

**TERCERA**



**ane o**

# Anexo 1

## Glosario de Abreviaturas

ABORIGEN:	Asociación Boliviana para el Desarrollo, Uso y Conservación de los Recursos Genéticos	FUNDESINAP:	Fundación para el Desarrollo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas	RBTI:	Reserva Biológica y Territorio Indígena
AGRUCCO:	Agroecología Universidad Cochabamba	GEI:	Fondo Global para el Medio Ambiente (Sigla original en inglés)	RNA:	Reserva Nacional Amazónica
ANCB:	Academia Nacional de Ciencias de Bolivia	GEOBOL:	Servicio Geológico de Bolivia	RNA:	Reserva Nacional de Fauna Andina
ANMI:	Área Natural de Manejo Integrado	GTZ:	Cooperación Técnica Alemana	RNFF:	Reserva Nacional de Flora y Fauna
AOPEB:	Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia	IBNORCA:	Instituto Boliviano de Normalización y Calidad	RM:	Resolución Ministerial
ASL:	Agrupación Social del Lugar	IBTA:	Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria	SAREC:	Cooperación Succa
BOLFOR:	Proyecto de Manejo Forestal Sostenible	IBTEN:	Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear	SAT:	Servicio de Asistencia Técnica
BOLICERT:	Boliviana de Certificación	IIBB:	Instituto de Investigaciones Farmaco-Bioquímicas	SI-DAG:	Secretaría Departamental de Agricultura y Ganadería
BOLINVEST:	Fundación Bolivia Inversión	IIBM:	Instituto de Investigaciones Farmaco-Bioquímicas	SEMTA:	Servicios Múltiples de Tecnologías Apropriadas
CABE:	Capitanía del Alto y Bajo Izoceño	IBNOMETRAKA:	Instituto Boliviano de Medicina Tradicional Kallawayá	SENASA:	Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria
CAO:	Cámara Agropecuaria del Oriente	INC:	Instituto Nacional de Colonización	SERNAP:	Servicio Nacional de Áreas Protegidas
CBCIV:	Consejo Boliviano para la Certificación Forestal Voluntaria	INE:	Instituto Nacional de Estadística	SIBTA:	Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria
CBF:	Colección Boliviana de Fauna	INRA:	Instituto Nacional de Reforma Agraria	SIF:	Superintendencia Forestal
CDDB:	Convenio sobre Diversidad Biológica	IPGRI:	Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos (Sigla original en inglés)	SIRENARE:	Sistema de Regulación de los Recursos Naturales Renovables
CEPB:	Confederación de Empresarios Privados de Bolivia	ISO:	Normas Estándar de Calidad Internacional (Sigla original en inglés)	SNAP:	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
CEPROBOL:	Centro de Promoción de Productores Bolivianos	LIDEMA:	Liga de Defensa del Medio Ambiente	SNRG:	Sistema Nacional de Recursos Genéticos
CETHA:	Centro de Educación Técnica Humanística Agropecuaria	MACA:	Ministerio de Asuntos Campesinos	SOBOMETRA:	Sociedad Boliviana de Medicina Tradicional
CIAT:	Centro de Investigación Agrícola Tropical	MACPIO:	Ministerio de Asuntos Campesinos, Pueblos Indígenas y Originarios	TCCO:	Tierra Comunitaria de Origen
CIDOB:	Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia	MAGDR:	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	TIDS:	Territorios Indígenas por Decreto Supremo
CIOCEC-B:	Comité Integrador de Organizaciones Económicas Campesinas de Bolivia	MAPZA:	Monitoreo de Áreas Protegidas y Zonas de Amortiguación	UAGRM:	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno
CITES:	Convención sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora	MCEB:	Ministerio de Comercio Exterior e Importaciones	UDAPE:	Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas
CNRA:	Consejo Nacional de Reforma Agraria	MDE:	Ministerio de Desarrollo Económico	UMSA:	Universidad Mayor de San Andrés
CONACYT:	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	MDSP:	Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación	UMSS:	Universidad Mayor de San Simón
CSCB:	Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia	MIED:	Ministerio de Educación, Cultura y Deportes	UNESCO:	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura
CSUTCB:	Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia	MIC:	Ministerio de Industria y Comercio	UNITAS:	Unión Nacional de Instituciones para Trabajo de Acción Social
DDE:	Dirección de Desarrollo Forestal (MDSF)	MSPPS:	Ministerio de Salud Pública y Prevención Social	UTB:	Universidad Técnica del Beni
DDPE:	Dirección de Desarrollo y Producción Forestal (MAGDR)	MTM:	Ministerio de Trabajo y Microempresa	VAGP:	Viceministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
DGB:	Dirección General de Biodiversidad	OECA:	Organización Económica Campesina	VDA:	Viceministerio de Desarrollo Alternativo
DGCSA:	Dirección General de Impacto, Control y Servicios Ambientales	OGM:	Organismo Genéticamente Manipulado	VDR:	Viceministerio de Desarrollo Rural
DGPOT:	Dirección General de Planificación y Ordenamiento Territorial	ONG:	Organización No Gubernamental	VEA:	Viceministerio de Educación Alternativa
DS:	Decreto Supremo	OTB:	Organización Territorial de Base	VEE:	Viceministerio de Energía e Hidrocarburos
DUE:	Dirección Única de Fondos	PAC-NK:	Proyecto de Acción Climática Noel Kempf	VMM:	Viceministerio de Minería y Metalurgia
EAE:	Evaluación Ambiental Estratégica	PAFIBOL:	Plan de Acción Forestal para Bolivia	VESCT:	Viceministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
ENCB:	Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad y Plan de Acción	PGDES:	Plan General de Desarrollo Económico y Social	VICI:	Viceministerio de Industria y Comercio Interno
ERTS:	Satélite Tecnológico de Recursos Naturales (Sigla original en inglés)	PIB:	Producto Interno Bruto	VIPIE:	Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo
FAN:	Fundación de Amigos de la Naturaleza	PLUS:	Plan de Uso del Suelo	VMARNDP:	Viceministerio de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Desarrollo Forestal
FAO:	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación	PN:	Parque Nacional	VPP:	Viceministerio de Participación Popular
FIEBOPI:	Federación Boliviana de la Pequeña Industria	PXANMI:	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado	VT:	Viceministerio de Turismo
		PNTI:	Parque Nacional y Territorio Indígena	WCS:	Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre (Sigla original en inglés)
		PROINPA:	Fundación para la Investigación y Promoción de Productos Andinos	WWF:	Fondo Mundial Para la Naturaleza (Sigla original en inglés)
		PROSAT:	Proyecto de Servicios de Asistencia Técnica (FDC)	ZA:	Zonas de Amortiguación
		RB:	Reserva Biológica		

**ACCESO A LOS RECURSOS GENÉTICOS:** Conjunto de condiciones legales y económicas que establecen los gobiernos para permitir la utilización de los recursos genéticos de un determinado país de origen.

**AGROBIODIVERSIDAD:** Parte de la diversidad biológica que se refiere a las especies cultivadas y domesticadas.

**AGRO BIOTECNOLOGÍA:** Investigación y desarrollo de productos agrícolas tales como variedades cultivadas y productos de protección agrícola a través de la modificación de genes que confieren propiedades deseables como son la resistencia a enfermedades o el mejoramiento de la calidad nutricional.

**ANGIOSPERMA:** Planta que tiene la semilla o las semillas encerradas en un recipiente, que es el ovario.

**AYNOQA:** Tipo de organización comunal en que las posesiones individuales tienen un determinado tiempo de descanso, un orden de siembra y de producción a sembrar, decidido colectivamente, de acuerdo a previsiones climatológicas y ecológicas.

**BANCO DE GERMOPLASMA:** Centro de documentación de material vivo (semillas, embriones vegetales), conservado para fines de aprovechamiento, mejoramiento genético y mantenimiento de diversidad.

**BIOClima:** Cada uno de los tipos de clima que se distinguen atendiendo fundamentalmente al complejo de los factores climáticos importantes para el desarrollo de los seres vivos.

**BIOMA:** División reconocible más grande de los ecosistemas terrestres y que comprende la integración total de la vida animal y vegetal.

**BIOMASA:** Cantidad de materia viva producida dentro de un ecosistema.

**BIOPROSPECCIÓN:** Búsqueda sistemática de nuevas fuentes de compuestos químicos, genes, proteínas, microorganismos y otros productos, que poseen un valor económico potencial y que pueden encontrarse en la riqueza biológica natural.

**BIOREGIÓN:** Territorio definido por la combinación de criterios biológicos (conjunto de ecosistemas), sociales y geográficos relacionados interconectados.

**BIORREMEDIACIÓN:** Utilización de sistemas biológicos, tales como enzimas y bacterias, para producir rupturas o cambios moleculares de tóxicos, contaminantes, y sustancias de importancia ambiental en suelos, agua y aire, generando compuestos de menor o ningún impacto ambiental.

**BIOTECNOLOGÍA:** Aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos u organismos vivos, parte de ellos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos.

**CENTRO DE ORIGEN:** Se considera al lugar donde se origina una especie y donde se encuentra una mayor variabilidad genética de la misma. (Ej. Para la papa, los andes altos de Bolivia, Perú y Ecuador).

**COLECCIÓN CIENTÍFICA:** Conjunto sistematizado, organizado y taxonómicamente identificado de grupos vegetales y animales, ya sea fragmentos o muestras completas de los individuos, que sirven como material científico de referencia.

**COMITÉ DE GESTIÓN:** Mecanismo de participación para la Gestión de la Áreas Protegidas conformado por representaciones locales de base (Campesinas, Indígenas), Municipios, Prefecturas y Subprefecturas, ONG's, SERNAP y otras instancias técnicas del Estado.

**COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DE UNA ECONOMÍA:** Situación en que las empresas que conforman los sectores productivos de un país compiten ventajosamente en los mercados internacionales.

**COMPONENTE INTANGIBLE:** Conocimiento, innovación o práctica individual o colectiva, con valor real o potencial, asociado al recurso genético, o sus productos derivados o al recurso biológico que los contiene, protegido o no por regímenes de propiedad intelectual.

**CONOCIMIENTO TRADICIONAL:** El conocimiento, innovaciones y prácticas de las comunidades indígenas y locales. Tal como lo utiliza el Convenio de Biodiversidad, aquellos elementos de los conocimientos tradicionales que son relevantes para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

**CONSERVACIÓN EX SITU:** Mantenimiento de componentes de la biodiversidad fuera de su hábitat o entorno natural. Son alternativas de la conservación ex situ: jardines botánicos, bancos de germoplasma y colecciones científicas de flora y fauna (museos y herbarios).

**CONSERVACIÓN IN SITU:** Conservación de los ecosistemas y los hábitats naturales y el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y, en el caso de las especies domesticadas y cultivadas, en los entornos en que hayan desarrollado sus propiedades específicas.

**CONTRATO DE ACCESO:** Acuerdo entre la Autoridad Nacional Competente en representación del Estado y una persona, el cual establece los términos y condiciones para el acceso a recursos genéticos, sus productos derivados y, de ser el caso, el componente intangible asociado.

**CORREDORES ECOLÓGICOS:** Extensas superficies de terrenos heterogéneos, compuestos por varios tipos de ecosistemas y comunidades naturales en diversos grados de intervención humana, desde prístinos hasta espacios "urbanos".

**ECOREGIÓN:** Extensión territorial caracterizada por determinadas condiciones bioclimáticas y geo-edáficas que contienen comunidades bióticas peculiares.

**ECOSISTEMA:** Unidad funcional que comprende la biocenosis y el biotipo de un lugar determinado, es decir los seres vivos y su medio ambiente propio, además de sus relaciones.

**ENTRADA O ACESIÓN:** Muestra de una planta, cepa o población mantenida en un banco genético para su conservación o uso.

**EROSIÓN GENÉTICA:** Se refiere a la reducción y pérdida de capacidades de sobrevivencia, asignadas por ciertos sitios genéticos que confieren grado de resistencia y tolerancia a condiciones de estrés en el medio o por simple mutación inherente a las especies.

**ESPECIE AMENAZADA:** Especies animales o vegetales que son sometidas a distintas intensidades de presión (uso extractivista, consecuencias sinérgicas, entre otros, lo que podría llegar a afectar su estabilidad poblacional o existencia.

**ESPECIE AMENAZADA - CRÍTICA (CR):** Se da cuando un taxón enfrenta un riesgo sumamente alto de extinción en estado silvestre en un futuro inmediato.

