

RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO

GESTION AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL BAJO URUBAMBA

La Cuenca del Bajo Urubamba, cuenta con una alta biodiversidad, la que viene siendo sometida a una presión antrópica generando su deterioro, debido a la débil capacidad de gestión que se da en la cuenca, el uso irracional de los recursos naturales, crecimiento de la población y la presencia de agentes externos como las empresas que se dedican a la extracción y transportar el gas, extracción de la madera, a la comercialización indiscriminada de pescado seco, entre otras formas de extracción irracional de los principales recursos del ecosistema.

El proyecto se viene ejecutando desde el año 2004 con un horizonte de 05 años (2004 – 2008), que **busca contribuir a la sostenibilidad del ambiente natural de la Cuenca del Bajo Urubamba**, sobre la base de 3 objetivos específicos, ellos son:

- ✓ **Fortalecer** la capacidad organizativa de la población para la gestión de los recursos naturales de la cuenca,
- ✓ **Mejorar** el uso y manejo adecuado de los recursos naturales y
- ✓ **Disminuir** la presión sobre la biodiversidad

Para tal efecto, el proyecto ejecuta las siguientes **metas presupuestarias**:

META: ORGANIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Esta meta está orientada a desarrollar capacidades de gestión del comité de gestión de la cuenca del Bajo Urubamba, mediante acciones de capacitación a las organizaciones de base y la generación de instrumentos de gestión (Planes Operativos Anuales, Planes Estratégicos, etc); de tal manera, que los actores de la cuenca tomen decisiones sobre uso y manejo de los recursos naturales en el marco del desarrollo sostenible; se desarrollaron las siguientes acciones:

- Asambleas del Comité de Gestión del Bajo Urubamba - CGBU, como instancia de análisis del retiro o incorporación de nuevos socios o integrantes del CGBU, elaboración y aprobación de los Planes Operativo Anuales - POA, evaluación del POAs, establecimiento de los criterios para la negociación con las empresas del gas de Camisea, revisión de las inversiones de la Municipalidad de Echarati con presupuesto del canon y sobre canon gasífero, renovación de la Junta Directiva del CGBU cada 2 años.
- Capacitación a directivos del CGBU, con la finalidad de fortalecer las capacidades locales de la población en gestión de sus recursos naturales, en especial de los líderes y directivos comunales, los eventos se llevan a cabo en las diferentes comunidades nativas de manera descentralizada.
- Educación ambiental a nivel de instituciones educativas, en base a coordinaciones con la UGEL La Convención, Asociación de Profesores Bilingües del bajo Urubamba – APROBIBU, PUCLLASUNCHIS y el IMA, para la implementación de educación ambiental en las instituciones educativas del Bajo Urubamba.
- Fortalecimiento de las organizaciones comunales, mediante la implementación de los talleres de planificación comunal en las comunidades de intervención directa.
- En la Meta Presupuestaria de Organización y Educación Ambiental, hasta el año 2006 se ha implementado 03 planes, faltando la ejecución de 02 planes que corresponde al año 2007 y 2008.

META: FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN

Considerando que el recurso forestal en la cuenca, es el de mayor importancia ecológica y económica, se busca mejorar los niveles de cobertura forestal, principalmente con especies en vías de extinción en la zona, las acciones desarrolladas fueron:

- Forestación con especies forestales como: Pijuayo, Castaña, Shorina Caoba, Cacao, Cebón y los frutales como los injertos de cítricos, específicamente injerto en naranjas con Tangüelo, Valenciana y Huando, el establecimiento se efectúa en las parcelas familiares.
- Esta actividad es complementado con eventos de capacitación sobre: "Fenología de especies forestales maderables, producción de injerto de cítricos, manejo forestal", dirigida a los promotores de las comunidades nativas del Bajo Urubamba.
- Elaboración y publicación de documentos, que corresponde a manuales sobre cultivo de Pijuayo, Cacao y Cítricos; estos manuales técnicos constituyen como instrumentos de consulta y guía para la implementación de la actividad forestal. Su contenido incorpora las lecciones aprendidas de la propia experiencia del proyecto que se encentra en pleno proceso de implementación.
- El avance físico acumulado es el 65%, solo se tiene un saldo por instalar 200 has de forestación, como se detalla en el cuadro:

Actividad	Meta Total	Áreas forestadas (has)			
		2004	2005	2006	Saldo
Forestación y reforestación	550	50	109	220	200

META: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Esta meta se ha implementado los años 2004 y 2005, con la promoción de la crianza de Majas y Taricayas con el objeto de disminuir la presión sobre la biodiversidad; sin embargo, cuya implementación ha tenido muchas dificultades por el costo de los reproductores de Majas (Agouti paca) y el transporte de los huevos de Taricayas (Podocnemis unifilis). Además, su disponibilidad es limitada por la producción temporal de estas especies; por ello, sólo se ha implementado 01 módulo que corresponde al año 2005.

