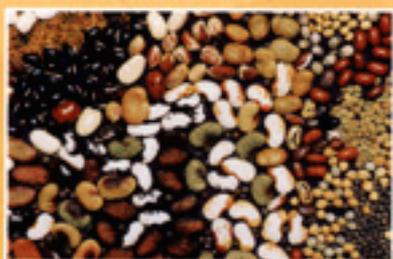
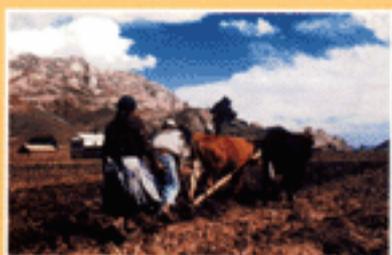


CARPETA DE PROYECTOS

La Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias "Dr. Martín Cárdenas" fue fundada en 1936; al momento es una de las más importantes dentro la Universidad Mayor de San Simón y ha sido acreditada por el MERCOSUR.

A la fecha, la Facultad tiene programas y proyectos que trabajan a través de convenios con entidades nacionales e internacionales. Su labor refleja la importancia de esta institución académica, en cuya tradición resalta la necesidad de la capacitación y la ejecución de proyectos relacionados con las ciencias agrícolas, ganaderas y forestales, para el desarrollo sostenible de Bolivia.

Esta carpeta presenta información sobre estos proyectos mediante un resumen de sus antecedentes y alcances, con el objeto de interaccionar con el sector productivo y de esta manera buscar soluciones integrales a los problemas que aquejan al sector.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
"Dr. Martín Cárdenas"

Instituto de Investigaciones

Noviembre de 2005

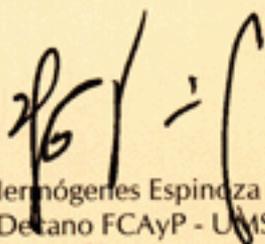
Presentación

Para la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias "Dr. Martín Cárdenas", constituye un gran logro presentar a la comunidad universitaria de San Simón en especial, y al público en general, esta segunda edición de la "Carpeta de Proyectos" como fiel reconocimiento a la labor permanente que cumplen los proyectos, centros y programas cobijados en la FCAyP-UMSS, en la generación de conocimientos científicos, tecnológicos y educativos.

Esta unidad académica, se constituye en una de las facultades con mayor número de programas y proyectos nacionales e internacionales, haciéndola merecedora al reconocimiento pleno de sus capacidades, a través de sus contribuciones en el campo de la ciencia y la tecnología.

Los recursos humanos formados por nuestra Facultad, constituyen el principal aporte nacional a estos programas y proyectos, demostrando de esta manera la alta calidad y excelencia de nuestros profesionales en la investigación, producción y generación de conocimientos y aportes técnicos y científicos.

El aval y el reconocimiento de la Dirección Universitaria de Evaluación y Acreditación de la Universidad Mayor de San Simón, la Acreditación del MERCOSUR y de la Cooperación Internacional ha hecho que se los reconozcan como "Centros de Excelencia", lo que nos compromete a continuar en una constante superación científica y tecnológica.



Hernógenes Espinoza M.
Decano FCAyP - UMSS



Apoyo en la formación en pre y posgrado

AGRUCO plantea su accionar en base a los siguientes objetivos:

- Aportar a la formación de profesionales a través de programas de educación que incentiven su sensibilidad social y logren una alta capacidad para innovar y revalorizar tecnologías que aporten al desarrollo sostenible en el marco de un enfoque integral, transdisciplinar y participativo.
- Promocionar y difundir el enfoque de la agroecología y la revalorización de las sabidurías indígenas a partir de la sistematización de experiencias desarrolladas en ecosistemas de montaña. Desde el 2005 ha iniciado trabajos en la región de la amazonía boliviana.
- Consolidar los programas integrales comunitarios para la autogestión y el desarrollo sostenible (PICADS) en el marco de los municipios rurales de la región andina de Bolivia.
- Influir en las políticas municipales, nacionales y regionales para la conservación de la diversidad biológica y cultural en Bolivia, Latinoamérica y el mundo.

