

ACUERDO

ENTRE

SUIZA, REPRESENTADA POR LA EMBAJADA DE SUIZA - AGENCIA SUIZA PARA EL
DESARROLLO Y LA COOPERACION (COSUDE)

Y

LA REPUBLICA DEL PERU, REPRESENTADA POR EL MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES - AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL (APCI)

RELATIVO AL

“Programa Regional BioAndes”

Fase con vigencia del 1 de mayo de 2006 al 31 de octubre de 2009

Referencia COSUDE: 7F-02877.02

En el marco del Acuerdo de Cooperación Técnica suscrito entre el Consejo Federal Suizo y el Gobierno de la República del Perú el 9 de setiembre de 1964; y con ánimo de reafirmar los lazos de amistad y solidaridad existentes entre ambos países, las Partes convienen en celebrar el presente Acuerdo.

ARTICULO PRIMERO

CLAUSULA GENERAL

La política interior y exterior de las partes contratantes se basa en el respeto de los principios democráticos y de los derechos humanos, tal como están enunciados, entre otros, en la Declaración Universal de los Derechos Humanos.

Estos principios y derechos constituyen un elemento esencial del presente Acuerdo, que las partes convienen en celebrar, en los términos y condiciones siguientes.

ARTICULO SEGUNDO

ANTECEDENTE

A través de un concurso público a nivel internacional, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (en adelante COSUDE), adjudicó como ganador al Consorcio conformado por el Centro Agroecología Universidad Cochabamba (AGRUCO-UMSS-Bolivia), la Fundación EcoCiencia-Ecuador y la Asociación Ecología Tecnología y Cultura en los Andes (**en adelante ETC Andes**), mediante Escritura Pública de Constitución de Consorcio de Responsabilidad Solidaria derivada del Testimonio N° 707/2005 de fecha primero de julio de 2005. En el marco de la multidimensionalidad y transdisciplinariedad de la problemática de la conservación de la biodiversidad en los Andes y, en especial, de los sistemas bio-culturales,

LoB

el Programa BioAndes trabajará en los tres países prioritarios para COSUDE en la región andina de América Latina: Bolivia, Ecuador y Perú, que han sido denominados países mega diversos en términos de la diversidad biológica cultural, como la clave potencial para la diversificación de su crecimiento económico y social. Los principales instrumentos para ello son: el uso y la conservación de la diversidad cultural y biológica para la seguridad alimentaria, incidiendo en las políticas municipales, nacionales y regionales.

En consideración de los aspectos mencionados y con vista a asignar al Programa un rol de facilitador del diálogo de sabidurías y de fomentar la complementariedad del saber local, con el conocimiento científico moderno a diferentes niveles, se pretende incrementar el potencial de la biodiversidad y contribuir así al desarrollo sostenible y fundamentalmente al alivio de la pobreza. COSUDE dará un aporte financiero para una primera fase.

La **visión** del Programa es que los actores principales en el campo de la biodiversidad en los tres países tengan un impacto significativo en la valorización económica y respecto a la herencia biológica de los Andes y hayan aumentado su capacidad institucional para el manejo sostenible de la biodiversidad en áreas no protegidas, haciendo posible que sistemas bio-culturales claves, sean conservados y utilizados sosteniblemente por las comunidades.

La **misión** es fortalecer la cooperación interinstitucional para el aprendizaje y el empoderamiento conjunto de los grupos de base e instituciones intermedias, para asumir un rol proactivo en el manejo y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad. Esto implica también la creación de políticas públicas de fomento a la gestión local de la biodiversidad, su aprovechamiento sostenible y la preservación de los sistemas bio-culturales en los Andes.

ARTICULO TERCERO

FINALIDAD, OBJETIVOS Y DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1. FINALIDAD

La finalidad del presente Acuerdo se orienta principalmente a desarrollar acciones concentradas a aquellas áreas fuera de las áreas protegidas, pero tomando en cuenta los agro-ecosistemas y otros sistemas productivos que forman parte de las áreas protegidas y en particular de conocimientos generados en aquellas áreas y que son aplicables en las áreas no protegidas.

3.2 OBJETIVOS

Los objetivos identificados del presente Acuerdo son los siguientes:

- 3.2.1 El fortalecimiento institucional y el desarrollo de capacidades.
- 3.2.2 La gestión del conocimiento e investigación-acción.
- 3.2.3 La formulación de políticas (de abajo hacia arriba).

3.3. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados más importantes esperados, entre otros, e insertos en el Anexo como parte integrante del presente Acuerdo, son los siguientes:

- Fortalecer a través de contrapartes a organizaciones de base (especialmente indígenas) e instituciones intermedias (gobiernos locales y regionales, etc.) para asumir un rol proactivo en el manejo sostenible de la biodiversidad.
- Fortalecer sistemas productivos e iniciativas económicas sostenibles compatibles con la biodiversidad y agrobiodiversidad.

LoB

- Lograr la organización del programa de entrenamiento multidisciplinario regional para el manejo sostenible de la biodiversidad.
- Brindar apoyo y dar paso al la iniciación de programas de comunicación a favor de actitudes y prácticas positivas relativas al manejo sostenible de la biodiversidad (en relación a los sistemas bio-culturales seleccionados).
- Establecer una sistematización de experiencias exitosas a nivel conceptual y metodológico (en investigación y transdisciplinaria) con especial atención a nivel local e intermedio (base: sistemas bio-culturales seleccionados).
- Brindar el apoyo correspondiente al desarrollo de métodos y conceptos para el manejo sustentable de la biodiversidad en los sistemas bio-culturales seleccionados).
- Promover la integración de elementos de políticas sensibles a la importancia cultural, biológica y económica de los sistemas bio-culturales que conlleven a la formulación de políticas regionales y nacionales con base a la experiencia y conocimiento local y nacional (sub-nacional).
- Lograr la coordinación y el diálogo con los actores pertinentes (estatales, de la sociedad civil y del sector privado) en asuntos políticos relevantes.

3.4. BENEFICIARIOS

Se constituyen beneficiarios del Programa las poblaciones rurales, en cuyo marco de evolución se asume que podrá contarse también con el apoyo por parte de las autoridades municipales, en las zonas de intervención definidas (ver "Ubicación de las Zonas Bio-culturales" en los tres países (Perú, Ecuador y Bolivia), versus los intereses de las organizaciones rurales.

ARTICULO CUARTO

DE LAS PARTES

4.1 SUIZA

Para fines del presente Acuerdo, Suiza estará representada por la **Embajada de Suiza - Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (en adelante COSUDE)**.

COSUDE es una Dirección especializada del Ministerio Suizo de Relaciones Exteriores y parte integrante de la Embajada de Suiza en el Perú. Su misión se desprende de la Ley Federal del 19.3.1976 relativa a la cooperación internacional para el desarrollo y la ayuda humanitaria.

4.2 LA REPUBLICA DEL PERU

La República del Perú estará representada por el **Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú a través de la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (en adelante APCI)**, siendo la contraparte del Programa el **Consejo Nacional del Ambiente (en adelante CONAM)**. La intervención de la APCI se realiza en su condición de ente rector de la cooperación técnica internacional, en ejercicio de las atribuciones conferidas por la legislación peruana.

CONAM es la autoridad ambiental nacional. Tiene por finalidad planificar, promover, coordinar, controlar y velar por el ambiente y el patrimonio natural de la Nación. Fue creado mediante Ley N° 26410, del 22 de diciembre de 1994. Tiene como misión promover la conservación del ambiente a fin de coadyuvar al desarrollo integral de la persona humana sobre la base de garantizar una adecuada calidad de vida, propiciando el equilibrio entre el desarrollo socioeconómico, el uso sostenible de los recursos naturales y la conservación del ambiente. Constituye un Organismo Público Descentralizado adscrito al ámbito de la Presidencia del Consejo de Ministros, con autonomía funcional, técnica y administrativa.

LOB

ARTICULO QUINTO

APORTE FINANCIERO DE LAS PARTES

5.1 COSUDE

Para la ejecución del Programa Regional BioAndes en el Perú (en adelante el Programa), COSUDE aportará una contribución no reembolsable de un monto máximo ascendente a **US\$ 925,843.00 (Novecientos veinticinco mil y ochocientos cuarenta y tres y 00/100 dólares americanos)**, que en ningún momento podrá sobrepasar la suma de **CHF 1'203,596.00 (Un millón doscientos tres mil y 00/100 francos suizos)**.

La contribución de COSUDE en el Perú se hará efectiva a través de ETC Andes, según el Convenio de Ejecución que será suscrito por COSUDE y el Consorcio conformado por el Centro Universitario de Agroecología de la Universidad de Cochabamba (AGRUCO), la Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos (EcoCiencia) y ETC-Andes y de acuerdo a lo previsto en el presupuesto aprobado para el Perú. La representación legal de dicho Consorcio será asumida por AGRUCO.

Las actividades del Programa correspondientes al Perú, serán ejecutadas según la legislación peruana vigente relativa a la devolución de impuestos pagados en las compras de bienes y servicios efectuadas con financiación de donaciones y cooperación técnica internacional no reembolsable.

5.2 CONAM

CONAM se compromete a todo lo estipulado en el numeral 6.2.

ARTICULO SEXTO

COMPROMISOS ESPECIFICOS DE LAS PARTES

6.1 COSUDE

sobre la base de la Propuesta técnica y financiera, se compromete a:

- a. Designar un/a representante de COSUDE para conformar el Directorio.
- b. Responsabilizarse de la ejecución y administración del aporte suizo al Programa.
- c. Poner a disposición del Programa el personal, los equipos e infraestructura, según lo indicado en la Propuesta técnica y financiera.
- d. Aportar con las experiencias de otros programas del sector.

6.2 CONTRAPARTE

CONAM, se compromete a lo siguiente:

- a. Designar un/a representante ante el Directorio.
- b. Colaborar con el Programa en las actividades que fomenten el desarrollo de habilidades de gestión, poniendo a disposición profesionales y técnicos experimentados.
- c. Apoyar la generación de alianzas en torno a los temas de prioridad del Programa.
- d. Reportar a la APCI el Plan de fase y los Planes operativos anuales e informes anuales, para fines de registro y seguimiento, en base a la normatividad vigente.

LoB

ARTICULO SEPTIMO

7.1 BIENES ADQUIRIDOS CON FONDOS DE COSUDE

En caso de existir la necesidad de adquirir en el exterior material y equipos, entre los que se incluyen vehículos, para el Programa, la importación se realizará a través de la Embajada de Suiza en el Perú.

Para estos casos, el Gobierno del Perú se compromete a dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo Octavo del Acuerdo Marco suscrito por los gobiernos del Perú y la Confederación Suiza el 9 de setiembre de 1964, que hace referencia a la exoneración de derechos aduaneros, impuestos y otras cargas que graven a la importación.

Los bienes adquiridos con fondos de COSUDE, así como los bienes de propiedad intelectual, serán de propiedad de COSUDE y deberán ser inventariados por la Dirección de cada proyecto y utilizados exclusivamente para el propósito y las finalidades fijadas en este Acuerdo. Al término del Programa, COSUDE decidirá sobre el destino de los bienes y vehículos, conforme a lo previsto en la legislación nacional.

7.2 BIENES ADQUIRIDOS CON FONDOS DE LAS PARTES

Los bienes de propiedad intelectual (publicaciones) generados con los fondos de las partes, serán de propiedad común. Asimismo, deberán ser inventariados por la Dirección del Programa y se utilizarán exclusivamente para el propósito y las finalidades estipuladas en este Acuerdo.

Al término del Programa, las partes decidirán sobre la liquidación y eventual transferencia de los bienes comunes.

ARTICULO OCTAVO

DE LA REPRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

COSUDE asumirá la coordinación del Programa.

El Consorcio estará representado por AGRUCO. Sin embargo, la ejecución del aporte financiero de COSUDE para las actividades del Programa en el Perú, por mandato de COSUDE estará a cargo de ETC-Andes.

ARTICULO NOVENO

DEL DIRECTORIO Y DEL COMITÉ DE GESTION

9.1 DIRECTORIO

Es el máximo órgano de decisión del Programa.

Estará **conformado** por:

- Un/a representante de COSUDE.
- Un/a representante de la Comunidad Andina (CAN).
- Un/a representante del Ministerio de Desarrollo Sostenible – Dirección Nacional de Biodiversidad, Bolivia.
- Un/a representante del Ministerio del Ambiente-Dirección de Biodiversidad y Áreas Protegidas de Ecuador.
- Un/a representante del Consejo Nacional del Ambiente (CONAM), Perú.
- Un/a experto/a en Biodiversidad

LOB

Las principales **atribuciones** del Directorio:

- Aprobar el Plan Rector de Fase, los Planes Operativos Anuales (POA) y los Informes de Actividades.
- Aprobar la normativa de operación del Fondo concursable de proyectos presentados por el Consorcio.
- Emitir políticas y orientaciones para la buena ejecución del Programa.
- Facilitar enlaces y contactos para el buen desarrollo del Programa.
- Aprobar los proyectos concursables estratégicos y de apoyo.

El Comité Directivo se reunirá ordinariamente dos veces al año, rotativamente, en los países miembros de la implementación del Programa.

También podrá participar en el Comité Directivo, a invitación de cualquiera de los miembros, otras instituciones nacionales especializadas en el tema, tanto públicas como privadas.

9.2 COMITÉ DE GESTION

El Consorcio establecerá un Comité de Gestión por país como instancia de apoyo a la planificación operativa, al seguimiento, coordinación interinstitucional, asesoramiento para la incidencia política a nivel local, municipal, mancomunidades, regiones y a nivel nacional.

Estará **conformado** por:

- El/la representante del Consorcio en el Perú (ETC Andes), en calidad de presidente
- El/la Coordinador/a de país.
- Un/a profesional experto/a en la temática del Programa.
- Un/a representante de cada Municipio seleccionado como área geográfica de intervención (3 en Bolivia, 2 en Ecuador y 3 en Perú).

Eventualmente, será considerada la participación de los socios temporales en el Comité de Gestión, según necesidad. Este Comité se reunirá cada cuatro meses y su sede estará en las oficinas nacionales de cada institución miembro del Consorcio.

ARTICULO DECIMO

DE LOS PRIVILEGIOS

El Gobierno peruano se compromete a conceder los privilegios legales acordados a los expertos de los organismos de cooperación técnica internacional, para el personal extranjero que haya sido aceptado por el gobierno de la República del Perú para asesorar el Programa objeto de este Acuerdo, durante el tiempo de su permanencia en el país, conforme a lo estipulado en el Acuerdo de Cooperación Técnica firmado el 9 de septiembre de 1964 entre el Consejo Federal Suizo y el gobierno de la República del Perú.

ARTICULO DECIMO PRIMERO

DE LAS INSTANCIAS DE CONTROL

El control financiero y contable se regirá por las normas internas de COSUDE. En todos los niveles de contratación se respetará los principios de transparencia y acceso competitivo a los recursos con base en sus respectivos términos de referencia. COSUDE se reserva el derecho de realizar auditorías del manejo financiero de sus contribuciones y de verificar el cumplimiento de los aportes de la contraparte.

Asimismo, en cualquier momento del desarrollo del Programa, COSUDE podrá efectuar verificaciones a los inventarios de equipos y materiales del Programa.

LOB

ARTICULO DECIMO SEGUNDO

DEL DERECHO DE SUPERVISION

Las partes contratantes se reservan el derecho de visitar en cualquier momento las zonas de trabajo del Programa y evaluar sus actividades.

ARTICULO DECIMO TERCERO

EVALUACION EXTERNA

Se prevé una evaluación externa en el último año de ejecución del Programa. Los términos de referencia de la evaluación serán acordados por el Consorcio y COSUDE y el gasto será asumido por el Programa.

ARTICULO DECIMO CUARTO

CLAUSULA ANTICORRUPCION

Las partes contratantes comparten un interés común de lucha contra la corrupción, que atente contra la buena gestión de los asuntos públicos o la utilización apropiada de los recursos destinados al desarrollo, y comprometa una competencia transparente y abierta sobre la base de los precios y la calidad.

Estas declaran, en consecuencia, aunar sus esfuerzos para luchar contra la corrupción y declaran que ninguna oferta, ninguna donación o pago alguno, ninguna remuneración o ventaja de cualquier índole, que constituya un acto ilícito o una práctica de corrupción, ha sido o será acordada con persona alguna, directa o indirectamente, con vista o en contrapartida a la atribución o ejecución del presente Acuerdo. Todo acto de esta naturaleza constituirá un motivo suficiente para justificar la anulación del presente Acuerdo o para tomar toda medida correctiva necesaria y que será impuesta según la ley aplicable.

ARTICULO DECIMO QUINTO

DE LA RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier duda o controversia que pudiera surgir de la interpretación o aplicación del Acuerdo, deberá ser resuelta mediante negociación de las Partes por la vía diplomática, para encontrar una solución, o utilizando otro medio que sea aceptado por los Gobiernos respectivos.

ARTICULO DECIMO SEXTO

DE LA MODIFICACION DEL ACUERDO

Cualquier modificación se hará por mutuo consentimiento de las Partes, mediante la vía diplomática, las cuales deberán ser congruentes con los objetivos del Acuerdo y se entenderán incorporados al mismo.

LOB

ARTICULO DECIMO SEPTIMO

DURACIÓN DEL ACUERDO

La duración del Programa en la presente fase se estipula en tres (3) años y cubrirá el periodo del **1 de mayo de 2006 al 31 de octubre de 2009**.

ARTICULO DECIMO OCTAVO

El presente Acuerdo entrará en vigor en la fecha de recepción de la última notificación escrita, en la que una de las Partes comunique por escrito a la otra el cumplimiento de los procedimientos exigidos por sus respectivos ordenamientos jurídicos internos para su entrada en vigor.

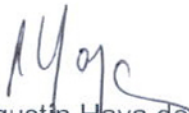
ARTICULO DECIMO NOVENO

DE LA DENUNCIA DEL ACUERDO

Si una de las partes contratantes considera que los objetivos de este Acuerdo ya no pueden ser alcanzados o que la otra parte contratante no cumple una de las obligaciones estipuladas en el mismo, podrá denunciar el Acuerdo mediante notificación escrita a la otra, por vía diplomática. La denuncia surtirá efectos a los noventa (90) días de la fecha de recepción de tal notificación, y no afectará el cumplimiento posterior de las obligaciones de las Partes respecto a contratos no concluidos, bajo el ámbito del presente Acuerdo, salvo los casos en que las Partes convengan lo contrario.

Hecho en la ciudad de Lima, el 04 de agosto de 2008. En dos originales y sólo en idioma español.

POR LA REPUBLICA DEL PERU


Agustín Haya de la Torre
Director Ejecutivo de la APCI

POR SUIZA


Beat Loeliger
Embajador de Suiza en el Perú

Anexos:

- Plan Rector del Programa Bioandes.
- Matriz del Perú.
- Conformidad de CONAM.



CONSORCIO
AGRUCO - ECO Ciencia - ETC Andes

PLAN RECTOR

PROGRAMA REGIONAL
BioAndes

Noviembre de 2005



Embajada de Suiza
Agencia Suiza para
el Desarrollo y
la Cooperación
COSUDE



AGRUCO
UMSS-FCAYP / COSUDE



ETC
ANDES



ECOCIENCIA



Embajada de Suiza
Agencia Suiza para
el Desarrollo y
la Cooperación
COSUDE

Propuesta puesta a consideración de:

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE. La Paz, Bolivia
Calle Rosendo Gutiérrez No. 469
Casilla 4679
Telf: (+591-2) 2751001 Fax. (591-2) 2140886
Email: lapaz@sdc.net

de parte de:

Consortio oferente: AGRUCO - ECO Ciencia - ETC Andes



AGRUCO
UMSS-FCyP / COSUDE

AGRUCO, Agroecología Universidad Cochabamba.
Director Ejecutivo AGRUCO: Dr. Freddy Delgado B
Av. Petrolera km. 4 ½
Casilla 3392
Telf./Fax: (+591-4) 4762180 / 4762181
Cochabamba – BOLIVIA
Email: agruco@agruco.org
Web: www.agruco.org



ECO Ciencia, Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos.
Director Ejecutivo: Dr. Galo Medina Muñoz
Calle Francisco Salazar E14-34 y Av. La Coruña
P.O. Box 17-12-257
Telf.: (+593-2) 2545-999 / 2231-624
Fax (+593-2) 2522-999
ECUADOR
Email: direccion@ecociencia.org
Web: www.ecociencia.org



ETC Andes, Ecología, Tecnología y Cultura en Los Andes.
Teobaldo Pinzás García
Telefono (51-1) 441-5541, 422-5769
Fax: (51-1) 422-5769
Lima 14 - PERU
Email: etcandes@etcandes.com.pe
Email Teobaldo: tpinzas@etcandes.com.pe
Nota: ETC Andes es parte de ETC Foundation – Holanda
Juan Bielovucic 1391

TABLA DE CONTENIDO

Carta de presentación de la oferta técnica y financiera	
1. Información institucional, Sinergias y Complementariedades del Consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes	1
2. Propuesta técnica	11
2.1. Análisis crítico del concepto Base del Programa y comprensión de los servicios requeridos del ejecutor	11
2.2. Caracterización general del área de intervención y de la problemática	13
2.2.1. <i>Caracterización ecológica</i>	13
2.2.2. <i>Caracterización de la Diversidad Cultural en los Andes</i>	14
2.2.3. <i>Desafíos y Potenciales de la conservación de la Biodiversidad y de los Sistemas Bioculturales</i>	15
2.3. Caracterización del estado de las iniciativas institucionales y políticas	17
2.3.1. <i>Normas legales más relevantes para la Conservación de la Biodiversidad en Ecuador, Bolivia y Perú</i>	18
2.3.2. <i>Identificación de Capacidades Nacionales en Ciencia, Tecnología y Educación</i>	19
2.3.3. <i>Capacidades Locales para la Gestión de la Biodiversidad</i>	19
2.3.4. <i>Convenios y Acuerdos Internacionales</i>	20
2.4. Áreas geográficas de intervención seleccionadas	20
2.5. Propuesta técnica de planificación de la ejecución	23
2.5.1. <i>La Estrategia general de Implementación y el Sistema de Conocimientos de BioAndes</i>	23
2.5.1.1. <i>Marco lógico</i>	25
2.5.1.2. <i>Consideración de los Principios Estratégicos de la COSUDE: Género, Empoderamiento y Sostenibilidad</i>	29
2.5.1.3. <i>Las Fases del Programa y el Cronograma de Actividades</i>	30
2.5.1.4. <i>Roles y Responsabilidades del Consorcio AGRUCO-Ecociencia-ETC Andes (Socios Permanentes)</i>	37
2.5.1.5. <i>Los Socios Temporales Estratégicos</i>	38
2.5.1.6. <i>Los Socios Temporales de Apoyo</i>	38
2.6. El organigrama	38
2.6.1. <i>El Directorio</i>	39
2.6.2. <i>El consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes</i>	40
2.6.3. <i>Orientaciones generales del Consorcio</i>	40
2.6.4. <i>El Comité de gestión</i>	40
2.6.5. <i>Backstopig</i>	41
2.7. El perfil profesional y las funciones principales del equipo	41
2.7.1. <i>La dirección Ejecutiva y Representación legal</i>	41
2.7.2. <i>La Administración General</i>	42
2.7.3. <i>La Coordinación por País</i>	42
2.8. Articulación con Organizaciones de Base Mancomunidades y Municipios y Otras Instituciones	47
2.9. Articulación, coordinación y complementariedad con programas nacionales de Biocomercio	47
2.10. Los Fondos Concursables para la Ejecución de Proyectos Estratégicos y de apoyo	48
2.10.1. <i>Mecanismos Generales de Funcionamiento y Niveles de Decisión de los fondos concursables</i>	48
2.10.2. <i>Oferentes para el Acceso a los Fondos Concursables</i>	49
2.11. Sistema de planificación, monitoreo, sistematización y evaluación participativa en el programa bioandes	49
3. Propuesta financiera	51
3.1. Propuesta Financiera Inicial	51
3.2. Propuesta Financiera Ajustada	51

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1	Sinergias y complementariedades del Consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes.....	1
Cuadro 2	Características Ecológicas de los Valles Interandinos y Cordillerana.....	14
Cuadro 3	Políticas básicas para el uso sustentable y la conservación de la Biodiversidad.....	18
Cuadro 4	Participación de Bolivia, Ecuador y Perú en Convenciones Internacionales relacionados a la Conservación de la Biodiversidad.....	20
Cuadro 5.	Características de las Zonas Bio-Culturales Seleccionadas para los tres países (resumen).....	22
Cuadro 6	Propuesta de Presupuesto Fase I Programa BioAndes (Expresado en Francos Suizos).....	51
Cuadro 7.	Presupuesto Programa BioAndes Desglosado por Acciones Parciales (Expresado en Dólares Americanos).....	53
Cuadro 8	Presupuesto Manejo Técnico y Administrativo Programa BioAndes por Región y Años (Expresado en Dólares Americanos).....	54
Cuadro 9.	Presupuesto para Fondos Concursables Programa BioAndes por país y años (Expresado en dólares Americanos).....	55
Cuadro 10.	Presupuesto para Asesoramiento y Revisión Programa BioAndes por País y Años (Expresado en Dólares Americanos).....	58

LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica 1	Estrategias de Vida y Diálogo de Saberes para la Gestión Sostenible de la Biodiversidad.....	11
Gráfica 2	Estrategias de Vida y Diálogo de Saberes para la Gestión Sostenible de la biodiversidad.....	12
Gráfica 3	Dialogo entre la sabiduría de los pueblos originarios y el conocimiento científico para la gestión sostenible de la biodiversidad.....	23
Gráfica 4	La Estrategia General de Implementación y el Sistema de Conocimientos en el Programa BioAndes.....	24
Gráfica 5	Fases del Programa BioAndes.....	30
Gráfica 6	Estructura Orgánica del Programa BIOANDES.....	39
Gráfica 7	Integración BioAndes, Organizaciones de Base y Otros.....	47
Gráfica 8	Esquema del sistema de planificación, monitoreo, sistematización y evaluación participativa.....	50
Gráfica 9.	Distribución presupuestaria Ajustada por país del Programa BioAndes (Expresado en Dólares Americanos).....	53

LISTA DE FORMULARIOS

Formulario 1.	Información básica sobre la institución o consorcio proponente.....	2
Formulario 2.	Experiencias institucionales.....	4
Formulario 3.	Matriz de marco lógico.....	25
Formulario 4.	Resumen de actividades y responsables.....	31
Formulario 5.	Cronograma.....	34
Formulario 6.	Funciones principales previstas en el equipo ejecutor.....	42
Formulario 7.	Equipo profesional propuesto.....	43
Formulario 8.	Resumen currículum vital.....	44

Carta de presentación de la oferta técnica y financiera

Cochabamba Bolivia, 29 de Junio del 2005

Sr
Dominique Favre
Director Residente Adjunto
Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
La Paz

De nuestra consideración:

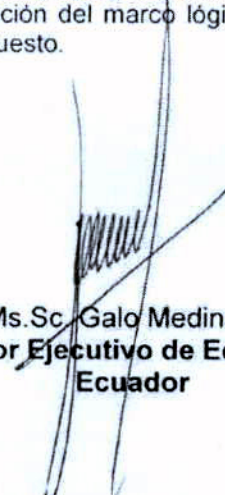
El Centro Universitario Agroecología Universidad Cochabamba (AGRUCO) de Bolivia, la Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos (EcoCiencia) del Ecuador y la Asociación Ecología, Tecnología y Cultura en los Andes (ETC-Andes) del Perú, han establecido una alianza, conformando un consorcio trinacional con el objetivo de participar en calidad de invitados en la licitación enviada por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación para la ejecución del Programa Regional BioAndes.

En tal sentido, ponemos a consideración suya nuestra propuesta técnica y financiera para la ejecución del programa regional BioAndes en Ecuador, Perú y Bolivia. Consideramos que nuestra propuesta cumple con todos los requisitos exigidos en los términos de referencia enviados y nos comprometemos a, en caso de adjudicarnos la ejecución del programa mencionado, cumplir con la visión, la misión y los objetivos del programa, en función del marco lógico propuesto, las líneas de acción, resultados esperados, cronograma y presupuesto.

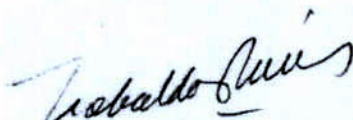
Atentamente,



Dr. Ing. Freddy Delgado B.
Director Ejecutivo de AGRUCO Bolivia
Representante legal del Consorcio
AGRUCO-ECOCIENCIA-ETC ANDES



Lic. Ms.Sc. Galo Medina Muñoz
Director Ejecutivo de EcoCiencia
Ecuador



Lic Ms. Sc. Teobaldo Pinzas G.
Presidente de ETC-Andes Perú

Propuesta técnica del consorcio

AGRUCO – ECOCIENCIA - ETC ANDES

1. Información institucional, Sinergias y Complementariedades del Consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes

Cuadro 1 Sinergias y complementariedades del Consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes.

Criterios	AGRUCO 	EcoCiencia 	ETC-ANDES
Objetivos y propósitos institucionales	Contribuir al desarrollo humano sostenible a partir de la Agroecología y la revalorización de los saberes locales considerando los ámbitos socioculturales, económicos, políticos y ambientales.	Conservar la diversidad biológica y el manejo sostenible de los recursos naturales mediante la investigación científica, la recuperación del conocimiento tradicional y la educación y comunicación ambiental de la sociedad, impulsando formas de vida armoniosa entre el hombre y la naturaleza para mejorar la calidad de vida de la población.	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la realización de actividades de investigación aplicada - Promover la educación, capacitación y entrenamiento de recursos humanos - Realizar actividades de gestión del conocimiento, información, documentación y difusión, - Diseñar ejecutar y evaluar proyectos sociales que promuevan el desarrollo y la agricultura sostenible - Organizar seminarios y eventos de capacitación.
Estructura organizativa de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> - Formación, - Investigación transdisciplinar participativa, - Interacción social - Comunicación, difusión y servicios 	<ul style="list-style-type: none"> - Investigación científica. - Gestión de políticas ambientales - Sistematización y difusión de resultados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Investigación aplicada - Educación y capacitación - Servicios de consultoría - Sistematización y difusión de resultados.
Competencias y complementariedades institucionales	<ul style="list-style-type: none"> - Enfoque de la Agroecología - Revalorización y potenciamiento de tecnologías y formas de organización campesinas - Rescate y revitalización de las sabidurías campesinas indígenas y dialogo de saberes - Apoyo al manejo y conservación sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad en áreas deprimidas. - Aplicación y experiencia en investigación acción participativa. - Promoción de técnicas de agricultura ecológica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Enfoque de ecología rural - Promoción de investigaciones científicas biológicas para la generación de tecnologías adecuadas de manejo de los RR.NN. - Recuperación del conocimiento tradicional y educación rural. - Conservar la diversidad biológica y el manejo sostenible de los recursos naturales mediante la investigación científica - Investigación científica básica y aplicada - Promoción del biocomercio de especies nativas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Enfoque de Agroecología - Desarrollo participativo de tecnologías campesinas para la gestión sostenible de los RR.NN. - Revalorización de los saberes locales y capacitación en iniciativas locales de gestión de conocimientos - Apoyo a la gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad mediante el desarrollo participativo de de tecnologías campesinas. - Investigación participativa y aplicada y gestión del conocimiento. - Promoción de la agricultura campesina sostenible en zonas deprimidas y potenciales.
<p><i>Nuestra alianza institucional nos permite potenciar nuestro "Know how" en la ejecución de diferentes proyectos estratégicos y de apoyo a la gestión y conservación sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad en sistemas bioculturales en base a la complementariedad en temáticas y experiencias.</i></p>			

Formulario 1

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE EL CONSORCIO PROPONENTE

Nombre del Consorcio proponente:

CONSORCIO: Centro AGRUCO – Fundación ECO Ciencia – ETC Andes

1.1. Datos básicos de la Institución proponente o de las instituciones que conforman el consorcio proponente

Nº	Nombre de la Institución u Organización	Nombre del Representante Legal	Año de Fundación	Tipo de Personería Jurídica	País que la otorga	Principales Áreas Temáticas de Trabajo	Principales Áreas Geográficas de Trabajo
1	Centro Universitario Agroecología Universidad Cochabamba AGRUCO	José Manuel Freddy Delgado Burgoa	1985	Centro Universitario AGRUCO a través de su instrumento jurídico Asociación Civil.	Bolivia	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversidad - Agroecología - Revalorización del saber campesino. - Gestión de recursos naturales. - Gobernanza. - Gestión del conocimiento. 	Región andina de Bolivia.
2	Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos ECOCIENCIA	Galo Medina Muñoz	1989	Organización no gubernamental sin fines de lucro	Ecuador	<ul style="list-style-type: none"> - Investigación y monitoreo de la biodiversidad. - Educación ambiental y capacitación para la conservación. - Manejo de recursos naturales. - Gestión de políticas ambientales. - Manejo de información. - Economía Ambiental. 	Todo el Ecuador con énfasis en áreas prioritarias de conservación.
3	Asociación Ecología, Tecnología y Cultura en Los Andes ETC-Andes	Teobaldo Pinzas García	2002 (1994 a 2002 con otra personería jurídica)	ONG (anteriormente empresa de consultoría, miembro de ETC International	Perú	<ul style="list-style-type: none"> - Difusión y gestión del conocimiento en agroecología, desarrollo rural sostenible, desarrollo institucional 	Perú

1.2. Datos sobre el consorcio

a.- Acuerdo en que se basa (adjuntar documento de acuerdo notariado)

Acuerdo de conformación de Consorcio refrendado a través de una Sociedad Accidental. (Acuerdo notariado adjunto).

b.- Trabajos realizados de manera conjunta entre los miembros del consorcio con anterioridad a la presente asociación y años de realización de los mismos.

