una bocatoma con una capacidad de captación de 2.50 m³/seg.
- 3.5 Km. de canal principal.
- 12.64 Km. de canales laterales.
- Construcción de obras de arte y drenaje

Situación Actual:

La Consultora CES – GFA, ha culminado la complementación de los estudios básicos, cuyos resultados han permitido rediseñar la infraestructura proyectada, a la fecha se tiene el avance siguiente:

- Diseño estructural de la bocatoma	100 %
- Diseño de canales	75 %
- Diseño de drenaje	50 %
- Obras de arte	80 %
- Bases de licitación	60 %

Inversión en la ejecución de la obra:

La construcción del sistema de riego se ejecutará en el año 2004, con una inversión de S/.13'380,00.00, de los cuales S/. 9'380,000.00 corresponden a Recursos de Oficiales de Crédito Externo y S/. 4'000,000.00 a Fondo de Compensación Regional.

5.6 MEJORAMIENTO Y REHABILITACION CAMINOS RURALES ALTO MAYO

Mejoramiento de Caminos Rurales (C. Rural: San Francisco – Surquillo). –

La Obra "Mejoramiento de Camino Rural: San Francisco – Surquillo", consiste en el mejoramiento de las características geométricas de la construcción original, trazando una subrasante y una primera etapa, por razones presupuestales, de sub – base mejorada de 0.25 mts.

Atraviesa zonas eminentemente productivas con sembríos de arroz bajo riego en aproximadamente 1,000 has que beneficiará a 3,000 pobladores de ambas márgenes del río Mayo

Avance Físico: Acum. 118.2 % (equivalente a 6,500 m.l.)Obra concluida.

Avance Finan: 100%

5.7 ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL

Organización y Educación Ambiental.

Orientado a facilitar la implementación del Programa de Educación Ambiental, contenida en el Plan Operativo del Proyecto Plan de Acción Ambiental para las Zonas de Amortiguamiento del Bosque de Protección Alto Mayo – Margen Izquierda, referida a la elaboración de Currículas Educativas del segundo ciclo – Nivel Primario, elaboración de material didáctico de enseñanza para mestizos y nativos, extensión en agroecología, entre otros.

Avance Físico: 86.7 %

Avance Financiero: 69.7 %

- ◆ **Referente a la Educación Formal**, se desarrolló 01 Curso - Taller sobre "Género en la Diversificación Curricular", dirigido a Directores y Profesores del II y III Ciclo de Educación Primaria de los CC.EE. Ubicados en las Microcuencas Tioyacu y Avisado, con el objetivo de promover la equidad de género en el aula, a través de propuestas metodológicas centradas en el aprendizaje.
- ◆ **Dentro del Subprograma de Educación No Formal**, se desarrollaron 02 Cursos Talleres sobre los "Recursos Naturales", en las localidades de Atumplaya y Valle La Conquista, dirigidos a los agricultores y Padres de Familia del lugar.

Monitoreo Ambiental y Agro Meteorológico

Proyecto orientado a obtener información básica, para un manejo efectivo del ambiente y la conservación del ecosistema e implementar el sistema de monitoreo ambiental del Proyecto; asimismo se requiere desarrollar actividades de monitoreo del ritmo de deforestación, monitoreo del estado de conservación de las áreas naturales protegidas, monitoreo de la calidad del agua, monitoreo climático, entre otros; Elaborar y ejecutar el Estudio sobre el uso del agua en bosques premontanos con el apoyo de la Universidad de Bayreuth.

Avance Físico: 65 %

Avance Financiero: 94.6 %

- ◆ Se continuó con la Obtención y procesamiento de datos de 10 Estaciones Meteorológicas y 03 Estaciones Limnimétricas (parámetros de precipitación, temperatura y niveles de agua).
- ◆ También se realizó la capacitación de 03 observadores de las estaciones La Conquista, Tioyacu y La Florida, en el manejo y operación de equipos meteorológicos.
- ◆ Así mismo; se realizó el mantenimiento de equipos en la Estación Climatológica Ordinaria Moyobamba, y la instalación y operación del equipo hidrológico (limnigrafo) en la Estación Hidrológica Tioyacu, dentro del Marco del Convenio PEAM - SENAMHI.

