

Este documento pretende servir como una introducción general para pasantes y tesisistas nacionales de la Fundación Natura Bolivia. El texto cubre las cosas más importantes que necesitarás y quisieras saber sobre nosotros, mientras te da una idea de qué esperar mientras trabajas con la Fundación. Aquí también encontraras lo que Natura puede ofrecerte como pasante o tesisista, y lo que esperamos de ti. Si tienes más preguntas, no dudes en llamarnos al (+591 3) 353 2126 o mandar un correo al coordinador del programa a jose Luisizursa@naturabolivia.org

¿Quiénes somos?

Fundación Natura Bolivia es una Organización No-Gubernamental sin fines de lucro, que se especializa en el desarrollo de mecanismos financieros para la conservación. Con base en el Departamento de Santa Cruz, en el oriente (sub-tropical) de Bolivia, Natura es capaz de proveer una experiencia única a estudiantes que deseen realizar su tesis o pasantía.

La iniciativa central de Natura, desarrollada en el municipio de Los Negros, al sur del majestuoso Parque Nacional Amboró, incluye pagos directos anuales a agricultores río arriba a cambio de la conservación del bosque nublado, lo cual asegura la provisión de agua a las comunidades río abajo. Localizado en zonas de transición entre la Amazonía y regiones templadas, el Parque Nacional Amboró es uno de los 8 parques con mayor biodiversidad en el planeta, con más de 840 aves registradas, un número significativo de anfibios y muchas especies en peligro de extinción. La conservación de las fuentes de agua de Los Negros es esencial para asegurar la continuidad de la preservación de esta riqueza natural.

Como resultado de esta iniciativa, más de 45 agricultores han firmado contratos desde el 2003 para conservar más de 3000 hectáreas de bosque nublado a cambio de una caja de abejas y entrenamiento en apicultura por cada 10 hectáreas de bosque protegido. Natura ha replicado esta iniciativa en otros tres municipios donde los participantes tienen la opción de escoger entre formas alternativas de compensación tales como alambrado para sus tierras o árboles frutales, dependiendo de las necesidades locales.

Ayudando a **comunidades a**
proteger su **agua** a través de la
conservación de sus **bosques**



Para asegurar la sostenibilidad de los proyectos a nivel local, Natura ha ayudado a las comunidades a establecer fondos locales para la protección de servicios ambientales, a los que ellos contribuyen pagando un pequeño monto adicional de dinero en su factura mensual de agua. Recientemente, se está llevando esta iniciativa a siete municipios más, que juntos forman un área protegida creada hace poco, el Área Natural de Manejo Integrado Río Grande – Valles Cruceños. El AMNI RG-VC cubre una de las cuencas más importantes de Bolivia que es fuente de una biodiversidad impresionante, cuenta además con una historia cultural muy rica y es reconocida por haber sido el último sitio de resistencia del guerrillero revolucionario 'Che' Guevara.

Actualmente se han iniciado otros emprendimientos, incluyendo la posibilidad de proteger la Reserva Forestal El Choré, que es esencial para la seguridad alimentaria del departamento Santa Cruz, al evitar la deforestación como parte del emergente mercado mundial de carbono. Adicionalmente Natura está viendo cómo conservar el potencial del Parque Nacional de Amboró como una futura fuente de agua para la ciudad de Santa Cruz, una ciudad de 1.5 millones de personas y con un rápido crecimiento, que necesitará una fuente adicional y/o complementaria de agua en los próximos 10 a 20 años.



¿Qué proyectos están abiertos para trabajo?

Para el año 2011, Natura está ofreciendo la oportunidad de trabajar en uno de los siguientes proyectos para realizar el proyecto de tesis o pasantía.