**ESPECIE AMENAZADA EN PELIGRO (EN):** Se da cuando un taxón no está en peligro crítico pero sí está enfrentando un alto riesgo de extinción en estado silvestre en un futuro cercano.

**ESPECIE AMENAZADA - VULNERABLE (VU):** Se da cuando un taxón no está en peligro crítico o en peligro, pero enfrenta un alto riesgo de extinción en estado silvestre a mediano plazo.

**ESPECIE CASI AMENAZADA - MENOR RIESGO (LR):** Cuando habiendo sido evaluado el taxón no corresponde a ninguna de las categorías de: "amenazadas en peligro" (EN), "amenazadas críticamente" (CR) y "amenazadas - vulnerable" (VU) y se divide a su vez en tres categorías: Dependiente de la conservación (CD), Casi amenazado (NT) y Preocupación menor (LC).

**ESPECIE DOMESTICADA O CULTIVADA:** Una especie en cuyo proceso de evolución han influido los seres humanos para satisfacer sus propias necesidades.

**ESPECIE ENDÉMICA:** Especie que existe únicamente en una determinada región (endémica regional) o país (endémica nacional).

**ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN:** Grado mayor de amenaza y que puede conducir a la extinción local de su distribución geográfica; puede incluir problemas de erosión genética.

**ESPECIE EXÓTICA:** Especie introducida en una zona ajena a su ámbito natural históricamente conocido, como resultado de dispersión intencional (especies cultivadas, animales domésticos) o accidental (plagas, malezas, enfermedades) debido a actividades humanas.

**ESPECIE NATIVA:** Planta, animal, hongo o microorganismo que se encuentra naturalmente en determinada zona o región.

**ESPECIE SILVESTRE:** Se refiere a una especie animal o vegetal que es nativa de un determinado sitio; de tal forma, que constituye el patrimonio natural de un ecosistema, país o región biogeográfica.

**ETNOBOTÁNICA:** Estudio que combina la ciencia botánica con la antropología para interpretar las categorías de uso basadas en las plantas nativas e introducidas y el conocimiento tradicional de grupos originarios.

**EXTINCIÓN:** Proceso natural o inducido por el cual una especie desaparece de la biosfera (extinción biológica o absoluta) o de parte de su área de distribución geográfica (extinción local).

**EXTINTO (EX):** Un taxón está extinto cuando no queda duda alguna que el último individuo existente ha muerto.

**EXTINTO EN VIDA SILVESTRE (EW):** Se da cuando un taxón solo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población naturalizada completamente fuera de su distribución original.

**FARMACOPEA:** Forma en que se elaboran los medicamentos, dependiente del lugar.

**GERMOPLASMA:** Material genético (especialmente su constitución molecular y química específica) que constituye la base física de las cualidades heredables de un organismo. Fuente de materiales en mejoramiento de cultivos.

**GIMNOSPERMA:** Planta que tienen las semillas al descubierto o por lo menos sin la protección de un verdadero pericarpio, sin fruto propiamente dicho como por ejemplo los pinos.

**HÁBITAT:** Lugar o tipo de ambiente en el que existe naturalmente un organismo o una población, donde se encuentra la combinación necesaria de alimento, agua, refugio y otros recursos que se requiere para vivir, definido por un conjunto complejo de factores.

**HERBARIO:** Centro de documentación científica de colecciones vegetales.

**MANCOMUNIDAD:** Estructuras organizativas en las cuales un grupo de municipios decide asociarse para alcanzar ciertas metas comunes de desarrollo.

**MECANISMO DE FACILITACIÓN (CHM - CLEARING HOUSE MECHANISM):** Mecanismo establecido en el marco del Convenio sobre Diversidad Biológica para promover y facilitar la cooperación científica y técnica.

**MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO:** Reducción de la cantidad neta de gases de efecto invernadero que se descarga en la atmósfera y que contribuyen así a reducir el ritmo del proceso de cambio climático antropogénico.

**MUSEO DE HISTORIA NATURAL:** Centro de documentación científica de colecciones animales.

**ORGANISMO GENÉTICAMENTE MODIFICADO (OGM):** Organismo que ha sido modificado en sus características genéticas a través de la inserción de un gen modificado o un gen de otra variedad o especie, realizado por cualquier técnica de ingeniería genética.

**OMBROTPO:** Nivel de precipitación o humedad en un determinado piso climático.

**ORDENAMIENTO TERRITORIAL:** Proceso de organización del uso de la ocupación del territorio, en función de las características biofísicas, socioeconómicas, culturales y político institucionales.

**ORGANIZACIONES MATRICES DE BASE:** Organizaciones naturales de indígenas, campesinos y colonizadores.

**PARENTES SILVESTRES:** Especie silvestre que tiene parentesco genético con una especie cultivada.

**PISO BIOCLIMÁTICO:** Está constituido por fajas o pisos altitudinales, delimitados por umbrales o valores límite del índice de termicidad.

**PLAN DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO:** Instrumento técnico-orientador que promueve y dinamiza la estructuración del territorio mediante su vertebración, la optimización funcional de los centros, redes, flujos de comunicación, actividades productivas y distribución de los servicios basada en la jerarquización de los asentamientos humanos con el propósito de generar el proceso de regionalización.

**PLAN DE USO DEL SUELO (PLUS):** Instrumento de carácter técnico normativo que determina los usos del suelo comprendidos en los distintos espacios geográficos, en función a sus limitantes y sus potencialidades.

**PLUVIESTACIONAL:** Bioclima en el que existen varios meses (generalmente 3-5) de sequía, con lluvias escasas o casi ausentes durante el periodo más frío del año.

**PRESERVACIÓN, PROTECCIÓN:** Mantenimiento de la condición original de un área silvestre reduciendo la intervención humana a un nivel mínimo, propiciando así la evolución natural.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB):** Valor de todos los bienes y servicios producidos (o consumidos) dentro de las fronteras de un país.

**PRODUCTO DERIVADO:** Molécula, combinación o mezcla de moléculas naturales, incluyendo extractos crudos de organismos vivos o muertos de origen biológico, provenientes del metabolismo de seres vivos.

**PROPIEDAD INTELECTUAL COLECTIVA:** Derechos exclusivos respecto al uso de información contenida en los conocimientos adquiridos por la experiencia, la práctica y uso de biodiversidad desarrolladas por poblaciones indígenas.

**RECURSO BIOLÓGICO:** Recursos genéticos, organismos o partes de ellos, las poblaciones, o cualquier otro tipo del componente biótico de los ecosistemas.

**RECURSO HIDROBIOLÓGICO:** Organismos que habitan las aguas corrientes y las que forman remanso en la superficie de la tierra, de valor o utilidad real o potencial para la humanidad.

**RESILIENCIA:** Propiedad que permite que un sistema, como por ejemplo el bosque, absorba y utilice algún cambio o incluso se beneficie de él.

**SERVICIO AMBIENTAL:** Conjunto de funciones o beneficios, que confiere la diversidad biológica, con o sin valor de mercado. Por ejemplo la protección de los recursos suelo y agua, la moderación del clima, la influencia de las precipitaciones pluviales, la captación de CO<sub>2</sub>, la provisión del hábitat para la flora y la fauna y el mantenimiento del equilibrio natural de la Tierra.

**TAXÓN:** Término general que se emplea para referirse a un grupo sistemático cualquiera: familia, género, etc.. El término plural es taxa.

**TECNOLOGÍA TRADICIONAL:** Conocimiento que se acumula en el tiempo en una comunidad, el cual permite la explotación de materias primas y es transmitido oralmente de generación en generación.

**TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN (TCO's):** Espacio geográfico que constituye el hábitat de los pueblos y comunidades indígenas y originarias al cual han tenido tradicionalmente acceso y donde mantienen y desarrollan sus propias formas de organización económica social y cultural, de modo que aseguren su sobrevivencia y desarrollo.

**UTILIZACIÓN SOSTENIBLE:** La utilización de componentes de la diversidad biológica de un modo y a un ritmo que no ocasione la disminución a largo plazo de la diversidad biológica, con lo cual se mantienen las posibilidades de ésta de satisfacer las necesidades y las aspiraciones de las generaciones actuales y futuras.

**VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD:** Denota el proceso por el cual el mercado, nacional o internacional, aprecia los servicios de la biodiversidad como valores económicos y a los recursos de la biodiversidad como fuentes para la generación de valor agregado. La valoración comporta valores efectivos con capacidad de compra o intercambio.

**VALUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD:** Ejercicio de estimación del valor económico de los recursos y servicios de la biodiversidad en ausencia de mercados que realicen esa apreciación, implica la valuación de estimados referenciales sin capacidad de compra ni intercambio. También conocida como valoración de no uso y de opción.

**ZONAS DE AMORTIGUACIÓN:** Espacio periférico en las áreas protegidas, cuyo objetivo principal es el de mitigar o reducir el impacto negativo de la actividad humana al interior de las mismas.

## Declaración de Piñami para la Conservación y Uso sostenible de la Biodiversidad en Bolivia

Taller Nacional, Cochabamba, 18 y 19 de enero de 2001

### Considerando:

Que, Bolivia es un país de alta diversidad biológica, siendo ésta una de las mayores del mundo, encontrándose gran parte de ella hasta ahora en buen estado de conservación, por la acción responsable de los pueblos originarios.

Que, la diversidad biológica constituye un patrimonio natural y cultural de todos los bolivianos, siendo un legado heredado y su conservación es la base del desarrollo nacional.

Que, por las tendencias actuales de desarrollo económico y la distribución inequitativa de la riqueza, dicha diversidad biológica se encuentra amenazada y en peligro de erosionarse, extinguirse o disminuir su potencial natural, afectando no sólo al frágil equilibrio de los ecosistemas del país, sino del planeta mismo; siendo urgente y necesario realizar acciones tendientes a proteger y establecer mecanismos de uso sostenible de este recurso, en beneficio de la sociedad boliviana.

Que, el Gobierno Boliviano, en cumplimiento a sus compromisos asumidos en la Convención Internacional de Diversidad Biológica y la Estrategia Operacional, ha promovido la elaboración de la "Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad (ENCB)", con la amplia participación de la sociedad civil, sectores productivos, organizaciones de base, instituciones representativas, con quienes se ha consensuado para definir acciones viables que conlleven a la conservación efectiva de la diversidad biológica del país.

Que, la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica no sólo tienen un beneficio local sino global, por lo cual la comunidad internacional, tiene el deber de cooperar en la implementación de la ENCB.

### Por tanto:

Los representantes de los nueve departamentos del país, elegidos democráticamente en los Talleres Regionales de elaboración de la ENCB junto a todas las instituciones de gobierno y de la sociedad civil organizada, reunidos en el Taller Nacional de validación de la ENCB, en la localidad de Piñami, por voluntad y compromiso ciudadano e institucional asumen lo siguiente:

1. La aplicación de la ENCB como parte de las políticas institucionales.
2. La implementación y funcionamiento de los mecanismos de gestión pública y privada que viabilicen la Estrategia.

### Resuelven que:

**PRIMERO.-** El Gobierno debe incorporar en sus políticas la implementación y ejecución de la Estrategia mediante la promulgación de un Decreto Supremo y garantizar su cumplimiento.

**SEGUNDO.-** El Estado debe garantizar la participación activa de las comunidades indígenas, originarios, campesinas y colonizadoras en todas las instancias del proceso de implementación de la ENCB, reconociendo y validando sus prácticas tradicionales de manejo y conservación de la biodiversidad.

**TERCERO.-** El Estado Boliviano en sus diferentes instancias y poderes, debe promover el cumplimiento de la ENCB.

**CUARTO.-** El Gobierno debe procurar financiamiento para la implementación de la ENCB, de acuerdo a su Plan de Acción.

**QUINTO.-** Todas las instancias del Estado de acuerdo a sus roles y competencias deben promover el establecimiento de condiciones institucionales, que faciliten el cumplimiento de la ENCB.

**SEXTO.-** Las instituciones académicas y de la sociedad civil asumen en políticas y misiones institucionales la estrategia y desarrollan sus acciones en este marco.

**SÉPTIMO.-** La sociedad civil en sus representaciones, son las responsables de ejercer el control social, en el proceso de ejecución de la ENCB.

**OCTAVO.-** Solicitar a la Cooperación Internacional tome como marco de financiamiento la Estrategia, sobre la base de los convenios internacionales existentes en el tema.

Es dado en Piñami (Cochabamba), a los 19 días del mes de enero del año 2001.