- 2005 **AGRUCO – ETC Andes.**
Libro. Sustentabilidad y Campesinado. Sistematización de dos estudios sobre experiencias agroecológicas en Latino América.
- 2004 **AGRUCO – ECO Ciencia**
Proyecto. Agro-biodiversity in the Andes: promoting food security and equitable access to food through market and knowledge-based instruments.
- 2003 **AGRUCO – ETC Andes.**
Investigación. Sistematización de dos experiencias agroecológicas.
- 2002 **ETC Andes – AGRUCO**
Seminario. Seminario Internacional de Experiencias en la sistematización de experiencias agroecológicas.
- 2001 **AGRUCO – ETC Andes**
Revista. Miembros del Comité Directivo (junto a otras instituciones) de la Revista LEISA.
- 1999 **ETC Andes – AGRUCO**
Seminario. Presentación de la metodología de AGRUCO.
- 1996 a la fecha **AGRUCO – ETC Andes**
ETC-Holanda. Relacionamiento inter-institucional mediante la misma fuente de financiamiento.

c.- Representante legal del consorcio

Dr. José Manuel Freddy Delgado Burgoa.

d.- Dirección a la que se envía la correspondencia

Dirección: Av. Petrolera km. 4 ½ (Fac. Agronomía – UMSS). Cochabamba - Bolivia
Casilla: 3392
E – mail: agruco@agruco.org

Formulario 2

EXPERIENCIA INSTITUCIONAL A. Experiencia General (últimos 5 años)

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: Agroecología Universidad Cochabamba AGRUCO

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
abril 2005	Abril 2007-2008	Gobernabilidad Social en áreas Protegidas.	Proyecto de Investigación para conocer experiencias, perspectivas de los actores sociales locales sobre el ejercicio de la gobernabilidad, la gobernanza y el control social en Municipios	Bolivia	Cbba.	Jordán Tapacari Quillacollo	Toco Tapacari Sipe Sipe	Municipios de Toco, Tapacari y Sipe-Sipe	25.829	Programa UMSS – ASDI - SAREC
Abril 2005	Marzo 2006	Revalorización y Fortalecimiento de la artesanía tradicional andina	Investigación de sistemas de producción artesanal y connotaciones culturales históricas y su rol en la transmisión de la memoria histórica.	Bolivia	Cbba.	Tapacari	Tapacari.	Comunidades del Municipio de Tapacari.	24.469	COSUDE Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
Enero 2005	Diciembre 2006	Proyecto de Autogestión y Desarrollo sostenible en las cuencas Jatun Mayu y Uchu Uchu.	Consolidar la autogestión a través de la revalorización de la Cosmovisión, la tecnología y el saber local para generar procesos integrales de autodesarrollo campesino con base cultural.	Bolivia	Cbba.	Quillacollo	Sipe Sipe	13 comunidades de la cuenca Jatun Mayu y Uchu-Uchu	43.021 €	Fundación ETC.
Diciembre 2004	Abril 2005	"Cadenas de veras: indicadores de sostenibilidad de impacto económico en la cadena productiva del chuño.	Proyecto de investigación e interacción social, que a partir de la descripción de la cadena del Chuño, analizó la distribución de los beneficios materiales, sociales, culturales entre los actores que intervienen en la misma.	Bolivia,	Cbba.	Tapacari	Tapacari	Comunidad de Japo Kasa del Ayllu Majasaya Mujlli.	4.650	COSUDE Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
Octubre 2004	Marzo 2005	Innovación y Aprendizaje para el Desarrollo de los Pueblos indígenas: Capacitación a productores en la Transformación y comercialización, caso: chuño y Cañahua.	Asistencia Técnica y Capacitación en sus competencias para promover el acceso y el posicionamiento de los productos andinos en el mercado el desarrollo de tecnologías de procesamiento, transformación y empaque para la comercialización de productos andinos.	Bolivia	Cbba.	Tapacari	Tapacari	Ayllu Majasaya Mujlli Comunidades originarias Lacolaconi y Japo	a) 3 000 16.940 b) 3 000 15.826	L.I.L. Indígena – Banco Mundial-Vice Ministerio de Asuntos Indígenas
Abril 2004-	Mayo 2006	Mejoramiento de la competitividad de producción agrícola, transformación y comercialización de la cañahua.	Proyecto de investigación para hacer propuestas de mejoramiento de la tecnología de producción y transformación de la cañahua, su mercadeo y comercialización.	Bolivia	Cbba.	Tapacari	Tapacari	Ayllu Majasaya Mujlli Comunidad originaria Japo	24.700	DICIT – UMSS ASDI – SAREC (Cooperación Sueca)
1 ^{er} agosto de 2002-	30 de noviembre de 2002	Capacitación y asistencia técnica en la formulación de Planes de Desarrollo Municipal Servicio de control social, en: Chipaya (Oruro), Tapacari Tacopaya, Toco y Bolívar	Proyecto de Capacitación de facilitadores y técnicos del municipio en control social y formulación del Plan de desarrollo municipal indígena, Diagnóstico participativo con perspectiva étnica y desarrollo de estrategias de desarrollo municipal indígena.	Bolivia	a)Oruro b)Cbba	a) Chipaya b) Tapacari, Cliza, Tacopaya y Bolívar	Chipaya Tapacari, Toco, Tacopaya y Bolívar	Cuatro Ayllus del Municipio de Chipaya, 258 Comunidades, Consejos Municipales, OTBs, Comité de vigilancia	a)12.850 b)39.650	a) PDCR II regional Oruro y Cochabamba.
Junio 1999-	junio 2002	Capacitación en agroforestería y conservación de suelos en la comunidad de Tres Cruces, y la microcuenca Sisaqueña.	Consultoría para la ejecución del proyecto de capacitación en manejo de sistemas agroforestales, conservación de suelos y apoyo a la producción. Elaboración de Planes de Uso del Suelo.	Bolivia	Cbba.	Tapacari Arque	Tapacari Tacopaya	Comunidad de tres cruces 7 Comunidades de la Microcuenca Sisaqueña	68.428 260.400	PASA

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			Pais	Dep.	Prov.	Mun.			
Julio 2001	julio 2003	Apoyo a la organización social campesina, sus saberes tecnologías para la gestión sostenible de la diversidad biológica y cultural	Apoyo a la organización local en la planificación y evaluación participativa de actividades para el desarrollo autosostenible a partir de la valoración de la cultura y los saberes locales.	Bolivia	Cbba.	Quillacollo	Sipe Sipe	14 comunidades de la Subcentral 8 de Agosto	35 200	ETC -
Agosto 2001	Abril 2002	Sistematización de experiencias agroecológicas y evaluación de sostenibilidad en sistemas de producción campesinos.	Proyecto de sistematización de experiencias en sistemas de producción agroecológicos con énfasis en indicadores de sostenibilidad	Bolivia Perú Ecuador	Cbba.	Tapacari	Tapacari	4 Comunidades de la subcentral Wacaplaya .	3.000	LEISA -
Abril 2000-	Mayo 2002	Difusión de tecnologías apropiadas y multiplicación de semillas en parcelas comunales	Apoyo a la Difusión de tecnologías apropiadas investigación-acción,-Apoyo a la producción con facilitación de semillas,-	Bolivia	Cbba.	Tapacari	Tapacari	4 Comunidades campesinas de la Sub central Waca Playa	76.908.	GATE GTZ FOMRENA
Julio 1998 Julio 1994 Julio 1990	junio 2002 Junio 1998 Junio 1994	Implementar y Ejecutar el Plan Estratégico de:AGRUCO a) Fase VI b) Fase V c) Fase IV	Programa de Formación, Investigación e interacción social, orientado a promover el Desarrollo Sostenible de las comunidades rurales a partir de la revalorización del saber local y la Agroecología.	Bolivia	Cbba.	Tapacari Quillacollo Arque Bolivar	Tapacari Tacopaya Sipe Sipe Bolivar		a) 696.000. b) 158.651 c) 538.000	COSUDE, Universidad Mayor de San Simón, Municipios.
Julio 1998-	Julio 2002	Fortalecimiento comunal y elaboración de Programas Integrales Comunitarios para la Autogestión y el Desarrollo Sostenible -PICADS.	Apoyo a la elaboración y ejecución de proyectos participativos y promoción del fortalecimiento de la gestión Municipal para la gestión sostenible de la Biodiversidad.	Bolivia	Cbba.	Tapacari Quillacollo Arque Bolivar	Tapacari Quillacollo Arque Bolivar	Comunidades diversa del Municipio de tapacari	768.184	COSUDE – UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN, OTROS SOCIOS TEMPORALES .
Julio 1999	julio 2002	Investigación, y formación académica, mediante la generación, validación, comunicación y difusión de conceptos, metodologías, técnicas y estrategias basadas en el Saber local y la Agroecología	Proyecto de formación académica, en pre y postgrado que promueve la elaboración de contenidos pedagógicos a partir de investigaciones participativas (tesis de pre y pos grado, trabajos dirigidos.)-100 tesis, 11 materias curriculares, 6 electivas, 60 cursos extracurriculares en temas relacionados a la revalorización del saber Local y la gestión sostenible de la diversidad biológica y cultural.	Bolivia	Cbba La Paz Oruro Potosí Sucre		Varios Municipios a través de investigaciones	Alumnos y Docentes de 5 Universidades del sistema Estatal Universitario Boliviano.		
Julio 1992	Julio 2004	Sistematización publicación y Difusión de metodologías, y resultados de investigación en temas de Agroecología y Revalorización de la cultura y experiencias participativas en gestión de la diversidad biológica y cultural	10 libros de autoría propia, 5 libros co-editados, 1 video, 2 Diaporamas, 42 Series Técnicas, 7 Series Reflexión, 5 Series Memorias, 15 Boletines 85 Artículos, 12 Almanques didácticos. En temas de Conservación de la Biodiversidad, Fortalecimiento Local y empoderamiento, promoción de políticas públicas, Cosmovisión indígena, Cultura y Biodiversidad, Desarrollo endógeno y agricultura andina.	Bolivia			Tapacari Tacopaya Sipe Sipe Bolivar			
Sep.1998	2010	Maestría en Agroecología Cultura y Desarrollo Sostenible en Latinoamérica	Formación de posgrado de profesionales de distintas disciplinas en temas relacionados a la Agroecología -Desarrollo Sostenible, cultura y áreas de conocimiento afines.	Bolivia Ecuador Perú					300.000	UMSS - Autofinanciable

B. Experiencia Específica en las áreas relacionada con el Programa BioAndes

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: Agroecología Universidad Cochabamba AGRUCO

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
Enero 2004	Diciembre 2006	Consorcio Universitario del Grupo COMPAS Internacional	Es un Proyecto Interuniversitario de nivel Internacional orientado a fortalecer las iniciativas académicas de pre y postgrado en temas relacionados a la Cosmovisión indígena, Nuevos Paradigmas, Diversidad Biológica y Cultural, y Agricultura campesina sostenible.	Bolivia Chile Guatemala Nicaragua Perú Colombia.	Cbba. Temuco Guatem. Somoto Puno Quindio			Socios del Consorcio COMPAS en Latinoamérica, Asia, África y Europa. Universidades de los países mencionados.	€ 37.400	ETC Netherlands. Consorcio de Universidades Suizas NCCR (U Ginebra / U Berna)
Mayo 2004	Abril 2005	Difusión y recreación del Proceso de Revalorización del saber local a través de medios de comunicación.	Difundir y socializar el proceso metodológico de revalorización del saber local y 1000 productos del mismo a través de diferentes medios de comunicación.	Bolivia Perú Ecuador Chile	Cbba Puno Quito Región V			Organizaciones indígenas de Aymaras, quechuas, mapuches, en los Andes	13.050	COSUDE COMPAS LATINOAMERICA
Sep 2003	Agosto 2006	Estrategias de Mitigación de los Síndromes de la Globalización	Proyecto Internacional de Investigación en ítems de Gobernanza de la biodiversidad, Metodologías transdisciplinarias, riesgos urbanos, etc.	Bolivia Perú Argentina	Cbba. Cercado Tunari Tapacari	11 Municipios		6 Comunidades estudios de caso de las investigaciones de tesis doctorales	60.000	
Julio 2003	Diciembre 2006	Coordinación de la RED COMPAS-LATINOAMÉRICA	Desarrollar un programa de seguimiento Monitoreo y Evaluación de los proyectos nacionales en los países socios de COMPAS que trabajan en Cosmovisión, biodiversidad y Desarrollo endógeno.	Bolivia Chile Guatemala Nicaragua Perú Colombia	Cbba. Temuco Guatem. Somoto Puno Quindio			Comunidades Quechuas, aymaras, mapuches, mayas, chorotecas.	€ 117.901	ETC Netherlands
Octubre 2002	octubre 2002	Encuentro Intercultural Latinoamericano "Año internacional de las montañas".	Promover el dialogo entre saberes locales con el conocimiento científico, a través de escenarios de encuentro y reflexión para el desarrollo sostenible en ecosistemas de montaña	Países Latinoamericanos				300 participantes en el encuentro de 8 países latinoamericanos.	53.500	COSUDE – Contrapartes de los Municipios Locales.
Enero 2001	Enero 2003	Miembro del Directorio de la Fundación Genetic Resource Action Internacional	Participación en Proyectos del GRAIN, Programas de Investigación articulación con la Maestría en Agroecología Cultura y Desarrollo sostenible en Latinoamérica	Bolivia Perú Colombia Chile Argentina Guatemala				Países Latinoamericanos		Fundación GRAIN Internacional
Agosto 2001	Agosto 2001	Experiencias Latinoamericanas agroecológicas y evaluación de sostenibilidad en sistemas productivos campesinos..	Proyecto de sistematización de experiencias agroecológicas con énfasis en indicadores de sostenibilidad	Bolivia Perú Ecuador	Cbba. Tapacari	Tapacari	Tapacari	Comunidad de Tres Cruces,	3.000	LEISA -
Julio 2001-	Julio 2002	Apoyo y facilitación en el intercambio de experiencias locales sobre la problemática de la agricultura, la biodiversidad, manejo de los recursos naturales y la salud.	Organización de eventos de intercambio de experiencias por país, facilitación de espacios de reflexión y análisis sobre la-Revalorización de la cultura y los saberes locales a través de intercambios. Promoción de desarrollo endógeno.	Bolivia Perú Colombia Guatemala Nicaragua Chile	Cbba. Lima Bogotá Guatem Somoto Temuco	Varios Dptos en los diferentes países.		45 Instituciones que trabajan agroecología académicas, organizaciones de productores,	16.000.	COMPAS - LATINOAMERICA

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
Abril 2000-	mayo 2002	Fortalecimiento de los procesos de información y comunicación entre los organizaciones miembros del MAELA, a través de encuentros a nivel regional (andina) y nacional,	Proyecto Regional Andino de Comunicación para apoyar la sistematización publicación y difusión de la Agroecología, sus implicancias conceptuales, técnicas y metodológicas en los países Andinos. Y su incidencia política.	Bolivia. Ecuador Perú Colombia	Cbba Quito Lima Bogotá			45 miembros del Movimiento Agroecológico Latinoamericano región andina.	120.000	GATE - GTZ
2000	2004	Social Learning for sustainability - "SOLES"	Apoyo a procesos de aprendizaje social relacionados a la gestión sostenible de recursos naturales en comunidades y municipios de la parte alta de los Andes Bolivianos.	Bolivia Suiza Mali Madagascar India		En Bolivia: Tapacari Quillacollo		Comunidades de las provincias de Tapacari y Quillacollo y estudiantes de pre y postgrado AGRUCO.	75000	-Centre for development and environment (CDE) -Fundación suiza para la Investigación (SNF) -COSUDE
Julio 2002	Junio 2006	Implementar y Ejecutar el Plan Estratégico de AGRUCO Fase VII	Programa de Formación, Investigación, interacción social, y comunicación y difusión orientados a promover el Desarrollo Sostenible a partir de la revalorización del saber local y la Agroecología.	Bolivia	Cbba.	Tapacari Quillacollo Arque Bolivar	Tapacari Tacopaya Sipe Sipe Bolivar		412.100	COSUDE, Universidad Mayor de San Simón, Municipios

Formulario 02

EXPERIENCIA INSTITUCIONAL

A. Experiencia General (últimos 5 años)

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: ECO Ciencia

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
2004	-	Programa de Becas de Género y Gestión de Recursos, y de Conservación de la Biodiversidad.	Apoyo a investigadores en la realización de estudios que contribuyan a aumentar el conocimiento sobre la biodiversidad en el país y sobre la relación entre género y recursos naturales.	Ecuador				Investigadores	220.000	Biodiversidad Conservation International / Embajada Real de los Países Bajos. Género: Centro Int. de Investigaciones para el Desarrollo CIID
2004	2005	Sistema de Clasificación de la vegetación de la Cordillera Real Oriental	Proponer una visión común de prioridades de conservación en la ecorregión Páramos y Bosques Montanos de la Cordillera Real Oriental.	Ecuador		Sucumbios, Napo, Zamora Chinchipe, Loja, Azuay y Morona Santiago		Organizaciones involucradas en el manejo de la región.	60.000	The Nature Conservancy / Fundación Mac Arthur
1999	2006	Grupo Nacional de Trabajo en Páramos del Ecuador (GTP)	Red de intercambio de información, discusión, generación de propuestas de políticas de uso y manejo adecuado del ecosistema páramo. Replicación de la experiencia nacional en redes locales.	Ecuador				OG y ONGs. Gobiernos provinciales y municipales, organizaciones comunitarias de base, Universidades	120.000	Comite Holandés de la UICN. Embajada Real de los Países Bajos, Programa de Pequeñas Donaciones (PPD/PNUD/GEF)

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
1998	2005	Grupo Nacional de Trabajo en Biodiversidad (GNTB)	Red conformada por miembros técnicos que apoyan al MAE a definir políticas ambientales en temas clave y aportan en definir la posición del país en eventos internacionales relacionados con la Convención de Diversidad Biológica	Ecuador				Técnicos y técnicas de ONGs y Ministerio del Ambiente del Ecuador	30.000	Embajada Real de los Países Bajos.
Octubre del 2003	2011	Páramo Andino	Apoyar la conservación integral de los páramos en los cuatro países sudamericanos que lo poseen	Ecuador Venezuela Colombia Perú		Carchi, Imbabura, Pichincha, Tungurahua y Loja		Gobiernos locales, sociedad civil.	15.000.000 80.000	GEF/PNUMA Fase PDF-B
2003	2005	Conservación de la Biodiversidad, Páramos y otros Ecosistemas Frágiles del Ecuador	Promover la incorporación de criterios de sustentabilidad en instrumentos de gestión con amplia participación social.	Ecuador		Cotopaxi Chimborazo Loja	Baños de Agua Santa	Gobiernos Provinciales y Municipales, y sociedad civil	2.000.000	Embajada Real de los Países Bajos
2003	2005	Indicadores de Biodiversidad para Uso Nacional	Construcción y promoción de indicadores de biodiversidad a nivel nacional para tomadores de decisión.	Ecuador				Ministerios y entidades públicas nacionales	163.000	GEF
2003	2006	Fortalecimiento a Gobiernos Locales	Apoyo a la creación de políticas ambientales de beneficio común mediante estrategias de capacitación, asesoramiento y acompañamiento de procesos.	Ecuador		Napo y Orellana	El Chaco y Gonzalo Pizarro	Gobiernos locales y organizaciones de la sociedad civil	300.000	Fundación MacArthur
1999	2002	Actividades Prioritarias de Conservación de los Humedales Ecuatorianos	Realizar un inventario de los humedales en el Ecuador, hacer estudios biológicos y socioeconómicos y proponer sitios RAMSAR para conservación	Ecuador				Comunidades locales, áreas protegidas.	780.000	Banco Mundial / GEF

B. Experiencia Específica en las áreas relacionada con el Programa BioAndes

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: ECO Ciencia

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
2004	2005	Sistema de Clasificación de la vegetación de la Cordillera Real Oriental	Proponer una visión común de prioridades de conservación en la ecorregión Páramos y Bosques Montanos de la Cordillera Real Oriental.	Ecuador		Sucumbios, Napo, Zamora Chinchi, Loja, Azuay y Morona Santiago		Organizaciones involucradas en el manejo de la región.	60.000	The Nature Conservancy / Fundación Mac Arthur
Octubre del 2003	2011	Páramo Andino	Apoyar la conservación integral de los páramos en los cuatro países sudamericanos que lo poseen	Ecuador Venezuela Colombia Perú		Carchi, Imbabura, Pichincha, Tungurahua y Loja		Gobiernos locales, sociedad civil.	15.000.000	GEF/PNUMA
2003	2005	Conservación de la Biodiversidad, Páramos y otros Ecosistemas Frágiles del Ecuador	Promover la incorporación de criterios de sustentabilidad en instrumentos de gestión con amplia participación social.	Ecuador		Cotopaxi Chimborazo Loja	Baños de Agua Santa	Gobiernos Provinciales y Municipales, y sociedad civil	2.000.000	Embajada Real de los Países Bajos
2003	2005	Indicadores de Biodiversidad para Uso Nacional	Construcción y promoción de indicadores de biodiversidad a nivel nacional para tomadores de decisión.	Ecuador				Ministerios y entidades públicas nacionales.	163.000	GEF

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
2001	2006	Parques en Peligro en la Biorreserva del Cóndor	Mantener la integridad de los sistemas naturales que conforman la Biorreserva del Cóndor a través de: definir objetos de conservación, diseñar estrategias de conservación, y establecer un sistema de medición del éxito.	Ecuador		Sucumbios, Napo, Tungurahua, Cotopaxi, Pichincha, Imbabura, Carchi, Orellana y Pastaza.		Comunidades locales, Áreas Protegidas, Municipios	363.000	USAID / TNC

Formulario 02

EXPERIENCIA INSTITUCIONAL A. Experiencia General (últimos 5 años)

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: ETC Andes

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
2005 Mayo	2005 Julio	Evaluación de programa de asistencia técnica en bombeo de agua y perforación de pozos	Evaluación de un proceso de asistencia técnica de dos años a ONGs y pequeñas empresas en la validación y fabricación de bombas de sogas y en perforación manual de pozos en pequeñas fincas	Nicaragua				ONGs que impulsan el bombeo de agua y el micro riego en pequeñas fincas y pequeñas empresas fabricantes de bombas	20 000	Programa de Asistencia Técnica de la Organización Intereclesiástica de Cooperación al Desarrollo
2005 enero	2005 mayo	Sistematización de experiencia de proyecto de apoyo a la producción de algodón orgánico para exportación	Documentación y análisis de la experiencia de un proyecto multiactorial para la producción de algodón orgánico en la costa del Perú	Perú	Lima	Lima y Cañete		Actores participantes en el proyecto: empresas privadas de comercialización, empresas de transformación, agencia de Cooperación, ONGs socias.	13 000	Organización Intereclesiástica de Cooperación al Desarrollo
2004 enero	2005 marzo	Asesoría a la sistematización de experiencias de intervención institucional de CARE Perú	Conducción de un proceso de reflexión de técnicos de varias zonas de intervención sobre las lecciones a extraer de los proyectos implementados	Perú				Técnicos de los proyectos implementados por CARE Perú en varias zonas andinas	19 000	CARE Perú
2005 marzo	2005 julio	Estudio de impacto de proyecto de desarrollo rural	Estudio de impacto utilizando encuestas, entrevistas y grupos focales con campesinos hombres y mujeres	Perú	Cusco	Pisac, Cusco y Paruro		Directivos y técnicos de la institución ejecutora	16.800	Fundación HIVOS
2004 noviem	2004 diciembre	Evaluación de programa de producción agroecológica con pequeños productores en zonas de ladera	Evaluación de resultados y efectos en capacitación, prácticas agro-ecológicas y organización de productores	Nicaragua	Esteli			Directivos y técnicos de la organización ejecutora, agencia de cooperación	14 000	Organización Intereclesiástica de Cooperación al Desarrollo
2004 junio	2004 setiem	Estudio de la práctica de acompañamiento a organizaciones contrapartes	Estudio de la práctica en Perú, parte de un estudio comparativo con India y Mali	Perú	Cajamarca y Junín			Agencia de cooperación, directivos y técnicos de organización contraparte	14 000	Lutheran World Relief
2004 febrero	2004 julio	Estudio de monitoreo por resultados en organizaciones no gubernamentales	Parte de un estudio de sistemas y prácticas de monitoreo por resultados en Asia, África y A. Latina	Perú	Varios			Dirección de Coop del Ministerio de Relaciones Exteriores de Holanda, contrapartes y cofinanciadores.	14 000	Oficina de Evaluación, Dirección de Cooperación, Ministerio de Relaciones Exteriores de Holanda
2004	2007	Competitividad e Innovación para el Desarrollo de Arequipa	Formación de y apoyo técnico a una red de instituciones locales (Universidad, gobierno regional, cámara de comercio e industrias y ONGs) para un programa de competitividad e innovación en tres ramas económicas estratégicas	Perú	Arequipa	Varias		Productores y empresarios de las ramas productivas de camélidos, turismo y servicios tecnológicos avanzados	600.000	Organización Intereclesiástica de Cooperación al Desarrollo (ICCO)

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
1997	2006	LEISA Revista de Agroecología	Revista trimestral sobre experiencias en agroecología en América Latina (6.500 personas e instituciones suscritas)	Perú y A. Latina				Técnicos de ONGs, organizaciones campesinas y programas estatales	536.000 (últimos 4 años)	Fundación ILEIA
2003 enero	2004 marzo	Estudio sobre redes de ONGs	Estudio de la experiencia de redes institucionales de América Latina, con énfasis en valor agregado, haciendo uso de una encuesta, entrevistas a informantes seleccionados y estudio documental	Perú y A. Latina				Agencias de cooperación, directivos de redes e instituciones, miembros de ONGs	29.000	Organización Intereclesiástica de Cooperación al Desarrollo
2002 abril	2003 diciembre	Asesoría a sistematización de experiencias Proyecto Algarrobo	Conducción de proceso de sistematización de experiencias de proyecto de manejo de bosque seco costero	Perú	Lambayeque, Piura y Tumbes			Técnicos del Proyecto Algarrobo, dirigentes de organizaciones comunales, funcionarios del Instituto de RR.NN.	23.000	Embajada de Holanda
2002 setiembre	2003 enero	Formulación de proyecto de desarrollo rural en la zona andina	Proyecto de apoyo a la producción comercial agropecuaria con participación de municipios y red de organizaciones	Perú	Apurímac	Andahuaylas, Chincheros		Cooperación Técnica Belga, gobiernos municipales	10.000	Cooperación Técnica Belga

B. Experiencia Específica en las áreas relacionada con el Programa BioAndes

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: ETC Andes

Año - Duración		Nombre del Proyecto	Breve Descripción	Localización Geográfica				Destinatarios	Monto \$us	Fuente de financiamiento
Inicio	Fin			País	Dep.	Prov.	Mun.			
2005 Julio	2006 Enero	Sistematización de experiencias institucionales en agroecología	Apoyo y conducción de proceso de sistematización de experiencias de ONGs de siete países de América Latina	Perú y siete países de A. latina				ONGs trabajando en agroecología en siete países de América Latina	30.000	Fundación ILEIA
2004 enero	2005 marzo	Asesoría a la sistematización de experiencias de intervención institucional de CARE Perú	Conducción de un proceso de reflexión de técnicos de varias zonas de intervención sobre las lecciones a extraer de los proyectos implementados	Perú				Técnicos de los proyectos implementados por CARE Perú en varias zonas andinas	19.000	CARE Perú
2004 noviembre	2004 diciembre	Evaluación de programa de producción agroecológica con pequeños productores en zonas de ladera	Evaluación de resultados y efectos en capacitación, prácticas agro-ecológicas y organización de productores	Nicaragua	Esteli			Directivos y técnicos de la organización ejecutora, agencia de cooperación	14.000	Organización Intereclesiástica de Cooperación al Desarrollo
1997	2006	LEISA Revista de Agroecología	Revista trimestral sobre experiencias en agroecología en América Latina (6.500 personas e instituciones suscritas)	Perú y A. Latina				Técnicos de ONGs, organizaciones campesinas y programas estatales	536.000 (últimos 4 años)	Fundación ILEIA
2002 abril	2003 diciembre	Asesoría a sistematización de experiencias Proyecto Algarrobo	Conducción de proceso de sistematización de experiencias de proyecto de manejo de bosque seco costero	Perú	Lambayeque, Piura y Tumbes			Técnicos del Proyecto Algarrobo, dirigentes, organizaciones, funcionarios del Instituto de RR.NN.	23.000	Embajada de Holanda

Propuesta técnica

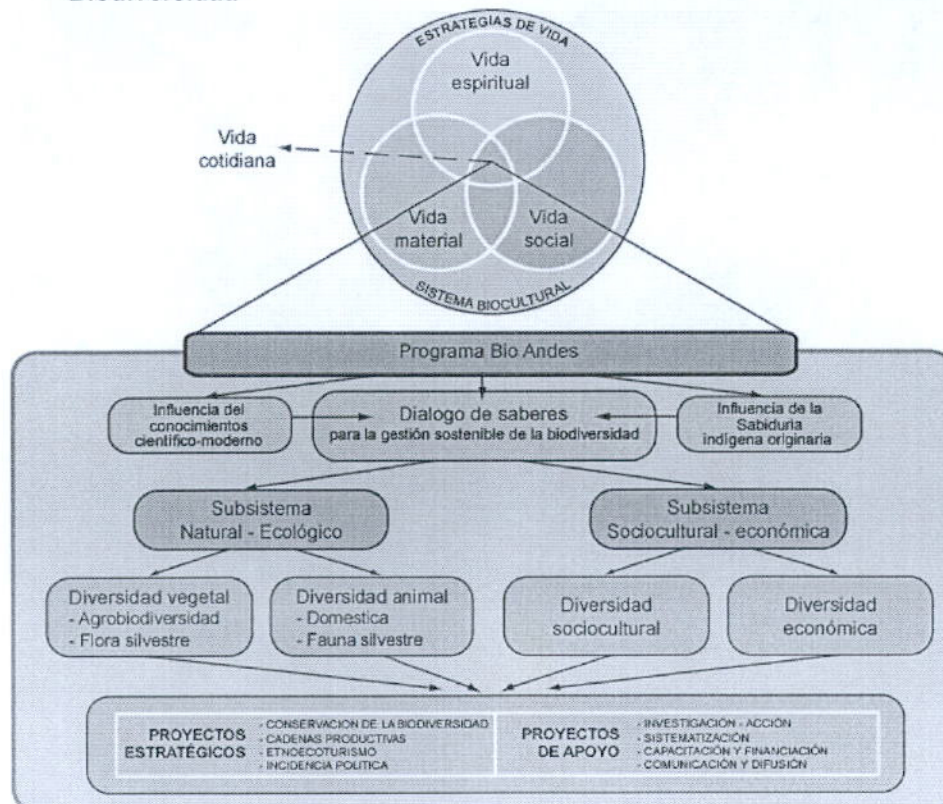
2.1. Análisis crítico del concepto Base del Programa y comprensión de los servicios requeridos del ejecutor

Desde hace algunas décadas la biodiversidad ha empezado a ser considerada de un alto valor estratégico para la humanidad en los diferentes debates internacionales, partiendo de iniciativas políticas e institucionales que concluyen en la necesidad de su conservación. Sin embargo, a pesar de los esfuerzos realizados, todavía no se ha logrado garantizar el cumplimiento de los convenios y acuerdos internacionales, regionales y nacionales en los países de la región andina.

Existen varios aspectos que han incidido en el incumplimiento de estas iniciativas que podríamos resumirlos en la crisis política, institucional, social y económica de los Estados nacionales y por ende del sistema democrático vigente. Uno de los aspectos que han originado estas crisis es sin duda, la poca participación de los movimientos sociales y la sociedad civil en su conjunto, en la elaboración de políticas públicas y en la toma de decisiones de la vida pública, a pesar de leyes como la de la participación ciudadana en el caso boliviano. Varios científicos y analistas sociales y políticos (Bordeau, 1998, 2001; Giddens, 1999) coinciden desde diferentes ángulos, que las crisis se originan por la existencia de dos visiones de vida diferentes: la de los pueblos indígenas originarios y la de los sectores de la sociedad que han asumido la influencia de la formación y vida occidental moderna.

En base a estas consideraciones que no se destacan a profundidad en el concepto base, planteamos un enfoque conceptual que busque el diálogo entre las visiones de los pueblos indígenas originarios y los sectores de la sociedad que han asumido la visión de la ciencia moderna y sus estrategias de vida, tanto urbanos como rurales, al que hemos denominado: "diálogo de saberes para la gestión sostenible de la biodiversidad" (gráfica 1), que se operativiza en el capítulo sobre la estrategia y la implementación del programa BioAndes.