DESCRIPCIÓN

AGRUCO es un Centro Universitario de Excelencia que apoya los procesos de investigación, formación académica e interacción social, (comunidades campesinas y municipios) mediante la producción, comunicación y difusión de conceptos, metodología, técnicas y estrategias basadas en las sabidurías indígenas y la agroecología con la participación de universidades, instituciones de desarrollo rural y organizaciones de base de Bolivia y Latinoamérica. Nace en 1985 a partir de un convenio entre la UMSS y la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE).



Interacción social con comunidades y municipios

ALCANCES Y MANDATOS INTERNACIONALES

COMPAS - Comparando y apoyando el desarrollo endógeno. (ETC-Holanda) es un programa internacional con sede en Holanda y que actúa en América Latina, África y China. La coordinación COMPAS-Latinoamérica está a cargo de AGRUCO y tiene instituciones socias en Perú, Chile, Colombia, Guatemala, Nicaragua y Bolivia.

BIOANDES: Es un programa regional (Bolivia, Ecuador y Perú) de la COSUDE que es liderado por AGRUCO (Bolivia), en el que participan también Ecociencia del Ecuador y ETC-Andes del Perú. BIOANDES es parte de un sistema de gestión sostenible de la biodiversidad, donde se integra como facilitador de un proceso abierto de generación, innovación, revalorización, intercambio y usos de conocimientos y sabidurías de los pueblos indígenas.



Centro de Semillas Forestales BASFOR / ESFOR

- Universidad Mayor de San Simón. - Escuela de Ciencias Forestales.
- Programa Andino de Fomento de Semillas Forestales.
- Centro de Investigación Agronómica / Gembloux.
- Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios / SINARGEAA



El Programa optimiza el manejo de los recursos genéticos forestales del país, a través de la investigación y producción; de tal forma que se pueda atender al requerimiento del material reproductivo en cantidad y calidad adecuada.

Para tal fin, cuenta con infraestructura adecuada y personal idóneo, a objeto de satisfacer la demanda de los programas de reforestación, prefecturas, municipios, ONG's, agropecuarias y empresarios del sector forestal y agroforestal.

DESCRIPCIÓN

Las estrategias de investigación responden a los problemas que se suscitan a partir del manejo del recurso (semilla, beneficiado de frutos, almacenamiento de semillas, fenología y reproducción asexual, micropropagación, mejoramiento genético), actividades que se ligán con el accionar académico, productivo, social y comercial.

La producción y control de calidad de semillas y plantines, está en función a las normas vigentes, además el BASFOR realiza tareas de capacitación, difusión y asesoramiento *in situ* y *ex situ*.



ALCANCES

Los alcances del Programa están en función a los objetivos, estrategias y líneas de acción.

- Fortalecimiento de la unidad productiva con criterio empresarial (BASFOR), a fin de apoyar a la investigación y los procesos académicos (BASFOR / ESFOR).
- Poner a disposición de los usuarios, germoplasma forestal caracterizado por sus utilidades, asimismo su conservación (Proyecto CENGFOR / SINARGEAA).
- Disponer de tecnología adecuada para el manejo del recurso genético forestal priorizado (PMRGF / FOSEFOR).
- Disponer de herramientas biotecnológicas para la caracterización, producción y conservación de especies forestales (Proyecto Micropropagación y Modelización Fenológica / Histológica).
- Contar con laboratorios de semillas, biotecnología e histología para especies leñosas.
- Disponer de medios de capacitación y difusión de los avances en la investigación del manejo del recurso genético forestal.