Firmado:

Neisa Roca Hurtado  
**Viceministerio de Medio Ambiente Recursos Naturales y Desarrollo Forestal**

Macario Hilaquita  
**Confederación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos de Bolivia**

Gueisa Durán  
**Confederación de Pueblos Indígenas del Oriente Boliviano**

Nivardo Rivera  
**Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia**

Verónica López  
**Liga de Defensa del Medio Ambiente**

Miguel Angel Silva  
**Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural**

Eliana Camacho  
**Ministerio de Asuntos Campesinos, Pueblos Indígenas y Originarios**

Ivonne Cuba  
**Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo**

Roberto Fernández  
**Honorable Cámara de Diputados Comisión de Medio Ambiente**

Neva Vargas  
**Honorable Cámara de Diputados Comisión de Medio Ambiente**

Mario Baudoin Weeks.  
**Dirección General de Biodiversidad**

Luis Pabón  
**Servicio Nacional de Áreas Protegidas**

Arturo Moscoso  
**Superintendencia Forestal**

Eduardo Sandoval  
**Superintendencia Forestal**

José Hidalgo  
**Viceministerio de Turismo**

José Carlos Velarde  
**Prefectura del Beni**

Victor Hugo Méndez  
**Prefectura de Cochabamba**

Rafael Soto  
**Prefectura de Santa Cruz**

Carlos Cuzmar N.  
**Prefectura de Oruro**

Astrid Boutier  
**Prefectura de La Paz**

Miguel Angel Castro Prefectura de Santa Cruz	Alina Rojas Martínez Prefectura de Santa Cruz	Erick Maldonado Prefectura de La Paz	Jorge Sinaniz Prefectura de Cochabamba
Fermin Fernández Prefectura de Oruro	Noel Mercado Prefectura de Potosí	Teddy Pérez Prefectura de Cochabamba	Luzmila Pary Dirección de Patrimonio T.I.N. Alcaldía de La Paz
Mario Soliz Dirección de Medio Ambiente Alcaldía de Tarija	María Esther Gonzales Municipio Gonzalo Moreno	Román Pizarro Municipio de Pampa Huallagas	Gerardo Portillo Municipio de Ixiamas
Mauro Aquino Municipio de Monteagudo	Waldo Mendizábal Municipio de Caranavi	Máximo Ayllón Municipio de Bolpebra	Carlos Roca Municipio de San Ignacio de Velasco
Aurea Castillo Municipio de Puerto Villarroel	Mabel Miranda Federación de Mujeres Campesinas de Bolivia – Bartolina Sisa	Fidelia Quivchaca Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia	Annie Olerich Central de Pueblos Indígenas de Bolivia
David Justiniano Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos del Beni	Sonia Justiniano Central de Pueblos Indígenas del Beni	Ricardo López Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Santa Cruz	Willber Wilca Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Santa Cruz
Eleuterio Arancibia Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Chquisaca	Egberto Meza Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de La Paz	Telesforo Meza Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia	Eduardo Yañez Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia
Anastasio Navarro Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia	Delfín Moreira Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia	Rosento Mita Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia	Freddy Condo Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia
Inés Martínez Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia	Juan José Blanco Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia	Rolando Tórrez Comité Asesor Departamental de Potosí	Jhon Zambrana Comité Asesor Departamental de Cochabamba
Magdalena Medrano Comité Asesor Departamental de Cochabamba	Vicior Hugo Achá Comité Asesor Departamental de Cochabamba	Raul Huici Comité Asesor Departamental de Cochabamba	Gonzalo Zambrana Unión Municipal para la Naturaleza
María Marconi Unión Mundial para la Naturaleza	Oscar Aguilar Unión Nacional de Instituciones para Trabajo de Acción Social	Henry Kurt Michel Barrios Asociación de Instituciones de Promoción y Educación	Heidi Resnikowsky Instituto de Ecología, Centro de Análisis Espacial
Oscar Saavedra Fundación Kenneth Lee	Roberto Gualo Aguilera Central de Pueblos Indígenas	Pedro Gómez Reserva Manuripi Heath	Franz Terrazas Fundación PROINPA, Promoción e Investigación de Productos Andinos
Elba Crespo Asociación de ONG en Salud	Fernando Gamón Delegado Departamental de Potosí	Edil Osinaga Centro de Investigación y Promoción del Campesinado – Santa Cruz	Luis Felipe Sánchez Foro Boliviano de Medio Ambiente y Desarrollo (Sucre)
Rosemary Arze Museo de Historia Natural Noel Kempeff Mercado	Leonor Castro Herbario Universitario de Chquisaca	Felipe Coronado Universidad Técnica de Oruro	Genaro Rivera Asociación Sucrense de Ecología
Alejandro Guerra Protección del Medio Ambiente Tarija	Carlos Vacatlor JAINA - Tarija	Jorge Escobari Unidad de Análisis de Políticas Económicas	Héctor Loayza CARITAS – Oruro
Vicior Hugo Inchausti Servicio Nacional de Áreas Protegidas	Mónica Moraes Consultor E.N.C.B.	Elvira Salinas Consultor E.N.C.B.	Raúl Lara Consultor E.N.C.B.
Nimena Cadima Consultor E.N.C.B.	Teresa Avila Consultor E.N.C.B.	Jorge Bajos Consultor E.N.C.B.	Debra Pereira Consultor E.N.C.B.
Esther Valenzuela Coordinador Departamental de La Paz	Hans Moeller Coordinador Departamental de Oruro	Antonio José Michel Coordinador Departamental de Chquisaca	Alfonso Blanco Coordinador Departamental de Tarija
Martín Villaroel Coordinador Departamental de Cochabamba	Pierre Hbisch Coordinador Departamental de Santa Cruz	René Ibañez Coordinador Departamental del Beni	Eván Ventura Coordinador Departamental de Pando
Gonzalo Mérida Coimbra Coordinador Nacional ENCB			

## Caracterización física de las ecoregiones de Bolivia

### Resumen de la memoria explicativa del mapa adjunto a esta publicación

1. **Ecoregión de pajonales y matorrales enanos de la puna altoandina occidental.**  
Caracterizada por un relieve alto, formas alargadas y redondeadas, crestas aserradas, disección de media a alta, conformada por rocas volcánicas y sedimentarias. Pendiente de 40°, amplitud de relieve 100 m, altitud 4.100 - 6.500 m. Erosión laminar diferencial y cárcavas. Comprende aproximadamente nueve ecosistemas, incluyendo bosque y matorral con yareta (ecosistema prioritario para la conservación).
2. **Ecoregión de pajonales y matorrales de la puna altoandina oriental.**  
Relieve muy alto a alto aspecto masivo, formas alargadas, cónicas y dómicas, pendientes escarpadas a muy escarpadas, cimas agudas, redondeadas y formas irregulares, fuertemente disectadas, modeladas en rocas paleozoicas, sedimentarias e intrusivas. Pendiente de 46°, amplitud de relieve 300 - 700 m, altitud 5.500-6.596 m. Erosión glacial. Comprende aproximadamente catorce ecosistemas, incluyendo complejos lacustre - fluviales altoandinos, pajonales con Puya raimondi, pajonales subhúmedos y húmedos ("pseudopáramos") y bosques de Polylepis spp. (quchua), que son algunos de los más prioritarios para la conservación.
3. **Ecoregión de pajonales y matorrales de la puna altiplánica.**  
Relieve alto y plano, pendientes planas a ligeramente inclinadas, disección media a baja donde se superponen formas cólicas, aluviales y depósitos salinos, sobresalen serranías bajas de formas elongadas, crestas agudas a subredondeadas, pendientes escarpadas, disección media a baja, modelado en rocas sedimentarias o si se trata de conos o domos volcánicos adquieren forma ondulada de alta disección y composición dacítica o riolítica. Pendiente de 0 - 16°, amplitud de relieve 100 m, altitud 3.700 - 4.100 m. Erosión en surcos, cárcavas, diferencial y cólica, eflorescencias salinas. Comprende aproximadamente quince ecosistemas, incluyendo vegas, bofedales y matorrales suculento - xerófilos, que son algunos de los fundamentales para fortalecer acciones de conservación.
4. **Ecoregión de bosques húmedos a subhúmedos semidecíduos de los yungas del subandino sur.**  
Relieve alto a moderadamente alto de formas alargadas y paralelas entre sí, pendientes inclinadas a fuertemente inclinadas, algunas formas redondeadas y pendientes convexas de disección media, modeladas en rocas sedimentarias, material conglomerado y arenisca, pendiente de 30°, amplitud relieve 400 m, altitud 1.000 - 2.500 m. Comprende aproximadamente ocho ecosistemas, de preponderancia para la conservación.
5. **Ecoregión de bosques pluviales montañosos hiperhúmedos de los yungas meridionales.**  
Relieve alto a moderadamente alto de formas alargadas, aspecto masivo, pendientes escarpadas, cimas agudas redondeadas e irregulares, fuertemente disectadas, rocas paleozoicas y sedimentarias e intrusivas, amplitud de relieve 600 - 2.000 m, altitud 600 - 4.100 m, precipitación 1.000 - 1.800 mm, temperatura 16-20 °C, evapotranspiración 800 - 1.000 mm, erosión linear. Comprende aproximadamente once ecosistemas, incluyendo los bosques pluvio nebular (ceja), estacional nublado, ripario, pluvial, pluviestacional semidecíduo y xerofítico, de alta importancia para la conservación.
6. **Ecoregión de bosques pluvifolios a secos en los valles y montañas interandinas.**  
Relieve deprimido, vertientes escarpadas por lo general con amplias llanuras aluviales y diferentes niveles de terrazas y/o pequeños glasis de acumulación. Erosión laminar, cárcavas y remoción en masa activa amplitud relieve : 1.000 - 1.400 m, altitud 2.000 - 2.900 m. Comprende aproximadamente diecinueve ecosistemas, incluyendo bosques en cañadones, palmares andinos (Pasopaya), hipógeos o cavernas, atollas, manantiales y bosques xerofitos, entre otros, primordiales para la conservación.
7. **Ecoregión de bosques xeromórficos del Chaco andino.**  
Relieve alto a bajo, formas alargadas paralelas, cimas redondeadas, pendientes inclinadas o convexas, disección media a baja, modelado en rocas sedimentarias, llanuras aluviales y glasis de acumulación, pendiente de 45°, amplitud de relieve 600 m, altitud 1.000 - 2.100 m. Erosión laminar, cárcavas y remoción en masa activa. Comprende aproximadamente once ecosistemas, varios de los cuales son altamente prioritarios, como el bosque seco de pie de monte.
8. **Ecoregión de bosques y matorrales xéricos del Chaco aluvional.**  
Relieve bajo plano a ligeramente inclinado u ondulado, disección media a baja, mayormente conformado por espesos depósitos de gravas, arenas y arcillas. Pendiente de 4°, amplitud relieve 15 m, altitud 300 m, precipitación 700 - 1.000 mm, temperatura 16 - 30 °C. Campos de dunas activas, erosión laminar. Comprende aproximadamente veintidós ecosistemas, considerando entre ellos al bosque alto mesófilo de transición (chaqueño - chiquitano), de peculiar valor para la conservación.
9. **Ecoregión de bosques y sabanas del cerrado en las serranías chiquitanas.**  
Relieve moderadamente alto, formas alargadas e irregulares, crestas agudas a subredondeadas pendientes ligeramente escarpadas, disección media a alta, modeladas mayormente sobre areniscas, lutitas y calizas. Pendiente de 4.5-15°, amplitud relieve 600 m, altitud 800 m, precipitación 1.500 mm, temperatura 19 - 30 °C, procesos activos de erosión. Comprende aproximadamente diez ecosistemas, entre los que se puede mencionar como prioritarios a las sabanas arboladas y bosques esclerófilos semidecíduos de serranías.
10. **Ecoregión de bosques semidecíduos de la penillanura chiquitana y meseta de Huanchaca.**  
Relieve bajo, plano a fuertemente ondulado coincidente con superficies de erosión, espesos depósitos aluviales sobre rocas precámbricas que afloran en algunos sectores. Pendiente de 6°, amplitud relieve 30 m, altitud 450 - 750 m, precipitación 1.500 - 1.700 mm, temperatura 24-26°C, evapotranspiración 1.200 - 1.500 mm. Procesos activos de erosión. Comprende aproximadamente veinticinco ecosistemas, varios de los cuales son primordiales para la conservación como por ejemplo sabanas, puquios, ciénagas y pantanos.
11. **Ecoregión de bosques y sabanas húmedas de la llanura aluvial guarayo - moxeña.**  
Relieve bajo a ligeramente deprimido, disectado por ríos meandricos muy dinámicos plano a ligeramente inclinado, constituido por espesos depósitos aluviales, varios niveles de terrazas, complejos de orillares y meandros abandonados. Pendiente de 2°, amplitud relieve 6 m, altitud 190 - 230 m, precipitación, 1.600-2.000 mm, temperatura 24-26°C, evapotranspiración 1.200 - 1.400 mm. Erosión laminar. Comprende aproximadamente veintidos ecosistemas, varios de los cuales son de trascendencia para la conservación, incluyendo sabanas, islas de bosque, tajibales, ciénagas, pantanos y otros.
12. **Ecoregión de sabanas del pantanal.**  
Relieve bajo a deprimido, formas alargadas, plano a moderadamente inclinado, constituido por depósitos aluviales conformando varios niveles permanentemente anegados. Pendientes bajas de 0 - 1°, amplitud relieve 0.5 m, altitud 150 m, precipitación 1.000 - 1.400 mm, temperatura 20 - 35 °C. Comprende aproximadamente seis ecosistemas de sabana, palmares y semialturas con bosques importantes.
13. **Ecoregión de bosques pluviales del subandino y pie de monte norte.**  
Relieve alto a moderadamente alto, formas alargadas y paralelas pendientes inclinadas, disección media a baja, plana a ligeramente inclinada, conformada por depósitos de gravas, arenas y arcilla coluvial y aluvial. Pendiente de 7.5°, amplitud relieve 50 m, altitud 400 m, precipitación 1.500 - 2.000 mm, temperatura 20 - 22 °C, evapotranspiración 1.000 - 1.200 mm, erosión laminar y en surcos, susceptible a coladas y flujos de barro. Comprende aproximadamente siete ecosistemas, incluyendo el bosque pluvial siempre verde y otros de importancia.
14. **Ecoregión de bosques y sabanas húmedas colinosas del norte.**  
Relieve suave a fuertemente ondulado y colinoso, de formas redondeadas, pendientes convexas, moderadamente escarpadas, disección de media a baja, íntegramente modelada en arcilla arenosa, arcillas hematíticas laterizadas y arenas de grano fino de coloración roja. Pendiente de 30°, amplitud relieve 35 m, altitud 280 m, precipitación 1.700 - 1.900 mm Temperatura 25 - 27 °C, evapotranspiración 1.400 - 1.500 mm, procesos de erosión en canales y meteorización con acumulación ferralítica y costras lateríticas. Comprende aproximadamente veintidós ecosistemas, entre los que se consideran bosques ribereños importantes.