Gráfica 1 Estrategias de Vida y Diálogo de Saberes para la Gestión Sostenible de la Biodiversidad

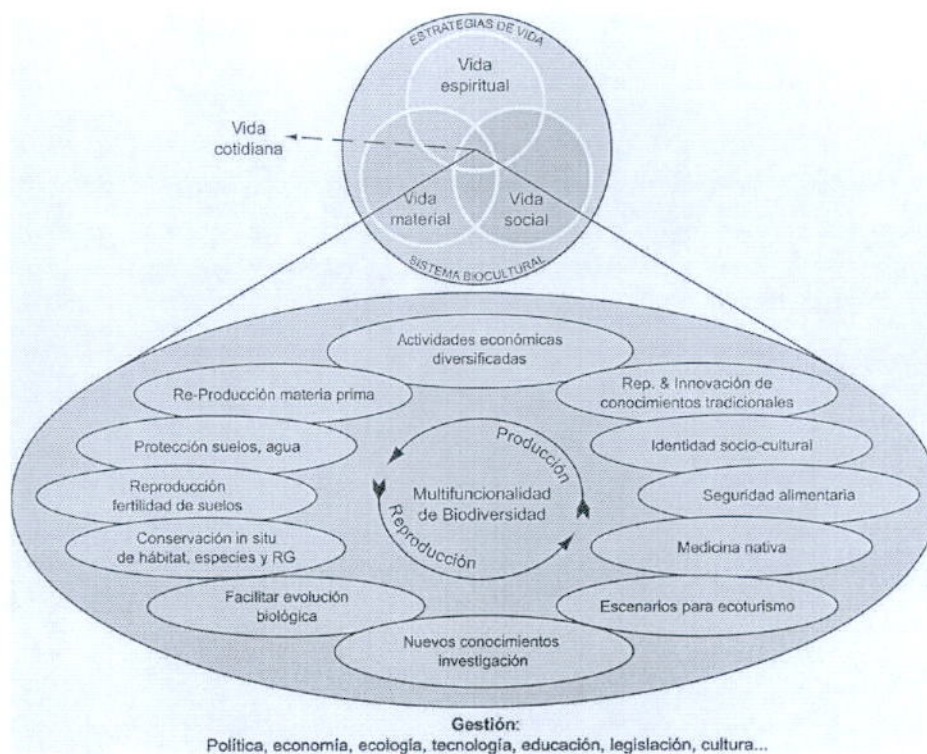


Para potenciar los sistemas de conocimiento³ bioculturales y el diálogo de saberes, se han considerado siete aspectos fundamentales que los presentamos a continuación:

1. Explicitación y socialización del conocimiento tácito (expresado en la acción).
2. Expansión de las fronteras de validez del conocimiento.
3. Dinámicas de generación de conocimiento sistémico (integral y transdisciplinar).
4. Dinámicas de descubrimiento e intercambio de conocimientos.
5. Dinámicas de revalorización de conocimientos y fuentes.
6. Cambio de paradigmas y marcos conceptuales.
7. Dinámicas de diálogo y concertación para la formulación de políticas de abajo a arriba.

Definimos a los sistemas de conocimiento bioculturales como un conjunto geográficamente localizable de interacciones entre sociedad y medio ambiente que es abierto, constituido de componentes naturales, sociales y culturales, que actúan como un todo y que posee entradas del exterior para producir salidas relacionadas al desarrollo sostenible (Gráfica 2)

Gráfica 2 Estrategias de Vida y Diálogo de Saberes para la Gestión Sostenible de la biodiversidad.



En un sistema biocultural, consideramos fundamentalmente dos subsistemas:

- El subsistema sociocultural y económico que puede resumirse en la diversidad sociocultural y económica.
- El subsistema natural-ecológico o biológico que puede resumirse en la diversidad biológica de la que son parte la agrobiodiversidad, la flora silvestre, la ganadería y la fauna silvestre.

Desde un punto de vista de la ciencia del conocimiento (origen, naturaleza y validez) o gnoseología, consideramos que para aportar al desarrollo de políticas que enfocan el nivel meso en una

³ Hemos tomado del taller de gestión de conocimientos organizado por la COSUDE en Bolivia en marzo del 2005, las seis áreas propuestas para potenciar el conocimiento. Estas áreas las consideramos fundamentales dentro de la estrategia de implementación del programa BioAndes, al que añadimos un séptimo aspecto que está relacionado a la formulación de políticas de abajo a arriba.

perspectiva de abajo a arriba, es necesario recrear la sabiduría de los pueblos indígenas originarios que durante siglos se han relacionado con la naturaleza buscando equilibrar las interrelaciones a pesar de las múltiples formas de exclusión y marginamiento que tienen que enfrentar hasta hoy día, haciendo que estos saberes estén en un proceso de erosión paulatina.

A partir de este reconocimiento, es necesario crear puentes de entendimiento entre los saberes de los pueblos originarios y la ciencia moderna, buscando la generación conjunta de conocimientos explícitos sobre la base de un diálogo de saberes que promuevan la conservación de la biodiversidad y la implementación de políticas municipales, nacionales y regionales de abajo a arriba.

En base a estos antecedentes, coincidimos que la biodiversidad sea tratada desde un marco conceptual de carácter multidimensional, lo que implica un tratamiento metodológico transdisciplinar, que permite justamente crear puentes de entendimiento entre los saberes de los pueblos originarios y los conocimientos generados con mayor influencia de la vida y la ciencia occidental moderna. Esta interrelación y diálogo permanente, que se da en la vida cotidiana de las sociedades de los países andinos, también parte de una consideración multidimensional, donde la vida espiritual, la vida social y la vida material (AGRUCO, 1997; COMPAS, 1998)⁴, son parte de un todo.

2.2. Caracterización general del área de intervención y de la problemática

La Cordillera de los Andes en su parte tropical se caracteriza por una diversidad biológica y socio-cultural excepcionalmente alta que convierten a la región andina en un "hotspot" de biodiversidad de importancia mundial.

2.2.1. Caracterización ecológica

La diversidad biológica a nivel genético, de especies y de ecosistemas excepcionalmente alta que presenta la Cordillera de los Andes está relacionada en primer lugar a su alta diversidad de climas y microclimas. El rango altitudinal de la Cordillera (de 0 a cerca de 7000 m) con una disminución de 0,6 °C por cada 100 metros de ascenso es el primer factor de diversidad climática.

Las caracterizaciones ecológicas y las metodologías que existen para describir la Cordillera de los Andes son tan diversas de acuerdo a los autores que su misma biodiversidad. Entre los enfoques más importantes se pueden citar la clasificación de acuerdo a las zonas de vida (Holdrige, 1967), de acuerdo a las ecoregiones (Ellenberg, 1982), bioclimas (Rivas, Martínez, Navarro, Maldonado, 2002), formaciones vegetales (Beck, 1993) y características fisonómicas (Acosta Solís, citado por Valencia, 1999).

De acuerdo a la clasificación por ecoregiones realizada por Ellenberg y la de bioclimas (varios autores), se puede caracterizar a los Andes con dos ecoregiones macro como son los Valles Interandinos y la Ecoregión Cordillerana. En el cuadro 1 se presenta un resumen de las principales características ecológicas de estas dos ecoregiones macro, especificando los ecosistemas presentes en cada una de ellas: Valles Interandinos con cinco ecosistemas y la Cordillera con cuatro ecosistemas.

⁴ Esta propuesta conceptual elaborada en base a los 18 años de investigación acción participativa en y con comunidades campesinas de AGRUCO, ha sido adaptada por el programa internacional Comparando y Apoyando el desarrollo endógeno (COMPAS) que trabaja en varios países de Latinoamérica, Asia y África.

Cuadro 2 Características Ecológicas de los Valles Interandinos y Cordillerana

Ecoregión de Valles Interandinos					
Ecosistema	Altitud (m.s.n.m.)	Temperatura (°C)	Relieve	Vegetación	Actividad antrópica
Yungas	1.000 a 4.200	7 a 24	Laderas parcialmente muy escarpadas	Bosque húmedo siempre verde mediano a bajo.	Agricultura
Bosques húmedos	800 a 3.900	5 a 23	Laderas (escarpadas), valles, cimas	Bosque semi húmedo siempre verde en pisos inferiores.	Agrícola y pastoreo creciente
Pie de Monte	700 a 2.000	18 a 22	Serranías bajas, valles bajos, pie de monte	Bosque semi húmedo	Agricultura, ganadería, explotación petrolera
Bosques secos interandinos	500 a 3.300	12 a 16	Valles más o menos disectados, pequeñas planicies	Bosque seco deciduo.	Agricultura, ganadería, madera
Prepuna	2.300 a 3.400	15 a 17	Semidesiertos de valles, pequeñas planicies;	Chaparral espinoso deciduo.	Ganadería, algo de agricultura.
Ecoregión Cordillerana					
Puna húmeda	3.810 a 4.000	7 a 9	Llanura con colinas alrededor. Pie de laderas de cordillera	Pajonal con arbustos, césped bajo en lugares húmedos,.	Agricultura, ganadería, explotación de minerales
Puna semihúmeda	3.200 a 4.100	7 a 10	Serranías, mesetas altas, valles	Pajonal con arbustos, césped bajo en lugares húmedos,.	Agricultura, ganadería, explotación de minerales
Puna seca	3.500 a 4.100	2 a 7	Serranías, mesetas altas altiplánicas, valles anchos	Pajonal con arbustos, césped bajo en lugares húmedos,.	Ganadería, agricultura
Puna desértica	3.800 a 7.000	0 a 5	Cerros/volcanes, serranías, llanuras altiplánicas, valles, dunas, salares	Pajonales de Festuca, césped bajo en lugares húmedos, matorral muy abierto de arbustos resinosos	Ganadería de camélidos, explotación de minerales

Elaborado de acuerdo a Ellenberg (1982), Navarro & Maldonado (2002) y Beck (1993).

Bolivia, Perú y Ecuador pertenecen al grupo de los 15 países megadiversos del mundo tanto por sus ecoregiones andinas como amazónicas. Tan rica biodiversidad es resultado de la combinación entre latitud, diferentes altitudes y la influencia opuesta del Pacífico y del sistema Atlántico-Amazonas. Generalmente los estudios realizados resaltan cualidades de megabiodiversidad para la región amazónica, subordinando la cualidad megadiversa de la región andina.

2.2.2. Caracterización de la Diversidad Cultural en los Andes

Como ha sido demostrado por la arqueología y la historia, lo que hoy es territorio peruano, boliviano y ecuatoriano, fue ocupado desde miles de años atrás por grupos humanos que desarrollaron culturas y civilizaciones avanzadas.

Los pueblos originarios de los Andes de Bolivia, Perú y Ecuador, desarrollaron formas de gestión de la biodiversidad sostenible que incluía una diversidad de ecosistemas y zonas climáticas, diversificando su acceso a recursos a lo largo del año (Condarco & Murra, 1987). De esa forma, los pueblos andinos aprovecharon una gran diversidad biológica y su acceso a diferentes pisos ecológicos que a lo largo del tiempo les permitió domesticar algunos de los más importantes cultivos para toda la humanidad y muchos de ellos recién están siendo revalorizados.

En forma general, la Cordillera de los Andes ha sido históricamente un área de fuerte influencia humana y lo sigue siendo hoy en día concentrando un densidad de población mayor al resto del país en el caso de Ecuador y de Bolivia. En los Andes, la mayor parte de la vegetación nativa ha sido modificada por la acción humana desde hace tiempo. Los Andes como uno de los centros de origen

de la agricultura a nivel mundial, tuvieron una gestión tradicional de los ecosistemas andinos, fruto de una co-evolución entre sociedad y naturaleza. En este marco, la producción agrícola tiene que ser entendida como un proceso de co-producción, en que en un mismo tiempo el agricultor produce a la naturaleza y la naturaleza produce al agricultor (Gerritsen, 2002).

En los países andinos, la colonización española ha modificado profundamente las estructuras tradicionales de manejo del paisaje con la introducción de nuevas especies y técnicas. Sin embargo, al contrario de otros países sudamericanos, no se ha reemplazado casi por completo a las poblaciones indígenas por poblaciones europeas. Los indígenas Andinos de hoy siguen manteniendo esquemas culturales propios anteriores a la colonización, o adoptan esquemas nuevos con una visión propia adoptan esquemas culturales propios o interpretados como propios, convirtiéndose en una forma de resistencia cultural y social. (Wachtel, 1971, Huizer, 1999).

En los tres países andinos, la población andina se caracteriza por ser de vocación agrícola y de origen indígena:

En **Bolivia**: Existen en Bolivia alrededor de 40 etnias indígenas, de las cuales 3 viven en la región andina. Los pueblos originarios de la zona andina de Bolivia son los Aymaras, Quechuas y Chipayas, cada uno de ellos con su propio idioma y sus sistemas culturales (sociales, rituales y económicos) y productivos altamente desarrollados para los ecosistemas que habitan. Estos pueblos han logrado mantener sus cualidades bio-culturales en un contexto de plena occidentalización en todos los ámbitos.

En **Perú**: Existe una alta diversidad cultural enraizada principalmente en la Amazonía (42 etnias) con sólo 2 en tierras altas (quechua y aymara). Sin embargo cada etnia posee conocimientos respecto a usos y propiedades de especies; diversidad de recursos genéticos (4,400 plantas de usos conocidos y miles de variedades) y las técnicas de manejo de dichas especies y recursos. El Perú es también uno de los centros mundiales de origen de la agricultura y la ganadería y, consecuentemente, es uno de los centros mundiales más importantes de recursos genéticos de plantas y animales. Es el primer país en variedades de papa, ají, maíz y granos andinos y tiene un sitio muy alto en frutas (650 especies), cucurbitáceas, plantas medicinales, ornamentales y plantas alimenticias en general. De esta forma, el Perú es poseedor de la más alta diversidad genética de dos cultivos (papa y maíz) dentro los 4 cultivos más importantes del mundo.

En el **Ecuador** (Costa, Sierra y Amazonía): habitan doce pueblos indígenas que representan entre el 15 y el 25% de la población total del Ecuador. Los indígenas de la sierra son de origen quechua y han adaptado su modo de vida a lo que se conoce como la micro-verticalidad, caracterizada por el aprovechamiento estratégico de distintos pisos climáticos, la práctica de policultivos y el intercambio de productos a través de redes de parentesco y de reciprocidad.

En los tres países, la diversidad cultural es mayor en la región amazónica que en la región andina. Sin embargo, en la región amazónica las poblaciones indígenas son representadas en general por grupos minoritarios de la población. Al contrario, en los Andes la mayoría de la población es indígena y además practica la agricultura tradicional, lo que implica una transformación del ecosistema basada en los principios de paisaje cultural. El conjunto de paisaje cultural y de la población que lo sostiene constituye un sistema Bio-cultural, donde la población realiza un manejo de la biodiversidad que apunta a su sostenibilidad en el marco de una relación sociedad-naturaleza específica, definida culturalmente y arraigada en el espacio-tiempo.

2.2.3 Desafíos y Potenciales de la conservación de la Biodiversidad y de los Sistemas Bioculturales.

De acuerdo a las Estrategias Nacionales de Biodiversidad de los países de la región (MDSB, 2001; Ministerio del Ambiente, 2000), así como de otros estudios específicos por país (AGRUCO, 1996; EcoCiencia, 2000; ETC Andes, 2005), la biodiversidad y agrobiodiversidad se encuentran en riesgo, fundamentalmente por la actividad antrópica (agricultura intensiva, sobrecarga animal, deforestación) y por los crecientes vínculos de los habitantes de ésta región con los mercados (nacionales e internacionales). Por un lado, la creciente globalización afecta a las formas de vida

existentes en ellos, y por otro lado existen factores internos como conflictos generacionales, modernización de las tradicionales formas de vida y procesos de erosión cultural (Rist, 2004).

En este contexto, las medidas para la conservación de la biodiversidad que inicialmente estaba centrada en algunas especies de flora y fauna está cambiando cada vez más su enfoque hacia el manejo de ecosistemas. Muchos esfuerzos se han hecho en este sentido para crear áreas protegidas y territorios indígenas (que cubren el 5% del territorio del Perú, 16% del Ecuador y 22% de Bolivia). Pero muchas veces la conservación de la biodiversidad mediante la creación de áreas protegidas se ha revelado insuficiente y es actualmente muy cuestionada (Rist, 2004).

Los pueblos indígenas de los países andinos aún se caracterizan por altos niveles de pobreza. Las políticas económicas que se plantearon desde los años 1980 que apuntaban a resolver estos problemas económicos mediante la apertura de mercados y la inversión extranjera no lograron resultados satisfactorios. Al contrario creció en los tres países un descontento frente a las políticas neo-liberales. Al mismo tiempo, se inició en los tres países un proceso de descentralización que resultó en reducir los niveles de exclusión social. Es así que en las últimas décadas los pueblos indígenas andinos han llegado a jugar un rol creciente en el escenario político. Esto plantea un desafío mayor en integrar estas reivindicaciones en las políticas públicas, especialmente en cuanto al acceso y control de los recursos naturales. En una visión de largo plazo, se busca garantizar el respeto y el ejercicio de los derechos individuales y colectivos para participar en las decisiones relativas al acceso y control de los recursos, y asegurar que los beneficios de la conservación y uso de la biodiversidad y de los conocimientos, innovaciones y prácticas de las comunidades y poblaciones locales sean justa y equitativamente distribuidos.

Frente a estos dos problemas claves que son la pérdida de biodiversidad y los conflictos sociales, la revalorización del saber andino y el apoyo a los sistemas Bio-culturales se constituye en una alternativa que podría ayudar a la mitigación de estos síndromes. Los sistemas Bio-culturales son un potencial en el sentido de que no se tiene que empezar "de cero" para construir una relación sociedad-naturaleza sostenible tanto a nivel ecológico como social y económico.

Sin embargo, hasta hoy en día, los programas y proyectos nacionales, dependientes de los gobiernos y las políticas públicas en los países andinos, apenas han tomado en cuenta el rescate y conservación de los saberes de los pueblos originarios sobre el manejo de recursos naturales, el uso de tecnologías agropecuarias adecuadas y su rica diversidad, paradójicamente contradictoria a las condiciones de pobreza de las poblaciones locales que ejercen mayor presión sobre estos recursos, a fin de satisfacer sus necesidades básicas.

En cuanto a la conservación ex situ, los bancos de germoplasma, creados con el objeto de salvaguardar las especies y variedades locales domesticadas de origen y que se encuentran más susceptibles de sufrir erosión genética, especialmente en cuanto a la agrobiodiversidad de cultivos andinos, no han tenido los impactos socioeconómicos esperados a pesar de los esfuerzos y las altas inversiones realizadas, especialmente a través de los centros internacionales de investigación⁵.

Otro problema mencionado en diferentes publicaciones y tratados en seminarios nacionales e internacionales es el relacionado a la falta de definición legal sobre los derechos de los pueblos indígenas originarios sobre la biodiversidad, los recursos genéticos y los conocimientos de su uso. El desarrollo del debate ha concluido en que cualquier forma de control de los recursos genéticos y del conocimiento asociado, conlleva la garantía de los derechos territoriales y el respeto a la cultura de las comunidades, ya que existe una unión indisoluble entre estos elementos y sus componentes (Fundación Swissaid Colombia, 2001). Esta problemática está muy relacionada a los tratados de libre comercio que impulsa EEUU en América Latina, donde el tema de propiedad intelectual y patentes es fundamental analizarla en la perspectiva de dar lineamientos políticos desde las organizaciones de base.

⁵ AGRUCO a través de su director ejecutivo ha estado participando entre 1992 a 1994 como miembro del directorio y representante de Bolivia en el proyecto colaborativo Biodiversidad de raíces y tubérculos andinos liderado por el Centro Internacional de la papa (CIP) para Ecuador, Bolivia y Perú.

En resumen, los desafíos principales de la revalorización y el apoyo a los sistemas Bio-culturales mediante el programa BioAndes tendrán que ser los siguientes:

- Mitigar la pérdida de la heterogeneidad cultural (con pérdida del conocimiento tradicional), como resultado de las tendencias actuales de la sociedad, entre las que destacan los procesos de occidentalización, mercantilización, migración y urbanización, que generan fuerzas de homogenización cultural.
- Apoyar a la incorporación de los conocimientos de las visiones de desarrollo de los pueblos indígenas andinos en la definición de políticas públicas de gestión de la biodiversidad mediante procesos de diálogo intercultural.
- Apoyar en la superación de los niveles de pobreza de las zonas bio-culturales seleccionadas en el entendido que la pobreza es el factor principal de amenaza a la biodiversidad.
- Incorporar los derechos colectivos como mecanismos de participación en la toma de decisiones en lo relativo a la gestión de la biodiversidad.
- Aplicar y desarrollar metodologías transdisciplinarias y cualitativas para lograr un diálogo horizontal entre ciencia y saber local.

Con el programa BioAndes se pretende por lo tanto, dar una justa dimensión a la importancia ecológica, ambiental, social, cultural y económica de la biodiversidad en la región andina, tomando en cuenta los conocimientos de los pueblos indígenas andinos y buscando mecanismos de apoyo a la conservación *in situ* en el marco de los sistemas Bio-culturales.

2.3. Caracterización del estado de las iniciativas institucionales y políticas

La preocupación por la conservación de la Biodiversidad se ha tornado mas evidente en los últimos años principalmente en el ámbito internacional, desarrollándose diferentes cumbres, convenciones, y seminarios. En el ámbito Internacional, las iniciativas Políticas e Institucionales para la Conservación de la biodiversidad casi siempre han estado muy interrelacionadas con las propuestas de creación de parques (Miranda, 2001).

La cumbre de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y desarrollo, realizada en Río de Janeiro-Brasil, en junio de 1992; representa hasta el momento un hito decisivo en el reconocimiento de problemas ambientales globales. Como indica Rist (2004) en esta cumbre más de 150 representantes reconocieron que el desarrollo económico y social esta amenazando seriamente a la Biodiversidad. En este escenario se suscribió el convenio sobre Diversidad Biológica (CDB). En el período 1993 – 1996, 180 países han ratificado en sus leyes estos acuerdos. Bolivia lo hizo mediante Ley de la Republica N° 5180 en 1994, Perú mediante Resolución Legislativa No 26181 el 23 de abril de 1993 y en Ecuador fue aprobado por el Poder Legislativo en el registro oficial 109 del 18 de enero de 1993 y ratificado por el Poder Ejecutivo el 10 de febrero de 1993.

El CDB, es el primer Tratado Internacional sobre medio ambiente con un fuerte componente social, que reconoce el valor y aporte de los conocimientos tradicionales, y la necesidad de distribuir equitativamente los beneficios derivados del uso de los recursos biológicos y el derecho soberano de los Estados para manejar estos recursos. Con la ratificación del CDB, Bolivia, Perú y Ecuador asumieron el reto de diseñar y formular una Estrategia Creativa de Conservación de la Biodiversidad (CDB Art. 6) con la visión de fortalecer el **modelo de Desarrollo Sostenible**. Los objetivos del CDB han sido traducidos a una Estrategia Regional de la Comunidad Andina (2002) y a Estrategias Nacionales de Biodiversidad en cada país (Bolivia, MDSP, 2001; Ecuador, MA, 2001 y Perú, CONAM, 2001). El énfasis de las Estrategias Nacionales de Biodiversidad y sus planes de acción esta en los articulo 8 sobre la conservación *in situ*, artículo 9 sobre conservación *ex situ*, 10 sobre uso sostenible, artículo 12 de Investigación y capacitación, 13 de educación y conciencia pública, 15 sobre acceso a los recursos genéticos.

Es por ello que uno de los referentes mas importantes (en el espacio público) para las iniciativas institucionales y políticas de conservación y valorización de la Biodiversidad en los Andes, constituye las Estrategias Nacionales de Biodiversidad de Bolivia, Ecuador y Perú, en los cuales se plasman importantes lineamientos de políticas que se presentan en forma resumida en el cuadro 3.

Cuadro 3 Políticas básicas para el uso sustentable y la conservación de la Biodiversidad

BOLIVIA	ECUADOR	PERU
1. Reconocimiento del Carácter Estratégico de la Biodiversidad para el Desarrollo Nacional	1. La sociedad considerará a la Biodiversidad como recurso estratégico del país.	1. Conservar la Diversidad Biológica en el Perú
2. Integración de Conservación de Biodiversidad en la Planificación del Desarrollo	2. La conservación y manejo sustentable de la Biodiversidad se incorpora en la planificación nacional, regional y local	2. Integrar el uso sostenible de Diversidad Biológica en los Sectores Productivos
3. Aplicación de la Estrategia a partir del manejo de Espacios Regionales integrados	3. Todo uso comercial de la Biodiversidad contará con estudios y planes de manejo	3. Establecer medidas especiales para la Conservación y Restauración de la diversidad biológica frente a procesos externos
4. Conservación de Diversidad Biológica de Importancia Ecológica, Económica y Cultural	4. Se establecen incentivos para las actividades sustentables que incorporen valor agregado	4. Promover la participación y el compromiso de la Sociedad Peruana
5. Atracción de Inversiones para desarrollar el potencial económico de la Biodiversidad	5. El sector público y privado priorizan la inversión en investigación, educación, capacitación, comunicación y Desarrollo Tecnológico para la sustentabilidad de los procesos productivos.	5. Mejorar el conocimiento sobre la Diversidad Biológica
6. Integración de la Conservación de Biodiversidad en Estrategias de Desarrollo Rural	6. La gestión de la Biodiversidad será desconcentrada, descentralizada y participativa y se respetaran los derechos colectivos.	6. Fortalecer la imagen de Perú en el contexto internacional (Estrategia Nacional de Biodiversidad, 2001)
7. Articulación de Estrategias de Uso de Recursos Naturales Renovables y No renovables	7. Se reconocerá y respetará la diversidad cultural, conocimientos, innovaciones y prácticas tradicionales.	
8. Equidad en el acceso a la Biodiversidad y Distribución de Beneficios		
9. La Gestión de la Biodiversidad a Partir de las Culturas Originarias		
10. Sostenibilidad Financiera del Modelo de Conservación de la Biodiversidad		
11. Fortalecer compromisos Internacionales (Estrategia Nacional de Biodiversidad, 2001)		

Fuente: Política y Estrategia Nacional de Biodiversidad del Ecuador, 2001. Estrategia Nacional de Biodiversidad de Bolivia, 2001. Estrategia Nacional de Biodiversidad del Perú, 2001.

2.3.1. Normas legales más relevantes para la Conservación de la Biodiversidad en Ecuador, Bolivia y Perú.

Las políticas de Gestión y Conservación de la Biodiversidad están relacionadas directa o indirectamente con otras leyes que norman el accionar político e institucional de las instituciones públicas, privadas y sociedad civil en general, por lo que su tratamiento y análisis además de ser participativo debe ser transdisciplinar.

Tanto Bolivia y Ecuador establecen lineamiento políticos claros en sus Estrategias Nacionales de Biodiversidad, lo que no ocurre en el caso del Perú, que solamente plantea líneas estratégicas generales.

Los lineamientos políticos planteados por el Ecuador otorgan mayor importancia y plantean acciones mas claras a la participación de los pueblos indígenas y comunidades campesinas en la gestión de la Biodiversidad, además de garantizar los derechos individuales y colectivos y el respeto a la diversidad cultural, conocimientos, innovaciones y prácticas tradicionales, Asimismo incorpora dentro su política básica, la **consulta previa** aplicada a toda decisión estatal que pueda ocasionar impactos sobre la diversidad cultural en territorios indígenas y afroecuatorianos. Las Estrategias de Perú y Bolivia también incorporan el tema de la participación pero no definen lineamientos tan específicos, aspecto que es fundamental considerarlo para la incidencia política que se pretende dar en el programa BioAndes.

En la Estrategia Boliviana es necesario destacar su aplicación a partir del manejo de Espacios Regionales Integrados, esta política si bien no se explicita en los planteamientos de Perú y Ecuador queda implícitamente expresado en los principios rectores de sus líneas estratégicas. Esta apertura es desde ya un punto positivo para aportar a estas iniciativas políticas e institucionales desde los objetivos de BioAndes, considerando la dimensión territorial en la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, es importante resaltar algunas debilidades que se van presentado en el proceso de implementación de las Estrategias Nacionales. Un análisis del proceso de implementación de las Estrategias Nacionales de Biodiversidad en Sudamérica, mostró que las estrategias son fuentes importantes en: Diagnósticos de la Biodiversidad y Visión Estratégica, pero todavía incompletas en lineamientos operacionales a nivel territorial y en sistemas bioculturales concretos. Por otro lado,

existe una notoria debilidad respecto a las políticas de Sostenibilidad financiera del Modelo de Conservación de la Biodiversidad.

Existen propuestas sobre varios mecanismos económicos que pueden contribuir a la Sostenibilidad de las Actividades de Conservación de la Biodiversidad, como es el caso de los servicios ambientales, la investigación científica, programas de conservación de la vida Silvestre y recursos genéticos, prestación de servicios especializados, pero la falta de mecanismos de implementación y la poca articulación con políticas macro y sectoriales y políticas nacionales y municipales de Desarrollo no han logrado el empoderamiento de la sociedad civil, limitando su sostenibilidad, más allá del financiamiento. Además, hay una baja relevancia asignada por parte de líderes políticos y de los movimientos sociales que representan debilidades para la ejecución de programas y proyectos de impacto.

Si, asumimos, que las políticas públicas son "la construcción y la puesta en marcha de un conjunto de normas con el fin de lograr una cohesión social" (Jobert, 1997) entonces resulta imprescindible caracterizar las normas y disposiciones legales que sustentan las principales iniciativas institucionales y políticas de conservación de la Biodiversidad desde una perspectiva territorial en cada uno de los países donde desarrollará sus actividades el programa Bioandes.

Estas conclusiones constituyen desde ya son elementos importantes para analizar las limitaciones, problemas, avances, potencialidades y necesidades o desafíos existentes en lo que a políticas o iniciativas concensuadas se refiere. Por tanto, son puntos en los que se debe reforzar en el programa BioAndes.

2.3.2. Identificación de Capacidades Nacionales en Ciencia, Tecnología y Educación

En los tres países el Sistema Universitario Nacional se titula profesionales en áreas de formación que podrían estar ligadas con la Gestión de la Biodiversidad, por ejemplo en Bolivia de 6800 profesionales titulados sólo alrededor de 13% tienen formación a nivel técnico superior. Existen pocos recursos humanos formados en áreas de especialización más estrechamente ligadas con el tema (menor a 7%). La formación de especialistas en maestrías y doctorados directamente relacionados con la temática de Biodiversidad es todavía incipiente, destacándose algunas experiencias en Bolivia a través de la formación postgradual, como es la maestría en Agroecología, cultura y desarrollo en América Latina, que es considerada en esta propuesta como una alternativa a considerar en el programa BioAndes.

A pesar de las limitaciones que caracterizan a estas iniciativas y organizaciones dedicadas a la investigación científica explorativa, no deja de constituir un elemento importante a la hora de considerar la posibilidad de trabajar en iniciativas regionales como lo plantea la Estrategia Nacional de Biodiversidad del Ecuador, Perú y Bolivia.

2.3.3. Capacidades Locales para la Gestión de la Biodiversidad

Las iniciativas políticas e institucionales a nivel local, se encuentran depositadas principalmente en la experiencia de las Comunidades Campesinas y pueblos Indígenas de estos tres países andinos, que además se caracterizan por su alta población campesina e indígena. Por ejemplo en Bolivia, están las Comunidades Campesinas Andinas, Comunidades Indígenas del oriente y del Chaco, Comunidades Campesinas de Colonizadores, las Organizaciones Indígenas y Campesinas: Confederación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB), la Confederación de Pueblos Indígenas del Oriente Boliviano (CIDOB) y en la Asamblea del Pueblo Guarani (APG). Existen 190 Organizaciones Económicas Campesinas y de Productores (OECAs), y una Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (AOPEB). Los MUNICIPIOS, un total de 318 municipios en Bolivia, han adquirido vital importancia desde 1994, año de la promulgación de la Ley de Participación Popular. Al presente existen más de mil ONGs en el país. Aproximadamente 469 ONGs están legalmente registradas, de este número 85 son las que incluyen en su ámbito de acción la temática "ambiental".

Consideramos de suma importancia hacer referencia a estas capacidades locales que en los últimos años han ido generando propuestas que serán fundamentales considerarlas en la construcción de políticas públicas.

2.3.4. Convenios y Acuerdos Internacionales

La conservación de la Biodiversidad ha sido temática de importantes convenciones y acuerdos internacionales constituyendo potencialidades importantes para trabajar algunos lineamientos políticos a nivel regional e internacional (Cuadro 4).

Cuadro 4 Participación de Bolivia, Ecuador y Perú en Convenciones Internacionales relacionados a la Conservación de la Biodiversidad

BOLIVIA	ECUADOR	PERU
<ul style="list-style-type: none"> - Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo OIT - Convención sobre el comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres - Convenio Marco sobre el cambio climático (Río de Janeiro, 1992) - Convenio sobre Diversidad Biológica - Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la Desertificación y la Sequía (Paris 1994) - Convención sobre Zonas Húmedas de importancia Internacional especialmente como Habitación de aves acuáticas 	<ul style="list-style-type: none"> - Convenio RAMSAR - Convenio de Cambio Climáticos - Convención sobre Zonas Húmedas de importancia Internacional - Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. - Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. - Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo OIT. 	<ul style="list-style-type: none"> - Convenio Internacional de Especies amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, - Convenio RAMSAR, - Convenio de Cambios Climáticos - Convenio con el Panel Intergubernamental de Bosques - Convenio con la Organización Mundial del comercio - Convenio de Animales Migratorios - La convención permanente del pacífico Sur - La convención sobre la conservación de especies salvajes migratorias.

Fuente: Política y Estrategia Nacional de Biodiversidad del Ecuador, 2001. Estrategia Nacional de Biodiversidad de Bolivia, 2001. Estrategia Nacional de Biodiversidad del Perú, 2001

La adhesión de Bolivia, Perú y Ecuador a estas convenciones constituye desde ya un espacio importante de cooperación y colaboración en función a objetivos afines, que se han establecido para la implementación de algunos programas nacionales como por ejemplo: el Programa Nacional de Cambio Climático y el Programa de Combate a la Desertificación en Bolivia. En el Perú la Estrategia Nacional de Humedales y otros. En Ecuador, en los dos últimos años, el Ministerio del Ambiente formuló la propuesta de una Estrategia Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Ecuador, que establece un conjunto de políticas y programas para la gestión sustentable de los recursos naturales.