Fortalecimiento de Comunidades Nativas

Actividad orientada a fortalecer la capacidad Organizativa y Administrativa de las Comunidades Nativas y sus Organizaciones representativas (OAAM Y ORIAM) mediante acciones de regularización de personería jurídica, capacitación, asesoramiento y conciliación en asuntos territoriales y productivos.

Avance Físico: 61.1 %

Avance Financiero: 91.2 %

a) **Gestión Comunal:**

- ◆ Definición de planes de trabajo comunales, para la ejecución de 15 pequeños proyectos con las Comunidades Nativas de la margen izquierda del río Mayo.
- ◆ Resolución de conflictos en la Comunidad Nativa de Huascayacu.

b) **Asesoría Legal:**

- ◆ Rectificación de Inscripción Registral de 14 Comunidades Nativas del Alto Mayo. Actualización de los Consejos Directivos de 06 Comunidades Nativas.
- ◆ Organización de la defensa territorial de las Comunidades Nativas con la construcción de 15 hitos.

c) **Problemas de Justicia Comunal:**

- ◆ Coordinación con la Mesa de Coordinación, sobre problemas suscitados con la aplicación de la justicia en las Comunidades Nativas con relación a los mestizos.

Generación Cartográfica y Modelo de Zonificación Ecológica – Económica.

El Proyecto permite tener una visión integral del Alto Mayo y de sus condiciones específicas; para que las políticas y acciones de desarrollo considere las características, recursos y potencialidades naturales, su vocación económica y su contenido social, es una necesidad la Zonificación Ecológica – Económica, como forma de planificación del uso de la tierra, se constituye en un instrumento técnico para la gestión de desarrollo sostenible, pues además de otros aspectos, proporciona información sobre la capacidad y fragilidad del territorio y sus recursos naturales en forma sistematizada y localizada geográficamente, que ayuda a la toma de decisiones sobre políticas de desarrollo, manejo y conservación de los ecosistemas.

Avance Físico: 80 %

Avance Financiero: 91.7 %

Como parte de esta actividad, se realizó la georeferenciación de los linderos del ANP "Aguajal Renacal Gobernador". y la Supervisión y Monitoreo del Estudio Multitemporal de uso de suelo y el cálculo de la tasa de deforestación; se presentó el Estudio Preliminar.

Con relación a **Generación Cartográfica** se continúa con la reestructuración de las coberturas temáticas para el Alto Mayo, cambiando los formatos de Arc Info a Shapefile de Arc View, de acuerdo a los requerimientos para el proceso de la Zonificación Ecológica - Económica (ZEE).

Así mismo, se realizó la composición y ploteo de planos y mapas solicitados por las diferentes instituciones de la zona.

Plan Zona de Amortiguamiento (convenio PROFONANPE).

Actividad que facilitará la implementación del Plan de Acción Ambiental para la Zona de Amortiguamiento del Bosque de Protección Alto Mayo – Margen Izquierda; el mismo que considera ejecutar acciones a través de cuatro programas: Protección, Educación Ambiental, Monitoreo e Investigación y Programa de Administración, con horizonte de ejecución de 10 años.

Avance Físico: 51.5 %

Avance Financiero: 83.1 %

Se ha concluido con la construcción de 05 paneles para la demarcación y señalización del ANP "Aguajal Renacal del Alto Mayo", específicamente en puntos estratégicos de la zona de amortiguamiento.

En cuanto al control y vigilancia de las Areas Naturales Protegidas; se ha suscrito un Acta de Acuerdo con 36 Guardas Ambientales, para el control y vigilancia del ANP "Juninguillo - La Mina", sector Santa Catalina.