# Anexo 5

## Lista de autores/participantes del proceso

### COMITÉ ASESOR NACIONAL

#### Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación

MacLean, Álvaro Ronald

#### Viceministerio de Medio Ambiente Recursos Naturales y Desarrollo Forestal

Roca Hurtado, Néstor

#### Dirección General de Planificación y Ordenamiento Territorial

Zapata, Hugo

#### Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural

Silva, Miguel Angel

#### Ministerio de Desarrollo Económico

Saavedra, Bruno Carlos

#### Ministerio de Educación Cultura y Deportes Viceministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

Burela, María Esther

#### Ministerio de Hacienda, Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo

Caba, Ivonne

#### Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas

Caro, Viviana

Escobar, Jorge

#### Confederación de Pueblos Indígenas de Bolivia (CIDOB)

Montero, Nicolás

#### Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB)

Claqueo, Humberto

#### Confederación Sindical de Colonizadores de Bolivia (CSCB)

Rivero, Nivaldo

#### Confederación de Empresarios Privados (CEPB)

Palacios, Carolina

#### Academia Nacional de Ciencias de Bolivia (ANCB)

Rodríguez, Luis Alberto

Aguirre, Carlos

### COMITÉ TECNICO - ENCB

#### Dirección General de Biodiversidad (DGB)

Baudouin, W. Mario

Zapata, F. Beatriz

Bernabé, Martha

#### Coordinador Nacional ENCB

Molina, C. Gonzalo

#### Especialista Vida Silvestre

Morales, R. Mónica

#### Especialista Ecosistemas

Lara, R. Raúl

#### Especialista Recursos Genéticos

Cadima, Nancucha - PROINPA

#### Especialista Recursos Genéticos

Martínez, Jorge

#### Especialista Economía - Biodiversidad

Lizaga, C. Fernando

#### Especialista Social - Biodiversidad

Molina, Rivera, Ranciro

#### Especialista Legal - Biodiversidad

Hidalgo, C. Mariánela

#### Servicio Nacional de Áreas Protegidas

Ribera, Marco Octavio

#### Especialista Educación y Comunicación

Quiróga, Mansel

Nájera, Elvira

#### Asociación de Instituciones de Promoción y Educación (AIPE)

Giménez, Benavidez

Kuri, Michel Henry

#### Liga de Defensa del Medio Ambiente (LIDEMA)

Curi, Marañón

#### Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)

Marconi, María

#### Unión Nacional de Instituciones para Trabajo de Acción Social (UNITAS)

Aguilar, Oscar

### CONGRESO NACIONAL

#### Honorable Cámara de Diputados, Comisión de Medio Ambiente

Fernández, Roberto

### MINISTERIOS

#### Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (MAGDR)

Alvarez, Ramiro

Mamani, Severino

Murillo, Yolianda

Romero, Gonzalo

Zambrana, Florencia

Gallo, Roberto

#### Ministerio de Asuntos Campesinos, Pueblos Indígenas y Originarios (MACPIO)

Camacho, Eliana

#### Ministerio de Comercio Exterior e Inversión (MCEI)

Encinas, Jenny

Paucó, Clemencio

Reyes, Sergio

Hidalgo, José

#### Ministerio de Comercio Exterior e Inversión (MCEI)

Ríos, Luciel

Téllez, Rodolfo

#### Ministerio de Defensa Nacional

Bolaños, Adolfo

Calderón, Ramiro

Cruz, Antezana, Tito

Gómez, Juan Carlos

Gómez, Wilson

Machicado, Flavio

Pérez, Ciro

Ramírez, Víctor

Rodríguez, Rory

Rodríguez, Flavio

#### Ministerio de Desarrollo Económico (MDE), Agenda Estratégica para el Desarrollo

Pérez, Juan Carlos

#### Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación (MDSPI)

Jauriquí, Sergio

Flores, Esteban

Rendón, Oscar

Vargas, Verónica

Bacarat, Gabriel

Beltrán, Luis

Hurtado, Carola

Inchausti, Víctor Hugo

Ramos, Juan Pablo

Paz, Rada, Oscar

Chávez, Luis

Rada, David

#### Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD-CONACYT)

Vedia, Juanice

Chavarría, Martha

#### Ministerio de Justicia y Derechos Humanos

Mostajo, René

#### CONFEDERACIÓN DE PUEBLOS INDÍGENAS DE BOLIVIA, UNIDOS Y ORGANIZADOS (CIDOB)

Canargo, Luchó

Gómez, Jaime

Durán, Guisela

Fabricano, Marcial

González, Jaime

Ohelreich, Annie

Paredes, Javier

#### CONFEDERACIÓN SINDICAL DE COLONIZADORES DE BOLIVIA (CSCB)

Blanco, Juan José

Carmazales, Eduardo

Condo, Teddy

Condori, Medesto

Mamani, Félix

Mesa, Teófilo

Mina, Rosendo

Morera, Delfín

Yañez, Eduardo

#### CONFEDERACION SINDICAL UNICA DE TRABAJADORES CAMPESINOS DE BOLIVIA (CSUTCB)

Hilagaña, Macario

Quisivilaca, Fidele

#### CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS PRIVADOS DE BOLIVIA

Cámara de Comercio

Camacho, V. Luis

Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica

Ferrer, Juan José

Quesada, Enrique

Federación Boliviana de Bienes de Capital (FEBOBICA)

Prieto, Ricardo

Economía del Gas (ECONOGAS)

Aramayo, Jorge

Centro de Promoción de Tecnologías Sostenibles

Hispinoza, Cecilia

Vejarra, Franz

Curi, Cessini

### SUPERINTENDENCIAS

Superintendencia de Recursos Naturales Renovables (SIRENARE)

Zeballos, Herrán

Superintendencia Forestal (SIF)

Moscoso, Arturo

#### INSTITUTO NACIONAL DE REFORMA AGRARIA (INRA)

Quiróga, Luis

#### COMITÉ BOLIVIANO DE LA UNIÓN MUNDIAL PARA LA NATURALEZA (UICN)

Flores, Eliana

Flores, Teresa

Gruenberger, Jenny

Romero, Rolando

Sánchez de Lozada, Alejandra

#### LIGA DE DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE (LIDEMA)

López, Verónica

Mielke, Gerd

Villaruel, Castro

Zambrana, Gonzalo

Zeballos, Amparo

#### FUERZAS ARMADAS DE LA NACION

Fuerza Naval Boliviana

Ave De Barcevilas, Carlos

Barrista, Víctor

Berzosa, José

Besares, Enrique

Chávez, Jesús

Infantes, Jorge

Jiménez, Antonio

Paredó, Andrés

Rivera, Félix

Rodríguez, Roberto

Saavedra, Bernabé

Torrez, Iván

#### Fuerza Aérea Boliviana

Unidad Educativa FAB

Dorado, M. Ana

Ejército de Bolivia

Instituto Geográfico Militar (IGM)

Sabatini, A. Juan C.

Escuela Militar de Ingeniería (EMI)

Reguín, Carlos

Consejo del Seguro Social Militar (COSSMIL)

Tingara, C. José

#### POLICIA BOLIVIANA

León, H. Pastor

Torrico, Amal

Academia Nacional de Policías (ANAPOL)

Vera, María Eugenia

Fuerza Especial de Lucha contra el Narcotráfico (FELCN)

Prado, P. Wagner

#### SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS

Ichegayas, Igor

#### COOPERACION INTERNACIONAL

##### EMBAJADAS

Embajada de Brasil

Anarante, Esticho Marcos

Embajada de la República de Italia

Carapo, Luciano

Embajada de Bélgica

Joy, Berings

Embajada Británica

Eric, Zeballos

Real Embajada de Dinamarca

Morgens, Pedersen

Embajada de España

Soto, Daniel

Embajada de Francia

Andri, Gammare

Figuer, Isabel

Embajada de los Estados Unidos de Norte America

Craig, Theobald

Embajada de Suiza

Grat, Billy

Embajada del Reino de los Países Bajos

González, Eliana

Embajada Republica Federal de Alemania

Klein, Wolfram

##### AGENCIAS DE COOPERACION

Agencia de Cooperación del Japón (JICA)

Hamamitsu, Yasushi

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

Masson, Douglas

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE)

Carata, Carlos

Banco Mundial (BM)

Liebermann, Máximo

Comunidad Andina de Naciones (CAN)

Quevedo, Jorge

Comunidad Económica Europea (CEE)

Sabel, Heather

Cooperación Técnica Alemana (GTZ)

Sabo, Hans

Rocabado, María del Carmen

Czerwenka, Jürgen

Corporación Andina de Fomento (CAF)

Maldonado, José Vicente

Fondo de Población de las Naciones Unidas

San Martín, Waldo

Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA)

Acosta, Carlos

Fundación Konrad Adenauer

Schwarzauer, Annette

Centeno, Jacqueline



**Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)**  
Pérez Natalia

**Organización de las Naciones Unidas (ONU)**  
Martínez Carlos Felipe

**Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)**  
Castello Luis  
Hackoum David

**Organización Panamericana de la Salud (OPS)**  
Pages José Antonio

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**  
Escobar Jairo

**Proyecto Araucaria**  
Quintana Jesús

**DEPARTAMENTO DE LA PAZ**  
**COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL**  
Prefectura del Departamento de La Paz  
Alcazar Miguel  
Ettiene Max

**Asociación para la Conservación TROPICO**  
Aramayo Ximena

**Central de Pueblos Indígenas de La Paz (CPILAP)**  
Medina Róger

**Comite Civico Pro La Paz**  
Bellor Julio

**Conservación Internacional (CI)**  
Arec Juan Pablo

**Federación de Empresarios Privados de La Paz**  
Ascarrunz Adolfo

**Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de La Paz (FSUTC - La Paz)**  
Chaquimia Julio

**Programa Regional de Bosques Nativos Andinos (PROBONA)**  
Morales Ivan

**Universidad Católica Boliviana (Administración Turística)**  
Amarrio Víctor Hugo

**Universidad Católica Boliviana (Unidad Académica Campesina)**  
Salas Raúl

**Coordinador de la ENCB - La Paz**  
Valenzuela Esther

**PARTICIPANTES**  
Prefectura del Departamento de La Paz  
Arecaga Simón  
Echalar Jorge  
Jimenez Hugo  
Maldonado Erick  
Paravicini Enrique  
Voutier Astrid  
Zambrana Carlos