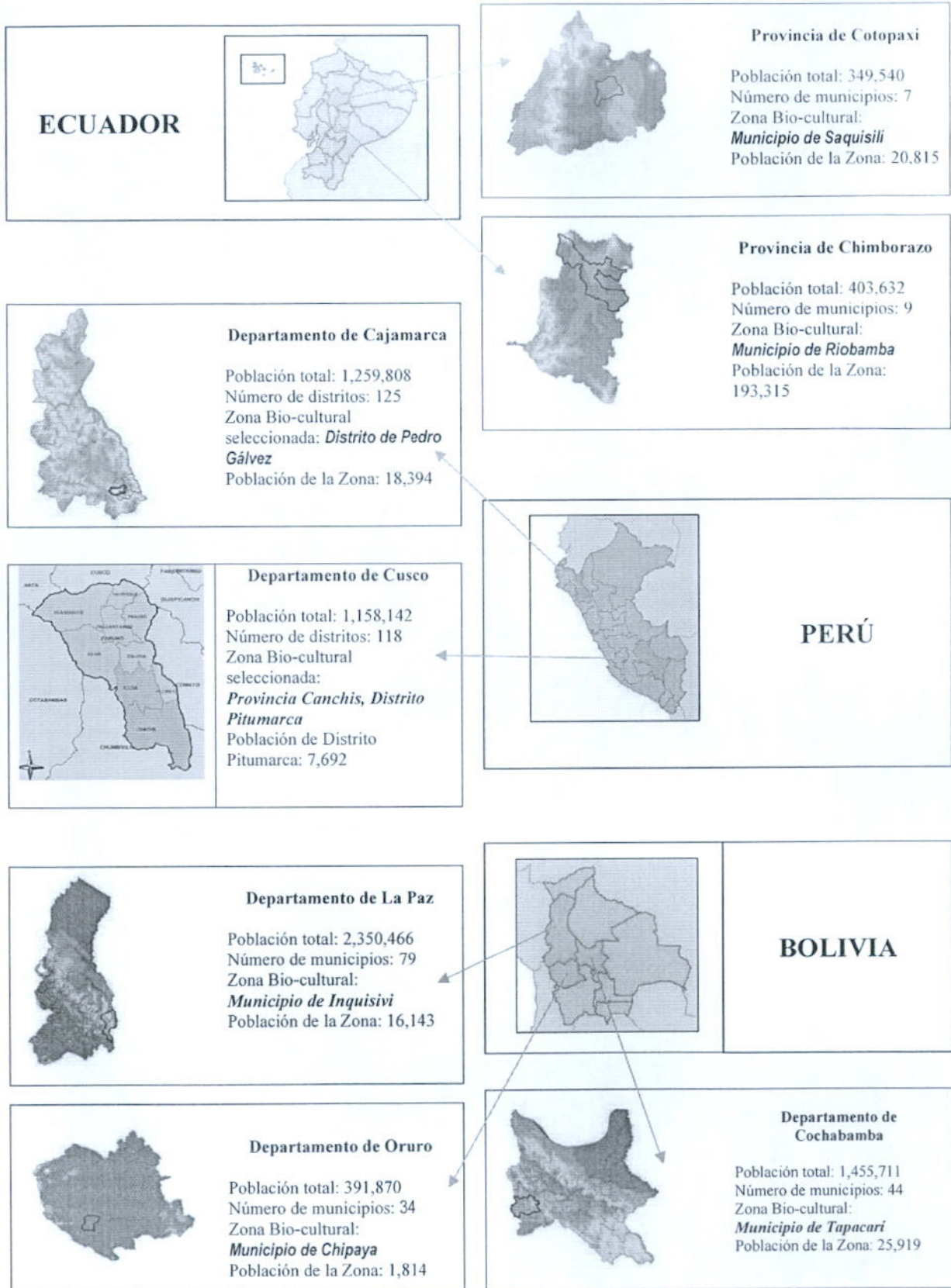
Además, entre Bolivia, Perú y Ecuador también existen algunas iniciativas de integración regional para la conservación de la Biodiversidad, se han firmado acuerdos internacionales de importancia, como ser el acuerdo para la Diversidad Biológica en el Lago Titicaca (Perú- Bolivia) y el convenio para la Conservación de la cordillera del Condor (Perú – Ecuador).

En definitiva, estos retos y perspectivas planteadas ya como iniciativas institucionales y políticas en las Estrategias Nacionales de Biodiversidad de Bolivia, Ecuador y Perú, son una manifestación clara de la necesidad de alianza y complementariedad a nivel regional, tema fundamental para el programa BioAndes, principalmente para el objetivo de Incidencia Política a Nivel Regional.

2.4. Áreas geográficas de intervención seleccionadas

En base a la caracterización general del área de intervención que se presenta en párrafos anteriores, donde se ha dado énfasis a las características ecológicas generales de los Andes, enfatizando en los tres países de la región (Bolivia, Perú y Ecuador), y a la problemática de la biodiversidad y los procesos socioambientales, sus desafíos y potencialidades de la conservación de la biodiversidad y de los sistemas bio-culturales, se han priorizado para esta fase las siguientes zonas bio-culturales:

Ubicación de las Zonas Bioculturales en los tres países:



Cuadro 5. Características de las Zonas Bio-Culturales Seleccionadas para los tres países (resumen)

Zonas Bioculturales	Diversidad ecológica			Diversidad socio-cultural				
	Rango altitudinal y de precipitaciones	Zonas agroecológicas y agrobiodiversidad	Biodiversidad no cultivada y fauna	Población total ¹	Población ² indígena (idioma)	Índice de pobreza ³	Diversidad socio-territorial	
BOLIVIA	Tapacari 1538 km ²	2530 – 4606 m 450 – 600 mm	Puna alta, Puna, Pre-puna, Cabecera de Valle, Valle templado; Tubérculos andinos, cereales, leguminosas, hortalizas; Camélidos, ovinos, vacunos, caprinos.	Pajonales de puna, Bofedales, Bosques relictos de <i>Polylepis</i> , Matorrales y vegetación degradada. Fauna andina: cóndor, zorro, viscacha.	25'919	65,8 % Quechua 31,8 % Aymara	99,4%	- 5 Cantones, 258 comunidades; organización sindical y originaria
	Chipaya 480 km ²	3653 – 3665 m 100 – 350 mm	Puna seca con Arenales, Pampas salitrosas, Playas fluvio-lacustres, Cercanías del Salar; Cereales andinas: quinua y kañawa; Porcinos, camélidos y ovinos.	Matorrales, Tholares y Pajonales de arenales, praderas fluvio-lacustres, vegetación de suelos salinos. Aves acuáticas. Alto grado de endemismo en flora y fauna altiplánica.	1'814	95,0% Uru-Chipaya 1% Aymara	99,3%	- 4 Ayllus; organización originaria
	Inquisivi 3800 km ²	900 – 5000 m 800 – 1400 mm	Puna Alta, Puna, Valles templados, mesotérmicos y subtropicales; Maíz, tubérculos, cereales, leguminosas, hortalizas, fruticultura, solanáceas, yuca y cacao; Camélidos, ovinos, vacunos.	Pajonales, Bofedales, Ceja de Monte Yungueña, Bosques Lauroides, Bosques subtropicales de tipo pluvial, pluviestacional, subhúmedo y xérico. Fauna andina y subtropical (jaguar, oso andino).	16'143	75,4 % Aymara 11,5 % Quechua	98,0%	- 3 Distritos, 9 Cantones, 109 comunidades; organización sindical
PERÚ	Pedro Gálvez 239 km ²	2200- 4000 m 400 – 1000 mm	Puna o Jalka, Quechua alta y media, Quechua baja; Frutales nativos (chirimoya, sauco) y exóticos (manzano, níspero), Tubérculos (papa), cereales menores, hortalizas, habas, arvejas.	Matorral seco espinoso con <i>Jacaranda</i> y <i>Opuntia</i> , Matorral bajo inerte, Bosques de quebradas (<i>Polylepis</i> , <i>Buddleja</i>), matorral mediano, Bofedales, Pastos naturales.	18'400	0,2% Quechua 0,2% Otro Nativo	92,2%	- 8 Caseríos, Composición étnica variada, organización en comités de regantes
	Provincia Canchis, Distrito Pitumarca 1117 km ²	1200 – 4800 m 500 – 900 mm	Puna o páramo andino (sobre los 4,000 m), región Suni o valles altos (zona de transición), región Quechua o valles andinos. Son reconocidos por su actividad ganadera y el cultivo de especies nativas como maca, papa, olluco, mashua, oca, entre otras en las zonas altas. En las zonas de valle se cultiva maíz nativo, tarhui, quinua, quiwicha y frutales nativos.	Puna alta: pastizales de ichu Valles (región quechua): bosques de <i>Polylepis</i> y vegetación natural de matorrales En ambos municipios existen amplios bofedales con especies nativas como <i>Festuca sp.</i> , <i>Stipa sp.</i> , <i>Calamagrostis sp.</i> y pastos naturales. Entre la biodiversidad vegetal no cultivada existen muchas especies con propiedades medicinales.	7'692 (Distrito Pitumarca)	80% Quechua	65,6% (Dpto. Cusco)	Cuenca Pitumarca-Checacupe: 5 comunidades
	Riobamba 1007 km ²	2400-5200 m 500 – 2000 mm	Páramo seco, Páramo húmedo, Valles secos, Valles húmedos; Maíz, frutales, tubérculos y cereales andinos. Pastos naturales y plantados, plantaciones forestales. Alpacas.	Bosque siempreverde montano alto de los Andes Occidentales y de los Andes Orientales, Páramo Seco y Húmedo, Herbazal Montano Alto, Matorral húmedo y Matorral seco Montano de los Andes del Norte y Centro.	193'315	65,3% Quechua (Puruháes)	88%	- 11 Parroquias
ECUADOR	Saquisilí 208 km ²	2850 – 4000 m 500 – 1000 mm	Páramo seco, Páramo húmedo, Valles secos, Valles húmedos; Maíz, cebada, frutales, tubérculos (papa, mashua, oca, melloco), quinua, invernaderos, plantaciones forestales, forrajes, brócoli. Alpacas.	Páramo arbustivo, Páramo herbáceo, Matorral seco montano, Matorral húmedo montano.	20'815	52% Quechua (Panzaleos)	96%	- 3 Parroquias

¹ Bolivia: censo 2001, Perú: estimado 2002, Ecuador: censo 2001

² Bolivia: "idioma en que aprendió a hablar", Perú: "idioma materno", Ecuador: "población indígena rural"

³ Bolivia: "pobreza por necesidades básicas insatisfechas", Perú: "hogares de nivel bajo", Ecuador: "pobreza rural por necesidades básicas insatisfechas"

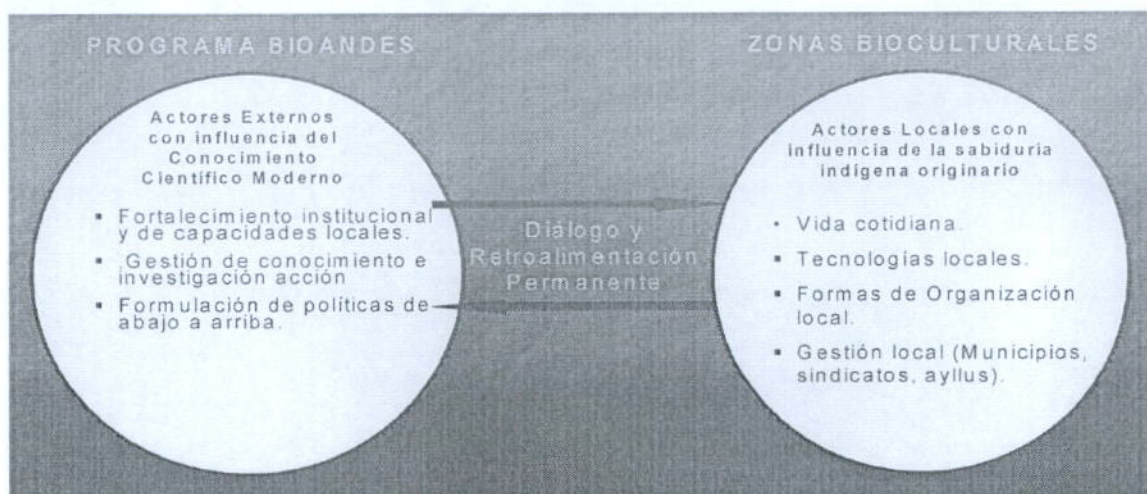
2.5. Propuesta técnica de planificación de la ejecución

2.5.1. La Estrategia general de Implementación y el Sistema de Conocimientos de BioAndes

Partiendo del análisis crítico del concepto base del programa BioAndes y considerando a la biodiversidad desde una perspectiva multidimensional y multifuncional donde es fundamental tomar en cuenta las estrategias de vida de la población. Hasta el presente la mayor parte de los habitantes rurales de los Andes dependen para su sobrevivencia de la biodiversidad en general y de la agrobiodiversidad en particular. La última depende de manera directa de su entorno biocultural de modo que una perspectiva territorial que va más allá de lo netamente local pero que es más concreta que lo que se percibe en los niveles nacionales, e internacionales representa un nivel estratégico de acción. Este nivel regional o meso constituye no solamente el ámbito estratégico para contribuir al uso sostenible de los sistemas bioculturales, sino a la vez representan unidades socio-territoriales históricas-actuales de los pueblos andinos (ayllus, markas, TCOs, mancomunidades, gobiernos regionales etc.) que también permiten hacer más consistente los niveles intermedios de organización socio-política administrativa que obstaculizan una mejor coordinación entre las políticas más consolidadas a nivel local (descentralización) y nacional.

Consiguientemente el programa BioAndes que prioriza acciones a nivel meso crea sinergias importantes con otros ámbitos políticos que son de importancia vital para la reforma de la relaciones actuales entre sociedad civil y estado. Por tanto, el programa BioAndes es parte de un sistema en el que el consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes, se integra como facilitador de un proceso abierto de generación, innovación, revalorización, intercambio y usos de conocimientos. Por tanto, la estrategia general de implementación se basa en el potenciamiento del conocimiento de los sistemas de conocimiento bioculturales existentes en las diferentes áreas geográficas de intervención, denominadas zonas bioculturales (Grafica 3)

Gráfica 3 Diálogo entre la sabiduría de los pueblos originarios y el conocimiento científico para la gestión sostenible de la biodiversidad.



Este diálogo propuesto se da entre diferentes actores locales y externos, entre diferentes marcos y prácticas institucionales, entre diferentes visiones y estrategias de vida, pero que por considerarse como un sistema abierto, tiene sus continuidades y se expande con otras experiencias en Latinoamérica y el mundo, que serán parte fundamental de las labores del consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes en su trabajo de asesoramiento y sistematización de experiencias.

En la Gráfica 4 desarrollamos lo que es la estrategia de implementación del programa BioAndes a partir del sistema de conocimientos generado a través de los diferentes actores sociales, con el rol facilitador del consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes.

Gráfica 4 La Estrategia General de Implementación y el Sistema de Conocimientos en el Programa BioAndes

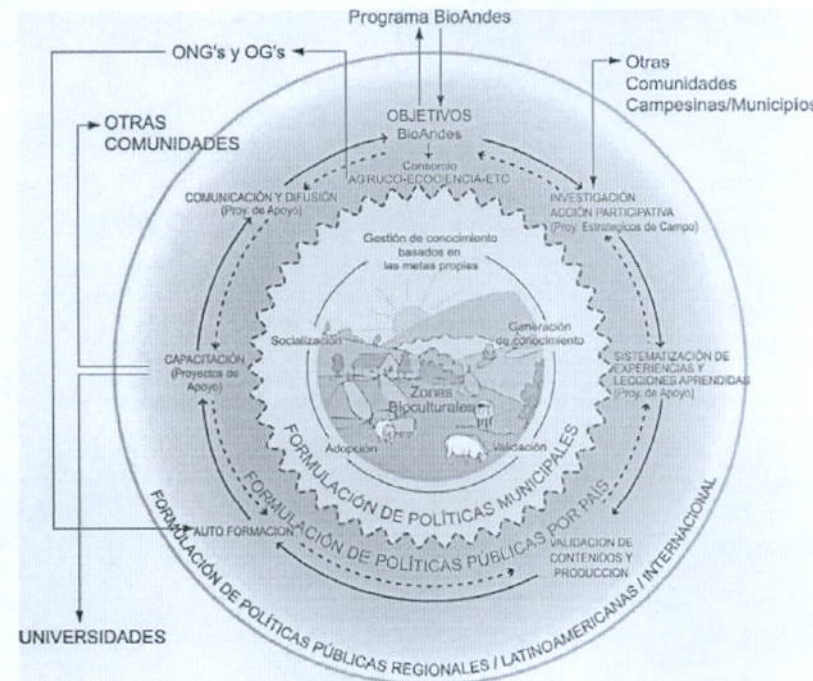
En función de los tres objetivos fundamentales del programa BioAndes: Fortalecimiento institucional y desarrollo de capacidades, la gestión del conocimiento y la investigación acción y la formulación de políticas de abajo hacia arriba, se trata de describir en el siguiente gráfico, el flujo de conocimientos entre los actores locales (familias, comunidades, sindicatos campesinos, asociaciones de agricultores, etc.) identificados en las zonas bioculturales seleccionadas, los actores que pertenecen a las organizaciones intermedias (centrales campesinas, ayllus, municipios, distritos municipales y mancomunidades municipales) y los actores externos considerados como instituciones influyentes en el desarrollo y que participan indirectamente en la gestión de la biodiversidad a través de las políticas, los programas y proyectos nacionales a nivel nacional y regional. En base a las relaciones indicadas entre los diferentes actores e instancias organizacionales, se proponen tres subsistemas como punto de partida inicial para analizar el sistema de conocimientos que se revalorizarán, generarán y/o innovarán en los sistemas bioculturales andinos.

En resumen el sistema contiene 3 subsistemas interrelacionados donde el Consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes, participa con un rol fundamentalmente facilitador y asesor de procesos:

- los actores locales (familias, comunidades campesinas, sindicatos, asociaciones)
- los actores intermedios o facilitadores de procesos de revalorización generación e innovación de conocimientos (los municipios rurales, distritos municipales, centrales campesinas, ayllus, mancomunidades municipales).
- Los actores externos (organizaciones gubernamentales, no gubernamentales, parlamento, empresa privada, universidades, otras).

Consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes

- El Consorcio parte de una gestión de conocimientos basado en el subsistema de actores locales, interrelacionado con espacios intermedios como los municipios, distritos municipales y mancomunidades.
- La interrelación de los actores de los tres subsistemas resulta en un proceso interno de gestión y generación de conocimientos que producen contenidos para la autoformación, formación, sistematización, difusión e incidencia política de abajo a arriba.
- La interrelación entre los componentes del proceso no es lineal, sino que cada uno de sus elementos está interrelacionado con el siguiente y los demás en forma dinámica y flexible.



Socios Temporales Estratégicos

- El nexo para el acompañamiento del proceso interno actor local y consorcio (engranaje) permanente, lo constituyen los socios temporales estratégicos, que ejecutan proyectos de apoyo directo a comunidades, que a la vez permite una relación intercultural que revaloriza los sistemas bioculturales en las zonas bioculturales seleccionadas
- Existe una dinámica interna de todo el proceso de conocimientos a partir de los tres objetivos del programa bioandes.
- Los socios temporales estratégicos participan en el proceso de generación de conocimientos durante toda la fase (4 años) y pueden ser ONGs, universidades, consultores corporativos, organizaciones intermedias.

Socios Temporales de Apoyo

Los socios temporales de apoyo son también el nexo de acompañamiento al proceso interno entre el actor local y el consorcio, que temporalmente apoyan en la sistematización, la capacitación, la difusión y la generación e innovación de políticas municipales, departamentales, nacionales y regionales

La sociedad civil y los movimientos sociales en general, representadas a través de sus organizaciones matrices a nivel departamental, nacional y regional.
 Los estados nacionales a través de sus poderes ejecutivo, legislativo y judicial, como responsables de la ejecución de las políticas públicas, la elaboración y promoción de políticas de abajo a arriba y los responsables de velar que se cumplan las leyes.

El sistema de conocimientos propuesto busca la interrelación entre los actores locales (familias campesinas, comunidades, sindicatos, ayllus y otro tipo de organizaciones locales) y los actores externos que se agrupan en la sociedad civil y los movimientos sociales, representadas por sus entidades matrices a nivel departamental, nacional e internacional.

En este contexto, es que la estrategia general propuesta para el programa BioAndes, presenta el siguiente marco lógico (formulario 3).

2.5.1.1. Marco lógico

Formulario 3

MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Nombre de la Institución o del Consorcio Proponente: AGRUCO-ECOCIENCIA-ETCANDES

Objetivos	Indicadores	Fuentes de Verificación	Supuestos
OBJETIVO 1 FORTEALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO DE CAPACIDADES.	N° de proyectos ejecutados N° de líderes locales motivados, capacitados y formados para asumir un rol proactivo en la gestión sostenible de la BD	Líderes capacitados y formados Programas de capacitación y formación Informes técnico Listas de participantes	Se cuenta con interesados suficientes
	N° de ZB seleccionadas que cuentan con un plan territorial y un marco normativo aprobado y en aplicación	Documentos publicados Libro de actas Ordenanzas aprobadas	Existen conflictos de límites y tierras entre comunidades o municipios
	Las ZB incrementaron sus prácticas de conservación de suelos, aguas y sistemas agroforestales en terrenos de cultivo y áreas de pastoreo Superficie conservada (ha) N° Semillas revitalizadas	Informes de proyectos ejecutados Prácticas implementadas Memoria fotográfica Comunidades y agricultores beneficiarios	Existe interés y disponibilidad de tiempo de los agricultores para implementar las prácticas
	Las ZB incrementaron su producción ecológica, el biocomercio y el etnoecoturismo Volúmenes de producción (tn) N° de ofertas turísticas Ingresos monetarios	Comunidades y agricultores beneficiarios Informes de ejecución de proyectos Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrollados	Existe potenciales para la producción ecológica, el biocomercio y el etnoecoturismo
	Grado de empoderamiento de organizaciones de base en la gestión sostenible.	Productores ecológicos Proyectos de etnoecoturismo	
RESULTADOS <i>Línea de Acción Clave 1.1 : Fortalecimiento a través de contrapartes a organizaciones de base (especialmente indígenas) e instituciones intermedias (gobiernos locales y regionales, etc) para asumir un rol proactivo en el manejo sostenible de la biodiversidad</i>			
Se han realizado de cursos taller de intercambio de conocimientos y experiencias sobre la gestión campesina de la biodiversidad y agrobiodiversidad en una perspectiva territorial (del consorcio)	N° curso taller: 1por país y 1 regional, 4 cursos taller en total 120 líderes indígenas fortalecen e incrementan sus conocimientos Experiencias identificadas como potenciales para replicar e innovar	Proyecto y programa de los seminarios taller Listas de participantes Memoria sistematizada de los cursos taller Experiencias difundidas en campo	Existen líderes motivados e interesados
Se han ejecutado proyectos de Formación de Líderes locales en la gestión sustentable de la biodiversidad y agrobiodiversidad (del consorcio)	N° cursos taller de formación: 2 por país, 6 en total 180 líderes campesinos formados que facilitan y contribuyen a lograr los objetivos de Bioandes	Proyecto y programa de formación ejecutado Listas de participantes Líderes formados Informes	Existe intereses y demanda suficiente
Se ha ejecutado proyectos de Capacitación en Gestión Campesina de Proyectos Integrales Comunitarios y Autogestionarios (del consorcio)	N° de cursos taller de capacitación: 2 por país, 6 en total 180 líderes locales capacitados y que contribuyen en la gestión de proyectos en sus comunidades	Plan y programa de capacitación Listas de participantes Líderes formados Informes técnicos	Existe intereses y demanda suficiente

Objetivos	Indicadores	Fuentes de Verificación	Supuestos
Se ha realizado Diagnósticos Comunitarios Participativos de Zonas Bioculturales (del consorcio)	N° de diagnósticos y planes: 1 por cada zona de intervención, 7 en total en los tres países	Documento publicado	
Planes de Ordenamiento Territorial a nivel de Organizaciones Locales o Intermedias (concurable)	N° de planes: 1 por cada zona de intervención, 7 en total en los tres países Planes aprobados y en implementación Grado de implementación y aplicación del plan Grado de difusión y conocimiento del plan en comunidades y/o municipios	Documento publicado Ordenanzas y/o resoluciones de aprobación por instancias locales y municipales Proyectos implementados según el plan	Existen conflictos de límites y tierras entre comunidades o municipios
Línea de Acción Clave 1.2. Fortalecimiento de sistemas productivos e iniciativas económicas sostenibles compatibles con la biodiversidad y agrobiodiversidad			
Se han ejecutado proyectos comunitarios integrales de apoyo a la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad en zonas bioculturales Andinas (concurable, proyecto estratégico)	N° de proyectos: 1 por cada zona de intervención, 8 en total Incremento de superficie conservada (ha) N° de beneficiarios	Informes de proyectos ejecutados Prácticas implementadas Memoria fotográfica Comunidades y agricultores beneficiarios	Existen áreas, materiales locales y disponibilidad de tiempo de agricultores para implementar las prácticas
Se han ejecutado proyectos de apoyo a la producción, transformación y comercialización de productos ecológicos en las zonas bioculturales seleccionados (concurable, proyecto estratégico)	N° de proyecto: 1 por cada zona de intervención, 8 en total N° de productos desarrollados N° de organizaciones creadas Ingresos incrementados por flia	Comunidades y agricultores beneficiarios Informes de ejecución de proyectos Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrolladas	Existe potenciales locales y condiciones para la producción ecológica
Se han ejecutado proyectos de apoyo a la valoración económica de la biodiversidad en el marco de los sistemas bioculturales y el biocomercio (concurable, proyecto estratégico)	N° de proyectos: 1 por cada zona de intervención, 8 en total N° de productos desarrollados N° de organizaciones creadas Ingresos incrementados por flia Acuerdos de negocios concertados	Comunidades y agricultores beneficiarios Informes de ejecución de proyectos Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrolladas	Existe potenciales locales y condiciones para el desarrollo del biocomercio Se tiene cofinanciamiento
Se ha ejecutado proyectos de apoyo al etnoecoturismo en zonas bioculturales andinos (concurable, proyecto estratégico)	N° de proyectos: 1 por país, 3 en total Calidad de las ofertas Ingresos incrementados por flia N° de empresas comunitarias desarrolladas N° y tipo de y infraestructura y circuitos creados	Comunidades y agricultores beneficiarios Informes de ejecución de proyectos Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrolladas	Existe potenciales locales y condiciones para el desarrollo del etnoecoturismo Se tiene cofinanciamiento
Línea de Acción Clave 1.3. Organización de programas de entrenamiento multidisciplinario regional para el manejo sostenible de la biodiversidad			
Se ha implementado proyecto de formación y capacitación para técnicos operativos y técnicos medios en manejo y gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad (del consorcio)	Las ZB seleccionadas cuentan con líderes locales motivados, capacitados y formados para asumir un rol proactivo en la gestión sostenible de la BD Número de líderes capacitados y formados	Líderes capacitados y formados Programas de capacitación y formación Informes Listas de participantes	Existen interesados y demanda suficiente
Se ha desarrollado el Programa de Diplomado en conservación y gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad en sistemas bioculturales en los Andes (del consorcio)	N° de cursos: 2 para los tres países ha realizarse en Bolivia Número de profesionales capacitados y formados	Profesionales capacitados y formados Programas de capacitación y formación Informes Listas de participantes	Existen interesados y demanda suficiente

Objetivos	Indicadores	Fuentes de Verificación	Supuestos
Línea de Acción Clave 1.4. Apoyo e iniciación de programas de comunicación a favor de actitudes y prácticas positivas relativas al manejo sostenible de la biodiversidad (en relación a los sistemas bioculturales seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de diseño y mantenimiento de una Página Web BioAndes (del consorcio)	1 sitio web en funcionamiento Calidad y dimensión del sitio web Servicios a través del sitio web Visitas por tiempo Accesibilidad por buscadores	Sitio Web en funcionamiento	
Se ha implementado el proyecto de edición y publicación de Revista Internacional Bioandes (del consorcio)	Nº de revistas: 2 editadas por año Grado de difusión de experiencias exitosas Alcance, suscripción y lectores Acceso por el sitio web Comentarios de los lectores	Revistas publicadas Lectores	Se tiene contenidos suficientes
Se ha ejecutado el proyecto de documentación audiovisual y medios escritos del Programa BioAndes (del consorcio)	Nº de audiovisuales: 1 video de presentación por país, 3 en total; 1 video memoria de las experiencias exitosas por país Grado de difusión de los audiovisuales	Audiovisuales realizados y difundidos	Se tiene contenidos suficientes
Se ha implementado el proyecto de sistematización y difusión de cartillas de revalorización de sabidurías y tecnologías locales relacionadas con la biodiversidad y agrobiodiversidad (del consorcio)	Nº de cartillas Nº de CD interactivo: 1 para los tres países Calidad de diseño del CD interactivo	CD realizado y difundido	Se tiene cartillas elaboradas
Se ha ejecutado proyecto de concurso y festival de video sobre "BIOFILM": Biodiversidad y Cultura (concursable)	Nº de proyectos: 2 concursos y festival convocado a nivel de los tres países Nº y grado de participación Calidad de los videos en concurso y aporte a los objetivos Bioandes Impacto en los medios de comunicación	Concurso licitado Videos en concurso	Existen interesados y concursantes
Se ha ejecutado el proyecto de concurso de programas radiales para la difusión del programa Bioandes y sus experiencias exitosas (concursable)	Nº de proyectos: 1 concurso por país, 3 en total Nº y grado de participación Calidad de los programas radiales Grado de contribución a los objetivos del Programa Bioandes	Concurso licitado Programas de radio en concurso	Existen interesados y concursantes
OBJETIVO 2. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN-ACCIÓN.	Nº de proyectos de sistematización realizados	Documentos sistematizados, publicados y difundidos	Existen recursos humanos y concursantes
	Nº de métodos e instrumentos innovados y validados para el manejo sostenible de la biodiversidad.	Métodos e instrumentos difundidos y en aplicación	
	Nº de Investigaciones	Investigaciones realizadas Documento de investigación	Existen investigadores interesados
	Nº de innovación y validación de medios alternativos para la difusión de conocimientos.	Proyectos piloto realizados Documento de difusión	
	Grado de replicabilidad de los métodos, procedimientos, instrumentos y prácticas obtenidas en espacios no intervenidos.	Métodos, instrumentos y prácticas en aplicación en las zonas bioculturales	Se adaptan a todas las zonas bioculturales seleccionadas

Objetivos	Indicadores	Fuentes de Verificación	Supuestos
RESULTADOS			
Línea de Acción Clave 2.1. Sistematización de experiencias exitosas a nivel conceptual y metodológico (en investigación y transdisciplinaria) con especial atención a nivel local e intermedio (base: sistemas biodiversidad seleccionados)			
Se ejecutado el proyecto de sistematización y difusión de experiencias exitosas y procesos de aprendizaje social en el manejo de la biodiversidad en las zonas bioculturales seleccionadas (concurable)	N° de investigaciones: 3 de posgrado (maestría), 1 por país 3 tesis de investigación de pregrado (licenciatura), 1 por país Grado de contribución a los objetivos de Bioandes	Investigaciones realizadas Documentos de investigación	Existen investigadores interesados
Se ha ejecutado el proyecto de sistematización y validación de sistemas bioculturales sostenibles de relación y/o integración entre economía de mercado y de reciprocidad (concurable)	1 investigación realizada en los tres países Grado de contribución a los objetivos de BioAndes	Investigaciones realizadas Documentos de investigación	Existen investigadores interesados
Línea de Acción Clave 2.2: Apoyo al desarrollo de métodos y conceptos para el manejo sustentables de la biodiversidad en los sistemas bioculturales seleccionados			
Se ha ejecutado el proyecto de investigación-acción: Procesos de generación y transmisión de conocimientos para la gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad (concurable)	1 tesis de pregrado (licenciatura) por país, 3 en total 1 tesis de posgrado (maestría), 3 en total Grado de contribución a los objetivos de Bioandes	Investigaciones realizadas Documentos de investigación	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
Se ha ejecutado el proyecto de investigación-acción: Normas locales y municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad en sistemas bioculturales (concurable)	3 tesis de pregrado (licenciatura) por país, 9 en total 1 tesis de posgrado (maestría) por país, 3 en total Grado de contribución a los objetivos de BioAndes	Investigaciones realizadas Documentos de investigación	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
Se ha ejecutado proyecto de investigación: Las estrategias Nacionales de Biodiversidad, aplicación y avances en los niveles municipales, departamental y nacional (concurable)	1 consultoría para los tres países Grado de contribución a los objetivos de BioAndes	Investigación realizada Documento de investigación	Existen consultores interesados
Línea de Acción Clave 2.3: Validación, complementación y difusión de instrumentos y herramientas para el manejo sustentable de biodiversidad (base: sistemas bio-culturales seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de sistematización, validación y difusión de experiencias en conservación y aprovechamiento in situ de la biodiversidad y agrobiodiversidad (concurable)	1 consultoría para los tres países Grado de contribución a los objetivos de BioAndes	Consultoría realizada Documento informe de la consultoría	Existe consultores interesados
Se ha ejecutado el proyecto de validación y difusión de: Medios alternativos de comunicación y metodologías para la revalorización del saber local en sistemas bioculturales (concurable)	1 tesis de pregrado (licenciatura) por país, 3 en total 1 tesis de maestría para los tres países	Investigaciones realizadas Documentos de investigación	Existe investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
OBJETIVO 3 FORMULACIÓN DE POLÍTICAS (DE ABAJO HACIA ARRIBA)	N° de políticas propuestas y asumidas en las instancias correspondientes Grado de incidencia en la formulación de políticas públicas a través de las acciones del Programa BioAndes	Políticas propuestas Políticas implementadas en las instancias correspondientes	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestos
	N° de proyectos de sistematización e investigación realizados Grado contribución a la formulación de abajo hacia arriba	Documentos de sistematización e investigación realizadas	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores

Objetivos	Indicadores	Fuentes de Verificación	Supuestos
	N° de seminarios y eventos para la formulación y concertación de políticas municipales, nacionales y regionales Propuestas de políticas concertadas	Programa de seminarios Informes de seminarios Propuestas políticas Políticas asumidas en las instancias correspondientes Listas de participantes	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestas
RESULTADOS			
Linea Acción Clave 3.1: Fortalecimiento a través de contrapartes a organizaciones de base (especialmente indígenas) e instituciones intermedias (gobiernos locales y regionales, etc) para asumir un rol proactivo en la formulación de políticas para el manejo de la biodiversidad			
Se ha ejecutado el proyecto de capacitación y coordinación para la incidencia en la formulación de políticas públicas de gestión sostenible de la biodiversidad (concursoable, proyecto estratégico)	1 proyecto por país, 3 en total Grado de incidencia en la formulación de políticas públicas a través de las acciones del Programa Bioandes N° y tipo de actores sociales capacitados para la incidencia política de abajo hacia arriba	Propuestas políticas generadas Informes técnicos Propuestas políticas asumidas en las instancias correspondientes	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestas
Se ejecutado el proyecto de sistematización y comparación de las experiencias de incidencia política en los tres países (concursoable)	N° investigaciones: 3 de posgrado (maestría) 1 por país; 1 doctorado en los tres países Grado contribución a la incidencia política y las propuestas	Documentos de sistematización e investigación realizadas Actores sociales participantes	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores Se tiene cofinanciamiento
Linea de Acción Clave 3.2: Promover la integración de elementos de políticas sensibles a la importancia cultural, biológica y económica de los sistemas bioculturales que conlleven a la formulación de políticas regionales y nacionales con base a la experiencia y conocimiento local y nacional (sub-nacional)			
Se ha ejecutado el proyecto de sistematización y comparación de las experiencias de incidencia política en los tres países (concursoable)	N° de consultoría: 1 por país, 3 en total Grado contribución a la formulación de políticas públicas	Proyectos de ley, reglamentos y ordenanzas aprobadas Propuestas políticas generadas Informes técnicos Propuestas políticas asumidas en las instancias correspondientes	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestas
Se ejecutado el proyecto de seminarios taller nacional y regional de concertación sobre políticas públicas para la gestión sostenible de la biodiversidad (del consorcio)	N° de seminarios: 1 por país y 1 a nivel regional, 4 en total Grado contribución a la formulación de políticas públicas N° y tipo de participantes	Propuestas políticas generadas Informes técnicos Propuestas políticas asumidas en las instancias correspondientes Listas de participantes	Los actores sociales convocados asisten a los seminarios taller
Linea de Acción Clave 3.3: Coordinación y diálogo con los actores pertinentes (estatales, de la sociedad civil y del sector privado) en asuntos políticos relevantes			
Se ha conformado una red de instituciones relacionadas con la problemática de la biodiversidad y los actores sociales que tienen incidencia en la formulación de políticas para la Región Andina a nivel nacional, regional e internacional (del consorcio)	1 red conformada Instituciones participantes y comprometidas con la red - Grado de coordinación e institucionalización - Grado de contribución a la formulación de políticas públicas	Red en funcionamiento Incidencia política a través de propuestas Acciones de las instituciones comprometidas con la red	Las instituciones convocadas están motivadas y participan activamente en la red

2.5.1.2. Consideración de los Principios Estratégicos de la COSUDE: Género, Empoderamiento y Sostenibilidad.

Género: En la ejecución de los proyectos principalmente estratégicos, se tomará en cuenta de manera diferenciada los roles y las necesidades específicas de mujeres y hombres. De esta manera, el principio de género será abordado respetando la base cultural de cada área de intervención. De manera general, se prevé que las mujeres se involucren proactivamente en todo el proceso de ejecución de los proyectos sobre todo estratégicos, garantizando para ello su participación en actividades como la planificación, la evaluación, la implementación y la propuesta de políticas de abajo hacia arriba.