Centro Andino para la Gestión y Uso del Agua



DESCRIPCIÓN

El Centro AGUA se proyecta como un centro de referencia a nivel nacional e internacional, que aporta efectivamente a la resolución de problemas del agua en un marco de interdisciplinariedad y participación, para una gestión y aprovechamiento más integrado y sostenible de los recursos hídricos.

El Centro AGUA busca contribuir al logro de una gestión integrada y al uso sostenible de los recursos hídricos en la región andina, mediante el mejoramiento de la enseñanza universitaria, la generación de conocimientos a través de la investigación, la coordinación institucional y la provisión de servicios.

ALCANCES Y ÁREAS DE ACCIÓN

Investigación: Proyectos de investigación en forma conjunta con instituciones nacionales e internacionales:

- Facilitando negociaciones sobre conflictos de tierra y agua en cuencas periurbanas (NEGOWAT, www.negowat.org)
- Gestión de cuencas, un enfoque de negociación (www.bothends.org).
- Ley de aguas y derechos indígenas (WALIR <http://www.eclac.cl/dmi/proyectos/walir/home.asp>).
- Escenarios futuros de uso de agua como herramienta de planificación (www.escenarios.centroagua.org).
- Sistemas de Uso Múltiple del Agua (MUS, www.prodwat.org).



Enseñanza: Las principales actividades de enseñanza son:

- Docencia en pregrado y posgrado, asesoramiento de pre y posgrado.
- Desarrollo e implementación del programa de posgrado en "Gestión Integral de Recursos Hídricos", con dos menciones (Riego e Ingeniería en Recursos Hídricos), un diplomado en "Elaboración y Evaluación de Proyectos de Riego", y cursos crédito sobre problemáticas concretas en torno al recurso agua.

Servicios: El Centro AGUA realiza trabajos estrechamente relacionado con el logro de sus objetivos, tales como:

- Capacitación y asesoramiento a OGs, ONGs y organizaciones campesinas.
- Estudios de diagnóstico y evaluación de sistemas de riego.
- Elaboración de proyectos de riego.
- Evaluación de los efectos e impactos de proyectos de riego.
- Investigación aplicada en gestión y usos de agua, tecnología y evaluación de recursos hídricos.
- Biblioteca especializada.



Centro de Investigación en Forrajes "La Violeta" CIF - UMSS



En virtud a los avances de la investigación en pastos y forrajes y considerando el potencial pecuario del país, la UMSS a través de la RR N° 150/82 del 1 de julio de 1982; oficializa el funcionamiento del CIF como unidad con relativa autonomía, dependiente de la FCAyP. Asimismo, de acuerdo a la evaluación interna y externa por pares académicos, logró la acreditación como "Centro Universitario de Excelencia Académica" dedicado a la enseñanza, investigación, formación, producción e interacción social, a través de la RCU No 31/97 del 11 de septiembre de 1997.

DESCRIPCIÓN

El Centro de Investigación en Forrajes "La Violeta", dependiente de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias de la UMSS, inició sus actividades a fines del año 1969, mediante un convenio de cooperación entre la Universidad Mayor de San Simón y la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE, a objeto de incrementar cualitativa y cuantitativamente la producción forrajera y pecuaria de la región en particular y del país en general.



ALCANCES

El Centro de Investigación en Forrajes "La Violeta", es un programa de alcance nacional; en sus actividades tiene prioridad la zona andina del país, en los departamentos de Cochabamba, La Paz, Oruro, Chuquisaca y Tarija, sin descuidar la parte tropical, particularmente el trópico de Cochabamba. Los objetivos del Centro son los siguientes:

- Formar y capacitar estudiantes, técnicos y agricultores en el área de forrajes.
- Generar tecnología en producción de forrajes y semillas forrajeras.
- Transferir tecnología al sector productivo.
- Manejo, conservación y uso sostenible de recursos fitogenéticos forrajeros.
- Prestar servicios al sector productivo.
- Producir semilla básica de variedades seleccionadas como prioritarias.