**Prefectura del Departamento de La Paz (SEDAG)**  
Albato Andrés  
Herbas John  
Mendez Alvaro

**Conservación Internacional (CI)**  
Decker Martha

**Universidad Católica Boliviana (Administración Turística)**  
Mantilla Roberto

**Agencia de Viajes Andean Summits**  
Camarlinghi José

**Agencia de Viajes COLIBRI S.R.L.**  
Sanz Oscar

**Agencia de Viajes FREMEN**  
Fernández Miguel

**Alcaldía Municipal de La Paz**  
Cisneros Paulino  
Machicao Sandro  
Aruhiza Ramiro  
Riveiro José Abilio  
Vargas P. Edwin  
Guzmán Susana  
Pary Uzmila  
Quintana Patricia  
Salinas José  
Casablanca Mónica  
Aruquipa Catalina  
Ferrecl Monica  
Silva William

**Asociación de Guías de Montaña**  
Jaimes Gonzalo

**Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (AOPEB)**  
Mendieta Oscar  
Mollo Francisco  
Pañuti Jaime  
Ramos Nelson  
Veliz Melquides

**Asociación de Representantes, Importadores y Distribuidores de Fármacos (ASOFAR)**  
Urioste Victoria

**Asociación Pro Defensa de la Naturaleza (PRODNA)**  
Andrade Sandra  
Arec S. Ana  
Venegas Patricia

**Central de Pueblos Indígenas de La Paz (CPILAP)**  
Cerdá Juan  
Meza Figberto  
Soto Rula

**Centro Boliviano de Estudios Multidisciplinarios (CEBEM - REDESMA)**  
Ugarte Gabriela  
Weeda Helen

**Centro de Estudios Ecológicos y Desarrollo Integral (CEEDI)**  
Peláez Carlos  
Quintanilla Jorge

**Centro de Investigación y Promoción al Campesinado (CIPCA LA PAZ)**  
Cartagena Pamela

**Centro Interdisciplinario de Estudios Comunitarios (CIEC)**  
Arriaga Miguel  
Quispe Sergio  
Roth Erick

**Club Andino Boliviano**  
Aguilar Carlos

**Colección Boliviana de Fauna (CBF)**  
Aparicio James  
Cortez Claudia  
Garitano Alvaro

**Comisión Nacional Farmacología**  
Estevez Martini Tito

**Consultores Bolivianos (CONSBOL)**  
Rodríguez Nelson

**Corporación de Desarrollo Integral de la Provincia Camacho (CORDEINCA)**  
Quispe Nicolás  
Droguería INTI  
Schilling Peter

**Especialista en Comunicación**  
Fernández Nelson

**Especialista en Ecología y Educación Ambiental**  
Belpaire de Morales Cecile

**Especialista en Recursos Genéticos**  
Rea Julio

**Espectralistas en Ecología Vegetal**  
Larrea Daniel

**FAMA Comunicaciones**  
Mujica Carlos

**Federación Nacional de Mujeres Campesinas Bartolina Sisa - La Paz (FNMC - La Paz)**  
Miranda Mabel  
Lazarte Silvia

**Federación Sindical de Colonizadores - La Paz**  
Alejo Arcenio  
Bonilla Francisco  
Cárdenas Alberto  
Coyo Mario  
Chávez Marcela  
García Félix  
Guarachi Feliz  
Heredia Marcela  
Huayhua Pastor  
Machaca Antonia  
Machicado Rufina  
Mamani Celestino  
Mamani Marcelino  
Miranda Rosa  
Molina Fany  
Quillea Teodoro  
Quispe Pablo  
Ramos Clemente  
Sanchez Luciano  
Taboada Saturnino  
Villa Isidoro

**Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de La Paz (FSUTC - La Paz)**  
Castro Julian  
Choquehuanca David  
Kopp Adalberto  
Limache Walter  
Salinas Abraham  
Vaquata Mario  
Velásquez Pastor

**Fundación para el Desarrollo de la Ecología (FUNDECO)**  
Ruiz Cristina

**Herbario Nacional de Bolivia (HNB)**  
Flores Javier  
Hinojosa Inés  
Vargas Lourdes

**Institute Research Pour le Developpement (Orstom)**  
Pouilly Marc

**Instituto de Biología Molecular y Biotecnología**  
Rodrigo Gloria  
Torrico Juan Pablo

**Instituto de Ecología (IE)**  
Marín Rubén  
Resnikowski Heidy  
Pinto Julio

**Instituto de Genética**  
Ascarrunz Ma. Eugenia

**Instituto de Investigaciones en Salud y Desarrollo (IIN-SAD)**  
Rodríguez Celeste

**Instituto de Investigaciones Físicas (IIF)**  
Palenque Eduardo

**Instituto de Investigaciones Geológicas (IG)**  
Argollo Jaime

**Instituto de Investigaciones Químicas (IQ)**  
Almanza Giovana  
Crespo Pedro

**Instituto Latinoamericano de Investigación Social (ILDIS)**  
Requena Cecilia

**Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA)**  
Andrade Ronald

**Municipio de Corocoro**  
Tarqui Sergio

**Municipio de Caranavi**  
Ayala Nicanor  
Mendizábal Waldo  
Sanchez Eduardo

**Municipio de Coroico**  
Capra Maria Elena  
Soliz Eusebio

**Municipio de Charazani**  
Guila Alipio

**Municipio de Inquisivi**  
Gamarro Alfredo

**Municipio de Ixiámas**  
Portillo Gerardo

**Museo Nacional de Historia Natural (MNHN)**  
Ortuño Teresa

**Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Toro Toro**  
Becerra de la Roca Rodolfo

**Productos Naturales IRUPANA**  
Hurtado Javier

**Promoción e Investigación de Productos Andinos (Fundación PROINPA)**  
Carrasco Enrique  
Rojas Wilfredo

**Proyecto de Investigaciones Agrarias**  
Torrico Alvaro

**Servicios Múltiples de Tecnologías Apropriadas (SEMTA)**  
Castro Juan José  
Loayza Carlos

**Sociedad Boliviana de Ecología (SOBE)**  
Mesa Walter

**Sociedad Boliviana de Medicina Tradicional (SOBOMETRA)**  
Vergara Alida  
Alvarez Walter  
Hitchu H. Luis  
Lima Viviana  
Oblitas A. Irene

**Superintendencia Forestal (SIF)**  
Aranibar M Jorge  
Terceros Waldo

**TAYTI-D**  
Muñoz Marcos

**Universidad Central**  
Balderrama Luisa

**Universidad Mayor de San Andrés**  
Ramos Helmer  
Coca Mario  
Oviedo Eduardo  
Eguivar Abraham  
Ergueta Patricia  
Carvajal Roger  
De Ugarte Drina

**Wildlife Conservation Society (WCS)**  
Gomez Humberto  
Painter Lilian  
Wallace Robert

**DEPARTAMENTO DE ORURO**  
**COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL**  
Prefectura del Departamento de Oruro  
Cuzmar N. Carlos  
Alvarez Benigno  
Antezana Héctor  
Block Hans  
Calderón Alfredo  
Crespo Edith  
Fernández Fermín  
Magne Víctor  
Ninaja Delfredo  
Quintanilla Zenon  
Salles Isabel  
Sardinas Edith  
Trujillo Oscar  
Vásquez Ernesto

**Coordinador de la ENCB - Oruro**  
Moeller Hans

**Alcaldía Municipal de Oruro**  
Gil L. Eloy  
Ayala Roberto

**Alcaldía Municipal de Oruro**  
 Sanz Edwin  
 Zabaleta Hugo  
 Molina Gerardo  
 Meneses Teófilo  
**CEAD**  
 Leyva de Moreno Edith  
**Centro de Investigación y Servicio Popular (CISEP)**  
 Jacinto Francisca  
**DPIC**  
 Zapata S. Angel  
**Federación de Juntas Vecinales (FEJUVE)**  
 Avilaachoco Reina  
**Municipio de Sajama**  
 Blanco Teodoro  
**Universidad Técnica de Oruro (UTO), Programa de Investigación de Ingeniería Química**  
 Coronado P. Felipe  
**UNJOR**  
 Encinas Laura  
**PARTICIPANTES**  
**A.I.F.O.R.**  
 Isaac Carlos  
**ADEFIC**  
 Morales Z. Roman  
**Agencia de Noticias ERBOL**  
 Bonnamante Jaine  
**Asociación Civil CRAMER**  
 Garcia G. Walter  
 Hinojosa Jaime  
**AYRA CIMA**  
 Yugar Roger  
**Banco Minero**  
 Rojas Danilo  
**Banco Proyecto de Defensa del Medio Ambiente (BAPRO-DEMA)**  
 Chugat Simon  
 Gú Juvenal  
 Meranda Angel  
**Bloque de B y P Moral**  
 De Guzmán Nilda  
**CADESA**  
 Nava Ricardo  
**CAEP**  
 Quispe Francisco  
**CARITAS - Oruro**  
 Huavila Fermín  
 Juweith Carlos  
**Célula Ecológica**  
 Ledezma Cecilia  
**CEMAO**  
 Sotelo Jorge  
**Centro de Apoyo a la Educación**  
 Casca S. Walter  
**Centro de Ecología y Pueblos Andinos (CEPA)**  
 Gondasco Germán  
 Lopez Elizabeth  
**Centro de Estudios Superiores Universitarios (CESU)**  
 Enriquez Gustavo  
 Mana Juan Carlos  
 Toledo Ramiro  
 Ugarte Edwin  
**Centro de Investigación y Servicio Popular (CISEP)**  
 Choque Edgar  
 Fuentes David  
 Meller Eliana  
**CEPLA**  
 Saravia Freddy  
**CIDECT**  
 Lamas Ruben  
 Roman Edison  
**Club Ambientalista Steel Blue**  
 Beltrán Jhonny  
 Del Castillo Freddy  
 Gutiérrez Elvis  
 Terceros Elvira  
 Vega Diego  
**Co. A y C.**  
 Oleazar Benjo  
**Colegio Anglo Americano**  
 Ruiz Raul  
**Colegio Oblitas**  
 Balazar Omar  
 Guillar Erick  
 Martínez Christian  
 Mejía José Antonio  
 Rafael Daniel  
 Yura Oscar  
**Comité Cívico Femenino**  
 De Vargas Olga  
 Quibones Olimpia  
 Vásquez Graciela  
**Compañía GEFAGE**  
 Calvo Agustín  
**Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL)**  
 Condori David

**Corporación RIDENCA**  
 Gutiérrez Sacarias  
 Martínez José  
**Defensoría de Derechos Humanos**  
 Dotse Carolin  
 Mironi Mamani  
**Empresa Minera Inti Raymi**  
 Calvo Modesto  
**Especialistas**  
 Apaza René  
 Ayca Nicolas  
 Chumacero Boris  
 Loayza Christian  
 Oblitas Jorge  
 Sillsanchez Clara  
 Vía Jorge  
**F.M.I. Minas**  
 García José  
 León Ricardo  
 Villarroel Gilberto  
**FCAP**  
 Eric Maxalen  
 Huanca Natalia  
 Marica Carmen Rosa  
**Federación Departamental Unica de Trabajadores Campesinos Tupac Katari de Oruro (FDUTC - Oruro)**  
 Jacaya Diego  
 Morales Hugo  
 Quispe Nilda  
 Soto Florian  
**Federación Nacional de Mujeres Campesinas Bartolina Sisa - Oruro**  
 Flores Castille  
 Villa Genoveva  
**FIPASA**  
 Condoreo Jesús  
**Foro Boliviano de Medio Ambiente y Desarrollo (FOBO-MADE)**  
 Suanibi Naculasa  
**FUNDEN**  
 Siles Ramiro  
**Habitat para la Humanidad**  
 Jacinto Gabriela  
**Instituto de Aprendizaje Industrial**  
 Diaz Francisco  
**Instituto de Investigación Económica**  
 Siles Fernando  
**Justicia y Paz**  
 Viduarre Enrique  
**LA BAREE**  
 Gonzalez Israel  
**Laboratorio de Biotecnología Vegetal**  
 Helguero Marceia  
 Padilla José  
 Ramos Beatriz  
 Sanchez Lamberth  
 Taquichini Lamberth  
**Magia, Espacio de Arte y Cultura**  
 Lopez Jimmy  
**Municipio de Alonzo de Ibañez**  
 Ticona Hugo  
**Municipio de Antequera**  
 Arroyo Patricio  
 Condori Santiago  
**Municipio de Atahualpa**  
 Fernández Franz  
 Mamani Juan Felipe  
**Municipio de Avaroa**  
 Becerra Fedencia  
 Malleu Emilio  
**Municipio de Caracollo**  
 Choque Rolando  
 Pinaya Alberto  
**Municipio de Carangas**  
 Yari Abad  
**Municipio de Cercado**  
 Salas Parfido  
**Municipio de Dalence**  
 Challapa Francisco  
 Paribucanillo Mario  
**Municipio de El Choro**  
 Apaza Saul  
 Lamachi Lucio  
 Terrazas Edith  
**Municipio de Huanuni**  
 Choque Bernabé  
**Municipio de Huari**  
 Neme Nancy  
 Soto Silvia  
**Municipio de Jausu**  
 Chagualla Richard  
**Municipio de Ladislao Cabrera**  
 Huarechi Egler  
**Municipio de Machacamarca**  
 Achocalla Guillermina  
 Loredó Julio