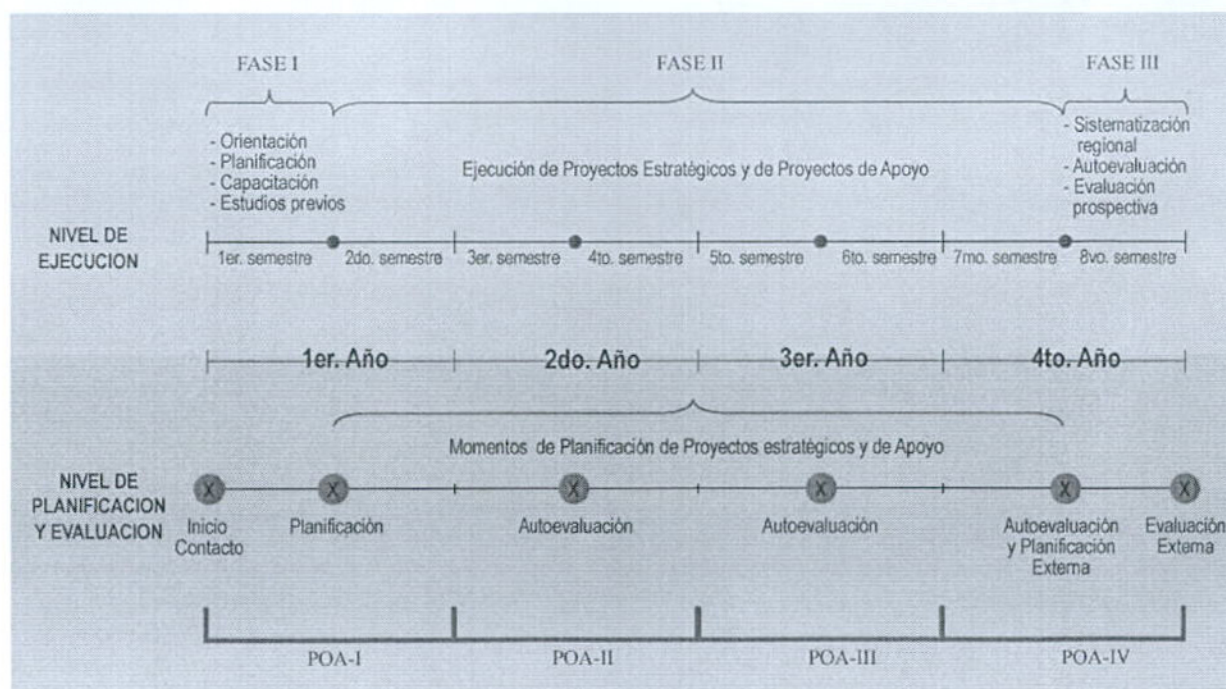
Empoderamiento: Se considera de vital importancia la creación de condiciones para que las comunidades indígenas puedan aprovechar mejor las nuevas oportunidades que le brindan los proyectos y el Programa Bioandes en particular, lo que sólo es posible si las comunidades y municipios beneficiarios logran participar activamente en los procesos de toma de decisiones a favor de su propio desarrollo. En ese sentido, el programa Bioandes facilitará los mecanismos para el empoderamiento por parte de las comunidades y municipios beneficiarios a través de todo el proceso del logro de los resultados y objetivos de los proyectos sobre todo estratégicos y la continuidad de los mismos en la perspectiva de tener una incidencia en las políticas públicas y municipales de abajo hacia arriba.

Sostenibilidad: Los proyectos estratégicos tienen una perspectiva clara de sostenibilidad, puesto que estos no buscarán depender a largo plazo del financiamiento externo, sino que sus resultados y logros serán producto de la activa participación de las organizaciones locales y los municipios beneficiarios, siendo estas en el largo plazo las que garantizarán la continuidad de las iniciativas y proyectos encaminados. La sostenibilidad depende también en gran medida del empoderamiento, que es considerado también como un principio estratégico para la implementación de Bioandes. Para ello, se tiene un sistema de planificación, monitoreo y evaluación con indicadores de sostenibilidad e impactos.

2.5.1.3 Las Fases del Programa y el Cronograma de Actividades

El programa se implementará en cuatro años, con una primera fase de orientación, planificación, capacitación y ejecución de estudios previos que tendrá una duración de seis meses; la segunda fase se concentra en la ejecución de proyectos estratégicos temporales y proyectos temporales de apoyo (capacitación, sistematización, difusión y comunicación), los mismos que tendrán una duración de tres años. Esta segunda fase tendrá tres etapas de planificación participativa y autoevaluación anual. La tercera fase que tiene una duración de seis meses, esta prevista para la realización de actividades de sistematización a nivel nacional y regional de las experiencias y la identificación de las lecciones aprendidas; en esta fase también se prevé la evaluación prospectiva en base a los resultados de las autoevaluaciones anuales (Gráfica 5).

Gráfica 5 Fases del Programa BioAndes



En la ejecución del programa BioAndes, los énfasis se darán por fase y por año que se presentan en el plan de actividades y el cronograma (Formulario 04 y 05).

Formulario 4

RESUMEN DE ACTIVIDADES Y RESPONSABLES

Nombre de la Institución o del Consorcio Proponente: CONSORCIO: AGRUCO – ECOCIENCIA – ETC ANDES

N° Actividad	Nombre de la Actividad	Descripción (si es necesario)	Responsable	
			Ejecutor (especificar responsable)	Socio Temporal
FASE – I: PREPARACION Y ORGANIZACIÓN				
1.	Presentación de la propuesta del programa BIO ANDES (aprobado por COSUDE) a los beneficiarios (municipios, prefectura y otras organizaciones involucradas).	Explicación detallada de los objetivos, las fases y la estrategia de implementación del programa BIO ANDES.	Director Consorcio Coordinador / Pais	
2.	Elaboración de Plan Operativo Anual para el primer año de ejecución del Programa Bio Andes	En base al programa de los cuatro años se diseñara un Plan Operativo Anual para la operativización del primer año de ejecución.	Director Consorcio Coordinador / Pais	
3.	Concertación y ajustes del plan de implementación del programa con los representantes de los socios y beneficiarios.	En los tres países con participación de los involucrados se realizara la presentación y consensuación del plan de trabajo.	Director Consorcio Coordinador / Pais	
4.	Licitación de proyectos estratégicos y de apoyo.	Publicación de convocatoria, calificación, selección y contratación de Entidad. Ejecutora.	Director Consorcio Coordinador / Pais	
FASE – II: EJECUCION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS Y PROYECTOS DE APOYO <i>Numeración: objetivo / resultado / actividad</i>				
Objetivo – 1				
1.1.1.	Proyecto de Cursos taller de intercambio de conocimientos y experiencias sobre la gestión campesina de la biodiversidad y agrobiodiversidad en una perspectiva territorial.	Ejecución de talleres con participación de los beneficiarios para el intercambio, análisis y recreación de conocimientos sobre biodiversidad y agrobiodiversidad.	Consorcio	
1.1.2.	Proyecto de Formación de Lideres Campesinos en la Gestión Sustentable de Biodiversidad y Agrobiodiversidad.	Cursos teóricos – prácticos sobre la Gestión Sustentable de la Biodiversidad y Agrobiodiversidad.	Consorcio	
1.1.3.	Proyecto de Capacitación en Gestión Campesina de Proyectos Integrales Comunitarios y Autogestionarios.	Talleres de capacitación con énfasis en proyectos integrales comunitarios y autogestionarios	Consorcio	
1.1.4.	Proyecto de Diagnóstico Participativo Comunitario de Zonas Bioculturales	Implementación de los proyectos estratégicos y de apoyo.	Consorcio	
1.1.4.1.	Planes de Ordenamiento Territorial a nivel de Organizaciones Locales (comunidades, ayllus, subcentral u otras) o Intermedias (municipio, distrito o parroquia).	Para una mejor gestión y conservación de la biodiversidad.		Por Concurso
1.2.1.	Proyectos comunitarios integrales de apoyo a la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad en zonas bioculturales Andinas.	Implementación participativa de proyectos integrales para la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad en zonas bioculturales Andinas		Por Concurso
1.2.2.	Proyecto de apoyo a la producción, transformación y comercialización de productos ecológicos en las zonas bioculturales seleccionadas.	Apoyo al desarrollo de la agricultura ecológica desde la siembra hasta la comercialización		Por Concurso

N° Actividad	Nombre de la Actividad	Descripción (si es necesario)	Responsable	
			Ejecutor (especificar responsable)	Socio Temporal
1.2.3.	Proyecto de apoyo a la valoración económica de la Biodiversidad en el marco de los sistemas bioculturales y el biocomercio.	Apoyar en las comunidades la valoración económica y las perspectivas de ingresar en el biocomercio.		Por Concurso
1.2.4.	Proyecto de apoyo al etnoecoturismo en sistemas bioculturales andinos.	Impulsar la consolidación del etnoecoturismo en los municipios con participación de las organizaciones locales y los beneficiarios		Por Concurso
1.3.1.	Proyecto de formación y capacitación para técnicos operativos y técnicos medios en manejo y gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad.	Formación de recursos humanos a nivel técnico operativo y medio para fortalecer la gestión y sostenibilidad en Bio Andes.	Coordinador / Pais Nelson Tapia*	
1.3.2.	Programa de Diplomado en conservación y gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad en sistemas bioculturales en los Andes.	Formación de profesionales con énfasis en conservación in situ y manejo sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad	Coordinador / Pais Nelson Tapia*	
1.4.1.	Proyecto de Diseño y mantenimiento de pagina Web BioAndes.	Incorporar una pagina WEB para difundir los resultados de la implementación del programa Bio Andes.	Coordinador / Pais Jorge Bilbao*	
1.4.2.	Proyecto de edición y publicación de Revista Internacional BioAndes.	Edición de artículos en base a resultados de los proyectos y publicación	Coordinador / Pais Jorge Bilbao*	
1.4.3.	Proyecto de documentación audiovisual del Programa BioAndes.	Documentación de los resultados generados durante el proceso a través de los diferentes medios audiovisuales.	Coordinador / Pais Jorge Bilbao*	
1.4.4.	Proyecto de sistematización y difusión de cartillas de revalorización biodiversidad y agrobiodiversidad.	Socialización y difusión de las sabidurías y tecnologías locales a los beneficiarios, organiz. locales, municipales, deptales y nacionales	Coordinador / Pais Jorge Bilbao*	
1.4.5.	Proyecto de concurso y festival de video sobre "BIOFILM": Biodiversidad y Cultura.	Los concursantes presentaran videos sobre Biodiv. y cultura.		Por Concurso
1.4.6.	Proyecto de concurso de programas radiales para la difusión del programa Bio Andes.	Elaboración y difusión de ringles radiales		Por Concurso
	Objetivo – 2			
2.1.1.	Proyecto de sistematización y difusión de experiencias exitosas y procesos de aprendizaje social en el manejo de la biodiversidad en las zonas bioculturales seleccionadas.	Documentación de experiencias exitosas y procesos de aprendizaje social sobre la gestión de la biodiversidad.		Por Concurso
2.1.2.	Proyecto de sistematización y validación de sistemas bioculturales sostenibles de relación y/o integración entre economía de mercado y economía de reciprocidad.	Documentación de casos donde se interrelaciona la economía de mercado con la reciprocidad.		Por Concurso
2.2.1.	Proyecto de investigación-acción: Procesos de generación y transmisión de conocimientos para la gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad.	Realización de trabajos de investigación acción relacionados con el proceso de gestión de conocimientos		Por Concurso
2.2.2.	Proyecto de investigación-acción: Normas locales y municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad en sistemas bioculturales.	Ejecución de acciones de investigación-acción relacionados con las normas locales y ordenanzas municipales sobre biodiversidad.		Por Concurso
2.2.3.	Proyecto de investigación: Las estrategias Nacionales de Biodiversidad en Perú, Ecuador y Bolivia su aplicación y avances en los niveles municipal, departamental y nacional.	Realización de investigaciones sobre la estrategia de la biodiversidad en cada país en los diferentes niveles.		Por Concurso
2.3.1.	Proyecto de sistematización, validación y difusión de experiencias en conservación y aprovechamiento in situ de la biodiversidad y agrobiodiversidad.	Sistematiz., validación y difusión de experiencias en conservación y aprovech. in situ de la biodiversidad y agrobiodiversidad.		Por Concurso
2.3.2.	Proyecto de validación y difusión de: Medios alternativos de comunicación y metodologías para la revalorización del saber local en sistemas bioculturales.	Validación y difusión de medios alternativos de comunicación y metodologías para la revalorización del saber local .		Por Concurso

N° Actividad	Nombre de la Actividad	Descripción (si es necesario)	Responsable	
			Ejecutor (especificar responsable)	Socio Temporal
Objetivo – 3				
3.1.1.	Proyecto de capacitación y coordinación para la incidencia en la formulación de políticas públicas de gestión sostenible de la biodiversidad.	Capacitación de representantes de organizaciones, realización de mesas de Dialogo y apoyo en la implementación de políticas de abajo hacia arriba.		Por Concurso
3.1.2.	Proyecto piloto de Investigación: Actores sociales en la formulación de políticas publicas relevantes para el programa Bio Andes.	Desarrollar investigaciones y determinar los actores y la influencia en las políticas públicas y las fortalezas y debilidades.		Por Concurso
3.2.1.	Proyecto de sistematización y comparación de las experiencias de incidencia política en los tres países	Sistematización de experiencias resultantes del apoyo a las iniciativas de incidencia política para la gestión sostenible de la biodiversidad.		Por concurso
3.2.2.	Programa de seminarios taller nacional y regional de concertación sobre políticas públicas y biodiversidad.	Desarrollar seminarios taller nacional y regional de concertación sobre políticas públicas y biodiversidad.	Coordinador / Pais Dora Ponce**	
3.3.1.	Proyecto de conformación de una red de instituciones relacionadas con la problemática de la biodiversidad y los actores sociales que toman decisiones en la formulación de políticas nacionales, regionales e internacionales para la región Andina.	Convocar a a instituciones relacionadas con políticas regionales y conformar una red para alimentarlas en forma concentrada y estratégica con información proveniente de BioAndes	Coordinador / Pais Elvia Serrano** Sebastián Boillat**	
FASE – III: SISTEMATIZACION REGIONAL Y EVALUACION PROSPECTIVA				
1.	Planificación, monitoreo, sistematización y evaluación participativa de programa Bio Andes.	Operativización de las actividades del programa Bio Andes.	Coordinador / Pais Jaime Delgadillo**	
2.	Sistematización de la experiencia y lecciones aprendidas a nivel regional y el CONSORCIO.	Documentación de la experiencia y lecciones aprendidas.	Coordinador / Pais	
3.	Autoevaluación de las actividades y resultados del programa BIO ANDES.	Analizar y evaluar lo planificado y ejecutado.	Director Consorcio Coordinador / Pais	
4.	Elaboración y presentación del informe anual de la ejecución del programa BIOANDES en reunión de Directorio.	Según el POA realizar el informe anual y socializar en reunión de Directorio.	Director Consorcio Coordinador / Pais	
5.	Evaluación Externa de la ejecución del PROGRAMA BIOANDES Y CONSORCIO.	Análisis y eval. de los resultad. según objetivos de Bio Andes	Director Consorcio	Por Concurso
6.	Elaboración y presentación de informe final (4 años) de la ejecución del programa BIOANDES y la propuesta para la segunda fase en reunión de Directorio.	En base a informes anuales elaborar el informe final y la propuesta para la segunda fase de Bio Andes y socializar en reunión de Directorio	Director Consorcio Coordinador / Pais	

Director del Consorcio AGRUCO – ECOCIENCIA – ETC ANDES: Dr. Freddy Delgado B.
 Coordinador / Pais: Ing. Juan Carlos Mariscal / Bolivia, Lic. María Argüello / Ecuador y Dr. Ph. D. Jorge Chavez / Peru.

Dr. Nelson Tapia*, Ing. Jaime Delgadillo*, Ing. Jorge Bilbao* APORTE DE AGRUCO – UMSS.
 Ing. Dora Ponce**, Ing. Elvia Serrano**, Ing. Sebastián Boillat** son DOCTORANTES DE NCCR, Univ. de Ginebra y Berna – SUIZA.

Formulario 5

CRONOGRAMA

Nombre de la Institución o del Consorcio Proponente: CONSORCIO: AGRUCO – ECOCIENCIA – ETC ANDES

Actividad	Trimestre															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FASE – I: PREPARACION Y ORGANIZACIÓN																
1. Presentación de la propuesta del programa BIO ANDES (aprobado por COSUDE) a los beneficiarios (municipios, prefectura y otras organizaciones involucradas).	>>>															
2. Elaboración de Plan Operativo Anual para el primer año de ejecución del Programa BIO ANDES.	>>>															
3. Concertación y ajustes del plan de implementación del programa con los representantes de los socios y beneficiarios.	>>>	>>>														
4. Licitación de proyectos estratégicos y de apoyo.			>>>	>>>	>>>				>>>				>>>			
FASE – II: EJECUCION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS Y PROYECTOS DE APOYO																
<i>Numeración: Objetivo-resultado-actividad</i>																
<i>Objetivo – 1</i>																
1.1.1. Proyecto de Cursos taller de intercambio de conocimientos y experiencias sobre la gestión campesina de la biodiversidad y agrobiodiversidad en una perspectiva territorial.					>>>				>>>							
1.1.2. Proyecto de Formación de Líderes Campesinos en la Gestión Sustentable de Biodiversidad y Agrobiodiversidad.					>>>				>>>							
1.1.3. Proyecto de Capacitación en Gestión Campesina de Proyectos Integrales Comunitarios y Autogestionarios.					>>>				>>>							
1.1.4. Proyecto de Diagnóstico Participativo Comunitario de Zonas Bioculturales		>>>														
1.1.4.1 Planes de Ordenamiento Territorial a nivel de Organizaciones Locales (comunidades, ayllus, subcentral u otras) o Intermedias (municipio, distrito o parroquia).					>>>	>>>										
1.2.1. Proyectos comunitarios integrales de apoyo a la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad en zonas bioculturales Andinas.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>
1.2.2. Proyecto de apoyo a la producción, transformación y comercialización de productos ecológicos en zonas bioculturales seleccionadas.					>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>

Actividad	Trimestre															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.2.3. Proyecto de apoyo a la valoración económica de la Biodiversidad en el marco de los sistemas bioculturales y el biocomercio.									>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	
1.2.4. Proyecto de apoyo al etnoecoturismo en sistemas bioculturales andinos.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	
1.3.1. Proyecto de formación y capacitación para técnicos operativos y técnicos medios en manejo y gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad.					>>>					>>>						
1.3.2. Programa de Diplomado en conservación y gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad en sistemas bioculturales en los andes.					>>>						>>>	>>>				
1.4.1. Proyecto de Diseño y mantenimiento de pagina Web Bio Andes.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>
1.4.2. Proyecto de edición y publicación de Revista Internacional Bioandes.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>
1.4.3. Proyecto de documentación audiovisual del Programa Bio Andes.					>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>
1.4.4. Proyecto de sistematización y difusión de cartillas de revalorización biodiversidad y agrobiodiversidad.					>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	
1.4.5. Proyecto de concurso y festival de video sobre "BIOFILM": Biodiversidad y Cultura.						>>						>>				
1.4.6. Proyecto de concurso de programas radiales para la difusión del programa Bio Andes.							>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>		
Objetivo - 2																
2.1.1. Proyecto de sistematización y difusión de experiencias exitosas y procesos de aprendizaje social en el manejo de la biodiversidad en las zonas bioculturales seleccionadas.											>>>	>>>	>>>	>>>		
2.1.2. Proyecto de sistematización y validación de sistemas bioculturales sostenibles de relación y/o integración entre economía de mercado y economía de reciprocidad.							>>>	>>>	>>>	>>>						
2.2.1. Proyecto de investigación-acción: Procesos de generación y transmisión de conocimientos para la gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>						
2.2.2. Proyecto de investigación-acción: Normas locales y municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad en sistemas bioculturales.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>						
2.2.3. Proyecto de investigación: Las estrategias Nacionales de Biodiversidad en Perú, Ecuador y Bolivia su aplicación y avances en los niveles municipal, departamental y nacional.					>>>											

Actividad	Trimestre															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.3.1. Proyecto de sistematización, validación y difusión de experiencias en conservación y aprovechamiento in situ de la biodiversidad y agrobiodiversidad.											>>>					
2.3.2. Proyecto de validación y difusión de: Medios alternativos de comunicación y metodologías para la revalorización del saber local en sistemas bioculturales.							>>>	>>>								
Objetivo - 3																
3.1.1. Proyecto de capacitación y coordinación para la incidencia en la formulación de políticas públicas de gestión sostenible de la biodiversidad.					>>>	>>>										
3.1.2. Proyecto piloto de Investigación: Actores sociales en la formulación de políticas públicas relevantes para el programa Bio Andes.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>						
3.2.1. Proyecto de sistematización y comparación de las experiencias de incidencia política en los tres países.					>>>	>>>										
3.2.2. Programa de seminarios taller nacional y regional de concertación sobre políticas públicas y biodiversidad.									>>>	>>>						
3.3.1. Proyecto de conformación de una red de instituciones relacionadas con la problemática de la biodiversidad y los actores sociales que toman decisiones en la formulación de políticas nacionales, regionales e internacionales para la región Andina.				>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>		
FASE – III: SISTEMATIZACION REGIONAL Y EVALUACION PROSPECTIVA																
1. Planificación, monitoreo, sistematización y evaluación participativa.		>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>	>>>
2. Sistematización de la experiencia y lecciones aprendidas a nivel regional y el CONSORCIO.						>>>				>>>				>>>		>>>
3. Autoevaluación de las actividades y resultados del programa BIO ANDES.						>				>				>		
4. Elaboración y presentación del informe anual de la ejecución del programa BIOANDES en reunión de Directorio.					>				>				>			>>>
5. Evaluación Externa de la ejecución del PROGRAMA BIOANDES Y CONSORCIO.																>
6. Presentación de informe final de la ejecución del programa BIOANDES y la propuesta para la segunda fase en reunión de Directorio.																>

2.5.1.4. Roles y Responsabilidades del Consorcio AGRUCO-Ecociencia-ETC Andes (Socios Permanentes).

El consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes ha previsto tres actores facilitadores del proceso cuyos roles y responsabilidades describimos a continuación

a) AGRUCO como líder estratégico y representante legal

- Representación legal del consorcio y responsable técnico, administrativo y financiero del proyecto a nivel general.
- Seguimiento, monitoreo y control a la gestión administrativa financiera de las acciones que se realicen (Definición y aplicación de un reglamento interno).
- Aplicación de mecanismos de control interno del uso de fondos.
- Contratación de auditorías anuales presentación de informes financieros semestrales consolidados al donante.
- Realización y presentación de reportes periódicos a COSUDE.
- Representación del consorcio para realizar convenios aprobados previamente por el directorio del consorcio.
- Participación en momentos fuertes de planificación, arranque de ejecución, seguimiento, monitoreo y evaluación de los planes operativos por país.
- Apoyo en la sistematización de experiencias a nivel regional para incorporar lecciones aprendidas y gestionar conocimientos para el trabajo del programa regional.
- Orientación estratégica del proyecto y aporte con insumos técnicos y metodológicos.

b) Conjuntas: AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes

- Ejecutar proyectos estratégicos de apoyo a la capacitación, sistematización, difusión e incidencia política, identificadas en forma específica en cada una de las fases del programa.
- Participación con voz y voto en los Comités de Gestión Nacionales del Programa.
- Elaboración participativa de la planificación, arranque de ejecución, seguimiento, monitoreo y evaluación de los proyectos y planes previstos por el consorcio y con los socios temporales por país.
- Velar por la atención a los enfoques transversales de: equidad, género, empoderamiento, buena gobernabilidad y sostenibilidad ambiental a nivel de país.
- Orientación a la sostenibilidad de las acciones por país.
- Velar por una gestión motivadora de Recursos Humanos por país.
- Supervisión del cumplimiento de reglas de gestión de recursos humanos a nivel de país (organigrama, hojas de cargo, modalidades de contratación y terminación de contratos en el marco del proyecto).
- Evaluación/retroalimentación de desempeño y actitud a nivel de país.
- Apoyar en la resolución de conflictos.
- Apalancamiento de recursos complementarios, formulación de propuestas y establecimiento de contactos por país.
- Monitoreo de las acciones desarrolladas en los proyectos temporales estratégicos y los proyectos temporales de apoyo por país.
- Acompañamiento al diseño e implementación del SPME (Sistema de planificación, monitoreo y evaluación).
- Liderazgo técnico-científico y profesional en: gestión de sistemas bioculturales y revalorización de la sabiduría de los pueblos indígenas originarios, metodologías participativas en la investigación y la interacción social (AGRUCO).

- Participación en Alianzas de Inter-aprendizaje con otras redes nacionales, regionales e internacionales en relación a la valoración económica de la biodiversidad, comercio justo y biocomercio (EcoCiencia).
- Liderazgo y coordinación de las actividades de sistematización y difusión previstas en el proyecto (ETC-Andes).

2.5.1.5. Los Socios Temporales Estratégicos.

Denominamos socios temporales estratégicos a aquellos que se han adjudicado proyectos estratégicos a través de los fondos concursables. Estos proyectos son estratégicos porque tienen una presencia permanente en las zonas bioculturales seleccionadas (duración de tres años), acompañando todo el proceso del proyecto y conectándolo de esta forma con el consorcio y con los proyectos temporales de apoyo.

Se han identificado en consulta con los municipios y distritos municipales estratégicos (cartas de intenciones) y elaborado los siguientes perfiles de proyectos que serán la base de los términos de referencia para el concurso:

- Proyectos comunitarios integrales de apoyo a la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad en zonas bioculturales Andinas.
- Proyectos de apoyo a la producción, transformación y comercialización de productos ecológicos en las zonas bioculturales.
- Proyectos de apoyo para la valoración económica sostenible en el marco de los sistemas bioculturales y el biocomercio.
- Proyectos de apoyo al etnoecoturismo en zonas bioculturales andinas.
- Proyecto de capacitación y coordinación para la incidencia en la formulación de políticas públicas de gestión sostenible de la biodiversidad

2.5.1.6. Los Socios Temporales de Apoyo

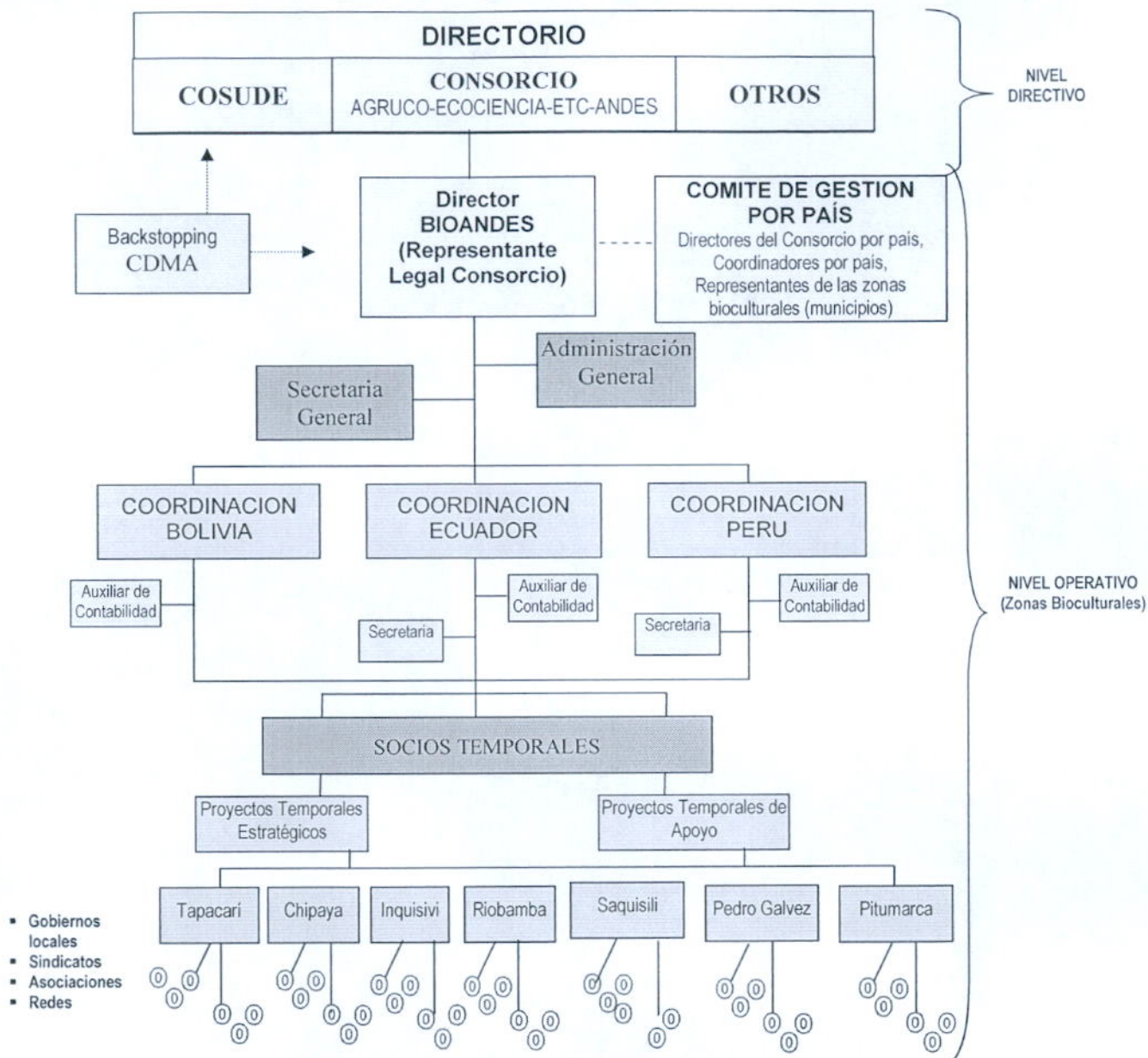
Los socios temporales de apoyo son aquellos que se han adjudicado proyectos de apoyo a las actividades de capacitación, sistematización, difusión y comunicación e incidencia política, principalmente a nivel municipal, mancomunidad, departamental, nacional y regional.