Centro de Investigación, Formación y Extensión en Mecanización Agrícola

CIFEMA



CIFEMA realiza investigación participativa en la identificación y solución de los problemas entre productores, investigadores y egresados de carreras afines a la mecanización, a través de tesis de grado.

La formación y capacitación es prioridad de CIFEMA, estos recursos humanos, son los difusores potenciales de las tecnologías generadas, que luego son fabricadas por CIFEMA-SAM, cuya acción es multiplicar las tecnologías para la transferencia directa a los productores.

Con todo esto, CIFEMA busca contribuir al aumento de la productividad de la mano de obra del trabajador agrícola, a través de la generación, producción y difusión de tecnologías para energía humana, animal o motriz, mediante la investigación y formación universitaria, en áreas afines a la mecanización agrícola y la gestión de recursos naturales.

DESCRIPCIÓN

CIFEMA, inició sus actividades en 1979, en el marco de un convenio de cooperación entre la Universidad Mayor de San Simón - UMSS y la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación - COSUDE, con el propósito de mejorar la calidad de vida de pequeños y medianos agricultores, facilitando los trabajos pesados de campo, mediante el desarrollo y fabricación de equipos e implementos agrícolas, y la capacitación en el manejo y gestión de los mismos, y de la maquinaria en general.



ALCANCES



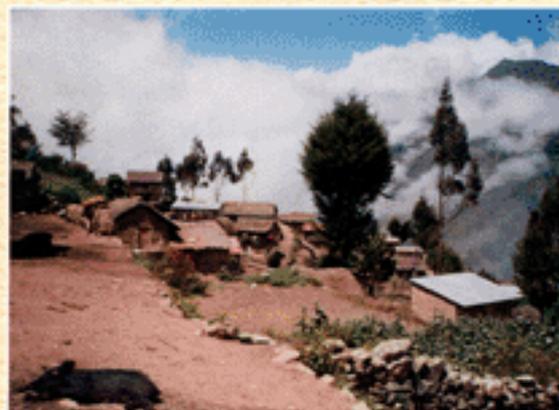
El Centro para atender la mecanización de las familias campesinas, trabaja en el área de los valles interandinos, mesotérmicos y el altiplano boliviano, con base en Cochabamba, en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias, brindando además, servicios en el campo de la maquinaria agrícola, junto a otras instituciones de desarrollo del sector.



CIGAC

Capacitación e Investigación en Ganadería Campesina en Bolivia CIGAC - UMSS

Cooperación Internacional Interuniversitaria
Universidad Real de Veterinaria y Agricultura de Dinamarca - KVL



El apoyo a la investigación en estos sistemas ganaderos, contempla metodologías de investigación participativa, en el propósito de involucrar a los actores directos como son los agricultores, en la identificación de problemas en sus fincas y plantear soluciones en forma conjunta con los investigadores egresados de las carreras afines al programa y /o estudiantes de programas de maestría, a través de la implementación de tesis específicas.

DESCRIPCIÓN

El Programa concentra sus actividades en apoyar a las capacidades de investigación en sistemas productivos de ganadería familiar, basados en tres pilares fundamentales:

1. Sistemas de producción.
2. Alimentación y pasturas.
3. Sanidad animal con énfasis en aspectos de la etnoveterinaria.



ALCANCES

Los alcances del Programa están determinados por el plan de actividades a desarrollar y comprende los siguientes aspectos:

- Fortalecimiento de la currícula de formación de pregrado en el marco de la lógica de la ganadería familiar campesina.
- Introducción de nuevas y aplicadas metodologías de investigación a nivel del pre y posgrado.
- Interactuar con instituciones del medio que desarrollen sus actividades en la lógica de la ganadería familiar.
- Mejorar los laboratorios de nutrición animal y entrenar a personal científico y técnico.
- Fortalecimiento de la educación formal, apoyando la capacitación de maestrantes y doctorantes en programas ya existentes.
- Implementación de programas de posgrado específico a la temática.