Asimismo un compromiso con 10 Guardas Ambientales para el control y vigilancia del ANP "El Maronal de Atumplaya". Estas mismas acciones se vienen implementando en el ANP "Asociación Hídrica El Aguajal Renacal del Alto Mayo", para lo cual ya se han sostenido 02 reuniones de coordinación con las Autoridades de Vigilancia y Control organizando a los agricultores de esos centros poblados aledaños.

5.8 ACTIVIDADES DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Investigación Para el Incremento en la Producción de Arroz.

La actividad se centrará en la prosecución del Programa de Mejoramiento Genético de Arroz, que mediante Acuerdo Institucional con INIA y la Cooperación Técnica y Alemana (GTZ), se viene ejecutando desde el año 2002, a la par del asesoramiento del CIAT – Colombia.

Avance Físico: 62.5 %

Avance Financiero: 83 %

Evaluación al 50% de floración en los ensayos EUR 2003 A y EPR 2003 - A.

Participación en reunión realizada en la Casa Comunal La Conquista, con los directivos de la Comisión de Regantes Avisado, para la Exposición de resultados de los trabajos realizados en el 2002 y avance del año 2003.

Investigación de Cultivos Alternativos al Arroz.

Consiste en la instalación de 02 viveros en las Sub cuencas del Huasta y Tioyacu, similar al del Avisado, para atención innovadora con plantones y semillas botánicas/vegetativas

Avance Físico: 68 %

Avance Financiero: 90.1 %

Dentro de las actividades realizadas se tiene:

- ❑ Repique de semillas de chirimoya, shaina, y camu camu.
- ❑ Distribución de plantones de diversas especies agroforestales a productores de los sectores: Pueblo Libre, Valle La Conquista, El Inca y Ganímedes.
- ❑ En el campo experimental de Pueblo Libre, se cosechó parcialmente la huaca y la parcela de menestras (3 variedades), instalado en el mes Mayo, el mismo que esta siendo evaluado el rendimiento y calidad de granos.
- ❑ Por otro lado se instaló una parcela de menestras (3 variedades), en el campo donde se ha instalado la mucuna, con fines de evaluar el efecto de la incorporación de nutrientes que ha dejado este cultivo.
- ❑ Injerto a plantones de mandarina Cleopatra con yemas de naranja Washington Navel, Tangelo y Piurana.



Programa Demostrativo de Arroz.

El Programa Demostrativo de Arroz es el Componente C, del Proyecto Integral Alto Mayo (DIAM), que forma parte del Acuerdo por Separado al Préstamo entre la República del Perú y la KfW de la República Alemana.

Consiste en la instalación de 21 parcelas demostrativas en 10 Hectáreas, acompañamiento técnico a productores en 90 Hectáreas, distribuidos estratégicamente tanto en campaña grande como en campaña chica.

Avance Físico: 77.4 % (equivalente a 12 has)

Avance Financiero: 94.7 %

Dentro de las actividades realizadas se tiene:

Fertilización:

Se instalaron los almácigos de las parcelas experimentales de NPK, parcelas demostrativas de caliza y NPK.

MIPE:

Se realizó evaluaciones de poblaciones de insectos plagas y benéficos en los 5 sectores de la Comisión de Regantes Avisado en la etapa de macollamiento.

Identificación de campos, evaluaciones de las poblaciones de insectos plagas insectos benéficos y enfermedades, en las parcelas comerciales.

Jornada Participativa en la evaluación e identificación de las principales plagas que atacan al cultivo de arroz, con los Colegios Agropecuarios y productores del Valle La Conquista.

Acompañamiento Técnico:

Se realizó el recorrido de los productores que reciben acompañamiento técnico individual en los diferentes sectores.

Evaluación participativa en macollamiento de la parcela de fertilización incorporada en el sector La Conquista.

Fomento a la Producción

Consiste en la Aplicación del manejo integral del cultivo de arroz, con énfasis en la utilización de variedades recomendadas para la Margen Izquierda del Río Mayo, fertilidad fraccionada, control adecuado de plagas y enfermedades.