**Municipio de Machacamarca**  
 Rodríguez Fidel  
 Yacra Julian  
**Municipio de Pampa Ahuillagas**  
 Pizarro Roman  
**Municipio de Pañña**  
 Condori Fortunato  
 Choque Filmon  
**Municipio de Poopo**  
 Beltran Benjamin  
 Coronado Clotilde  
 Leos Mary  
 Merida Albino  
 Patzi Flores Julio  
 Quispe Florencia  
**Municipio de Pañaca**  
 Lina Mario Benito  
**Municipio de Quillacas**  
 Montoya Grover  
**Municipio de Sabaya**  
 Fernández Juvenio  
**Municipio de Sajama**  
 León Freddy  
**Municipio de Salinas**  
 Pally Pedro  
 Yaguar Alfredo  
**Municipio de Saucari**  
 Quispe Gregorio  
**Municipio de Toledo**  
 Rojas Václavo  
**Municipio de Venta y Media**  
 Quispe Agapito  
**Municipio de Villa Chuquiña**  
 Orea Porfirio  
**O.N.G. "Lancana"**  
 Herrera Longo  
 Medina Carlos  
 Oropeza Alberto  
**ONDI**  
 Rosso Guillermo  
**Parque Nacional Sajama**  
 Banco M. Teodoro  
**Pastoral Juvenil**  
 Soria Yvanna  
**PRODES JACHÁ**  
 Molina Mercedes  
**Radio Bolivia**  
 Andía Grover  
**SENTEC**  
 Quiroz Tamás  
**Servicio de Asistencia Técnica (SAT)**  
 Espinoza Mara  
**Servicio Geológico Minero (SERGEOMIN)**  
 Aguilar Jacqueline  
 Alvarez Magdalena  
 Bellot Jorge  
 Diaz Tatiana  
 Michel Ana Maria  
**Sindicato de Desarrollo Agropecuario**  
 Magne Julian  
**SOBEFO**  
 Mier Ch. Angel  
**SOBODE**  
 Calderón Geadaulpe  
**Televisión Universitaria**  
 Quintana Ramiro  
**UDAIPO**  
 Montoya Fernando  
**Universidad de Aquino Bolivia (UDABOL)**  
 Gonzalez Patricia  
**Universidad Técnica de Oruro (UTO)**  
 Carreño P. Harry  
 Ortuño Roberto  
 Rojas Ibom  
 Flores Hugo  
 Vigabriel Luis  
 Montero León  
 Pérez Carlos  
 Cortes G. José  
 Aguilar Juan Carlos  
 Antequera Fermín  
 Cabezas Edgar  
 Cortez José  
 Lázaro José  
 Sofía Nelly  
 Terceros Gabriela  
 Zansorano José Luis  
**DEPARTAMENTO DE POTOSÍ**  
**COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL**  
 Prefectura del Departamento de Potosí  
 Torres Rolando  
**Alcaldía Municipal de Potosí**  
 Cárdenas P. Ernesto  
 Arancibia L.J. Victor  
**CDIL**  
 Gamon Fernando

CDR - REIPO  
Picrola Willibgelm  
**Centro de Investigación y Apoyo al Campesino (CIAC)**  
Ramos Ramón  
**Universidad Autónoma Tomás Frías (UATF)**  
Cáceres G. Jesús  
**Federación de Empresarios Privados de Potosí**  
Silva Jiménez Williams  
**Coordinador de la ENCB - Potosí**  
Lizárraga Marcial  
**PARTICIPANTES**  
**Prefectura del Departamento de Potosí**  
Acebey José Luis  
Mercado Noel  
Montecinos Hernán  
Moore Alfredo  
Salazar Luis  
Vargas Fernando  
Villa F. Omar  
López Edgar  
**Prefectura del Departamento de Potosí (SEDAG)**  
Arriola Doroteo  
Caro Ruben  
Uño Edwin  
**Centro de Investigación y Apoyo al Campesino (CIAC)**  
Mamani Luis Mario  
**Empresa AGROSUR**  
Rossell Rolando  
**ARCCA**  
Flores Santos  
**AUTAPO**  
Flores Martín  
**Batallón Pérez**  
Velasco Jhon  
**CARITAS Diocesana**  
Iporre Armando  
**Causan Chispaj**  
Marino Francisco  
**CENPOSEP**  
Fuertes Juan José  
**CentroCop**  
Tórrez Victor  
**COMCIPO**  
Córdova Carolina  
**Consejo de Ayllus**  
Copa Pascual  
**Cruz Verde Internacional**  
Quichu Marco  
Peñaranda S. Jaime  
**FAO/HOLANDA**  
Preisig Andreas  
**Federación Nacional de Mujeres Campesinas Bartolina Sisa (FNMC - Potosí)**  
Condori M. Rosa  
Flores Antonia  
**Federación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos (FSUTC de Potosí)**  
Clemente Francisco  
Copa Teofilo  
Chiri Toribio  
Mamani Teodoro  
Santos Felix  
**ISALP**  
Llanos Humberto  
Villalpando Ramiro  
**Municipio de Betanzos**  
Alocba Francisco  
Mariaca Renán  
**Municipio de Colchaka**  
Murana Santiago  
Villalpando Victor  
**Municipio de Ocuri**  
Quispe Antonio  
Soto Filena  
**Municipio de Pocoata**  
Solano Francisco  
**Municipio de Puna**  
Velasco Walter  
**Municipio de Sacaca**  
Tórrez Eusebio  
**Municipio de San Agustín**  
Mollo Iván  
**Municipio de Sud Lipcz**  
Alejo Bernardo  
Guzmán Alberto  
**Proyecto MINKA**  
Castro Rodolfo  
**Proyecto ZONISIG**  
Hazen Gerardo  
**Sociedad Potosina de Ecología (SOPE)**  
Condori Eulogio  
Tapia Rosario  
**Universidad Autónoma Tomás Frías**  
Guerrero Remberto  
Jacinto Evaristo

**Universidad Autónoma Tomás Frías**  
Sánchez Armando  
Tórrez Juan  
Flores Adolfo  
Estrada Marcial  
Barrientos David  
Cruz Pastor  
Huanca Isteban  
Mamani Epifanio  
Morales Fernando  
Nina Raúl  
Puca Elías  
Zamora Victor Hugo  
**DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ**  
**COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL**  
**Prefectura del Departamento de Santa Cruz**  
Castro Miguel  
**Alcaldía Municipal de Santa Cruz**  
Mendez Gina  
**Camara Agropecuaria del Oriente (CAO)**  
Ribeiro Hector  
**Centro de Educación y Desarrollo Integral del Campesino (CEDICA)**  
Navia Hugo  
**Facilitador de la ENCB - Santa Cruz**  
Rojas Abraham  
**Federación de Empresarios Privados**  
Orellana P. Gilberto  
**Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MHN-NKN)**  
Rebolledo Pamela  
**Parque Nacional Área Natural de Manejo Integrado Kaa - Iya**  
Yussel Yvan Lino  
**Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UARGM)**  
Velasco Milenka  
**Wildlife Conservation Society (WCS)**  
Rumiz Damián  
**Coordinador de la ENCB - Santa Cruz**  
Ibsich Pierre  
**PARTICIPANTES**  
**Prefectura del Departamento de Santa Cruz**  
Soto P. Rafael  
Carrasco Lourdes  
Flores Gabriel  
Montaño Miguel  
Moreno Jorge  
Padilla Armando  
Pedroza Javier  
Rodríguez Saul  
Rojas M. Alina  
Salas Miguel Angel  
**Área Natural de Manejo Integrado San Matías**  
Vaca N. Damir  
**Asamblea del Pueblo Guaraní (APG)**  
Carmelo Eugenia  
Castillo Jesus  
López José  
Mena Valerio  
**Asociación ARMONIA**  
Hesse Alan  
**Asociación Ecológica del Oriente (ASEO)**  
Ferrufino Urbelinda  
Leandri Mario  
**Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas (ANAPO)**  
Paz Carlos  
**Capitanía de Alto y Bajo Izozog (CABI)**  
Ayala Walter  
**CARE**  
Angulo Ana Rosa  
**Casa de la Mujer Equipo de Medio Ambiente**  
Quiroz Marcos  
**Central de Pueblos Etnicos de Santa Cruz (CPESC)**  
Parapaino Agustín  
Tapora Remigio  
**Centro de Educación y Desarrollo Integral del Campesino (CEDICA)**  
Gómez Julio  
**Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT)**  
García Blas  
Magariño Edwin  
Mamani M. Héctor  
**Centro de Investigación Aplicada Simon I. Patiño**  
Tapia Carlos  
**Centro de Investigación y Manejo de Recursos Naturales (CIMAR)**  
Ballivian Gustavo  
Caballero Rosmary  
**Centro de Investigación y Promoción al Campesinado (CIPCA Santa Cruz)**  
Osinaga R. Edil  
Quiroga Edith  
**Certificación Forestal Voluntaria**  
Aguilar Fernando

**CRESAP**  
Rodríguez Ibraín  
**Cruz Verde Boliviana**  
Flores María Guacis  
**Diario El Mundo**  
Roman Rene  
**Empresa Petrolera CHACO**  
Ormachea Hector  
**Empresa Petrolera PETROBRAS**  
Moscoso Ramiro  
**Especialista**  
Tomachi Jorge  
**Federación Nacional de Mujeres Campesinas Bartolina Sisa (FNMC - Santa Cruz)**  
Cuchallo Valentina  
Segovia Cristina  
**Federación Sindical de Colonizadores - Santa Cruz**  
Acosta David  
Cardona Justino  
Carrasco Eusebio  
Martínez Inés  
Navarro Anastacio  
**Federación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos (FSUTC de Santa Cruz)**  
Ayalos Isaac  
Camacho Liborria  
Cruz Bernardo  
Mancilla Juan  
Marquina Diego  
López Ricardo  
Willca Wilber  
**Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)**  
Campero Henry  
Montero Amaldo  
Muñoz Alain  
Vargas Israel  
**Fundación Integral de Desarrollo**  
Marthias Armando  
**Fundación Natura Viva**  
Cuéllar Javier  
**Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)**  
Lunzer Katrin  
**Instituto de Investigaciones Agrícolas El Vallecito**  
Cuéllar Ma. Lizette  
**Instituto de Profesionalización APIAGUAQUI**  
Suárez C. Ramiro  
**IP/GTZ**  
Giselle Adriana  
**Mancomunidad Chiquitana**  
Leaños Adrian  
**Municipio de Asunción de Guarayos**  
Vera Oscar  
**Municipio de Buena Vista**  
Saldías S. Enrique  
**Municipio de Cabezas**  
Salazar Gabino  
**Municipio de Camiri**  
Vega Guido  
**Municipio de Cuevo**  
Véliz Elvin  
**Municipio de Charagua**  
Padilla Antonio  
**Municipio de Lagunillas**  
Chávez Alejandro  
**Municipio de Mairana**  
Orquera Telemaco  
**Municipio de Palón**  
Gutiérrez Elías  
**Municipio de Pampa Grande**  
Callao Yamil  
Castellón Jorge  
Ma. Langer Fray Andres  
Siles Javier  
Vargas Gerardo  
**Municipio de Santa Rosa**  
Martínez Martín  
**Municipio de Yapacani**  
Montaño Donato  
**Municipio El Torno**  
Rojas G. Marcial  
**Municipio San Ignacio de Velasco**  
Roca Carlos  
**Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MHNKMK)**  
Arze Rosmary  
Bustamante Magaly  
Guzman Edilberto  
Herrera Patricia  
Justiniano Aleida  
Osinaga Karina  
Rojas Antonio  
Saavedra Humberto  
Saldías Mario  
**Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MHNKMK)**  
Suárez Gandi  
Suárez Mario