Teléfono y fax 4260106 • Casilla 992 • Cochabamba, Bolivia
s.lizeca@umss.edu.bo • www.ihh.kvl.dk/htm/nck

DESCRIPCIÓN

El Centro de Investigación y Servicios en Teledetección (CISTEL - UMSS), creado en 1989 mediante convenio entre la Universidad de Sherbrooke (Canadá) y la Universidad Mayor de San Simón. Enmarca su accionar con el objetivo de consolidar la Geomática en la UMSS para responder a las necesidades de perfeccionamiento de los formadores, ejecutivos y profesionales vinculados con el dominio de esta ciencia, para de esta manera brindar servicios en el desarrollo de la sociedad y el país.

En el marco de la actividad académica y de investigación, CISTEL a través de su personal, apoya la formación curricular en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias (UMSS), a través de las materias de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (tratamiento visual y digital de imágenes satelitales).

Asimismo, desarrolla trabajos de investigación en diferentes niveles ligados a la preservación del medio ambiente, haciendo énfasis en el uso y manejo sostenible de los recursos naturales.



ALCANCES



CISTEL orienta sus servicios a instituciones municipales, departamentales y nacionales, con el fin de alcanzar un desarrollo sostenible basado en un mejor uso y manejo de los recursos naturales renovables.

Elabora Planes de Ordenamiento Predial, Planes de Ordenamiento Territorial, Planes de Uso de Suelos, Evaluación de Tierras, Análisis Multitemporales, Caracterización Ambiental, Zonificación Agroecológica y áreas relacionadas a la Planificación y Uso de Tierras y Territorio y al Geomarketing.



El Proyecto busca con la cuyecultura:

- Desarrollarla a nivel departamental y nacional mediante el establecimiento de poblaciones y líneas de alto rendimiento cárnico para diferentes condiciones climáticas de Bolivia.
- Contribuir al desarrollo de esta rama productiva, por medio de investigaciones complementarias en manejo, nutrición y alimentación, genética y sanidad.
- Mejorar genéticamente siete poblaciones de producción cárnica y conservar dos poblaciones de germoplasma de cuyes nativos bolivianos.
- Contribuir a la formación académica de estudiantes de pre y posgrado.
- Difundir tecnologías existentes sobre la producción de carne de cuy y prestar servicios a terceros en el componente de asistencia técnica y capacitación.

DESCRIPCIÓN

MEJOCUY fue creado en el año 1987, bajo un convenio de colaboración científica técnica de la Universidad Mayor de San Simón, entre las Facultades de Ciencias Agrícolas y Pecuarias por medio del Departamento de Zootecnia y Producción Animal y la Facultad de Ciencias y Tecnología por medio del Departamento de Biología, con la finalidad de realizar una evaluación y caracterización de recursos genéticos de cuyes existentes en el país, y desarrollar un programa de mejoramiento tendiente a establecer poblaciones de características superiores a las actuales en cría, que permita elevar el consumo de proteína de origen animal en el área rural del país, al mismo tiempo incentivar las actividades de investigación dentro de este campo, en beneficio de las actividades propias de la Universidad y la región en general.



ALCANCES

MEJOCUY es un Centro Universitario de Excelencia que promueve la innovación tecnológica de la cuyecultura, a través del establecimiento de mecanismos permanentes de investigación y el desarrollo de estrategias de mejoramiento genético de acuerdo a las necesidades del medio. Presenta cobertura a nivel nacional.

Se ha constituido como un centro piloto de producción de germoplasma de alta calidad para diferentes sistemas de producción, ampliando su visión en la planificación del trabajo de formación, generación, validación e integración de conocimientos y productos, con la interacción social hacia la sustentabilidad de la crianza de cuyes, seguridad alimentaria y conservación de recursos zoogenéticos para posibilitar el desarrollo nacional.