Avance Físico: 68.4 %

Avance Financiero: 74.1 %

Dentro de las actividades realizadas se tiene:

- Se ha continuado efectuando visitas a productores de Acompañamiento Técnico Individual toda la campaña, parcelas de ensayo demostrativo, así como a productor semillerista en los diferentes Comités de Regantes, ubicados en el Sistema de Riego Avisado durante la campaña 2003 B.
- Asimismo se ha efectuado la fertilización en el estado de punto de algodón en parcela de ensayo demostrativo como también la aplicación de fosforo de potasio para darle protección al cultivo del ataque de enfermedades. Se recomienda la fertilización del almácigo para el semillero oficial efectuándose en el mismo momento.

Fortalecimiento de Organización. Para Gestión de Aguas

El fortalecimiento de las organizaciones se desarrollará mediante charlas, relieves, exposiciones (normas legales, procedimientos) y capacitaciones, buscando el entendimiento sintético de usuario de agua, mediante su participación en las formas de decisiones, en las cuencas del Huasta, Tioyacu, y Avisado.

Avance Físico: 66.7 %

Avance Financiero: 76.8 %

- ◆ Apoyo a la Comisión de Regantes Avisado en la elaboración de documentos como a la Comisión de Regantes Tioyacu.
- ◆ Apoyo en gestiones a la Comisión de Regantes Huasta, elaboración de tríptico como apoyo al Presidente de Apropiña Alto Mayo, en temas de gestión, sistematización del Informe de actividades del PODIAM del I Semestre 2003 que fue remitido al KfW de Alemania.

Monitoreo de la Producción

Consiste en el Seguimiento de actividades del PODIAM, evaluación conjunta con beneficiarios sobre los avances de metas, sistematización de impactos intermedios en forma trimestral

Avance Físico: 68 %

Avance Financiero: 91.3 %

El trabajo se realizó en coordinación con los responsables de las actividades que forman parte del Plan Operativo del DIAM.

Asimismo se realizó una visita para comprobar el estado situacional de la parcela demostrativa de arroz con fertilización incorporada para preparar III Jornada "Reconocimiento de plagas de cultivo de arroz e insectos benéficos".

Monitoreo Socioeconómico del Proyecto

Consiste en medir con indicadores el cumplimiento de los objetivos. Identificar los indicadores de impacto, establecer la línea de base y monitorear la evolución de los indicadores en función a métodos de medición definidos. Será de prioridad en seguimiento de las actividades, resultados y gestión del DIAM.

Avance Físico: 65 %

Avance Financiero: 33 % .

- ◆ Visitas a agricultores de Limoncillo, Taime y La Conquista, con la finalidad de captar Información para el Monitoreo de Impacto. Asimismo se tuvo participación en la Evaluación de parcelas demostrativas de arroz en Acompañamiento Técnico.

Caficultura Orgánica.

Consiste en la Implementación de calendario del acto fenológico del cultivo, relacionado con el manejo ecológico de suelo y plagas; materia del Acuerdo Institucional PEAM – GTZ – PRONATUR en caficultura orgánica Margen Izquierda.

Avance Físico: 63.6 % (equivalente a 70 has)

Avance Financiero: 84.1 %

- ◆ En los 07 Centros de Beneficios, se ha culminado la cosecha y con la práctica de la "raspa" como modo de control de broca.
- ◆ Los Centros de Beneficios continúan prestando servicios de despulpado, fermentado, tratamiento de las aguas mieles y la producción de compost.
- ◆ En lo referente al secado, las Asociaciones de Huascayacu y Pueblo Libre cuentan con secadores solares tipo invernadero y en el Centro Poblado Ganimides están funcionando 07 secadores instalados bajo el auspicio de CARITAS - Moyobamba.
- ◆ Asimismo se viene conduciendo 07 parcelas demostrativas, en las que desde el mes de Mayo se vienen realizando demostraciones de métodos con faenas de trabajo cuyo costo es financiado por el subsidio local, de acuerdo al Convenio Interinstitucional.
- ◆ Se desarrollaron seis (06) charlas de capacitación en rehabilitación de cafetales, con métodos de poda, manejo de sombras y resiembro.