Oficina Regional de Semillas  
Justiniano Carmelo

**ONG Pampa Grande**  
Román Darío

**Parque Nacional Amboro**  
Araucario Oswaldo  
Isnardez José Luis

**Parque Nacional y Área de Manejo Integrado KAA IYA**  
Yancora Justo

**Parque Regional Lomas de Atena**  
Paz Erlan

**Productividad, Biosfera y Medio Ambiente (PROBIOMA)**  
Crespo Miguel Ángel

**Programa de Manejo de Bosques**  
Markovic Damir  
Alcala Victor

**Proyecto de Manejo Forestal Sostenible BOLFOR**  
Contreras Freddy  
Herrera José Carlos  
Mostando Bonifacio  
Quevedo Lancelo

**Proyecto Plan de Acción Forestal para Bolivia (PAFBOL - UCPOJ)**  
Roca Carmen Rosa  
Setno Plácido

**Red de Forestación Social**  
Leon C. Juan

**Superintendencia Forestal**  
Guzmán Ricardo  
Muñoz Thelmo  
Osinaga José  
Tirsa Eric

**TIERRA VIVA**  
Céspedes Lourdes  
Vigal Lineth

**Universidad Autónoma Gabriel René Moreno**  
Barba Aura Teresa  
Barba Oswaldo  
Cerrogordo Gregori  
Sivola Carmen  
Torrico Félix

**Universidad Ecológica**  
Carrasco Germán

**DEPARTAMENTO DE BENI**  
**COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL**  
Prefectura del Departamento del Beni  
Velarde José Carlos

**Central de Mujeres Indígenas del Beni (CMIB)**  
Guasania Mariana

**Centro de Investigación y Documentación para el Desarrollo del Beni (CIDDEBENI)**  
Franco Luis Orlando

**Decano FCA - UTB**  
Becerra Jorge

**Ejército de Bolivia - Sexta División de Selva**  
Terrazas Rodolfo

**Federación de Ganaderos del Beni (FEGABENI)**  
Arteaga Carmelo

**Instituto para el Hombre, Agricultura y Ecología**  
Saucedo Lucas

**IPDRE**  
Zabala Ingrid

**Prefectura del Departamento del Beni**  
Torrez T. Ruben

**Rep. H. Alcalde Trinidad**  
Rivero Hugo

**Universidad Técnica del Beni (UTB)**  
Hinonosa Efrén  
Rivero Rebeca

**Coordinador de la ENCB - Beni**  
Ibancz René

**PARTICIPANTES**  
Prefectura del Departamento del Beni  
Arteaga Nelson  
Bersatti Nello  
Justiniano Sonia  
Mole Deisy  
Tishua José  
Torneo José  
Vaca Yancine  
Valdiviezo Gonzalo  
Vasquez René  
Zelada Wilson

**Centro de Investigación y Documentación para el Desarrollo del Beni (CIDDEBENI)**  
Lopez Irene  
Mendietta Adhemar

**Federación de Ganaderos del Beni (FEGABENI)**  
Moreno Arturo  
Nakamura Michael

**IPDRE**  
Hlanos Ruth  
Saavedra Oscar

**Ejército de Bolivia - Sexta División de Selva**  
Rivera Jorge

**Alcaldía Municipal de Trinidad**  
Ferrufino Jorge

**Alcaldía Municipal de Trinidad**  
Gonzalo Moreno  
Noser S. Ivan  
Roca Zoilo

**Asociación de Beneficiadoras de Almendra del Noroeste**  
Chavez Oscar

**Asociación de Productores de Goma y Almendra**  
Barba Oswaldo

**Asociación de Productores y Exportadores Forestales Amazónicos**  
Vaca Miguel  
Melgar Tania

**Asociación Hombre y Naturaleza**  
Escalante Clara  
Mariscal Carlos  
Ten Silvia  
Terrazas Roger

**CEJIS - Trinidad**  
Saavedra Florida

**Central de Mujeres Indígenas del Beni**  
Tomo Fatima

**Central de Pueblos Indígenas del Beni (CPIB)**  
Guarayo Irvín  
Gualto A. Roberto

**Central Indígena de la Región Amazónica de Bolivia (CIRABO)**  
Ruela Estela  
Tabo Egberto

**Centro de Investigación y Promoción al Campesinado (CIPCA Beni)**  
Toro Y. Eufonio

**Centro de Investigación y Promoción de Comunidades Campesinas**  
Torrez Julio

**Centro de Recursos Genéticos (UTB)**  
Bocian Guido

**Especialista**  
Cunuti Gerardo

**Federación Sindical de Colonizadores del Beni**  
Blanco Juan Carlos  
Choqueribe Fidei  
Cruza Pedro  
Málaga Miguel  
Quspe Darío  
Sanchez Severino  
Surtia Aniceto  
Veizaga Virgilio

**Federación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos (FSUTC del Beni)**  
Justiniano David

**Fundación Chuchini**  
Jimenez Lenay

**Fundación Kenneth Lee**  
Salay Rosana

**Instituto de Investigaciones Forestales de la Amazonia Boliviana**  
Pando Guido  
Paz Mariana  
Perez Teresa

**Instituto Nacional de Reforma Agraria**  
Greminger Pablo  
Orta Miguel

**Instituto para el Hombre, Agricultura y Ecología**  
Blanco Mauricio  
Melgar Oswaldo

**Municipio de Riberalta**  
Balcazar R. Julio

**Programa de Manejo de la Amazonia Boliviana (PROMAB)**  
Boot René  
Manrique Sara  
Llanque Oscar  
Vargas Alexia

**Proyecto BID 929**  
Añez Marcela

**Proyecto de Manejo de Bosques BOLFOR**  
Mendoza Monica

**Proyecto FAO - Holanda**  
Dykman Wim

**Subcentral de Pueblos Indígenas Itonama (SPII)**  
Guarayuoc G. Erwin

**Superintendencia Forestal**  
Aguilera Alejandro

**Universidad Técnica del Beni (UTB)**  
Cabral Fernando  
Chavez Jorge  
Eguez Jesus  
Herrera Milron  
Kohler Douglas  
Kudrencky John  
Melgar Norma  
Morales Rafael  
Morato Omar

**Universidad Técnica del Beni (UTB)**  
Romero Carlos  
Tamo Fatima  
Vaca Pedro  
Velarde José  
Estuvariz Ramón  
Vaca Eisen

**DEPARTAMENTO DE PANDO**  
**COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL**  
Prefectura del Departamento de Pando  
Moura Silva Adivaldo

**Centro de Investigación y Promoción al Campesino (CIPCA)**  
Rojas Julio

**Desarrollo Integral de Solidaridad y Progreso (DISOP)**  
Viggo Tage

**Presidente Mancomunidad Tahuamanu**  
Soria Erasmo

**Coordinador de la ENCB - Pando**  
Ventura Evin

**PARTICIPANTES**  
**AARENARMAPA**  
Apaza Francisco

**Alcaldía Municipal de Cobija**  
Duran Carol Karen  
Becerra Benilda  
Justiniano René  
Malala Wilson  
Peña Jaime

**Central Obrera Departamental**  
Reis M. Nolberto

**Corte Superior de Justicia**  
Alvarado Richard

**Desarrollo Integral de Solidaridad y Progreso (DISOP)**  
Chua L. Benjamin  
Cano Walter

**Federación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos (FSUTC de Pando)**  
Quspe Casildo

**Instituto Nacional de Reforma Agraria**  
Farid José

**Movimiento Ecológico Pando**  
Choque Victor

**Municipio de Bolpebra**  
Arroyo A. Orlando  
Ayllón Máximo  
Roca de Aguilera Verónica  
Roca Vivianca

**Municipio de El Sena**  
Antelo Napoleón  
Gómez Elizabeth  
Habu Ernesto  
Mercado Carmelo  
Ramallo L. Hilo  
Vargas N. Carmela

**Municipio de Filadelfia**  
Cárdenas Sánchez René  
Jiménez Marco  
Méndez de Yohamora Frida

**Municipio de Gonzalo Moreno**  
González Ma. Esther  
Pizango Antonio  
Sáenz Pablo  
Zuñiga Cecilia

**Municipio de Manuripi - Filadelfia**  
Zabala D. Juan

**Municipio de Porvenir**  
Nakashima Jaime  
Peña Marcel

**Municipio de Puerto Rico**  
Pérez Abel  
Pery M. Abel  
Quino Gregorio  
Suárez M. Roberto

**Municipio de Santa Rosa del Abuna**  
Lampiz Edgar

**Municipio de Vera Cruz**  
Cortez Carrillo Ana

**Municipio de Villa Esperanza**  
Góngora Miguel

**Oficina Técnica Plan de Uso del Suelo**  
Watanabe Marco Antonio

**ONG Esama**  
Hurtado Juan  
Valenzuela Jaime

**ONG HERENCIA**  
Gómez Pedro  
Mochaino Raimos

**ONG Prema Heat**  
Ardaya Robert  
Terrazas Luis

**PAHS**  
Gámez Mirko

**Plan Nacional Forestal PANFOR**  
Baldivezo Pablo

**SIPOAD**  
Rodríguez Manuel

**Universidad Amazónica de Pando (UAP)**

Carpio Griseldo  
 Carvajal Patricia  
 Cavero Jorge  
 Condori Johnny  
 Crispín Ismael  
 Chávez Antonio  
 Garay Juan de Dios  
 Huamán Wilber  
 Kauko Germán  
 Moura Franklin  
 Moura Omar  
 Nacimiento Juan  
 Nishihara Akemy  
 Pérez Cindy  
 Racua Luz Aby  
 Santos Juan  
 Torrico Gualberto  
 Vaca Ever  
 Villamor Sebastián

**DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA****COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL****Prefectura del Departamento de Cochabamba**

Guillen Ramiro

**Centro de Investigación para el Desarrollo Regional (CI-DRE)**

Huici W. Raúl

**Federación de Empresarios Privados**

Rolon A. Erick

**Foro Cochabambino de Medio Ambiente y Desarrollo (FOCOMADE)**

Zambrana M. Jhon

**Movimiento Franciscano - Célula Ecológica**

Almendras Edgar

**Municipio de Cercado**

Macaren Samir

**Municipio de Tacopaya**

Jaldin Gary

**Parque Nacional Catrasco**

Dávalos Iván

**Programa de Asistencia Agrobioenergética al Campesino (PAAC)**

Medrano Magdalena

**Red de Instituciones Privadas de Desarrollo Social - UNIBAMBA**

Escalera Juan Carlos

**Universidad Central**

Chacon Jaime

**Universidad Mayor de San Simón (UMSS)**

Escalante Alberto

**Coordinador de la ENCB - Cochabamba**

Villarreal Martín

**PARTICIPANTES****Prefectura del Departamento de Cochabamba**

Méndez Victor Hugo

Pérez Teddy

Salinas César

Siñani Jorge

**Prefectura del Departamento de Cochabamba (SEDAG)**

González Raúl

Quintan Juan

**Foro Cochabambino de Medio Ambiente y Desarrollo (FOCOMADE)**

López Milton

**Movimiento Franciscano - Célula Ecológica**

Soliz Héctor

**Municipio de Tacopaya**

Jaldin Gary

**Agroecología (Universidad Cochabamba) AGRUCO**

Delgado Freddy

Tapia P. Nelson

**Alcaldía Municipal de Cochabamba**

Castellón José

Del Castillo Maritza

Meneses Lilia

Torrico Juan

**Asociación de ONG's en Salud (ASONGS)**

Crespo Elva

**Asociación de Productores de Semilla de Papa Norte****Ayopaya (APROSEPA NA)**

Caro Rómulo

**Asociación de Scouts de Bolivia**

Fuentes C. Roger

**Biodiversidad, Sostenibilidad y Medio Ambiente (BIOSOMA)**

Franco Javier

Lagarte Lorena

**Camara Forestal**

Aramayo Rodolfo

**Central de Pueblos Indígenas de Cochabamba (CPICO)**

Cartagena David

Terrazas Mary

Núñez Miguel

**Centro de Biodiversidad y Genética (UMSS)**

Cahill Jennifer

Mercado Magaly

**Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social (CERES)**

León Rosario

Patton Ivanna

Rea Carmen

**Centro de Estudios Superiores Universitarios (CESU)**

Crespo Renato

**Centro de Investigación para el Desarrollo Rural (CIDER)**

Rocha Hans

**Centro de Investigación y Acción Rural (CRIAR)**

Rocabado Ruffo

**Centro de Investigaciones Fitocogenéticas PAIRUMANI**

Ávila Gonzalo

**Centro de Investigaciones Forrajeras La Violeta (UMSS)**

Coca Giovanna

Rodríguez Rodrigo

**Centro de Producción Radiofónica (CEPRA)**

Pacheco Victor

Pérez Ximena

**Centro Marka**

Crespo Román

**Centro Nacional de Fortalecimiento Comunitario (CENAF-CO)**

Alanes Lucy

Angelo Abel

**Colegio de Ingenieros Agrónomos**

Leique Lilibeth

**Consejo Departamental de Competitividad**

Rojas Mario J.