Proyecto de Manejo y Conservación de Suelo y Agua en Laderas PROLADE



Capacitación a las comunidades campesinas con un enfoque conservacionista del medio.

El PROLADE está ofertando servicios de consultoría en elaboración y ejecución de proyectos para el manejo y conservación de recursos naturales renovables, tales como construcción de atajados, sistemas de riego, diversificación productiva, conservación y mejoramiento de la fertilidad de suelos.

DESCRIPCIÓN

El Proyecto Laderas surge en 1996, producto de un convenio entre la DFID de Gran Bretaña y la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias de Cochabamba, para luchar contra la erosión y mejorar la fertilidad de los suelos aplicando métodos participativos de investigación y diagnóstico, partiendo del conocimiento campesino y mejorando éste con el conocimiento tecnológico actual.

PROLADE es un Proyecto de investigación, capacitación y difusión en manejo y conservación de recursos naturales renovables con fines productivos.

ALCANCES



Barrera viva establecida con falaris

El Proyecto Laderas a través de sus convenios de coordinación tiene alcance nacional. Sin embargo está trabajando con mayor intensidad en la zona andina de Cochabamba.

El marco de trabajo de PROLADE, se da en función a dos grandes objetivos:

- Desarrollar de manera permanente y sostenida, conocimientos y tecnologías para un manejo sostenible de los recursos naturales renovables con fines productivos.
- Sensibilizar y capacitar a los actores del desarrollo rural y sociedad civil, para un manejo sostenible de los recursos naturales y para propiciar el consumo de productos ecológicos.

DESCRIPCIÓN

PROMMASEL, es un Proyecto de investigación que funciona desde febrero de 1999, el DFID financia el Proyecto dentro su programa de alivio a la pobreza, mediante la generación y aplicación del conocimiento.



Así, trabaja en los valles interandinos de Cochabamba en los municipios de Colomí y Tiraque; en los valles mesotérmicos de Santa Cruz en los municipios de Comarapa y Saipina y en La Paz en los municipios de Patacamaya y Umala.



PROMMASEL, forma parte del Consorcio INNOVA trabajando en el Manejo Mejorado de Malezas en Sistemas de Producción en Laderas, en Cochabamba, La Paz y Santa Cruz, haciendo difusión de tecnologías ya validadas en diferentes contextos agroclimáticos.



ALCANCES

Los alcances del Proyecto están determinados por el plan de actividades realizado por el Proyecto INNOVA y que comprende los siguientes aspectos:

- Caracterizar los problemas de malezas y las prácticas de su control, y evaluar el grado en el que las prácticas actuales contribuyen a la erosión del suelo.
- Desarrollar estrategias para un manejo mejorado de malezas que promuevan la conservación del suelo y el agua.
- Controlar la erosión del suelo, por medio de prácticas vegetativas, principalmente las barreras vivas de especies de gramíneas y leguminosas.
- Desarrollar metodologías participativas para la validación de tecnologías, sondeo y profundización de demandas, evaluación y ajuste de proyectos, buscando que la oferta tecnológica sea congruente con la demanda.

Unidad de Recursos Fitogenéticos Convenio UMSS - CIUF (Actividad IV)



DESCRIPCIÓN

Al ser Bolivia uno de los quince países con mayor diversidad biológica en el mundo, el país requiere generar investigaciones y a su vez formar profesionales especializados en la valoración, el manejo y conservación de recursos fitogenéticos, tanto de la región andina como de la amazónica, en una estrecha relación con los pobladores y las comunidades locales y con una clara sensibilidad hacia el conocimiento tradicional.

Respondiendo a esta necesidad boliviana, el Consorcio de Universidades de habla francesa de Bélgica CIUF, ha apoyado desde el año 2000, a la formación de docentes y profesionales bolivianos en la conservación, uso y manejo de nuestros recursos fitogenéticos. Esta acción ha sido iniciada como especialidad en la temática, convirtiéndose a la fecha en una maestría; la misma que cuenta entre sus más importantes aliados a la Fundación PROINPA, al SINARGEAA, al Centro Fitoecogenético de Pairumani y a la Fundación para la Conservación del Bosque Seco Chiquitano.