Soporte Ganadero.

Consiste en la Aplicación de calendario sanitario, instalación de banco de proteínas en las Sub cuencas Tioyacu y Huascayacu, y demostraciones de métodos para obtención de productos agroindustriales.

Avance Físico: 70 % (equivalente a 7 Acciones)

Avance Financiero: 90.1 %

- ◆ Se continúa con las charlas en sanidad animal, charlas y demostraciones para la preparación de yogurt, preparación de terreno para la instalación de Banco de Proteínas.
- ◆ Instalación de Bancos de Proteínas; donación de Módulos de ganado vacuno a los Colegios Agropecuarios de la margen izquierda del río Mayo como al Instituto Superior Tecnológico "Alto Mayo".

Fuente de Financiamiento: Donaciones y Transferencias

5.9 MONITOREO SOCIO ECONOMICO DEL PROYECTO DIAM

Avance Físico: 65 %

Avance Financiero: 90.2%.

RESULTADO

Se ha consolidado una oferta de servicios de buena calidad que responde a las demandas y condiciones específicas de los agricultores en torno al manejo integral del arroz y sistemas agroforestales complementarios.

OBJETIVO DEL MONITOREO DE IMPACTOS

En este corto periodo, se trata de efectuar un monitoreo de impactos con indicadores de corto plazo, que se afectan en el transcurso de las campañas de arroz a fin de poder reorientar y sustentar las actividades del PDA para el logro de los de los Resultados y Objetivos del Proyecto DIAM.

FORMULACION DE HIPOTESIS DE IMPACTO

- ❖ El cultivo de arroz conducido técnicamente para cumplir con las exigencias de calidad molinera y ser comercializado en mercados habituales, genera mayores ingresos a los productores que un arroz corriente
- ❖ La adaptabilidad y producción de semillas de arroz en la CRA reducirá los riesgos del agricultor por la calidad genética y potencial productivo.
- ❖ Mediante el nuevo sistema de producción propuesto se consigue mayores rendimientos (efecto), posibles de venderse en el mercado y generara mayores ingresos familiares (beneficio).
- ❖ Mediante las experiencias positivas con mayor producción y mejor protección (efectos, beneficios), los productores descubrirán su potencial para seguir mejorando el sistema de producción (impacto). Finalmente mejorará la fertilidad del suelo y garantizará la producción agrícola estable a un nivel más alto (impacto).
- ❖ Los procesos productivos, comercialización y gestión de cultivos con mercados concertados, serán más sostenibles con la formación de promotores comunales que harán menos dependientes de una asistencia técnica externa.

INDICADORES DE IMPACTO PARA LA PRODUCCION DE ARROZ CAMPAÑA A 2003

% de agricultores adaptando nuevas tecnologías sin incentivos
 % de agricultores con experimentos agrícolas
 Variedad de arroz empleada como semilla
 Hectáreas Sembradas
 Rendimiento obtenido
 Uso de fertilizantes
 Costo del flete de la chacra a la balsa Yuracyacu
 Precio de venta