**Consejo Municipal de la Juventud**

Copa Milton

Guzmán Oscar

Muñoz Cecilia

Ponce Greco

Salinas Victor

Santos Rodrigo

**Consorcio Cordillera**

Cerruto Leonel

Gillespie Anne

**ECODES**

Román Victor

**Escuela de Comando y Estado Mayor (ECEM)**

Antezana Gustavo

Jemio Victor

**Escuela Técnica Superior de Agronomía (ETSA)**

Aguilar Angel

Alvarez David

**Especialistas**

Arispe Wilfredo

Céspedes Lía

Lanza Gregorio

Rivas Claudia

**Especialista Área Socioeconómica**

Pereira Debra

**FAIBOR**

Gryzbowski Fernando

**Federación Nacional de Mujeres Campesinas Bartolina**

Sisa - Cochabamba (FNMC)

Custava Santusa

Domínguez Isabel

**Federación Sindical de Colonizadores - Cochabamba**

Beltran Jacinto

Cabezas Yohana

Inurias Mario

Ledezma Patricia

Mamani Juana

Mercado Domingo

Mirabal Humberto

Parra Justino

Salcedo Hemiliana

**Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Cochabamba (FSUTC - Cochabamba)**

Encinas Eduardo

Loayza Román

Ramírez Esteban

Ramírez Luis

Torrez Moisés

Vegamonte Feliciano

Zurita Gabriel

**Fundación Bida**

Salazar Fernando

**Fundación para el Desarrollo de Formación Forestal y Medio Ambiente (FUNDFORMA)**

Acha Victor

**Laboratorios Valencia**

Valencia Avidan

**Municipio de Cercado**

Arevalo Liliana

**Municipio de Colomí**

Peredo Oscar

**Municipio de Chimore**

Moya Humberto

**Municipio de Puerto Villarreal**

Castillo Edwin

Castillo Aurea

**Municipio de Quillacollo**

Ramírez Julio

**Municipio de Tacopaya**

Ugarte Santiago

**Municipio de Villa Tunari**

Frontanilla Juan

**ONG KURMI**

Cerruto José

**Parque Nacional Carrasco**

Vega José

**Parque Nacional Isiboro Secure**

Muñoz José

**Parque Nacional Torotoro**

Urquieta Raúl

**Programa Agroforestal Kunan Minka (PAFKUM)**

Choquetilla David

Oña Carlos

**Programa de Desarrollo de los Valles de Arque y Tapacari (PRODEVAT)**

Pastor Cándido

**Programa de Manejo de Tubérculos y Raíces Andinas (PROMETAS)**

Villarreal Tito

**Programa Manejo Integral de Cuencas (PROMIC)**

Jordán Ruth

**Promoción e Investigación de Productos Andinos (Fundación PROINPA)**

Aguirre Gino

Arrazola Susana

Badani Ana Gloria

Blajos Jorge

Oros Rolando

Terrazas Franz

Ugarte María Luisa

**PUSISUYU**

Rojas Oscar

Salazar David

**SEDEI**

Araujo Tania

Cárdenas Carlos

**Superintendencia Agraria**

Espinoza Carlos

Pacéz Lucio

**Tinku de Mujeres**

Castro Arminia

**Universidad Adventista Boliviana**

Alvarez Silvia

Rivas Lázzi

**Universidad Central**

Chacón Jaime

**Universidad Mayor de San Simón (UMSS - Agronomía)**

Guzmán Abdón

Molina David

Suárez Efraín

**DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA****COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL****Prefectura del Departamento de Chuquisaca**

Calderón Carlos

**Asociación Sucrensis de Ecología (ASE)**

Rivera Genaro

**CARE**

Terrazas Richard

**Foro Chuquisaqueño de Medio Ambiente**

Valda Walter

**Instituto de Tecnología de Alimentos**

Escalera Ramiro

**Prefectura del Departamento de Chuquisaca**

Landívar Jotge

**Universidad Autónoma San Francisco Xavier (UASFX)**

Fuentes José Antonio

**Universidad Pedagógica**

Basagoitia Ruth

**Coordinador de la ENCB - Chuquisaca**

Michel Antonio José

**PARTICIPANTES****Asociación Sucrensis de Ecología (ASE)**

Quintana Richard

**CARE**

Dávalos Guido

Villarreal Freddy

Alcocer Joel

Romero P. Rolando

**Recursos Naturales y Medio Ambiente**

Villegas Jorge

**Universidad Pedagógica**

Echalar B. Ruth

**Acción Cultural Loyola (ACLO)**

Siñani Guido

Siñani Antonio

Tórrez Mario

**AGROSACH**

Salazar Constancio

Sánchez Luis

Siñani Marco

Sossa Carlos

Yáñez Gustavo

Alcaldía Municipal de Sucre  
Cruz A. Mijail  
**Asociación Sucrense de Ecología (ASE)**  
Escalante Antonio  
Mancilla Juan S.  
Ogaza Armando  
Sánchez Luis F.  
**CARITAS Sucre**  
Casanova José  
Torrico Juan  
**Centro de Estudios para el Desarrollo Chuquisaca (CEDEC)**  
Oblitas Antonio  
**Colegio de Abogados**  
Vazaga Julio  
**Consultora Asistencia y Capacitación (AYC)**  
Cáceres C. Carlos  
**Especialistas**  
Ayala Claudio  
Rodríguez Pabel  
**Federación de Asociaciones Agropecuarias (FEDEA-GRO)**  
Blanco P. Eloy  
**Federación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos (FSUTC de Chuquisaca)**  
Arancibia Eleuterio  
Barrionos Todorio  
Ignacio Gregorio  
Limón Lidia  
Yucra Germán  
**Foro Boliviano de Medio Ambiente y Desarrollo**  
Rodríguez Gunar  
**Fundación CEIBO**  
Guzmán P. Ramiro  
Hercida C. Luis  
**Fundación TIERRA**  
Flores Juan  
**GDRU**  
Vargas Walter  
**Herbario de Chuquisaca**  
Carretero Luis  
Castro Leonor  
Román L. Carlos  
Serrano Martha  
Zelada S. Edmundo  
**Instituto Politécnico Tupac Katari (IPTK)**  
Aracibia A. Ramiro  
Padilla Julia  
**Municipio de Huacareta**  
Rojas Gunar  
**Municipio de Camargo**  
Castillo Alfonso  
Lopez Alfredo  
**Municipio de Culpina**  
Mamani Roberto  
Tavaza Sergio  
**Municipio de Monteagudo**  
Apostola Angel  
Aguiar Mauro  
Soriano Marcela  
Vasquez Maguicé  
Závetti Patricia  
**Municipio de Padcaya**  
Miquez Victor  
**Municipio de Padilla**  
Roda Gimena  
**Municipio de San Lucas**  
Diaz Gustavo  
**Municipio de Serrano**  
Loayza Justino  
**Municipio de Yotala**  
Lopez Wilberio  
Miranda Rolando  
**Oficina Regional de Semillas**  
Prieto Marco Antonio  
**PADAM**  
Torrico Pelayo  
Yucra Julio  
**Proyecto JALDA**  
Jaldin Mirna  
Kessler Adnaam  
**Proyecto ZONISIG**  
Cava Armando  
Garold Mielki  
**Sociedad de Ingenieros de Bolivia (SIB)**  
Tapia Sixto  
**Superintendencia Agraria**  
Hinojosa Rubén  
Jaldin Z. Rosario  
**Superintendencia Forestal**  
Arroyo Rossemery  
Bana Samuel  
Saracho Rafael  
Suárez Jesús  
**Universidad de San Francisco Xavier (UASEX - Agronomía)**  
Acabey Roberto  
Manillo Humberto

**DEPARTAMENTO DE TARIJA**  
**COMITE ASESOR DEPARTAMENTAL**  
**Prefectura del Departamento de Tarija**  
Pérez J.L. Santiago  
Zamora P. Marcela  
Castillo Ariel  
**Alcaldía Municipal de Tarija**  
García Omar  
Guerrero Marco Antonio  
**Consultor BID 929 Prefectura**  
Montes Amado  
**IYA - Conservación y Desarrollo**  
Ayala Rodrigo  
**Protección de Medio Ambiente Tarija (PROMETA)**  
García C. Alejandro  
Salinas M. Giovanna  
Chávez Freddy  
**Reserva Biológica de la Cordillera de SAMA**  
Terzo Claudia  
**Superintendencia Forestal**  
Cortez Milhon  
**Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (UAJMS)**  
Tejerina Jorge  
**Coordinador de la ENCB - Tarija**  
Banco Alfonso  
**PARTICIPANTES**  
**Prefectura del Departamento de Tarija**  
Arce René  
Delgado Renita  
Pérez Santiago  
Saavedra Raúl  
Claure Tito  
**Alcaldía Municipal de Tarija**  
Arce Francisco  
Navarro Marco Antonio  
Soliz Mario  
Vega Cesar  
**Organización Vida Verde**  
Sicas Daniel  
**Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (UAJMS)**  
Arenas René  
Montano C. Gonzalo  
Taegichari Marco  
**Instituto de Investigaciones y Estudios de Medio Ambiente (IIEMA)**  
Ruiz Jorge  
**CARE BOLIVIA**  
Aldapi Mariana  
Peña y Jillo Z. Elmer  
**Centro de Estudios Regionales para el Desarrollo de Tarija (CERDET)**  
Mealla Gwower  
Casta P. Rubén  
Pana Ricardo  
**Centro de Investigación y Apoyo al Campesino (CIAC)**  
Aranao R. Carlos  
**Centro de Investigación y Capacitación Agropecuaria (CICA)**  
Cuba Marisol  
**Comunidad de Estudios JAINA**  
Vacalores Carlos  
**Especialistas**  
De Patoul Claude  
Irabiza Victor  
Rivera Walter  
**Federación Nacional de Mujeres Campesinas - Bartolina Sisa (FNMC - Tarija)**  
Ramos Julia  
Méndez Erlinda  
Fernández Emelinda  
**Federación Sindical Unica de Trabajadores Campesinos (FSUTC de Tarija)**  
Duran Angel  
Lima Carlos  
Rojas Mario  
**HEDECON**  
Ruiz Patricia  
**Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA)**  
Castellanos David  
**Municipio de Padcaya**  
Leon Fernando  
Pacheco Edisson  
**Municipio de San Lorenzo**  
Jorado Ramiro  
**Municipio de Uriondo**  
Vepo Guillermo  
**Municipio de Yacuiba**  
Alfaro V. Juan de la Cruz  
Carroin Walter  
Cavero Carlos

**Organización de Pueblos Weeyaner (ORCAWETA)**  
Castillo Roberto  
Cortez Alfredo  
López Losda  
Pérez Alfredo  
**Protección de Medio Ambiente Tarija (PROMETA)**  
Barrios Marishka  
Cabrera Roberto  
Cochran Dennis  
Depret F. X.  
Jasincano Oscar  
Arroyo Walter  
Montano Gonzalo  
Morales Cristina  
Olinos Inga  
**Reserva Natural de Flora y Fauna Tariquia**  
Arnold Iván  
**Superintendencia Forestal**  
Ruiz G. Alberto  
Sanjinez Verónica