Estudiantes micropropagando variedades nativas de papa, FCAYP 2005

En el ámbito universitario, la maestría cuenta con la participación y el aval de la Asociación de Universidades de la Cuenca Amazónica UNAMAZ, conformada por la UAGRM, la UAP, la UTB, la UMSA y la UMSS.

El apoyo del CIUF, con una segunda fase hasta el año 2007, fortalece la relación interuniversitaria con universidades belgas y peruanas; y permite el equipamiento de laboratorios con la finalidad de realizar investigaciones de pre y posgrado, que permitan un mayor conocimiento de nuestros recursos fitogenéticos. Actualmente, la FCAYP-UMSS cuenta con un laboratorio de cultivo de tejidos vegetales. Este apoyo, se traduce también con la asignación de becas a profesionales bolivianos, apoyo a trabajos de investigación e intercambio docente entre Bélgica, Perú y Bolivia.

ALCANCES



Estudiantes de maestría en trabajos de campo: Yungas de La Paz, abril 2005

La Maestría en Recursos Fitogenéticos tiene alcance nacional, con la presencia de docentes de las Universidades: Técnica del Beni, Amazónica de Pando, Gabriel René Moreno y Mayor de San Simón. La Unidad busca fortalecer la formación de profesionales en la temática de la conservación, manejo y uso de los recursos fitogenéticos; suministrar las bases teórico-prácticas para el manejo, utilización, promoción, normatividad y políticas de los recursos fitogenéticos nativos *in situ* y *ex situ* y contribuir a la conservación y uso de la biodiversidad



Empresa de Semillas Forrajeras SEFO - SAM

DESCRIPCIÓN

SEFO - SAM es una empresa productora y comercializadora de más de cuarenta especies de semillas forrajeras para diferentes zonas ecológicas del país, altiplano, valles y trópicos. Produce con pequeños productores en diferentes departamentos del país y comercializa tanto a nivel nacional como internacional.



Semilla de alfalfa lista para su comercialización

SEFO, es una Sociedad Anónima Mixta conformada por la Universidad Mayor de San Simón UMSS, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE y pequeños productores semilleros en Bolivia.

ALCANCES

SEFO trabaja con más de 1000 familias de pequeños productores en Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca, Tarija y Potosí, de los cuales 650 son socios activos de SEFO. Si se toma en cuenta un promedio de 5 miembros por familia en la producción de semillas participan más de 5000 personas. Por otra parte ha generado otros empleos y demanda de servicios como comercialización, transporte terrestre y aéreo, certificación de semillas, bancos etc. Todos estos aspectos tienen en común la actividad de pequeños productores y en sus zonas, de producción de semilla para SEFO, el apoyo de la Empresa se manifiesta en la mejora de la calidad de vida y el nivel económico, a través del apoyo decidido al desarrollo social de la comunidad.

Los objetivos generales de SEFO son los de dar a Bolivia independencia en la provisión de semilla de forrajeras; ofrecer al productor pecuario un amplio surtido de especies y cultivares de alta productividad y adaptadas a las condiciones ecológicas y tecnológicas de cada región del país; sustituir las importaciones de semilla, produciendo semilla ajustada a las normas internacionales de calidad, a precios adaptados al nivel económico del productor boliviano. Entre los objetivos específicos, se desea asociar a los productores de semilla del país como accionistas de la empresa, incentivar la producción de semillas por los pequeños y medianos agricultores y estabilizar los precios en el mercado de semillas forrajeras.