CONCLUSIONES DE LOS INDICADORES

Adopción de nueva tecnología	De las visitas efectuadas a las parcelas y de las entrevistas a los agricultores que han hecho acompañamiento técnico de adopción de la tecnología de Abono Incorporado, sólo un pequeño porcentaje aplica por propia cuenta y sin incentivos de la entidad. Uno de los principales factores es la disponibilidad de medios económicos que limita fuertemente su aplicación. Sobre el manejo de Mosquilla, la mayoría no aplica la técnica de las secas de pozas, porque no identifican con claridad quien realiza el ataque a la panoja de arroz. No dan importancia a la edad de almacigo para ganar mayores rendimientos en la cosecha, sembrando en la mayoría almacigos con más de 40 días
% de agricultores con experimentos agrícolas	Efectúan diferentes defensas de su cultivo frente al ataque de roedores como el uso de plástico, construcción de arcos y limpieza de matorrales, evitando el uso de químicos y venenos.
Variedad de Semillas	El común denominador en el Avisado es el uso de bastantes variedades de arroz a fin de evitar el riesgo de perder pero a su vez con poca exigencia de fertilizantes, en orden de mayor uso en la campaña tenemos: Huallaga, Colombia, Radin China, California, Perú 90, Saavedra, Porvenir, Línea 14. Por primera vez se ha contado con un semillero en el valle con las variedades Capirona y Huallaga y en la siguiente campaña con un semillero oficial.
Hectáreas Sembradas	En la campaña Grande 2003 A, en promedio de las entrevistas efectuadas se han sembrado y cosechado unas 878 Has.
Productividad	La productividad promedio alcanzada por los entrevistados es de Kgs. / Ha.
Uso de Fertilizantes	En la presente campaña se nota una drástica restricción del uso de los fertilizantes como urea, super triple y cloruro de potasio. Muchos de los agricultores han enfrentado la campaña sin fertilizantes y con variedades no exigentes de estos insumos, todo esto derivado de los bajos precios y ausencia de rentabilidad del cultivo.
Flete a Puerto Yuracyacu	El flete ha sido de S/. 2.00 en promedio por saco de 85 Kgs en promedio.
Precio arroz cáscara	El precio del arroz en la presente campaña se ha fijado en S/.0.42 en promedio, con un mínimo de S/.0.38 y un máximo de S/.0.45

Fuente de Financiamiento: Recursos Directamente Recaudados

5.10 PROYECTO DE ASISTENCIA CREDITICIA

Consiste en reforzar los pilares económicos de la actividad productiva (arroz, café, pecuario).

Asistencia Crediticia de préstamos agropecuarios.

Avance Físico Acumulado 83.6 % (equivalente a 153 préstamos)

Avance Financiero Acumulado 80.6 %

◆ **Se aprobaron Préstamos:**

- En los cultivos de Arroz, café, alimentos de porcinos, Mantenimiento de Pastos, piscicultura y apicultura. Se aprobaron en total 167 préstamos por S/.891,535.00 Nuevos Soles.

◆ **Se ejecutaron Préstamos:**

- En los cultivos de Arroz, café, alimentos de porcinos, Mantenimiento de Pastos, piscicultura y apicultura. Se ejecutaron 195 préstamos por S/.789,435.00 Nuevos Soles

◆ **Se giraron:**

- Por S/.792,285.00 Nuevos Soles para los cultivos de arroz, café; para alimentos de porcinos y peces; para Mantenimiento de Pastos y 01 Apícola.
- Dentro de las dificultades se tiene: Precio de arroz a 0.45/Kg y café a S/. 130.00/qq; por lo cual no se logra la recuperación esperada.
- El ofrecimiento de compra de la deuda agraria por parte del Gobierno Regional que crearon confusión con el usuario de créditos del Proyecto.

5.11 SANEAMIENTO DE CREDITOS (Recuperaciones)

Consiste en la recuperación de Crédito Otorgado para incrementar el fondo rotatorio, y Saneamiento de Créditos (recuperaciones y seguimiento de préstamos).

Avance Físico Acumulado 72.7 %

Avance Financiero Acumulado 88.1 %

- ◆ Recuperación de 550 préstamos (83 %) + de los 300 programados en el ejercicio. En el presente mes se han cancelado 27 préstamos por el importe de S/. 53,188.89, como se tuvo 47 préstamos amortizados por un importe de S/. 118,004.41, haciendo un total de S/.171,193.30,504.28.