Estos proyectos también son licitados con los fondos concursables y pueden ser de una duración de 2 a 12 meses. Existen perfiles de proyectos que servirán como términos de referencia para el concurso

2.6. *El organigrama.*

La estructura orgánica propuesta para el programa BioAndes se basa en la estrategia general de implementación y el sistema de conocimientos. Se operativiza sobre la base del diálogo y la concertación considerando los actores y sus proyectos temporales estratégicos y los proyectos temporales de apoyo, ambos ganadores de los fondos concursables. Gráfica 6.

Gráfica 6 Estructura Orgánica del Programa BIOANDES.



2.6.1. El Directorio.

El directorio es el máximo órgano de decisión del programa y se reúne dos veces al año. En reunión con la COSUDE de fecha 15 de septiembre 2005 se ha analizado la conformación del directorio con la participación de los siguientes miembros:

- Un representante del Viceministerio de Biodiversidad, Medio Ambiente y Recursos Naturales de Bolivia
- Un representante del Ministerio del Ambiente de Ecuador
- Un representante del Consejo Nacional del Ambiente de Perú
- El responsable de la COSUDE para BioAndes, y
- El representante legal del consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC-Andes como Secretario

La mencionada conformación del Directorio pretende ser representativa tanto a nivel de la COSUDE, y de las instituciones gubernamentales nacionales, como Viceministerios, el Consejo Nacional de Medio Ambiente de Perú.

Las principales atribuciones del comité directivo que deberán ser objeto de un futuro reglamento, son:

- Aprobar el Plan Rector de Fase, los POAs y los Informes de Actividades
- Aprobar la normativa de operación del Fondo concursable de proyectos presentados por el consorcio
- Emitir políticas y orientaciones para la buena ejecución del programa
- Facilitar enlaces y contactos para el buen desarrollo del programa
- Facilitar el dialogo político a nivel nacional y regional
- El directorio se reunirá ordinariamente dos veces al año en los países miembros de implementación del programa rotativamente, y
- Aprobar los proyectos concursables estratégicos y de apoyo

2.6.2. El consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes

Esta concebida como una **alianza estratégica de responsabilidad compartida y solidaria** entre un centro universitario de la Universidad Mayor de San Simón de Bolivia a través de su instrumento jurídico asociado del mismo nombre, la Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos (EcoCiencia) del Ecuador y la Asociación Ecología y Tecnología y Cultura en los Andes (ETC-Andes) del Perú. Las tres instituciones tienen una amplia trayectoria a nivel nacional, en la región andina, latinoamericana e internacional (ver Formulario 2) por su participación activa y directiva en diferentes redes nacionales, regionales e internacionales, que permiten conformar una estructura orgánica abierta y flexible a través del comité de gestión que retroalimentará al directorio del programa BioAndes.

2.6.3. Orientaciones generales del Consorcio

La orientación general del presente consorcio entre AGRUCO, EcoCiencia y ETC-Andes se regirá por los siguientes principios básicos de cooperación:

- Trabajo en equipo y construcción colectiva de conocimientos y experiencias.
- Fortalecimiento de capacidades locales / institucionalización y sostenibilidad.
- Gestión descentralizada del desarrollo.
- Mecanismos de cooperación participativos.
- Transparencia y honradez.
- Flujo de comunicación eficiente y permanente a través de medios escritos.
- Rigor en la ejecución técnica y financiera.
- Búsqueda de eficiencia y eficacia mediante aplicación de herramientas útiles de gestión moderna, adaptándolas a los objetivos de la cooperación (enfoque desde la perspectiva del actor local, gestión eficiente de procesos, control de calidad, gestión de conocimientos).
- Reflexión y autocrítica constructiva permanente.
- Valoración y recreación de la sabiduría de los pueblos indígenas originarios y generación de valor agregado al mismo.

2.6.4. El Comité de gestión

El consorcio establece un comité de gestión por país como instancia de apoyo a la planificación operativa, al seguimiento, coordinación interinstitucional, asesoramiento para la incidencia política a nivel

local, municipal, de mancomunidades, regiones y a nivel nacional. Este comité estará conformado por los siguientes miembros:

- El Director de la institución miembro del Consorcio del país (como presidente)
- El Coordinador de BioAndes del país
- Un representante de cada municipio seleccionado como área geográfica de intervención (3 en Bolivia, 2 en el Ecuador y 2 en Perú), y
- Un representante de las instituciones gubernamentales nacionales como veedores (en Bolivia del Viceministerio de Biodiversidad, Medio Ambiente y Recursos Naturales de Bolivia, en Ecuador del Ministerio del Ambiente y en Perú del Consejo Nacional del Ambiente)

Eventualmente se considera la participación en el comité de gestión de los socios temporales, según necesidad. Este comité se reunirá cada cuatro meses y su sede estará en las oficinas nacionales de cada institución miembro del consorcio.

2.6.5 Backstoppig

En reunión con la COSUDE de fecha 15 de septiembre 2005, se ha analizado lo referente al backstopping para Bioandes, llegando a la conclusión de que este no debería ser un actor de control, sino más bien de apoyo en los momentos críticos y de retroalimentación. El apoyo que prestará será en aspectos de gestión del programa, conceptos y probablemente en lo metodológico, por tanto la institución Suiza a cargo del backstopping deberá tener un perfil en ese sentido, además de tener una importante experiencia en la temática de biodiversidad y cultura en los Andes.

La CODUDE ha propuesto a dos instituciones Suizas para que sean evaluadas en función de los requerimientos del backstopping para Bioandes y CORLAP-COSUDE, siendo ellas Intercooperación (IC) y El Centro de Desarrollo y Medio Ambiente (CDMA) de la Universidad de Berna.

Después de efectuar una calificación con participación del consorcio y en base a criterios propuestos por la COSUDE que prioriza la calidad en la prestación de los servicios requeridos para Bioandes y CORLAP-COSUDE, se seleccionó como institución responsable del backstopping al Centro de Desarrollo y Medio Ambiente (CDMA) de la Universidad de Berna.

2.7. El perfil profesional y las funciones principales del equipo

2.7.1. La dirección Ejecutiva y Representación legal

La responsabilidad del programa BioAndes es asumida por el consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes, quien ha delegado al director ejecutivo de AGRUCO como su representante legal, quien además asumirá la dirección en la ejecución del programa destinando el 50 % de su tiempo y su sede estará en las oficinas del Centro Universitario AGRUCO en Cochabamba, Bolivia. En anexo se presentan cartas de intención de varias instituciones y universidades de Suiza, Holanda y Alemania.

Sus principales obligaciones son: ejecutar las disposiciones y resoluciones del directorio, asistir al directorio en calidad de secretario, dar cumplimiento a los objetivos del programa, proponer los planes operativos anuales, proponer candidatos para el nombramiento del administrador general, supervisión del administrador general, presentar al directorio informes técnicos y económicos semestrales, los coordinadores nacionales y asistentes técnicos administrativos por país, canalizar convenios de cooperación y contratos de servicios con socios temporales, representar al programa en todo tipo de trámites legales y de orden administrativo, de acuerdo a programación participar en las diferentes actividades del programa en los tres países. Las funciones principales previstas y el perfil profesional se presentan en el formulario 06.

2.7.2. La Administración General

Está ubicada en Cochabamba Bolivia, en la oficina central del centro universitario AGRUCO; dependen administrativamente del representante legal del consorcio y director ejecutivo de AGRUCO. Es parte integrante del equipo del programa.

Sus funciones principales son: reportar informes económico financieros, elaborar los planes financieros y controlar la ejecución presupuestaria de los planes operativos, coordinar y monitorear el manejo económico en los tres países, controlar los activos fijos y existencias del programa, mantener permanentemente informado al director ejecutivo sobre la situación económica financiera del programa y guardar absoluta reserva de la contabilidad del programa. Esta unidad contará con un administrador a medio tiempo y un asistente de administración a tiempo completo. Tendrán un rol importante en el apoyo y el seguimiento a la administración de cada país, además de administrar los fondos de Bolivia. Las funciones principales previstas y el perfil profesional para cada función se presentan en el formulario 06.

2.7.3 La Coordinación por País

La función central de la Unidad de Coordinación es ejecutar las orientaciones y actividades definidas en el plan rector y los planes operativos, las resoluciones del directorio tomando en cuenta también las recomendaciones del comité de gestión. Además debe aplicar las normas de gestión definidas en el directorio del programa BioAndes, conforme al manual de gestión de proyectos de COSUDE y las normas existentes en cada país. Estará ubicada en la sede de la institución socia del consorcio.

Estará conformada por el coordinador, un asistente técnico administrativo, como personal contratado por la fase (las funciones principales y el perfil profesional para cada función se presentan en el formulario 06) y consultores contratados de acuerdo a necesidades específicas.

El coordinador por país tiene la principal función de apoyar la gestión de los proyectos temporales estratégicos y los proyectos temporales de apoyo en base al sistema de planificación, monitoreo y evaluación, dando énfasis en lograr la mayor participación posible de los actores locales de las zonas bioculturales seleccionadas. También debe prestar asesoramiento conceptual y metodológico sobre los temas en cuestión y abrir espacios para la incidencia política a nivel municipal de mancomunidades y en los niveles nacionales.

Formulario 6

FUNCIONES PRINCIPALES PREVISTAS EN EL EQUIPO EJECUTOR

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: AGRUCO-ECOCIENCIA-ETC ANDES

Nombre del Cargo o la Función	Descripción Resumida	Perfil del Profesional Responsable	Meses / Hombre Previsto
Representante legal, responsable de la dirección ejecutiva general regional (los tres países).	Ejecuta las disposiciones generales del directorio y da cumplimiento a los objetivos del programa y representa oficialmente al programa en todo tipo de actividades.	Ing. Agr. doctorado en Agroecología, campesinado e historia, con experiencia amplia en gestión de programas y proyectos y coordinación de redes internacionales	24
Responsable del seguimiento institucional a la implementación del Programa en Ecuador	Participación en el comité de gestión como representante de Ecociencia. Apoyar a la planificación operativa y al seguimiento.	Biólogo con título académico de maestría en recursos forestales con experiencia en gestión de programas y proyectos internacionales.	12
Responsable del seguimiento institucional a la implementación del Programa en Perú.	Participación en el comité de gestión como representante del Perú. Apoyar a la planificación operativa y al seguimiento.	Lic. en Economía, con título académico de master en economía del desarrollo con experiencia en gestión de programas y proyectos internacionales.	12
Coordinador operativo Bolivia	Responsable de la ejecución de las actividades previstas en plan Rector, POAS, resoluciones del directorio y acompañamiento a equipo técnico en diferentes proyectos de Bolivia.	Ing. Agr. magíster en economía de recursos naturales y medio ambiente. Experiencia previa de 10 años en ejecución de programas y proyectos de gestión de la biodiversidad y agrobiodiversidad.	48

Nombre del Cargo o la Función	Descripción Resumida	Perfil del Profesional Responsable	Meses / Hombre Previsto
Coordinador operativo Ecuador	Responsable de la ejecución de las actividades previstas en plan Rector, POAS, resoluciones del directorio y acompañamiento a equipo técnico en diferentes proyectos del Ecuador.	Lic. bióloga magíster en conservación y Desarrollo en los trópicos. Experiencia previa de 5 años en ejecución de programas y proyectos de gestión de la biodiversidad y agrobiodiversidad.	48
Coordinador operativo Perú	Responsable de la ejecución de las actividades previstas en plan Rector, POAS, resoluciones del directorio y acompañamiento a equipo técnico en diferentes proyectos del Perú...	Ing. Agr. Ph.D. en Ciencias agrícolas y medio ambiente. Experiencia previa de 5 años en ejecución de programas y proyectos de gestión de la biodiversidad y agrobiodiversidad.	48
Responsable de Formación y capacitación	Coordina actividades de capacitación (talleres, seminarios) y actividades académicas previstas con campesinos, líderes, municipales, estudiantes, profesionales y otros.	Ing. Agr. doctorado en Agroecología, campesinado e historia, experiencia de 10 años en capacitación a grupos, y docencia universitaria a nivel de pre y postgrado.	12
Responsable de monitoreo, evaluación y sistematización.	Apoya actividades de planificación, monitoreo, ejecución de proyectos concursables y proy. Pilotos hasta la etapa de evaluación.	Ing. Agr. magíster en Agroecología y desarrollo sostenible, experiencia de 5 años en planificación, monitoreo de actividades en proyectos y sistematización de experiencias y resultados publicables.	12
Responsable de comunicación y difusión de resultados	Coordina las actividades de diagramación, edición y difusión de publicaciones, revistas, programas de radio, audiovisuales, pag. Web y otros medios, para su socialización y difusión en los tres países socios.	Ing. Agr. con experiencia de 5 años en diseño de programas, técnicas de comunicación y difusión de resultados y manejo de paquetes computacionales avanzados.	12
Administrador general del consorcio	Administra los bienes y presupuestos del consorcio, apoya la gestión de los proyectos temporales y estratégicos del consorcio y apoya en la búsqueda de otras fuentes de financiamiento para el consorcio.	Lic. en auditoría experiencia previa de 10 años en contabilidad general, administración de proyectos y conocimiento básico de normas de administración y manejo de personal.	24
Auxiliar de administración del consorcio (Bolivia)	Apoya en las actividades de administración, realizando trámites y otras actividades contables y la compra de bienes y materiales fungibles que requerirán los socios y beneficiarios.	Lic. en auditoría, experiencia mínima de 2 años en manejo de bienes y servicios y sistemas de contabilidad y control interno.	48
Auxiliar de contabilidad por país. (Perú, Ecuador).	Apoya en las actividades administrativas y contables de los socios	Lic. en contaduría pública o técnico en administración, experiencia mínima de 2 años en sistemas de contabilidad y administración.	24
Secretaría del consorcio (Bolivia)	Apoya en todas las actividades de secretariado del programa, envío y recibo de correspondencias y preparación de eventos especiales.	Secretaría ejecutiva computacional conocimiento básico de idiomas extranjeros, experiencia de 5 años en secretariado ejecutivo.	48
Auxiliar de secretaria por país. (Peru y Ecuador)	Apoya a las actividades de secretariado de los socios por país, en recibo y envío de correspondencias y otras actividades afines.	Secretaría ejecutiva bilingüe con experiencia mínima de 2 años en apoyo a actividades de secretariado en instituciones de desarrollo.	24

Formulario 7

EQUIPO PROFESIONAL PROPUESTO

Nombre de la Institución o del Consorcio proponente: AGRUCO-ECOCIENCIA-ETC ANDES

Cargo o la Función	Nombre del Profesional	Formación profesional	Meses / Hombre Previsto
Representante legal, responsable de la dirección ejecutiva general regional (los tres países).	José Manuel Freddy Delgado Burgoa	Ing. Agr. doctorado en Agroecología, campesinado e historia, con experiencia amplia en gestión de programas y proyectos y coordinación de redes internacionales	24
Responsable del seguimiento institucional a la implementación del Programa en Ecuador	Galo Medina Muñoz	Biólogo con título académico de maestría en recursos forestales con experiencia en gestión de programas y proyectos internacionales.	12
Responsable del seguimiento institucional a la implementación del Programa en Perú.	Teobaldo pinzas García	Lic. en Economía, con título académico de master en economía del desarrollo con experiencia en gestión de programas y proyectos internacionales.	12
Coordinador operativo Bolivia	Juan Carlos Mariscal	Ing. Agr. magister en economía de recursos naturales y medio ambiente, con experiencia en ejecución de programas y proyectos de gestión de la biodiversidad y agrobiodiversidad.	48
Coordinador operativo Ecuador	Maria Arguello.	Lic. bióloga magister en conservación y Desarrollo en los trópicos. Experiencia en ejecución de programas y proyectos de gestión de la biodiversidad.	48
Coordinador operativo Perú	Jorge Chávez	Ing. Agr. Ph.D. en Ciencias agrícolas y medio ambiente. Experiencia en gestión de programas y proyectos de investigación.	48
Responsable de Formación y capacitación	Nelson Tapia Ponce	Ing. Agr. doctorado en Agroecología, campesinado e historia, experiencia en capacitación a grupos, y docencia universitaria a nivel de pre y postgrado.	12
Responsable de monitoreo, evaluación y sistematización.	Jaime Delgadillo Pinto	Ing. Agr. magister en Agroecología y desarrollo sostenible, experiencia en planificación, monitoreo de actividades en proyectos y sistematización de experiencias y resultados publicables.	12
Responsable de comunicación y difusión de resultados	Jorge Bilbao Paz.	Ing. Agr. con experiencia en diseño de programas, técnicas de comunicación y difusión de resultados.	12
Administrador general del consorcio	Irineo Zapata	Lic. en auditoria experiencia en administración contabilidad general, normas de contabilidad y manejo de personal.	24
Consultor en sistematización de experiencias	Humberto Valverde Reyes	Lic. en antropología y magister en sociología. experiencia en monitoreo y sistematización de experiencias y resultados.	12
Asesora técnica en sistemas de información geográfica y desarrollo de planes de manejo	Paola Maldonado Tobar	Lic. En Geografía y medio ambiente y diplomada en desarrollo local con énfasis en al gestión de recursos naturales.	12
Asesora técnica en actividades relacionadas a los temas de políticas nacionales y locales.	Doris Ortiz Barona	Lic. En ciencias biológicas. Mg. In rural and regional resources plannig. con experiencia en coordinación de proyectos multidisciplinarios con base en ciencias biológicas.	12

Formulario 8

FORMACIÓN PROFESIONAL Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO

Responsable Legal y Comité Directivo del Consorcio AGRUCO-EcoCiencia - ETCAndes.

ÁREA/PERSONA RECURSO	Principales funciones para el proyecto:
<p style="text-align: center;">AGRUCO-Bolivia</p> <p>José Manuel Delgado, Agrónomo, Doctorado en Agro ecología y Desarrollo Sostenible en la Universidad de Córdoba, España Experiencia de 12 años en la gerencia de proyectos de Desarrollo Rural para organizaciones sociales de base, comunidades campesinas y municipios. Experiencia en la Planificación, monitoreo y evaluación participativa de proyectos. Experiencia de 8 años en la coordinación Interinstitucional pública y privada a nivel local, nacional e internacional. Destacada participación en la articulación de los niveles de decisión gubernamental y de la cooperación internacional. Amplio conocimiento y experiencia en el diseño de políticas y estrategias para el desarrollo productivo sostenible y social. Experiencia en la sistematización y producción de publicaciones 8 3 libros, artículos científicos, consejero editorial). Cátedra Universitaria a nivel de Pre-grado y postgrado por 18 años a nivel nacional y regional. Experiencia en la tutoría y asesoramiento de proyectos de Investigación.</p>	<p>Representante legal, Responsable de la Dirección Ejecutiva General del programa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Supervisión general. ⇒ Negociación y contactos oficiales con COSUDE ⇒ Facilita Sinergia con otros proyectos y programas (COMPAS, NCCR). ⇒ Participa en reuniones con COSUDE en Suiza(en caso de presencia en Suiza) ⇒ Aprobación de Planes de Fase. ⇒ Ejecutar las disposiciones y resoluciones del Directorio ⇒ Asistir al Directorio en calidad de Secretario. ⇒ Dar cumplimiento a los objetivos del programa. ⇒ Proponer los planes Operativos Anuales. ⇒ Proponer el nombramiento y cambios del administrador general. ⇒ Presentar al directorio informes técnicos y económicos semestrales. ⇒ Canalizar convenios de cooperación y contratos de servicios con socios temporales. ⇒ Representar al programa en todo tipo de trámites legales y de orden administrativo. ⇒ Participar en las diferentes actividades del programa en los tres países.
<p style="text-align: center;">EcoCiencia -Bolivia</p> <p>Galo Medina Muñoz Biólogo, Master en Recursos Forestales, postgrado en Agro ecología en la Universidad de Costa Rica</p> <p>Capacitado para articular y trabajar con instituciones diversas en el desarrollo e implementación de propuestas relacionadas con el Desarrollo Sostenible Con amplia experiencia en la Dirección de una Organización No Gubernamental cuya misión es la conservación de la Biodiversidad. Experiencia en la Interacción con equipos multidisciplinarios en la generación e implementación de propuestas regionales. Experiencia en el reracionamiento con representantes del sector público y en la generación de políticas.</p>	<p>Responsable de seguimiento institucional a la implementación del Programa BioAndes en Ecuador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Participa en el Directorio. ⇒ Participa en la aprobación de planes anuales y coherencia con el plan fase. ⇒ Participar en el Comité de Gestión como representante de EcoCiencia. ⇒ Apoyar a la planificación operativa y al seguimiento. ⇒ Apoyar la coordinación interinstitucional. ⇒ Asesoramiento para la incidencia política a nivel local, municipal y de mancomunidades.
<p style="text-align: center;">ETC Andes- Perú</p> <p>Teobaldo Pinzas García, Economista, Master en Economía del Desarrollo en la Universidad de SUSSEX, U.K.</p> <p>Con conocimientos de los principales temas y problemas de la Gestión de la biodiversidad. Conocimiento amplio del mundo institucional Peruano y de las regiones biogeográficas del Perú Experiencia de conducción de equipos profesionales. Experiencia de trabajo en Red de relaciones institucionales con ONGs, Universidades y programas estatales.</p>	<p>Responsable de seguimiento institucional a la implementación del Programa BioAndes en Perú.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Participa en el Directorio ⇒ Participa en la aprobación de planes anuales y coherencia con el plan fase. ⇒ Participar en el Comité de Gestión como representante de ETC Andes. ⇒ Apoyar la planificación operativa y al seguimiento. ⇒ Apoyar la coordinación interinstitucional. ⇒ Asesoramiento para la incidencia política a nivel local, municipal y de mancomunidades.

Coordinadores del Consorcio AGRUCO-EcoCiencia - ETCAndes

AREA/PERSONA RECURSO	Principales funciones para el proyecto:
<p>AGRUCO - Bolivia Coordinador operativo para Bolivia Juan Carlos Mariscal. Ing. Agrónomo, Magister en Economía de Recursos naturales y Medio Ambiente. Universidad de Concepción, Chile.</p> <p>Experiencia en la coordinación de equipos de trabajo y gestión de proyectos de Desarrollo Rural Amplio Conocimiento sobre la problemática de la Biodiversidad, ambiental y sociocultural de los Andes Experiencia de 10 años en Investigación – Acción en temáticas relacionadas a la Gestión de la Biodiversidad. Experiencia en Sistematización, edición y publicación de resultados de Investigación. Experiencia en la formulación, seguimiento y evaluación de proyectos de Desarrollo Rural.</p>	<p>Ejecutar las orientaciones y actividades definidas en el Plan Rector, POAs, Resoluciones del Directorio y las recomendaciones del Comité de Gestión para Bolivia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Dirige y supervisa la planificación y evaluación de las actividades del proyecto en Bolivia. ⇒ Apoyar la gestión de los proyectos temporales estratégicos y los proyectos temporales de apoyo en base al sistema de planificación, monitoreo y evaluación ⇒ Lograr la mayor participación posible de los actores locales de las zonas bioculturales seleccionadas en Bolivia. ⇒ Prestar asesoramiento conceptual y metodológico sobre los temas en cuestión. ⇒ Abrir espacios para la incidencia política a nivel municipal y de mancomunidades en Bolivia. ⇒ Aportar y movilizar insumos técnicos útiles a la operación del proyecto. ⇒ Presenta informes a la Dirección General del proyecto
<p>ETC Andes –Perú Coordinador Operativo para Perú</p> <p>Jorge Chávez Agrónomo, con Ph.D. en Ciencia Agrícolas y Medio Ambientales. Conocimiento de los principales temas y problemas de la gestión de la Biodiversidad. Dominio de metodologías para trabajar sistemas de conocimiento agrícola. Capacidad probada para la investigación aplicada Capacidad para asesorar equipos técnicos en sistematización de experiencias. Capacidad para trabajo en equipo.</p>	<p>Ejecutar las orientaciones y actividades definidas en el Plan Rector, POAs, Resoluciones del Directorio y las recomendaciones del Comité de Gestión para Perú.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Dirige y supervisa la planificación y evaluación de las actividades del proyecto en Perú. ⇒ Apoyar la gestión de los proyectos temporales estratégicos y los proyectos temporales de apoyo en base al sistema de planificación, monitoreo y evaluación ⇒ Lograr la mayor participación posible de los actores locales de las zonas bioculturales seleccionadas en el Perú. ⇒ Prestar asesoramiento conceptual y metodológico sobre los temas en cuestión. ⇒ Abrir espacios para la incidencia política a nivel municipal y de mancomunidades en Perú. ⇒ Aportar y movilizar insumos técnicos útiles a la operación del proyecto ⇒ Presenta informes a la Dirección General del Proyecto.
<p>ECOCIENCIA – Ecuador Coordinadora para Ecuador</p> <p>María Argüello, Bióloga con Maestría en Conservación y Desarrollo en los Trópicos. University of Florida, Gainesville, Estados Unidos. Capacidad de relacionarse y articular acciones interinstitucionales Experiencia en trabajo con organizaciones de base y comunidades. Liderazgo y alta capacidad de manejo de personal administrativo y técnico Alta capacidad para trabajar en equipo</p>	<p>Ejecutar las orientaciones y actividades definidas en el Plan Rector, POAs, Resoluciones del Directorio y las recomendaciones del Comité de Gestión para Ecuador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Dirige y supervisa la planificación y evaluación de las actividades del proyecto en Ecuador. ⇒ Apoyar la gestión de los proyectos temporales estratégicos y los proyectos temporales de apoyo en base al sistema de planificación, monitoreo y evaluación ⇒ Lograr la mayor participación posible de los actores locales de las zonas bioculturales seleccionadas en el Ecuador. ⇒ Prestar asesoramiento conceptual y metodológico sobre los temas en cuestión. ⇒ Abrir espacios para la incidencia política a nivel municipal y de mancomunidades en el Ecuador. ⇒ Aportar y movilizar insumos técnicos útiles a la operación del proyecto. ⇒ Presenta Informes a la Dirección General del Proyecto

Administración General

PERSONAS PROPUESTAS	FUNCION
<p>Irineo Zapata Villarroel, Licenciado en Contaduría Pública. Diplomado en Gestión Administrativa Pública. Universidad Franz Tamayo, Bolivia.</p> <p>Experiencia en el manejo de fondos de cooperación internacional Experiencia en manejo de Normas y reglamentos de la COSUDE. Experiencia en manejo de Fondos públicos Experiencia en manejo administrativo de Redes y Consorcios Regionales (MAELA región Andina y Consorcio COMPAS Latinoamérica)</p>	<p>Administración y supervisión financiera del Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Apoyar y realizar un seguimiento a la administración de cada país ⇒ Reportar informes económico financieros, ⇒ Elaborar los planes financieros y controlar la ejecución presupuestaria de los planes operativos. ⇒ Monitorear el manejo económico en los tres países ⇒ Controlar los activos fijos y existencias del programa ⇒ Mantener permanentemente informado al director ejecutivo sobre la situación económica financiera del programa y guardar absoluta reserva de la contabilidad del programa.

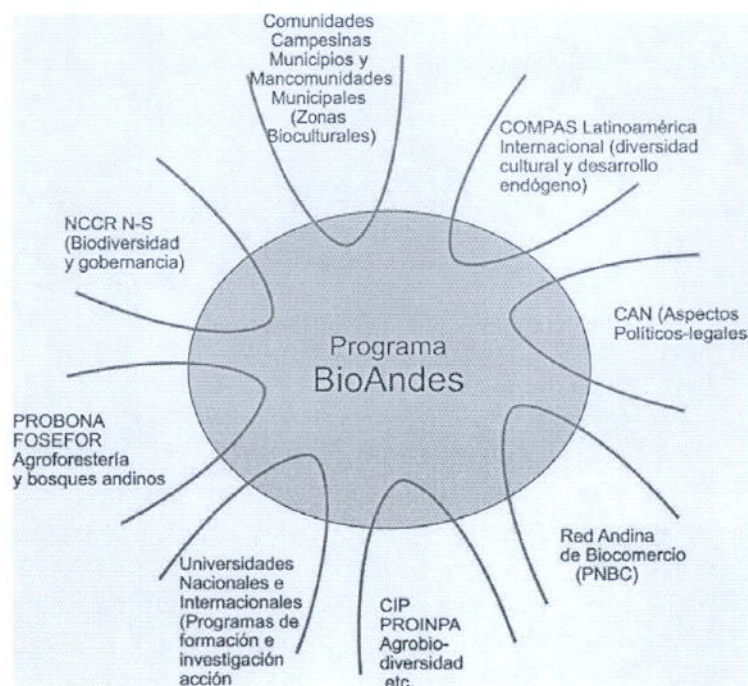
2.8. Articulación con Organizaciones de Base Mancomunidades y Municipios y Otras Instituciones

La articulación que se prevé en el Programa BioAndes es con las diferentes organizaciones de base (comunidades campesinas y sus representantes a diferentes niveles) municipios y mancomunidades donde se han definido las acciones. Las comunidades y municipios se han denominado como zonas bioculturales. La relación con instancias que congregan a varios municipios, llamadas en el caso de Bolivia mancomunidades, son las instancias consideradas de replicabilidad, definidas como los espacios territoriales donde se piensa incidir en políticas municipales y nacionales a través de mesas de diálogo (Anexo D: Cartas de intención).

El relacionamiento con ONGs, Fundaciones y otras organizaciones afines, se dará a través de su participación en los concursos financiados por el fondo de proyectos estratégicos y de apoyo.

Es fundamental en este proceso de relacionamiento la participación activa del programa en redes nacionales, regionales e internacionales. Para ello se ha previsto la participación en el Programa Internacional COMPAS que tiene una red de ONGs y un consorcio de universidades de América Latina, África y Europa (Anexo B: cartas de apoyo). También se considera la participación de otras universidades y centros de investigación nacionales e internacionales. En el gráfico 7 se presenta la integración del programa BioAndes con diferentes instancias.

Gráfica 7 Integración BioAndes, Organizaciones de Base y Otros.



2.9. Articulación, coordinación y complementariedad con programas nacionales de Biocomercio

Desde hace aproximadamente cuatro años, los gobiernos de Bolivia, Perú y Ecuador, con la cooperación de varios donantes, entre los cuales cabe mencionar a la Conferencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNCTAN), la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE), el Ministerio de Economía de Suiza (SECO), la Embajada Real de los Países Bajos y el Centro para la Promoción de Importaciones de Holanda, entre otros, han implementado Programas de Biocomercio con el objetivo de facilitar el desarrollo de negocios derivados del uso de la biodiversidad nativa que cumpla estrictos criterios de sostenibilidad ambiental, sociocultural y económica.

En ese marco, los distintos países andinos han identificado sus potenciales y acciones en el marco de una Estrategia Nacional de Biocomercio, con las cuales el Programa Regional BioAndes plantea lograr una complementación específicamente en sus áreas de intervención seleccionadas, ello con la perspectiva de apoyar el desarrollo de iniciativas económicas sostenibles para el mejoramiento de la calidad de vida y la reducción de la pobreza de las poblaciones indígenas seleccionadas como beneficiarios directos de Bioandes. Desde ningún punto de vista, los proyectos propuestos para Bioandes seguirán una visión estrictamente de biocomercio, al contrario promoverán más bien el manejo y aprovechamiento integral de los potenciales bioculturales en forma complementaria.

Como parte de nuestra propuesta para el Programa BioAndes, planteamos proyectos estratégicos de etnoecoturismo y de producción ecológica de productos andinos. En estos casos, la coordinación y complementación con las Estrategias Nacionales de Biocomercio estará referida principalmente al cofinanciamiento de proyectos y a la cooperación en la asistencia técnica. Los miembros del consorcio proponente, en los últimos años han desarrollado experiencias pilotos en comercio justo (AGRUCO en el cultivo de kañawa) y de biocomercio (EcoCiencia en cacao y aviturismo) que serán considerados como experiencias para promover el desarrollo de iniciativas económicas sostenibles y no precisamente de biomercio.

2.10. Los Fondos Concursables para la Ejecución de Proyectos Estratégicos y de apoyo

Los Fondos Concursables del programa BioAndes, se constituyen en un instrumento cuyo objetivo principal es "apoyar los procesos de generación, innovación, revalorización, intercambio y usos de conocimientos que potencien el conocimiento de los sistemas bioculturales existentes en las diferentes áreas geográficas de intervención, denominadas zonas bioculturales".

A través del Fondo se apoyan acciones e iniciativas innovadoras y/o de valor estratégico para la creación de políticas públicas de fomento a la gestión sostenible de la biodiversidad, su aprovechamiento y preservación de los sistemas bioculturales en los Andes.