Cosecha manual de vainas en Cajanus cajan (guandú)



Cosecha de semilla de Arachis pintoi (maní forrajero) en Santa Cruz

Instituto de Investigaciones de la FCAYP de la UMSS

ANTECEDENTES

Mediante Resolución Rectoral N° 61/92 de 31 de enero de 1992, que se fundamenta en el artículo 46 del Estatuto Orgánico de la UMSS, fue aprobado el Reglamento General de la Investigación Científica y Tecnológica. De esta manera se consolida el funcionamiento de los institutos de investigación de las unidades académicas, entre ellos el Instituto de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias.



El Instituto de Investigaciones se considera como una unidad dentro la estructura orgánica de la Facultad, que depende de la Dirección Académica. Sus actividades principales son:

- Coordinar y ejecutar los planes de investigación agropecuaria y forestal, propiciar convenios con instituciones locales, nacionales e internacionales cuyos fines deben ser científicos y técnicos, con el propósito de ejecutar programas y proyectos que resuelvan los problemas de tipo regional o nacional.
- Promover y coadyuvar actividades que permitan recolectar, analizar, difundir e intercambiar datos e información sobre la problemática agropecuaria y forestal.
- Organizar actividades, tales como conferencias, simposios, mesas redondas, etc., enmarcadas en la temática del sector.
- Interaccionar con las instituciones del medio, con el propósito de identificar problemas y proponer soluciones a través de la investigación científica (tesis o trabajos dirigidos) que deben realizar los egresados o como consultorías.
- Difundir los resultados de la investigación a través de boletines o de la Revista de Agricultura.

OBJETIVOS

- Planificar la ejecución y coordinación de las actividades con el propósito de mantener el normal desarrollo de las funciones administrativas de la investigación de cada una de las Carreras, Departamentos y Proyectos de la FCAYP.
- Supervisar e integrar las labores de investigación, de acuerdo a las políticas emanadas de los órganos de gobierno de la UMSS y de las autoridades facultativas.
- Formular políticas y líneas de investigación en la Facultad.
- Establecer mecanismos para atender requerimientos del sector rural y productivo.
- Determinar mecanismos que permitan una sostenibilidad en la difusión de los resultados de la investigación.



Tel./Fax 4762180/81
Casilla 3392
agruco@agruco.org
www.agruco.org

Agroecología Universidad
Cochabamba



Tel. 4451116
Fax 4451118
Casilla 5493
basfor@entelnet.bo
www.basfor.com.bo

Centro de Semillas Forestales



Teléfono y fax 4288579
Casilla 5842
cifumss@supernet.com.bo
www.supernet.com.bo/cifumss

Centro de Investigación
en Forrajes "La Violeta"



Teléfono 4225515
Fax 4234994
Casilla 831
cifema@entelnet.bo

Centro de Investigación, Formación
y Extensión en Mecanización Agrícola



Tel./Fax 4762298
cistel@entelnet.bo

Centro de Investigación
y Servicios en Teledetección



Teléfono 4762348
mejocuy@hotmail.com

Proyecto de Mejoramiento Genético y
Manejo del Cuy en Bolivia



Teléfono y fax 4218999
Casilla 4894
promasel@agr.umss.edu.bo

Proyecto de Manejo de Malezas
Sostenibles en Laderas



Tel./Fax 4762752
fitogenetica@agr.umss.edu.bo

Unidad de Recursos Fitogenéticos
Convenio UMSS - CIUF



Tel. 4762382
Fax 4762380
Casilla 4926
centroagua@centroagua.org
www.centroagua.org

Centro Andino para la
Gestión y Uso del Agua



Teléfono y fax 4260106
Casilla 992
s.lizeca@umss.edu.bo
www.ihh.kvl.dk/him/nck

Capacitación e Investigación en
Ganadería Campesina en Bolivia



Tel. 4238146
Fax 4762385
Casilla 4894
prolade@supernet.com.bo

Proyecto de Manejo y Conservación
de Suelo y Agua en Laderas



Tel. 4288646
Fax 4289235
Casilla 593
sefosam@supernet.com.bo
www.supernet.com.bo/sefo

Empresa de Semillas Forrajeras