◆ **Préstamos Acogidos y No Acogidos al PERTA AGRARIA:**

- **Se amortizaron:** 09 préstamos por S/. 3,215, y 04 préstamo por \$ 1,251.00(M.N.= S/.4,380.50).
- **Se tuvo cancelaciones** de 02 préstamos por S/. 1,261.51, y 02 préstamo por \$ 351.11(M.N. = 1,235.90).
- El precio actual del arroz a 0.45/Kg y el café a S/.120.00/qq, son motivos por lo que no se logra la recuperación esperada, a pesar de ello, se continúa con las visitas y se realizan reuniones periódicas con el personal técnico, Asesoría Legal del Programa, para lo cual, los prestatarios son convocados, en los diferentes sectores del ámbito del Proyecto.

Fuente de Financiamiento: Canje de Deuda por Naturaleza

5.12 CONVENIO CON PROFONANPE

Los Gobiernos de Perú y Alemania convinieron financiar medidas de Protección Ambiental, Monitoreo e Investigación, Educación Ambiental y Concientización, para lo cual se viene ejecutando el Proyecto "Plan de Acción Ambiental para las Zonas de Amortiguamiento del Bosque de Protección – Margen Izquierda del río Mayo", con un financiamiento de 4'000,000 DM (equivalente a 2'045,167.53 EUR.) e igual a \$ 1'987,000, el mismo que cuenta con una duración de 10 años a partir del año 2000.

De un presupuesto aprobado de \$ 284,300 para el año 2004, se ha ejecutado solamente \$ 122,459, representando un Avance Financiero de 43.07%, lo cual se explica por que durante los meses de julio y agosto, el PROFONANPE no ha efectuado transferencias de fondos al PEAM por la incertidumbre de la fecha de transferencia efectiva al GORESAM. Actualmente es urgente la firma de una adenda al Convenio entre el Pliego y PROFONANPE lo cual garantizará el flujo normal de desembolsos al PEAM que garantice la continuidad de la ejecución de las diferentes actividades del programa.

Programa de Comunidades Nativas:

Reuniones de trabajo con promotores bilingües y con conductores de pequeños proyectos que se ejecutan en la margen izquierda.

Monitoreo de crianza de sajinos en cautiverio en la CCNN Huascayacu

Se completó la elaboración de una estrategia legal para abordar adecuadamente el tema de Registros Públicos y Registros Civiles de las Comunidades Nativas.



Programa de Educación Ambiental y Concientización:

Firma del convenio de cooperación interinstitucional entre el PEAM, Dirección Regional de Educación, Instituto Superior Pedagógico Generalísimo José de San Martín, Universidad Nacional de San Martín (Facultad de Educación), Organización Aguaruna Alto Mayo "OAAM" y Organización Regional Indígena del Alto Mayo "ORIAM".

Programa de Monitoreo e Investigación:

Se inició el análisis bacteriológico y demanda de Cloro en sub cuenca del río Avisado.

El mantenimiento y adecuación de 02 estaciones San Agustín (río Naranjos) y Tioyacu (río Tioyacu).

Elaboración de los términos de referencia para realizar el diagnóstico ambiental del Alto Mayo.

Se ha elaborado y difundido una cartilla de calidad de agua en el Alto Mayo.

Procesamiento de datos hidrometeorológicos recopilados de las 14 estaciones instaladas en el Alto Mayo.

Programa de Áreas Naturales Protegidas:

Se ha elaborado el diagnóstico situacional de la ANP Juninguillo La Mina, sectores Santa Catalina y Nuevo Piura.

Se ha ejecutado la georeferenciación de 06 puntos para hitos en la ANP Asociación Hídrica Aguajal Renacal Alto Mayo.

Se cuenta con un plan de trabajo concertado con autoridades locales de la ANP Juninguillo La Mina, PEAM-PROFONANPE y Caritas del Perú.



Áreas protegidas -Río Cachiyacu

Programa de Zonificación Ecológica – Económica:

Se ha logrado concertar un plan de trabajo para la delimitación territorial de ANPs y comunidades nativas, materia de constantes conflictos sociales entre mestizos y nativos.

Programa de Administración:

El oportuno apoyo logístico a los 6 programas de la Dirección de Manejo Ambiental está permitiendo el normal desempeño de sus funciones y la buena ejecución de sus actividades.