

Scientific and technical coordinator of a long-term agronomic experiment in Bolivia

The project "Farming Systems Comparison in the Tropics" (SysCom), implemented since 2008, aims to establish a scientific basis for discussions on the performance and potential of conventional and organic agricultural production systems in the tropics. In Bolivia, the project compares five different systems of cocoa: conventional monoculture and agroforestry, organic monoculture and agroforestry, and dynamic agroforestry systems (<https://systems-comparison.fibl.org/project-sites/bolivia.html>) – which makes it unique in the world. It also embeds side-trials on local varieties and demonstration plots. At the Sara Ana Center in Alto Beni, a team of 10 persons is implementing the trial and organizing data collection as well as dissemination activities.

Job description:

You supervise the implementation of the yearly agronomic management plan of a trial of 10 ha in direct connexion with Ecotop head. In close relationship with FiBL (Research Institute of Organic Agriculture, Switzerland, in charge the overall project coordination), you are responsible for the organization and collection of the data. You are also directly proceeding to their secured transcription, storage and transmission for research and development purposes. You are supporting researchers, students and partners organizations for their work in the field on punctual scientific studies. You support the overall dissemination of the results obtained at the local, national and international scales.

Profile:

- MSc in agricultural or environmental sciences, preferably with some experience in perennial systems and/or tropical agroecosystems. Interest in working at the nexus between agricultural system biophysics and agricultural management.
- Good command of the Office suite (or equivalent), especially with regard to data handling and quality check procedure. Basic knowledge in experimental design and statistics are a must.
- Excellent communication skills and responsiveness, interest to pro-actively develop the work at the Sara Ana Centre further, good team player both with the local team as well as virtually
- Willingness to spent 50% of the working time at the Sara Ana Centre, 270 km from La Paz. The other 50% is home office.
- Ability to work in hot and humid conditions. Experience in the tropics is welcome.
- Good command of English, and correct command of Spanish.

Date of employment: January 2024

Duration of the contract: 3 years (Dec. 2026)

Conditions of employment: according Bolivian national standards.

Contact and application deadline : please send CV + motivation letter + salary expectations before the 1st of November 2023 to j.milz@ecotop-consult.de and stephane.saj@fibl.org

Coordinador/a científico/a y técnico/a de un ensayo agronómico a largo plazo en Bolivia

El proyecto "Comparación de Sistemas Agrícolas en los Trópicos" (SysCom), ejecutado desde 2008, tiene como objetivo establecer una base científica para los debates sobre el rendimiento y el potencial de los sistemas de producción agrícola convencionales y orgánicos en los trópicos. En Bolivia, el proyecto compara cinco sistemas diferentes de producción de cacao: monocultivo y agroforestería convencionales, monocultivo y agroforestería orgánicos y sistemas agroforestales dinámicos (<https://systems-comparison.fibl.org/project-sites/bolivia.html>), lo que lo hace único en el mundo. También incluye ensayos paralelos sobre variedades locales de cacao y parcelas de demostración. En el Centro Sara Ana de Alto Beni, un equipo de 10 personas está llevando a cabo el ensayo y organizando la colección de datos, así como actividades de difusión de resultados.

Descripción del puesto:

Usted supervisa la implementación del plan de manejo agronómico anual de un ensayo de 10 ha en conexión directa con el jefe de Ecotop. En estrecha relación con FiBL (Instituto de Investigación para la Agricultura Orgánica, situado en Suiza, a cargo de la coordinación general del proyecto), usted es responsable de la organización y recopilación de los datos. También procede directamente a su transcripción, almacenamiento y transmisión segura con fines de investigación y desarrollo. Apoya a investigadores, estudiantes y organizaciones asociadas en su trabajo sobre el terreno en estudios científicos puntuales. Apoya la difusión de los resultados obtenidos a escala local, nacional e internacional.

Perfil:

- Maestría en ciencias agrícolas o medioambientales, preferiblemente con experiencia en sistemas perennes y/o agroecosistemas tropicales. Interés en trabajar en el nexo entre la biofísica de sistemas agrícolas y la gestión agrícola.
- Buen dominio del paquete Office (o equivalente), especialmente en lo que se refiere al manejo de datos y al procedimiento de control de calidad de datos. Conocimientos básicos en diseño experimental y estadística son imprescindibles.
- Excelentes habilidades de comunicación y capacidad de reaccionar de forma proactiva, interés por desarrollar proactivamente el trabajo en el Centro Sara Ana, buen espíritu de trabajo equipo tanto con el equipo local como virtualmente.
- Disponibilidad para pasar el 50% del tiempo de trabajo en el Centro Sara Ana, a 270 km de La Paz. El otro 50% es oficina en casa.
- Capacidad para trabajar en condiciones de calor y humedad. Se valorará la experiencia en el trópico.
- Buen dominio del español y inglés.

Fecha de contratación: Enero 2024

Duración del contrato: 3 años (hasta dic. 2026)

Condiciones de empleo: de acuerdo con las normas nacionales bolivianas.

Contacto: Por favor envíe su currículum + carta de motivación y expectativas salariales antes del 1^{ro} de Noviembre 2023 to j.milz@ecotop-consult.de y stephane.saj@fibl.org