META: DESARROLLO DE PROYECTOS INTEGRADOS

Esta actividad se ha desarrollado con el objetivo de disminuir la presión sobre la biodiversidad en la cuenca, mediante la implementación de la crianza de gallinas a nivel familiar donde el módulo consta de 20 pollos BB sexadas de la raza Hi Line de postura color rojo, cuya modalidad de implementación es vía fondo rotatorio que es administrado por la directiva comunal o la organización de mujeres con el apoyo técnico del IMA; adicionalmente, se entrega como parte del módulo un galpón que albergue a 25 gallinas adultas y alimentos de inicio.

De igual manera, la crianza de patos se implementa a nivel de las familias, está constituido por 20 patitos de 15 días de edad de la raza Moscovi (patos huarasinos); como parte del módulo se ha entregado un galpón y su implementación vía fondo rotatorio.

Así mismo, se implementa la crianza de Ovinos de pelo de la raza Black Belley, cada modulo está constituido por 12 reproductores (10 hembras y 2 machos). También se implementa la crianza de Cuyes constituido por 10 reproductores (9 hembras y 1 macho).

Estas actividades han sido complementadas con eventos de capacitación con temas de sistemas de crianza, preparación de alimentos balanceados y tratamiento de las principales enfermedades, etc. Cuya implementación se detalla en el cuadro siguiente.

El avance físico acumulada de esta meta presupuestaria asciende al 82%, solo falta la implementación de 140 módulos de crianza de animales menores.

Actividad	Meta Total	Módulos de crianzas (Nro)			
		2004	2005	2006	Saldo
Crianza de Gallinas	310	--	50	160	100
Crianza de patos	80		20	40	20
Crianza de Ovinos de Pelo	10			10	
Crianza de Cuyes	40			20	20
Biohuertos	10			10	

Cultivo de leguminosas	4			4	
Cultivo de maíz	7			7	

META: MANEJO DE COLLPAS

La actividad está orientado a la identificación de Collpas, a la fecha se ha logrado identificar 03 collpas, el primero en la comunidad de Camisea como Collpa Parco, en la comunidad de Nueva Luz la Collpa Patzani y la Collpa Choro. Aparte de estas, se viene realizando el seguimiento a las collpas de Tapir y Mama localizados en la comunidad de Shivankoreni, de igual manera la collpa aguas negras en la comunidad de Nueva Luz. Como parte de su manejo, se ha implementado eventos de capacitación sobre la biodiversidad y las collpas; así mismo, la formulación de plan de manejo de los mismos. Esta meta presupuestaria ha sido concluida al 100% al tercer año de la implementación del proyecto.

META: MONITOREO DE IMPACTO AMBIENTAL

Considerando que los impactos ambientales por la extracción del gas y la saca de madera, se viene acrecentando, ocasionando problemas en el ambiente y en los propios recursos naturales, se ha considerado esta actividad con el fin medir los impactos que se vienen presentando en la zona.

Se ha elaborado una metodología de evaluación de fauna, ya que el aspecto botánico viene siendo desarrollada por organizaciones que están encargadas del monitoreo, tales como PMAC y OSINERG. Esta metodología considerada las siguientes técnicas.

Censos de avifauna mediante la técnica de *Puntos de conteo* y *Redes de Neblina* para el caso de especies furtivas. La segunda, es el censo de mamíferos que se efectuó mediante las técnicas de *Transectos lineales, conteo de huellas y encuentro de restos de los animales*.

Finalmente, la técnica de censo de peces, con lo que se determina la composición, riqueza, biodiversidad y su distribución espacial. Así mismo, se ha elaborado la línea base para fines de monitoreo, donde se registra toda la información obtenida en el campo, de tal manera que se verá las tendencias o comportamientos de los variables que están consideradas en el proceso de monitoreo. De esta manera, se ha implementado al 100%.

FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

El proyecto viene siendo financiado con los fondos provenientes de recursos ordinarios del Gobierno Regional del Cusco, la inversión presupuestaria se presenta por cada meta presupuestaria y anualmente, como aparece en el cuadro:

Actividad	Costo Total	Inversión en S/.			
		2004	2005	2006	Saldo
Organización y Educación Ambiental	2.419.500,00	29.999,95	149.982,42	170.000,00	529.584,00
Forestación		19.999,11	249.990,95	300.000,00	
Manejo de Fauna Silvestre			24.984,14		
Desarrollo de Proyectos Integrados			124.988,26	170.000,00	
Manejo de Collpas			29.984,50	300.000,00	
Monitoreo Impacto Ambiental			149.985,75	170.000,00	
Total	2.419.500,00	49.999,06	729.916,02	1.110.000,00	529.584,00