De acuerdo con el plan y la estrategia de implementación del programa y considerando los objetivos y resultados previstos en el marco lógico (formulario 03), se han considerado dos tipos de proyectos a ser financiados con los fondos concursables: los proyectos estratégicos temporales y los proyectos de apoyo temporales.

2.10.1. Mecanismos Generales de Funcionamiento y Niveles de Decisión de los fondos concursables.

El programa Bio Andes cuenta con un Directorio, el mismo que es la máxima instancia de decisión para la administración de los Fondos Concursables. Tiene como principal tarea, definir las políticas, criterios de selección, reglas para operar estos Fondos concursables.

El proceso de selección de los proyectos presentados a concurso para proyectos nacionales será realizado por una comisión conformada por miembros del Comité de Gestión y si fuera necesario un consultor externo (profesional idóneo) con conocimiento y experiencia en las temáticas específicas abordadas. La comisión será presidida por el director de la institución socia del consorcio del país correspondiente. Los proyectos que cubran un ámbito regional, serán calificados por una comisión designada por el directorio y presidida por el representante legal del consorcio y director del programa.

El comité de gestión a través de su presidente, presentará un informe al directorio con recomendaciones específicas para la aprobación, rechazo o revisión de los proyectos en concurso, quienes en última instancia decidirán su destino. Desde la convocatoria para presentación de perfiles de proyectos (que será publicado en prensa y otros medios), se tendrá un plazo de 60 días par su presentación y 30 días para su revisión y aprobación en directorio. Se prevé en caso de que no se logre concertar reuniones de directorio físicas, a través del secretario del directorio se podrá convocar a directorios específicos para aprobación de proyectos vía electrónica.

2.10.2. Oferentes para el Acceso a los Fondos Concursables

Las iniciativas a ser apoyadas por el fondo están dirigidas a:

- Organizaciones indígenas, campesinas y/o de base (sindicatos, OTBs, asociaciones de productores y artesanos y otras organizaciones indígenas y campesinas)
- Organizaciones No Gubernamentales constituidas como asociaciones civiles sin fines de lucro (organizaciones de base indígenas y campesinas, organización de productores y/o artesanos, fundaciones y corporaciones)
- Instituciones académicas y de investigación (universidades y centros de investigación).
- Empresas o firmas consultoras
- Consultores individuales para el caso de proyectos de investigación al nivel de consultoría
- Estudiantes de doctorado, maestría y licenciatura para el caso de proyectos de investigación de postgrado y pregrado (tesis)

2.11. Sistema de planificación, monitoreo, sistematización y evaluación participativa en el programa bioandes.

El sistema de planificación, monitoreo y evaluación participativa (SPMSEP) es manejado por el consorcio AGRUCO-EcoCiencia-ETC Andes, que tiene los siguientes objetivos:

- Dirigir el proceso de licitación, calificación y contratación de proyectos con fondos concursables.
- Apoyar el proceso de planificación participativa y comunitaria en los proyectos ejecutados con fondos concursables del programa BioAndes.
- Monitorear el proceso de implementación de los proyectos ejecutados por las entidades ejecutoras (socios temporales).
- Apoyar a las entidades ejecutoras en la autoevaluación anual y final de proyectos ejecutados.
- Apoyar a las entidades ejecutoras en la sistematización de los resultados, experiencias y lecciones aprendidas en la implementación de los proyectos.
- Apoyar en el logro de los objetivos y seguimiento de indicadores.

A continuación se hace una breve descripción de la implementación de cada fase del sistema.

Sistema de Planificación Participativa. Comprenderá dos actividades centrales que son:

- Apoyo en el proceso de licitación, calificación, selección y contratación respectiva de la EE. correspondiente a los fondos concursables. Esta actividad será realizado por el comité de gestión.
- Apoyo en la planificación participativa de actividades de los proyectos ejecutados por las EE (Planificación periódica: trimestral, semestral y anual de actividades).

Las mencionadas actividades se ajustaran de acuerdo con el proceso de la implementación del programa Bio Andes tomando en consideración principalmente las características de los proyectos (el tipo, duración y finalidad).

Sistema de Monitoreo y apoyo en la sistematización. Consistirá en el acompañamiento y monitoreo a las actividades (gabinete y campo) de los proyectos ejecutados por las EE desde el inicio hasta su conclusión.

El apoyo en la sistematización de los resultados y las lecciones aprendidas (positivas y negativas) consistirá en la facilitación de los instrumentos y herramientas metodológicas participativas de forma periódica (trimestral, semestral y anual).

Sistema de Evaluación Participativa. Consistirá en el apoyo metodológico y el análisis (participación plena de actores involucrados en la ejecución) de **las actividades planificadas y ejecutadas, los resultados logrados y las lecciones aprendidas**. En los proyectos ejecutados con fondos concursables, de acuerdo con las características del proyecto se han considerado los siguientes niveles:

- **Nivel Local.** (participantes: Entidad ejecutora – Beneficiarios). Se realizara en forma trimestral, semestral y anual (según la duración del proyecto); para recomendar los ajustes y mejoras respectivas.
- **Nivel Municipal.** (participantes: Entidad ejecutora – Representantes de los Beneficiarios – Representantes del Municipio – Consorcio). Se realizara anualmente y a la finalización del proyecto con el principal propósito de socializar y autoevaluar las actividades y resultados alcanzados por el proyecto.
- **Nivel de la Mancomunidad** (participantes: Entidad ejecutora – representantes de Beneficiarios - Representantes del Municipio – Representantes de la Mancomunidad - Representantes del Consorcio – Prefectura Departamental – Brigada Parlamentaria). Se llevara acabo en forma anual en la cual se analizaran y evaluaran participativamente los proyectos y resultados alcanzados.
- **Nivel Programa por País.** (participantes: Entidad ejecutora – representantes de Beneficiarios - Representantes del Municipio – Representantes de la Mancomunidad - Representantes del Consorcio – Prefectura Departamental – Brigada Parlamentaria). Se realizara al termino de los tres años.
- **Nivel Regional.** (participantes: Entidad ejecutora – representantes de Beneficiarios - Representantes del Municipio – Representantes de la Mancomunidad - Representantes del Consorcio – Prefectura Departamental – Brigada Parlamentaria). se desarrollara a través de un taller al término del cuarto año.

La implementación del SPMEP será apoyado por el Consorcio AGRUCO-ECOCIENCIA-ETC ANDES (equipo técnico transdisciplinario) a través de la coordinación del programa por país según el cronograma de ejecución (ver grafica 8 y anexo H)

Gráfica 8 Esquema del sistema de planificación, monitoreo, sistematización y evaluación participativa



Fuente: COSUDE, 1994.

3. Propuesta financiera

3.1 Propuesta Financiera Inicial

El consorcio AGRUCO – EcoCiencia –ETC Andes propone utilizar los fondos en una relación del 30% y 70%, a pesar de que solamente se han considerado los ítems básicos que aseguren la implementación exitosa de las actividades planteadas. Esta mínima relación del 30% no considera el aporte propio cuantitativo, el cual se lo incluye en el presupuesto en forma de contraparte. Es importante mencionar que las tres instituciones que conforman el consorcio aportaran con todas las capacidades, el know how y el prestigio institucional que han acumulado en casi 20 años de existencia.

En el presupuesto general se han consignado una distribución equitativa entre los tres países, considerando las diferencias en los costos de los bienes y servicios existentes, además de los requerimientos y capacidades que cada socio tiene.

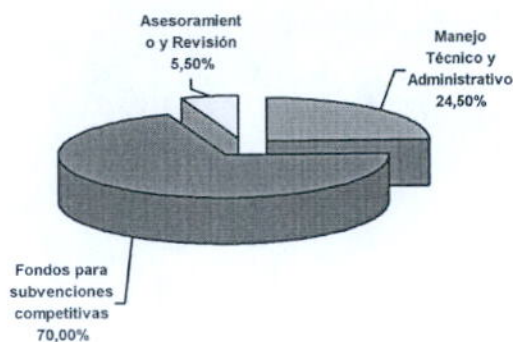
El porcentaje de costos indirectos que cada uno de los socios del consorcio maneja es del 15%, sin embargo la decisión fue de incluir en esta propuesta el 10% para ceñirnos lo más aproximadamente posible a las condiciones presupuestarias de los términos de referencia de BioAndes. Por esta razón, incluimos como contraparte del consorcio, el 5% de los costos indirectos en el presupuesto. En el cuadro siguiente se presenta la propuesta del presupuesto para la fase I, del Programa BioAndes.

Cuadro 6 Propuesta de Presupuesto Fase I Programa BioAndes (Expresado en Francos Suizos)

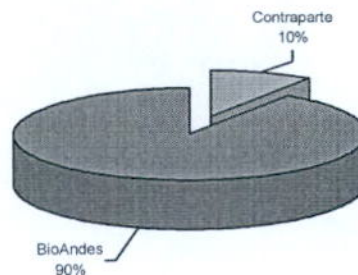
ITEMS	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	TOTAL BIOANDES	FONDOS CONTRAPARTE	TOTAL GENERAL
	1º AÑO	2º AÑO	3º AÑO	4º AÑO			
Manejo Técnico y Administrativo	237.482	250.600	260.456	231.462	980.000		980.000
Fondos para Subvenciones Competitivas	326.875	855.313	953.875	663.938	2.800.000	421.250	3.221.250
Sub Total	564.357,00	1.105.912,50	1.214.331,00	895.399,50	3.780.000,00	421.250	4.201.250,00
Asesoramiento y Revisión	50.000,00	52.725,00	85.775,00	31.500,00	220.000,00	0,00	220.000,00
TOTAL	614.357,00	1.158.637,50	1.300.106,00	926.899,50	4.000.000,00	421.250,00	4.421.250,00

Tasa de cambio: 1USD = 1.25 CHF

Relación Porcentual Fondos BioAndes



Porcentaje de Participación



3.2. Propuesta Financiera Ajustada.

En la primera reunión del Consorcio AGRUCO – EcoCiencia – ETC Andes realizada en el Cusco-Perú entre el 1 y 4 de marzo de 2006, se analizó y discutió ampliamente sobre la ejecución de los proyectos estratégicos y de apoyo a implementarse en los cuatro años de duración del Programa Bioandes. Como resultado y conclusión de ello, se decidió hacer ajustes presupuestarios que no afecta el presupuesto total inicialmente propuesto por el Consorcio AGRUCO – EcoCiencia – ETC Andes, sino que se trata únicamente del traspaso de recursos económicos de los fondos de las subvenciones competitivas hacia el componente de asesoramiento y revisión para ser ejecutados directamente por el Consorcio. Este ajuste responde a una decisión estratégica del Consorcio con la finalidad de hacer más eficiente la ejecución del Programa BioAndes.

El ajuste presupuestario corresponde específicamente a cuatro proyectos, que son:

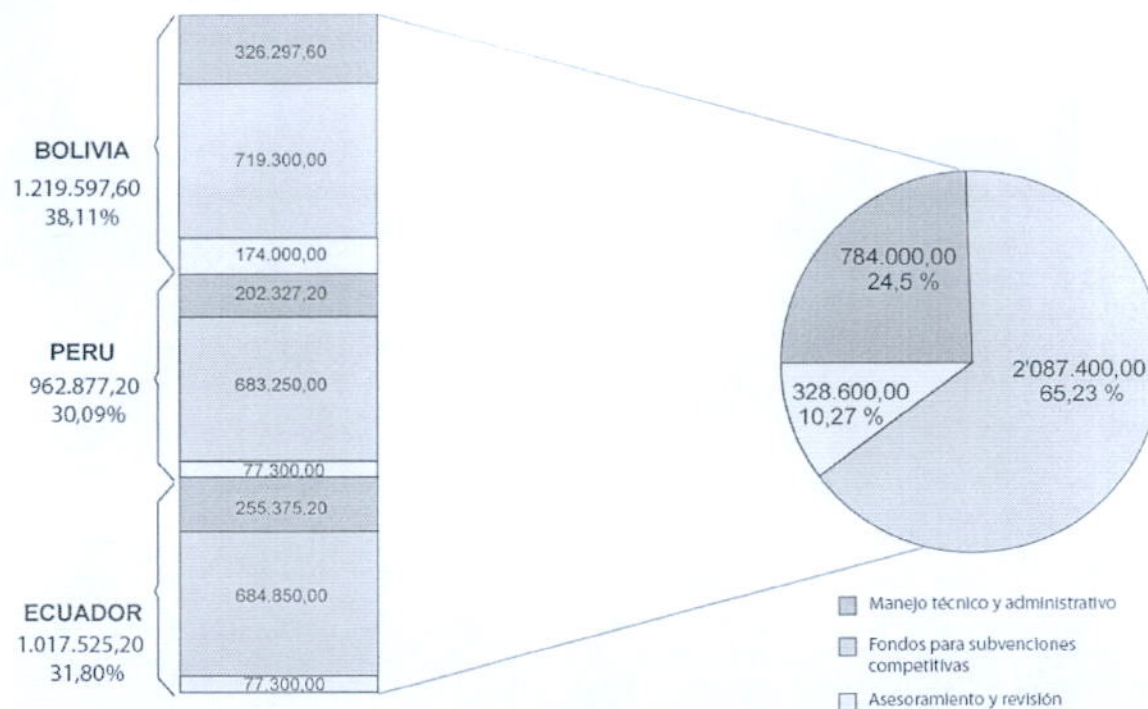
- Cursos taller de intercambio de conocimientos y experiencias sobre la gestión campesina de la biodiversidad y agrobiodiversidad en un perspectiva territorial,
- Proyectos de formación de líderes locales para la gestión sustentables de la biodiversidad y agrobiodiversidad
- Proyectos de capacitación en gestión gampesina de proyectos integrales comunitarios y autogestionarios, y
- Diagnósticos comunitarios participativos y planes de ordenamiento territorial a nivel de organizaciones locales o intermedias

Los tres primeros proyectos que inicialmente correspondía a los fondos de subvenciones competitivas, pasan al componente presupuestario de asesoramiento y revisión para ser ejecutado directamente por el Consorcio; mientras que en el caso del cuarto proyecto que también correspondía a los fondos de subvenciones competitivas, de este pasa solo una parte de su presupuesto al componente de asesoramiento y revisión, puesto que este proyecto se dividió en dos partes: los diagnósticos comunitarios participativos que pasan a ser ejecutados directamente por el Consorcio, y los planes de ordenamiento territorial que queda como parte de los proyectos de los fondos de subvenciones competitivas.

Los ajustes y cambios realizados en los mencionados proyectos, fue comunicado al responsable de la COSUDE (CORLAP) para BioAndes, Dominique Favre, quién dio su respectivo consentimiento. Asimismo, estos cambios fueron aprobados en la reunión de Directorio realizado fecha 30/08/2006 en Lima-Perú.

En la gráfica 9 y el cuadro 7, se presenta el presupuesto ajustado en forma resumida, mientras que en los cuadros 8, 9, y 10 se incluyen los detalles.

Gráfica 9. Distribución presupuestaria Ajustada por país del Programa BioAndes (Expresado en Dólares Americanos)



Cuadro 7. Presupuesto Programa BioAndes Desglosado por Acciones Parciales (Expresado en Dólares Americanos)

ACCION PARCIAL	DESCRIPCIÓN ACCIONES PARCIALES	2 Meses 2005	12 Meses 2006	12 Meses 2007	12 Meses 2008	10 Meses 2009	TOTAL GENERAL
AP - 1	BOLIVIA:						
1.1	Manejo Técnico y Administrativo	12.000,00	82.772,00	81.032,00	81.566,40	68.927,20	326.297,60
1.2	Fondos para Subvenciones Competitivas		76.050,00	219.150,00	238.750,00	185.350,00	719.300,00
1.3	Asesoramiento y Revisión		71.500,00	26.660,00	60.840,00	15.000,00	174.000,00
	TOTAL ACCIONES PARCIAL 1	12.000,00	230.322,00	326.842,00	381.156,40	269.277,20	1.219.597,60
AP - 2	PERU:						
2.1	Manejo Técnico y Administrativo	8.000,00	39.712,80	52.783,20	57.123,20	44.708,00	202.327,20
2.2	Fondos para Subvenciones Competitivas		69.000,00	191.400,00	245.000,00	177.850,00	683.250,00
2.3	Asesoramiento y Revisión		35.800,00	7.760,00	28.640,00	5.100,00	77.300,00
	TOTAL ACCIONES PARCIAL 2	8.000,00	144.512,80	251.943,20	330.763,20	227.658,00	962.877,20
AP - 3	ECUADOR:						
3.1	Manejo Técnico y Administrativo	9.600,00	52.300,00	66.664,80	69.675,20	57.135,20	255.375,20
3.2	Fondos para Subvenciones Competitivas		70.250,00	197.300,00	238.850,00	178.450,00	684.850,00
3.3	Asesoramiento y Revisión		35.800,00	7.760,00	28.640,00	5.100,00	77.300,00
	TOTAL ACCIONES PARCIAL 3	9.600,00	158.350,00	271.724,80	337.165,20	240.685,20	1.017.525,20
	TOTAL GENERAL DOLARES AMERICANOS	29.600,00	533.184,80	850.510,00	1.049.084,80	737.620,40	3.200.000,00
	TOTAL GENERAL FRANCOS SUIZOS	37.000,00	666.481,00	1.063.137,50	1.311.356,00	922.025,50	4.000.000,00

Nota: Tasa de Cambio: 1 USD = 1,25 Francos Suizos

Cuadro 8 Presupuesto Manejo Técnico y Administrativo Programa BioAndes por País y Años (Expresado en Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	REGIONAL BOLIVIA- AP - 1.1					TOTAL BOLIVIA	REGIONAL PERU- AP - 2.1					TOTAL PERU	REGIONAL ECUADOR- AP - 3.1					TOTAL ECUADOR	TOTAL GENERAL
	2 MESES 2005	12 MESES 2006	12 MESES 2007	12 MESES 2008	10 MESES 2009		2 MESES 2005	12 MESES 2006	12 MESES 2007	12 MESES 2008	10 MESES 2009		2 MESES 2005	12 MESES 2006	12 MESES 2007	12 MESES 2008	10 MESES 2009		
1 Director (Representante Legal)	2.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	10.000,00	48.000,00												48.000,00	198.000,00
1 Coordinador Regional	2.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	10.000,00	48.000,00	2.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	10.000,00	48.000,00	3.000,00	18.000,00	18.000,00	18.000,00	15.000,00	72.000,00	33.000,00
1 Administrador - Contador	1.400,00	8.400,00	8.400,00	8.400,00	7.000,00	33.600,00													
1 Asistente Auxiliar Contable	800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.000,00	19.200,00	800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.000,00	19.200,00	800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.000,00	15.200,00	5.600,00
1 Secretaria Comercio	600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.000,00	14.400,00	400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.000,00	9.600,00	400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.000,00	9.600,00	33.000,00
SUB TOTAL	6.800,00	40.800,00	40.800,00	40.800,00	34.000,00	163.200,00	3.200,00	19.200,00	19.200,00	19.200,00	16.000,00	76.800,00	4.200,00	25.200,00	25.200,00	25.200,00	21.000,00	100.800,00	340.800,00
Vehículo		17.000,00				17.000,00							1.000,00	3.000,00				3.000,00	17.000,00
Equipo de computación		1.000,00				1.000,00	1.000,00						300,00	300,00				300,00	5.000,00
Impresora		291,00				291,00			300,00										891,00
Data Display		1.500,00				1.500,00	1.500,00												3.000,00
Cámara Fotográfica		400,00				400,00	400,00												800,00
Firmadora		850,00				850,00			850,00						800,00				1.650,00
Grabadora		50,00				50,00			50,00										100,00
SUB TOTAL	0,00	20.891,00	0,00	0,00	0,00	20.891,00	2.900,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	3.900,00	3.300,00	800,00	0,00	0,00	0,00	4.100,00	28.891,00
Hojas Bond		350,00	350,00	350,00	350,00	1.400,00	170,00	800,00	800,00	400,00	430,00	2.400,00	228,00	800,00	700,00	600,00	372,00	2.400,00	6.200,00
SUB TOTAL	0,00	350,00	350,00	350,00	350,00	1.400,00	170,00	800,00	800,00	600,00	430,00	2.400,00	228,00	800,00	600,00	600,00	372,00	2.400,00	6.200,00
Mantenimiento Vehículo		400,00	600,00	600,00	800,00	2.400,00													2.400,00
Mantenimiento computadora e impresora		50,00	50,00	50,00	50,00	200,00			30,00	30,00	30,00	120,00							320,00
Alquiler Vehículo							1.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	2.000,00	12.000,00	1.000,00	5.500,00	6.000,00	6.000,00	5.500,00	24.000,00	36.000,00
Combustible y lubricantes	900,00	1.000,00	2.500,00	2.500,00	3.100,00	10.000,00													10.000,00
Seguro Vehículo		420,00	420,00	420,00	420,00	1.680,00													1.680,00
SUB TOTAL	900,00	1.870,00	3.570,00	3.570,00	4.370,00	14.280,00	1.000,00	3.030,00	3.030,00	3.030,00	2.030,00	12.120,00	1.000,00	5.500,00	6.000,00	6.000,00	5.500,00	24.000,00	50.400,00
Gestión de Coordinación	1.500,00	1.500,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	12.000,00		2.500,00	3.000,00	3.000,00	3.500,00	12.000,00		5.000,00	5.000,00	5.000,00	7.000,00	24.000,00	48.000,00
Comités de gestión	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	1.600,00		400,00	400,00	400,00	400,00	1.600,00		400,00	400,00	400,00	400,00	1.600,00	4.800,00
Reuniones de dirección	1.700,00	2.200,00	2.700,00	2.700,00	1.500,00	10.800,00		1.500,00	2.000,00	2.000,00	2.500,00	8.000,00		2.000,00	2.000,00	2.000,00	3.000,00	8.000,00	26.800,00
SUB TOTAL	3.200,00	4.100,00	6.100,00	6.100,00	4.900,00	24.400,00	0,00	4.400,00	5.400,00	5.400,00	6.400,00	21.600,00	0,00	7.400,00	8.400,00	8.400,00	9.400,00	33.600,00	78.600,00
Cargos Bancarios y otros		200,00	400,00	400,00	600,00	1.600,00			200,00	200,00	200,00	800,00		200,00	200,00	200,00	200,00	800,00	3.200,00
SUB TOTAL	0,00	200,00	400,00	400,00	600,00	1.600,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	800,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	800,00	3.200,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS ADM.	10.900,00	68.211,00	51.220,00	51.220,00	44.220,00	225.771,00	7.370,00	28.430,00	28.430,00	28.430,00	25.060,00	117.620,00	8.728,00	39.700,00	40.400,00	40.400,00	36.472,00	165.700,00	509.091,00
10% sobre Costos directos	1.100,00	14.561,00	29.812,00	29.812,00	30.346,40	24.707,20	730,00	11.262,80	11.262,80	11.262,80	19.648,00	84.707,20	872,00	12.600,00	26.264,80	29.275,20	20.963,20	89.675,20	274.909,00
SUB TOTAL	1.100,00	14.561,00	29.812,00	29.812,00	30.346,40	24.707,20	730,00	11.262,80	11.262,80	11.262,80	19.648,00	84.707,20	872,00	12.600,00	26.264,80	29.275,20	20.963,20	89.675,20	274.909,00
TOTAL GENERAL DOLARES AMERICANOS	12.000,00	82.772,00	81.032,00	81.566,40	86.927,20	326.297,80	8.000,00	39.712,80	52.752,80	57.122,80	44.708,00	202.327,20	9.600,00	52.300,00	66.664,80	69.675,20	57.135,20	255.375,20	784.000,00
TOTAL GENERAL FRANCOS SUIZOS	15.000,00	103.465,00	101.290,00	101.958,00	86.159,00	407.872,00	10.000,00	49.641,00	65.979,00	71.434,00	55.885,00	252.908,00	12.000,00	65.375,00	83.331,00	87.094,00	71.419,00	319.219,00	860.000,00

Cuadro 9. Presupuesto para Fondos Concursables Programa BioAndes por país y años (Expresado en dólares Americanos)

ANEXO	DESCRIPCION Y OBJETIVOS	REGIONAL BOLIVIA AP - 1.2					REGIONAL PERU AP - 2.2					REGIONAL ECUADOR AP - 3.2					TOTAL GENERAL
		12 MESES 2006	12 MESES 2007	12 MESES 2008	10 MESES 2009	TOTAL BOLIVIA	12 MESES 2006	12 MESES 2007	12 MESES 2008	10 MESES 2009	TOTAL PERU	12 MESES 2006	12 MESES 2007	12 MESES 2008	10 MESES 2009	TOTAL ECUADOR	
OBJ. 1: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DESAROLLO DE CAPACIDADES																	
1.1.1 B	Proyecto transferido a Asesoramiento y Revisión (1)																
1.1.2 B	Proyecto transferido a Asesoramiento y Revisión (1)																
1.1.3 B	Proyecto transferido a Asesoramiento y Revisión (1)																
1.1.4 B	Proyecto de diagnósticos comunitarios participativo de zonas bioculturales y planes de ordenamiento territorial a nivel de organizaciones locales (2)	34.800,00				34.800,00	34.800,00				34.800,00	34.800,00			34.800,00	104.400,00	
1.2.1 B	Proyectos comunitarios integrales de apoyo a la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad (3)	18.000,00	72.000,00	90.000,00	90.000,00	270.000,00	18.000,00	72.000,00	90.000,00	90.000,00	270.000,00	18.000,00	72.000,00	90.000,00	90.000,00	270.000,00	810.000,00
1.2.2 B	Proyecto de apoyo a la producción, transformación y comercialización de productos ecológicos en zonas bioculturales		50.100,00	50.100,00	50.100,00	150.300,00		49.600,00	49.800,00	49.800,00	149.400,00		50.100,00	50.100,00	50.100,00	150.300,00	450.000,00
1.2.3 B	Proyecto de apoyo a la valoración económica de la biodiversidad en el marco de los sistemas bioculturales y el biocomercio sostenible			16.000,00	10.250,00	26.250,00			16.000,00	10.250,00	26.250,00			16.000,00	10.250,00	26.250,00	78.750,00
1.2.4 B	Proyecto de apoyo al etnoecoturismo en Sistemas bioculturales Andino	4.000,00	4.500,00	4.000,00	4.000,00	16.500,00	4.000,00	4.500,00	4.000,00	4.000,00	16.500,00	4.000,00	4.500,00	4.000,00	4.000,00	16.500,00	49.500,00
1.4.4 B	Proyecto de concurso y festival de video para el desarrollo BIOFIM		9.500,00		9.500,00	19.000,00		2.300,00		2.300,00	4.600,00		2.600,00		2.600,00	5.200,00	26.800,00
1.4.5 B	Proyecto de concurso de programas radiales para la difusión del programa BioAndes y sus experiencias exitosas		5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00		5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00		5.000,00	5.000,00	5.000,00	15.000,00	45.000,00
SUB TOTAL OBJETIVO 1		56.800,00	141.100,00	165.100,00	168.850,00	531.850,00	56.800,00	133.600,00	164.800,00	161.350,00	516.550,00	56.800,00	134.200,00	165.100,00	161.950,00	518.050,00	1.566.400,00

ANEXO	DESCRIPCION Y OBJETIVOS	REGIONAL BOLIVIA AP - 1.2					REGIONAL PERU AP - 2.2					REGIONAL ECUADOR AP - 3.2					TOTAL GENERAL
		12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	
		2006	2007	2008	2009	BOLIVIA	2006	2007	2008	2009	PERU	2006	2007	2008	2009	ECUADOR	
OBJ. 2: GESTION DE CONOCIMIENTOS E INVESTIGACION - ACCION																	
2.1.1 B	• Proyecto sistematización y difusión de experiencias exitosas y procesos de aprendizaje social en el manejo de la biodiversidad			13.000,00		13.000,00			13.000,00		13.000,00		13.000,00		13.000,00	39.000,00	
2.1.2 B	• Sistematización y validación de sistemas bioculturales sostenibles de relación entre economía de mercado y economía de reciprocidad		9.800,00			9.800,00		9.800,00		9.800,00		9.800,00		9.800,00	9.800,00	29.400,00	
2.2.1 B	• Proyecto de investigación - acción: Proceso de generación y transmisión de conocimientos para la gestión sostenible de la biodiversidad (3)	1.000,00	3.700,00	10.700,00		15.400,00	1.000,00	3.700,00	10.700,00		15.400,00	1.000,00	3.700,00	10.800,00	15.500,00	46.300,00	
2.2.2 B	• Proyecto de Investigación - acción: Normas locales y municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad (3)	2.450,00	10.000,00	2.950,00		15.400,00	1.200,00	4.700,00	9.500,00		15.400,00	2.450,00	10.000,00	2.950,00	15.400,00	46.200,00	
2.2.3 B	• Proyecto de Investigación: Las estrategias Nacionales de biodiversidad en Perú, Ecuador y Bolivia (3)	2.800,00	11.200,00			14.000,00									0,00	14.000,00	
2.3.1 B	• Proyecto de sistematización, validación y difusión de experiencias en conservación y aprovechamiento In Situ de la biodiversidad			7.000,00		7.000,00			7.000,00		7.000,00			7.000,00	7.000,00	21.000,00	
2.3.2 B	• Proyecto de validación y difusión de: Medios alternativos de comunicación y metodologías para la revalorización del saber local		6.600,00			6.600,00		6.600,00		6.600,00		6.600,00		6.600,00	6.600,00	19.800,00	
SUB TOTAL OBJETIVO 2		6.250,00	41.300,00	33.650,00	0,00	81.200,00	2.200,00	24.800,00	40.200,00	0,00	67.200,00	3.450,00	30.100,00	33.750,00	0,00	67.300,00	215.706,00

ANEXO	DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS	REGIONAL BOLIVIA AP - 1.2					REGIONAL PERU AP - 2.2					REGIONAL ECUADOR AP - 3.2					TOTAL GENERAL
		12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	
		2006	2007	2008	2009	BOLIVIA	2006	2007	2008	2009	PERU	2006	2007	2008	2009	ECUADOR	
OBJ. 3: FORMULACION DE POLITICAS (DE ABAJO HACIA ARRIBA)																	
3.1.1 B	• Proyecto de capacitación y coordinación para la incidencia en la formulación de políticas públicas de gestión sostenible de la biodiversidad	10.000,00	33.000,00	33.000,00	10.000,00	86.000,00	10.000,00	33.000,00	33.000,00	10.000,00	86.000,00	10.000,00	33.000,00	33.000,00	10.000,00	86.000,00	258.000,00
3.1.2 B	• Proyecto piloto de investigación: Actores sociales en la formulación de políticas públicas relevantes para el programa BioAndes	3.000,00	3.750,00			6.750,00											6.750,00
3.2.1 B	• Proyecto de apoyo en la elaboración participativa de proyectos de ley Reglamentos municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad (4)			7.000,00	6.500,00	13.500,00			7.000,00	6.500,00	13.500,00			7.000,00	6.500,00	13.500,00	40.500,00
SUB TOTAL OBJETIVO 3		13.000,00	36.750,00	40.000,00	16.500,00	106.250,00	10.000,00	33.000,00	40.000,00	16.500,00	99.500,00	10.000,00	33.000,00	40.000,00	16.500,00	99.500,00	305.250,00
TOTAL GENERAL EN DOLARES AMERICANOS		76.050,00	219.150,00	238.750,00	185.350,00	719.300,00	69.000,00	191.400,00	245.000,00	177.850,00	683.250,00	70.250,00	197.300,00	238.850,00	178.450,00	684.850,00	2.087.400,00
TOTAL GENERAL EN FRANCO SUIZOS		95.062,50	273.937,50	298.437,50	231.687,50	899.125,00	86.250,00	239.250,00	306.250,00	222.312,50	854.062,50	87.812,50	246.625,00	298.562,50	223.062,50	856.062,50	2.609.250,00

- Notas: [1] En reunión de Cusco se decidió pasar de Concursable a Proyecto de ejecución directa por el Consorcio
[2] Monto original \$us. 43.500, se destina 20%, \$us. 8.700 para Diagnósticos para ejecución directa del Consorcio
[3] Previsto en propuesta ejecutar a partir del 2º año, operativamente se decidió iniciar el 1º año.
[4] Proyecto originalmente previsto iniciar el 1º año, se decidió postergar para 3º y 4º año
Las modificaciones fueron aprobadas en Reunión de Directorio de Fecha 30/08/2006 en Lima-Peru

Cuadro 10. Presupuesto para Asesoramiento y Revisión Programa BioAndes por País y Años (Expresado en Dólares Americanos)

ANEXO	DESCRIPCION Y OBJETIVOS	REGIONAL BOLIVIA AP - 1.3					REGIONAL PERU AP - 2.3					REGIONAL ECUADOR AP - 3.3					TOTAL GENERAL
		12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	
		2006	2007	2008	2009	BOLIVIA	2006	2007	2008	2009	PERU	2006	2007	2008	2009	ECUADOR	
OBJ. 1: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO DE CAPACIDADES																	
1.1.1 B	• Curso taller de intercambio de conocimientos y experiencias sobre gestión campesina de la biodiversidad (1)	18.500,00				18.500,00	4.500,00			4.500,00	4.500,00				4.500,00	27.500,00	
1.1.2 B	• Formación de líderes campesinos en la gestión sustentable de la biodiversidad (1)	11.000,00		11.000,00		22.000,00	11.000,00	11.000,00		22.000,00	11.000,00		11.000,00		22.000,00	66.000,00	
1.1.3 B	• Proyecto capacitación en gestión campesina de proyectos integrales (1)	5.500,00		5.500,00		11.000,00	5.500,00	5.500,00		11.000,00	5.500,00		5.500,00		11.000,00	33.000,00	
1.1.4 B	• Diagnósticos comunitarios participativo de zonas bioculturales (2)	8.700,00				8.700,00	8.700,00			8.700,00	8.700,00				8.700,00	26.100,00	
1.3.1 A	• Proyecto de formación y capacitación para técnicos operativos y técnicos medios en manejo de gestión sostenible de la biodiversidad	8.400,00		8.400,00		16.800,00										16.800,00	
1.3.2 A	• Programa diplomado en manejo y conservación sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad en sistemas bioculturales en los Andes	6.600,00		6.600,00		13.200,00										13.200,00	
1.4.1 A	• Diseño y mantenimiento Página Web BioAndes	2.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	7.000,00										7.000,00	
1.4.2 A	• Proyecto de edición de Revista Internacional Bioandes	4.200,00	8.400,00	8.400,00	8.400,00	29.400,00										29.400,00	
1.4.3 A	• Proyecto de documentación audiovisual del programa BioAndes	2.100,00			2.100,00	4.200,00	2.100,00		2.100,00	4.200,00	2.100,00			2.100,00	4.200,00	12.600,00	
1.4.4 A	• Proyecto de sistematización y difusión de cartillas de revalorización en biodiversidad y agrobiodiversidad			10.800,00		10.800,00		3.500,00		3.500,00			3.500,00		3.500,00	17.800,00	
SUB TOTAL OBJETIVO 1		67.500,00	9.900,00	52.200,00	12.000,00	141.600,00	31.800,00	0,00	20.000,00	2.100,00	53.900,00	31.800,00	0,00	20.000,00	2.100,00	249.400,00	

ANEXO	DESCRIPCION Y OBJETIVOS	REGIONAL BOLIVIA AP - 1.3					REGIONAL PERU AP - 2.3					REGIONAL ECUADOR AP - 3.3					TOTAL GENERAL
		12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	12 MESES	12 MESES	12 MESES	10 MESES	TOTAL	
		2006	2007	2008	2009	BOLIVIA	2006	2007	2008	2009	PERU	2006	2007	2008	2009	ECUADOR	
OBJ. 3: FORMULACION DE POLITICAS (DE ABAJO HACIA ARRIBA)																	
3.1.1 A	• Programa seminario taller nacional y regional de concertación sobre políticas públicas y biodiversidad		3.760,00	5.640,00		9.400,00		3.760,00	5.640,00		9.400,00		3.760,00	5.640,00		9.400,00	28.200,00
3.1.1 A	• Proyecto de conformación de una Red de instituciones relacionadas con la problemática de la biodiversidad y los actores sociales	1.000,00	10.000,00			11.000,00	1.000,00	1.000,00			2.000,00	1.000,00	1.000,00			2.000,00	15.000,00
SUB TOTAL OBJETIVO 3		1.000,00	13.760,00	5.640,00	0,00	20.400,00	1.000,00	4.760,00	8.640,00	0,00	11.400,00	1.000,00	4.760,00	5.640,00	0,00	11.400,00	43.200,00
Auditorías Externas		3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	12.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	12.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	12.000,00	36.000,00
SUB TOTAL SERVICIO AUDITORIA		3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	12.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	12.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	12.000,00	36.000,00
TOTAL GENERAL EN DOLARES AMERICANOS		71.500,00	26.660,00	60.840,00	15.000,00	174.000,00	35.800,00	7.760,00	28.640,00	5.100,00	77.300,00	35.800,00	7.760,00	28.640,00	5.100,00	77.300,00	328.600,00
TOTAL GENERAL EN FRANCO SUIZOS		89.375,00	33.325,00	76.050,00	18.750,00	217.500,00	44.750,00	9.700,00	35.800,00	6.375,00	96.625,00	44.750,00	9.700,00	35.800,00	6.375,00	96.625,00	410.750,00

Notas: (1) En reunión de Cusco se decidió pasar de Concursable a Proyecto de ejecución directa por el Consorcio
(2) Monto original \$us. 43.500, se destina 20%, \$us. 8.700 para Diagnósticos para ejecución directa del Consorcio
Las modificaciones fueron aprobadas en Reunión de Directorio de Fecha 20/08/2006 en Lima-Perú

MATRIZ DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA REGIONAL BIOANDES - PERÚ

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
OBJETIVO 1 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO DE CAPACIDADES.	<input type="checkbox"/> N° de proyectos ejecutados <input type="checkbox"/> N° de líderes locales motivados, capacitados y formados para asumir un rol proactivo en la gestión sostenible de la BD	<input type="checkbox"/> Líderes capacitados y formados <input type="checkbox"/> Programas de capacitación y formación <input type="checkbox"/> Informes técnico <input type="checkbox"/> Listas de participantes	Se cuenta con interesados suficientes
	<input type="checkbox"/> N° de ZB seleccionadas que cuentan con un plan territorial y un marco normativo aprobado y en aplicación	<input type="checkbox"/> Documentos publicados <input type="checkbox"/> Libro de actas <input type="checkbox"/> Ordenanzas aprobadas	Existen conflictos de límites y tierras entre comunidades o municipios
	<input type="checkbox"/> Las ZB incrementaron sus prácticas de conservación de suelos, aguas y sistemas agroforestales en terrenos de cultivo y áreas de pastoreo <input type="checkbox"/> Superficie conservada (ha) <input type="checkbox"/> N° Semillas revitalizadas	<input type="checkbox"/> Informes de proyectos ejecutados <input type="checkbox"/> Prácticas implementadas <input type="checkbox"/> Memoria fotográfica <input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios	Existe interés y disponibilidad de tiempo de los agricultores para implementar las prácticas
	<input type="checkbox"/> Las ZB incrementaron su producción ecológica, el biocomercio y el etnoecoturismo <input type="checkbox"/> Volúmenes de producción <input type="checkbox"/> N° de ofertas turísticas <input type="checkbox"/> Ingresos monetarios	<input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios <input type="checkbox"/> Informes de ejecución de proyectos <input type="checkbox"/> Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrollados	Existe potenciales para la producción ecológica, el biocomercio y el etnoecoturismo
	<input type="checkbox"/> Grado de empoderamiento de organizaciones de base en la gestión sostenible.	<input type="checkbox"/> Productores ecológicos <input type="checkbox"/> Proyectos de etnoecoturismo	
RESULTADOS <input type="checkbox"/> <i>Línea de Acción Clave 1.1 : Fortalecimiento a través de contrapartes a organizaciones de base (especialmente indígenas) e instituciones intermedias (gobiernos locales y regionales, etc.) para asumir un rol proactivo en el manejo sostenible de la biodiversidad</i>			

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Se han realizado cursos taller de intercambio de conocimientos y experiencias sobre la gestión campesina de la biodiversidad y agrobiodiversidad en una perspectiva territorial (Anexo 1.1.1 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 curso taller <input type="checkbox"/> 40 líderes indígenas fortalecen e incrementan sus conocimientos <input type="checkbox"/> Experiencias identificadas como potenciales para replicar e innovar 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Proyecto y programa de los seminarios taller <input type="checkbox"/> Listas de participantes <input type="checkbox"/> Memoria sistematizada de los cursos taller <input type="checkbox"/> Experiencias difundidas en campo 	Existen líderes motivados e interesados
Se han ejecutado proyectos de Formación de Líderes locales en la gestión sustentable de la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 1.1.2 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 cursos talleres de formación 60 líderes campesinos formados que facilitan y contribuyen a lograr los objetivos de Bioandes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Proyecto y programa de formación ejecutado <input type="checkbox"/> Listas de participantes <input type="checkbox"/> Líderes formados <input type="checkbox"/> Informes 	Existe intereses y demanda suficiente
Se ha ejecutado proyectos de Capacitación en Gestión Campesina de Proyectos Integrales Comunitarios y Autogestionarios (Anexo 1.1.3 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 cursos talleres de capacitación 60 líderes locales capacitados y que contribuyen en la gestión de proyectos en sus comunidades 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plan y programa de capacitación <input type="checkbox"/> Listas de participantes <input type="checkbox"/> Líderes formados <input type="checkbox"/> Informes técnicos 	Existe intereses y demanda suficiente
Se ha realizado Diagnósticos Comunitarios Participativos de Zonas Bioculturales y Planes de Ordenamiento Territorial a nivel de Organizaciones Locales o Intermedias (Anexo 1.1.4 B)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 diagnósticos y planes de Ordenamiento Territorial <input type="checkbox"/> planes aprobados y en implementación <input type="checkbox"/> Grado de implementación y aplicación del plan <input type="checkbox"/> Grado de difusión y conocimiento del plan en comunidades y/o municipios 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Documento publicado <input type="checkbox"/> Ordenanzas y/o resoluciones de aprobación por instancias locales y municipales <input type="checkbox"/> Proyectos implementados según el plan 	Existen conflictos de límites y tierras entre comunidades o municipios
Línea de Acción Clave 1.2. Fortalecimiento de sistemas productivos e iniciativas económicas sostenibles compatibles con la biodiversidad y agrobiodiversidad			
Se han ejecutado proyectos comunitarios integrales de apoyo a la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad en zonas bioculturales Andinas (Anexo 1.2.1 B, concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 proyectos <input type="checkbox"/> Incremento de superficie conservada <input type="checkbox"/> 260 familias beneficiadas (Cajamarca) <input type="checkbox"/> 250 familias beneficiadas (Cusco) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Informes de proyectos ejecutados <input type="checkbox"/> Prácticas implementadas <input type="checkbox"/> Memoria fotográfica <input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios 	Existen áreas, materiales locales y disponibilidad de tiempo de agricultores para implementar las prácticas
Se han ejecutado proyectos de apoyo a la producción, transformación y	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 Proyectos: 1 por cada zona de intervención 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios 	Existe potenciales locales y condiciones para la producción ecológica

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
comercialización de productos ecológicos en las zonas bioculturales seleccionados (Anexo 1.2.2. B concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de productos desarrollados <input type="checkbox"/> N° de organizaciones creadas <input type="checkbox"/> Ingresos incrementados por familia 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Informes de ejecución de proyectos <input type="checkbox"/> Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrolladas 	
Se han ejecutado proyectos de apoyo a la valoración económica de la biodiversidad en el marco de los sistemas bioculturales y el biocomercio (Anexo 1.2.3. B concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 Proyectos: 1 por cada zona de intervención <input type="checkbox"/> N° de productos desarrollados <input type="checkbox"/> N° de organizaciones creadas <input type="checkbox"/> Ingresos incrementados por familia <input type="checkbox"/> Acuerdos de negocios concertados 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios <input type="checkbox"/> Informes de ejecución de proyectos <input type="checkbox"/> Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrollados 	Existe potenciales locales y condiciones para el desarrollo del biocomercio Se tiene cofinanciamiento
Se ha ejecutado proyectos de apoyo al etnoecoturismo en zonas bioculturales andinos (Anexo 1.2.4 B, concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 subproyectos: 1 por cada zona de intervención <input type="checkbox"/> Calidad de las ofertas <input type="checkbox"/> Ingresos incrementados por familia <input type="checkbox"/> N° de empresas comunitarias desarrolladas <input type="checkbox"/> N° y tipo de y infraestructura y circuitos creados 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios <input type="checkbox"/> Informes de ejecución de proyectos <input type="checkbox"/> Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrollados 	Existen potenciales locales y condiciones para el desarrollo del etnoecoturismo Se tiene cofinanciamiento
Línea de Acción Clave 1.4. Apoyo e iniciación de programas de comunicación a favor de actitudes y prácticas positivas relativas al manejo sostenible de la biodiversidad (en relación a los sistemas bioculturales seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de documentación audiovisual y medios escritos del Programa BioAndes (Anexo 1.4.3. A, consorcio)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 vídeo de presentación institucional <input type="checkbox"/> 1 vídeo memoria de las experiencias exitosas <input type="checkbox"/> Grado de difusión de los Audioviales 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Audiovisuales realizados y difundidos 	Se tiene cartillas elaboradas
Se ha implementado el proyecto de sistematización y difusión de cartillas de revalorización de sabidurías y tecnologías locales relacionadas con la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 1.4.4 A, consorcio)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 3 cartillas (documentos popularizados de difusión y saberes locales) <input type="checkbox"/> 1 CD interactivo (con base de datos y acceso a todas las cartillas de revalorización sistematizada) <input type="checkbox"/> Calidad de diseño del CD Interactivo 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CD realizado y difundido 	Existen interesados y concursantes
Se ha ejecutado proyecto de concurso y festival de vídeo sobre "BIOFILM": Biodiversidad y Cultura (Anexo 1.4.5 B,	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 concursos y festival de vídeo bienal <input type="checkbox"/> N° y grado de participación <input type="checkbox"/> Calidad de los vídeos en concurso 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Concurso licitado <input type="checkbox"/> Vídeos en concurso 	Existen interesados y concursantes

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
concurable)	y aporte a los objetivos BioAndes □ Impacto en los medios de comunicación		
OBJETIVO 2. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN-ACCIÓN.	□ N° proyectos de sistematización realizados	□ Documentos sistematizados, publicados y difundidos	Existen recursos humanos y concursantes
	□ N° de métodos e instrumentos innovados y validados para el manejo sostenible de la biodiversidad.	□ Métodos e instrumentos difundidos y en aplicación	
	□ N° de Investigaciones	□ Investigaciones realizadas □ Documento de investigación	Existen investigadores interesados
	□ N° de innovación y validación de medios alternativos para la difusión de conocimientos.	□ Proyectos piloto realizados □ Documento de difusión	
	□ Grado de replicabilidad de los métodos, procedimientos, instrumentos y prácticas obtenidas en espacios no intervenidos.	□ Métodos, instrumentos y prácticas en aplicación en las zonas bioculturales	Se adaptan a todas las zonas bioculturales seleccionadas
RESULTADOS			
□ Línea de Acción Clave 2.1. Sistematización de experiencias exitosas a nivel conceptual y metodológico (en investigación y transdisciplinaria) con especial atención a nivel local e intermedio (base: sistemas biodiversidad seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de sistematización y difusión de experiencias exitosas y procesos de aprendizaje social en el manejo de la biodiversidad en las zonas bioculturales seleccionadas (Anexo 2.1.1 B, concursable)	□ 1 investigación de posgrado (maestría) □ 1 tesis de investigación de pregrado (licenciatura) □ Grado de contribución a los objetivos de Bioandes	□ Investigaciones realizadas □ Documentos de investigación	Existen investigadores interesados
Línea de Acción Clave 2.2: Apoyo al desarrollo de métodos y conceptos para el manejo sustentables de la biodiversidad en los sistemas bioculturales seleccionados			
Se ha ejecutado el proyecto de investigación-acción: Procesos de generación y transmisión de conocimientos para la gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 2.2.1 B, concursable)	□ 3 tesis de pregrado (licenciatura) □ 1 tesis de posgrado (maestría) □ Grado de contribución a los objetivos de Bioandes	□ Investigaciones realizadas □ Documentos de investigación	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
Se ha ejecutado el proyecto de	□ 3 tesis de pregrado (licenciatura)	□ Investigaciones realizadas	Existen investigadores interesados

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
investigación-acción: Normas locales y municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad en sistemas bioculturales (Anexo 2.2.2 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 tesis de posgrado (maestría) <input type="checkbox"/> Grado de contribución a los objetivos de BioAndes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Documentos de investigación 	La universidad apoya a los investigadores
Línea de Acción Clave 2.3: Validación, complementación y difusión de instrumentos y herramientas para el manejo sustentable de biodiversidad (base: sistemas bio-culturales seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de sistematización, validación y difusión de experiencias en conservación y aprovechamiento in situ de la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 2.3.1, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 consultoría <input type="checkbox"/> Grado de contribución a los objetivos de BioAndes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Consultoría realizada <input type="checkbox"/> Documento informe de la consultoría 	Existe consultores interesados
Se ha ejecutado el proyecto de validación y difusión de: Medios alternativos de comunicación y metodologías para la revalorización del saber local en sistemas bioculturales (Anexo 2.2.3 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 tesis de pregrado (licenciatura) <input type="checkbox"/> 1 tesis de maestría 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Investigaciones realizadas <input type="checkbox"/> Documentos de investigación 	Existe investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
OBJETIVO 3 FORMULACIÓN DE POLÍTICAS (DE ABAJO HACIA ARRIBA)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de políticas propuestas y asumidas en las instancias correspondientes <input type="checkbox"/> Grado de incidencia en la formulación de políticas públicas a través de las acciones del Programa BioAndes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Políticas propuestas <input type="checkbox"/> Políticas implementadas en las instancias correspondientes 	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestas
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de proyectos de sistematización e investigación realizados <input type="checkbox"/> Grado contribución a la formulación de abajo hacia arriba 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Documentos de sistematización e investigación realizadas 	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de seminarios y eventos para la formulación y concertación de políticas municipales, nacionales y regionales <input type="checkbox"/> Propuestas de políticas Concertadas 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Programa de seminarios <input type="checkbox"/> Informes de seminarios <input type="checkbox"/> Propuestas políticas <input type="checkbox"/> Políticas asumidas en las instancias correspondientes <input type="checkbox"/> Listas de participantes 	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestas

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
RESULTADOS			
□ Línea Acción Clave 3.1: Fortalecimiento a través de contrapartes a organizaciones de base (especialmente indígenas) e instituciones intermedias (gobiernos locales y regionales, etc.) para asumir un rol proactivo en la formulación de políticas para el manejo de la biodiversidad			
Se ha ejecutado el proyecto de capacitación y coordinación para la incidencia en la formulación de políticas públicas de gestión sostenible de la biodiversidad (Anexo 3.1.1 B, concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> □ 2 subproyectos □ Grado de incidencia en la formulación de políticas públicas a través de las acciones del Programa Bioandes □ N° y tipo de actores sociales □ capacitados para la incidencia política de abajo hacia arriba 	<ul style="list-style-type: none"> □ Propuestas políticas generadas □ Informes técnicos □ Propuestas políticas asumidas en las instancias correspondientes 	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestas
Línea de Acción Clave 3.2: Promover la integración de elementos de políticas sensibles a la importancia cultural, biológica y económica de los sistemas bioculturales que conlleven a la formulación de políticas regionales y nacionales con base a la experiencia y conocimiento local y nacional (sub-nacional)			
Se ha ejecutado el proyecto de apoyo en la elaboración participativa de proyectos de ley, reglamentos y ordenanzas municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad (Anexo 3.2.1. B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> □ 1 consultoría □ N° de proyectos de ley, reglamentos y ordenanzas elaboradas □ Grado contribución a la formulación de políticas públicas 	<ul style="list-style-type: none"> □ Proyectos de ley, reglamentos y ordenanzas aprobadas □ Propuestas políticas generadas □ Informes técnicos □ Propuestas políticas asumidas en las instancias correspondientes 	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestas
Se ejecutado el proyecto de seminarios taller nacional y regional de concertación sobre políticas públicas para la gestión sostenible de la biodiversidad (Anexo 3.2.1 A, consorcio)	<ul style="list-style-type: none"> □ 1 seminario □ Grado contribución a la formulación de políticas públicas □ N° y tipo de participantes 	<ul style="list-style-type: none"> □ Propuestas políticas generadas □ Informes técnicos □ Propuestas políticas asumidas en las instancias correspondientes □ Listas de participantes 	Los actores sociales convocados asisten a los seminarios taller
Línea de Acción Clave 3.3: Coordinación y diálogo con los actores pertinentes (estatales, de la sociedad civil y del sector privado) en asuntos políticos relevantes			
Se ha conformado una red de instituciones relacionadas con la problemática de la biodiversidad y los actores sociales que tienen incidencia en la formulación de políticas para la Región Andina a nivel nacional, regional e internacional (Anexo 3.3.1 A, consorcio)	<ul style="list-style-type: none"> □ 1 red conformada instituciones participantes y comprometidas con la red □ Grado de coordinación e institucionalización □ Grado de contribución a la formulación de políticas públicas 	<ul style="list-style-type: none"> □ Red en funcionamiento □ Incidencia política a través de propuestas □ Acciones de las instituciones comprometidas con la red 	Las instituciones convocadas están motivadas y participan activamente en la red

MATRIZ DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA REGIONAL BIOANDES - PERÚ

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
OBJETIVO 1 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO DE CAPACIDADES.	<ul style="list-style-type: none"> □ N° de proyectos ejecutados □ N° de líderes locales motivados, capacitados y formados para asumir un rol proactivo en la gestión sostenible de la BD 	<ul style="list-style-type: none"> □ Líderes capacitados y formados □ Programas de capacitación y formación □ Informes técnico □ Listas de participantes 	Se cuenta con interesados suficientes
	<ul style="list-style-type: none"> □ N° de ZB seleccionadas que cuentan con un plan territorial y un marco normativo aprobado y en aplicación 	<ul style="list-style-type: none"> □ Documentos publicados □ Libro de actas □ Ordenanzas aprobadas 	Existen conflictos de límites y tierras entre comunidades o municipios
	<ul style="list-style-type: none"> □ Las ZB incrementaron sus prácticas de conservación de suelos, aguas y sistemas agroforestales en terrenos de cultivo y áreas de pastoreo □ Superficie conservada (ha) □ N° Semillas revitalizadas 	<ul style="list-style-type: none"> □ Informes de proyectos ejecutados □ Prácticas implementadas □ Memoria fotográfica □ Comunidades y agricultores beneficiarios 	Existe interés y disponibilidad de tiempo de los agricultores para implementar las prácticas
	<ul style="list-style-type: none"> □ Las ZB incrementaron su producción ecológica, el biocomercio y el etnoecoturismo □ Volúmenes de producción □ N° de ofertas turísticas □ Ingresos monetarios 	<ul style="list-style-type: none"> □ Comunidades y agricultores beneficiarios □ Informes de ejecución de proyectos □ Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrollados 	Existe potenciales para la producción ecológica, el biocomercio y el etnoecoturismo
	<ul style="list-style-type: none"> □ Grado de empoderamiento de organizaciones de base en la gestión sostenible. 	<ul style="list-style-type: none"> □ Productores ecológicos □ Proyectos de etnoecoturismo 	
RESULTADOS <i>Línea de Acción Clave 1.1 : Fortalecimiento a través de contrapartes a organizaciones de base (especialmente indígenas) e instituciones intermedias (gobiernos locales y regionales, etc.) para asumir un rol proactivo en el manejo sostenible de la biodiversidad</i>			

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Se han realizado cursos taller de intercambio de conocimientos y experiencias sobre la gestión campesina de la biodiversidad y agrobiodiversidad en una perspectiva territorial (Anexo 1.1.1 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> □ 1 curso taller □ 40 líderes indígenas fortalecen e incrementan sus conocimientos □ Experiencias identificadas como potenciales para replicar e innovar 	<ul style="list-style-type: none"> □ Proyecto y programa de los seminarios taller □ Listas de participantes □ Memoria sistematizada de los cursos taller □ Experiencias difundidas en campo 	Existen líderes motivados e Interesados
Se han ejecutado proyectos de Formación de Líderes locales en la gestión sustentable de la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 1.1.2 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> □ 2 cursos talleres de formación 60 líderes campesinos formados que facilitan y contribuyen a lograr los objetivos de Bioandes 	<ul style="list-style-type: none"> □ Proyecto y programa de formación ejecutado □ Listas de participantes □ Líderes formados □ Informes 	Existe intereses y demanda suficiente
Se ha ejecutado proyectos de Capacitación en Gestión Campesina de Proyectos Integrales Comunitarios y Autogestionarios (Anexo 1.1.3 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> □ 2 cursos talleres de capacitación 60 líderes locales capacitados y que contribuyen en la gestión de proyectos en sus comunidades 	<ul style="list-style-type: none"> □ Plan y programa de capacitación □ Listas de participantes □ Líderes formados □ Informes técnicos 	Existe intereses y demanda suficiente
Se ha realizado Diagnósticos Comunitarios Participativos de Zonas Bioculturales y Planes de Ordenamiento Territorial a nivel de Organizaciones Locales o Intermedias (Anexo 1.1.4 B)	<ul style="list-style-type: none"> □ 2 diagnósticos y planes de Ordenamiento Territorial □ planes aprobados y en implementación □ Grado de implementación y aplicación del plan □ Grado de difusión y conocimiento del plan en comunidades y/o municipios 	<ul style="list-style-type: none"> □ Documento publicado □ Ordenanzas y/o resoluciones de aprobación por instancias locales y municipales □ Proyectos implementados según el plan 	Existen conflictos de límites y tierras entre comunidades o municipios
Línea de Acción Clave 1.2. Fortalecimiento de sistemas productivos e iniciativas económicas sostenibles compatibles con la biodiversidad y agrobiodiversidad			
Se han ejecutado proyectos comunitarios integrales de apoyo a la conservación y el manejo sustentable de la biodiversidad en zonas bioculturales Andinas (Anexo 1.2.1 B, concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> □ 2 proyectos □ Incremento de superficie conservada □ 260 familias beneficiadas (Cajamarca) □ 250 familias beneficiadas (Cusco) 	<ul style="list-style-type: none"> □ Informes de proyectos ejecutados □ Prácticas implementadas □ Memoria fotográfica □ Comunidades y agricultores beneficiarios 	Existen áreas, materiales locales y disponibilidad de tiempo de agricultores para implementar las prácticas
Se han ejecutado proyectos de apoyo a la producción, transformación y	<ul style="list-style-type: none"> □ 2 Proyectos: 1 por cada zona de intervención 	<ul style="list-style-type: none"> □ Comunidades y agricultores beneficiarios 	Existe potenciales locales y condiciones para la producción ecológica

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
comercialización de productos ecológicos en las zonas bioculturales seleccionados (Anexo 1.2.2. B concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de productos desarrollados <input type="checkbox"/> N° de organizaciones creadas <input type="checkbox"/> Ingresos incrementados por familia 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Informes de ejecución de proyectos <input type="checkbox"/> Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrolladas 	
Se han ejecutado proyectos de apoyo a la valoración económica de la biodiversidad en el marco de los sistemas bioculturales y el biocomercio (Anexo 1.2.3. B concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 Proyectos: 1 por cada zona de intervención <input type="checkbox"/> N° de productos desarrollados <input type="checkbox"/> N° de organizaciones creadas <input type="checkbox"/> Ingresos incrementados por familia <input type="checkbox"/> Acuerdos de negocios concertados 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios <input type="checkbox"/> Informes de ejecución de proyectos <input type="checkbox"/> Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrollados 	<ul style="list-style-type: none"> Existe potenciales locales y condiciones para el desarrollo del biocomercio Se tiene cofinanciamiento
Se ha ejecutado proyectos de apoyo al etnoecoturismo en zonas bioculturales andinos (Anexo 1.2.4 B, concursable, proyecto estratégico)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 subproyectos: 1 por cada zona de intervención <input type="checkbox"/> Calidad de las ofertas <input type="checkbox"/> Ingresos incrementados por familia <input type="checkbox"/> N° de empresas comunitarias desarrolladas <input type="checkbox"/> N° y tipo de y infraestructura y circuitos creados 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comunidades y agricultores beneficiarios <input type="checkbox"/> Informes de ejecución de proyectos <input type="checkbox"/> Productos ecológicos y ofertas etnoecoturísticas desarrollados 	<ul style="list-style-type: none"> Existen potenciales locales y condiciones para el desarrollo del etnoecoturismo Se tiene cofinanciamiento
Línea de Acción Clave 1.4. Apoyo e iniciación de programas de comunicación a favor de actitudes y prácticas positivas relativas al manejo sostenible de la biodiversidad (en relación a los sistemas bioculturales seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de documentación audiovisual y medios escritos del Programa BioAndes (Anexo 1.4.3. A, consorcio)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 vídeo de presentación institucional <input type="checkbox"/> 1 vídeo memoria de las experiencias exitosas <input type="checkbox"/> Grado de difusión de los Audiovisuales 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Audiovisuales realizados y difundidos 	<ul style="list-style-type: none"> Se tiene cartillas elaboradas
Se ha implementado el proyecto de sistematización y difusión de cartillas de revalorización de sabidurías y tecnologías locales relacionadas con la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 1.4.4 A, consorcio)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 3 cartillas (documentos popularizados de difusión y saberes locales) <input type="checkbox"/> 1 CD interactivo (con base de datos y acceso a todas las cartillas de revalorización sistematizada) <input type="checkbox"/> Calidad de diseño del CD Interactivo 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CD realizado y difundido 	<ul style="list-style-type: none"> Existen interesados y concursantes
Se ha ejecutado proyecto de concurso y festival de vídeo sobre "BIOFILM": Biodiversidad y Cultura (Anexo 1.4.5 B,	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 concursos y festival de vídeo bienal <input type="checkbox"/> N° y grado de participación <input type="checkbox"/> Calidad de los videos en concurso 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Concurso licitado <input type="checkbox"/> Videos en concurso 	<ul style="list-style-type: none"> Existen interesados y concursantes

Objetivos concursable)	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
OBJETIVO 2. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN-ACCIÓN.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> y aporte a los objetivos BioAndes <input type="checkbox"/> Impacto en los medios de comunicación 		
	<input type="checkbox"/> N° proyectos de sistematización realizados	<input type="checkbox"/> Documentos sistematizados, publicados y difundidos	Existen recursos humanos y concursantes
	<input type="checkbox"/> N° de métodos e instrumentos innovados y validados para el manejo sostenible de la biodiversidad.	<input type="checkbox"/> Métodos e instrumentos difundidos y en aplicación	
	<input type="checkbox"/> N° de Investigaciones	<input type="checkbox"/> Investigaciones realizadas <input type="checkbox"/> Documento de investigación	Existen investigadores interesados
	<input type="checkbox"/> N° de innovación y validación de medios alternativos para la difusión de conocimientos.	<input type="checkbox"/> Proyectos piloto realizados <input type="checkbox"/> Documento de difusión	
	<input type="checkbox"/> Grado de replicabilidad de los métodos, procedimientos, instrumentos y prácticas obtenidas en espacios no intervenidos.	<input type="checkbox"/> Métodos, instrumentos y prácticas en aplicación en las zonas bioculturales	Se adaptan a todas las zonas bioculturales seleccionadas
RESULTADOS			
Línea de Acción Clave 2.1. Sistematización de experiencias exitosas a nivel conceptual y metodológico (en investigación y transdisciplinaria) con especial atención a nivel local e intermedio (base: sistemas biodiversidad seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de sistematización y difusión de experiencias exitosas y procesos de aprendizaje social en el manejo de la biodiversidad en las zonas bioculturales seleccionadas (Anexo 2.1.1 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 investigación de posgrado (maestría) <input type="checkbox"/> 1 tesis de investigación de pregrado (licenciatura) <input type="checkbox"/> Grado de contribución a los objetivos de Bioandes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Investigaciones realizadas <input type="checkbox"/> Documentos de investigación 	Existen investigadores interesados
Línea de Acción Clave 2.2: Apoyo al desarrollo de métodos y conceptos para el manejo sustentables de la biodiversidad en los sistemas bioculturales seleccionados			
Se ha ejecutado el proyecto de investigación-acción: Procesos de generación y transmisión de conocimientos para la gestión sostenible de la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 2.2.1 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 3 tesis de pregrado (licenciatura) <input type="checkbox"/> 1 tesis de posgrado (maestría) <input type="checkbox"/> Grado de contribución a los objetivos de Bioandes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Investigaciones realizadas <input type="checkbox"/> Documentos de investigación 	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
Se ha ejecutado el proyecto de	<input type="checkbox"/> 3 tesis de pregrado (licenciatura)	<input type="checkbox"/> Investigaciones realizadas	Existen investigadores interesados

Objetivos	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
investigación-acción: Normas locales y municipales para la gestión sostenible de la biodiversidad en sistemas bioculturales (Anexo 2.2.2 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 tesis de posgrado (maestría) <input type="checkbox"/> Grado de contribución a los objetivos de BioAndes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Documentos de investigación 	La universidad apoya a los investigadores
Línea de Acción Clave 2.3: Validación, complementación y difusión de instrumentos y herramientas para el manejo sustentable de biodiversidad (base: sistemas bio-culturales seleccionados)			
Se ha ejecutado el proyecto de sistematización, validación y difusión de experiencias en conservación y aprovechamiento in situ de la biodiversidad y agrobiodiversidad (Anexo 2.3.1, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 consultoría <input type="checkbox"/> Grado de contribución a los objetivos de BioAndes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Consultoría realizada <input type="checkbox"/> Documento informe de la consultoría 	Existe consultores interesados
Se ha ejecutado el proyecto de validación y difusión de: Medios alternativos de comunicación y metodologías para la revalorización del saber local en sistemas bioculturales (Anexo 2.2.3 B, concursable)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 tesis de pregrado (licenciatura) <input type="checkbox"/> 1 tesis de maestría 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Investigaciones realizadas <input type="checkbox"/> Documentos de investigación 	Existe investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
OBJETIVO 3 FORMULACIÓN DE POLÍTICAS (DE ABAJO HACIA ARRIBA)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de políticas propuestas y asumidas en las instancias correspondientes <input type="checkbox"/> Grado de incidencia en la formulación de políticas públicas a través de las acciones del Programa BioAndes 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Políticas propuestas <input type="checkbox"/> Políticas implementadas en las instancias correspondientes 	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestos
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de proyectos de sistematización e investigación realizados <input type="checkbox"/> Grado contribución a la formulación de abajo hacia arriba 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Documentos de sistematización e investigación realizadas 	Existen investigadores interesados La universidad apoya a los investigadores
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> N° de seminarios y eventos para la formulación y concertación de políticas municipales, nacionales y regionales <input type="checkbox"/> Propuestas de políticas Concertadas 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Programa de seminarios <input type="checkbox"/> Informes de seminarios <input type="checkbox"/> Propuestas políticas <input type="checkbox"/> Políticas asumidas en las instancias correspondientes <input type="checkbox"/> Listas de participantes 	Instancias políticas correspondientes asumen las propuestos