1. Estimar el volumen de carbono en el Area Natural de Manejo Integrado “Río Grande-Valles Cruceños”
Pregunta de investigación: ¿Cuántas toneladas de carbono, según el tipo de bosque, existen en Area Natural de Manejo Integrado Río Grande-Valles Cruceños?
2. Ayudar a diseñar el primer proyecto de carbono neutro en un país en desarrollo como Bolivia
Pregunta de investigación: ¿Hay potencial para el desarrollo de actividades “carbono neutro” en un país en desarrollo como Bolivia?
3. Evaluar el potencial para producir biocombustibles en los valles cruceños
Pregunta de investigación: ¿Es posible, social y económicamente, desarrollar un programa para la producción sostenible de biocombustibles en los valles cruceños?
4. Elaborar un plan de negocios para el desarrollo del turismo en Los Cajones del Area Natural de Manejo Integrado “Río Grande-Valles Cruceños”
Pregunta de investigación: ¿Cuál es el potencial para el turismo en el sector del Cañón del Río Grande dentro del Area Natural de Manejo Integrado “Río Grande-Valles Cruceños”?
5. Desarrollar un plan de negocios para el uso sostenible de la palma endémica Sunkha en el Area Natural de Manejo Integrado “Río Grande-Valles Cruceños”
Pregunta de investigación: ¿Cuál es el potencial para el manejo sostenible de la palma Sunkha, y la comercialización económicamente viable de artesanías y otros productos?

6. Desarrollar un plan de negocios para la producción sostenible de miel y sus derivados en la Cuenca de Los Negros

Pregunta de investigación: ¿Cuál es el potencial para la producción sostenible de miel en la zona de Los Negros, y la comercialización económicamente viable de los productos de miel en mercados locales e internacionales?

Natura acomodará los intereses del estudiante con las necesidades del proyecto, sin embargo, dependiendo de la demanda, pedimos que el candidato sea flexible en este punto. Por favor indique sus preferencias en el formulario de aplicación adjunto.

¿Qué podemos ofrecer?

Supervisores

A cada estudiante se le asignará un supervisor durante la duración de su proyecto de tesis o pasantía. El rol del supervisor incluye: ayudar a definir el proyecto y los alcances del mismo; brindar la información existente dentro de la Fundación; apoyar en el contacto con otras personas y/o instituciones; proveer consejo acerca de cómo obtener información sobre el tema; explicar sobre las reuniones mensuales y apoyar su participación dentro de las mismas; participar en reuniones con el pasante/tesista cada dos semanas para considerar el progreso logrado y responder cualquier pregunta que pueda surgir y escribir informes para Natura sobre su trabajo.

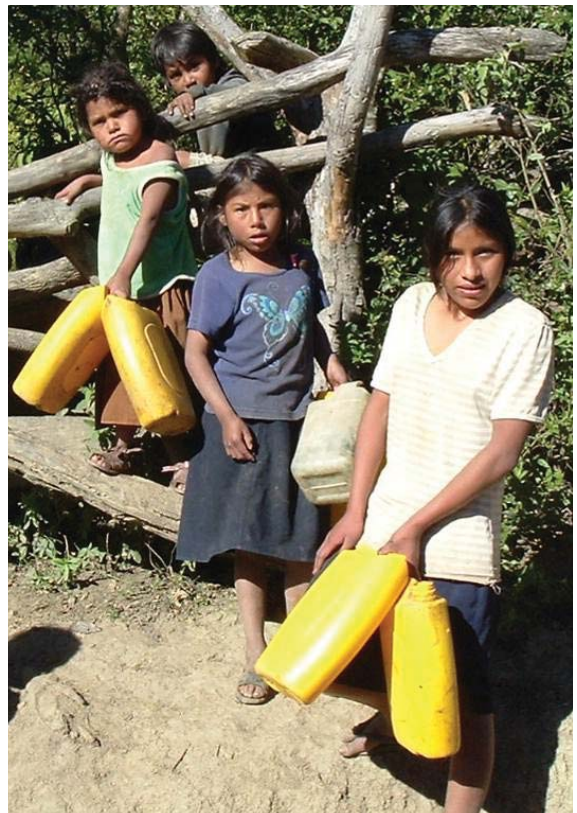
Se espera que los estudiantes trabajen de manera independiente, sean auto-disciplinados y utilicen su propia iniciativa y creatividad para buscar y analizar la información requerida. Estas habilidades son pre-requisitos importantes para ser aceptado en el programa.

Estipendio Mensual

Natura ofrece un estipendio de hasta \$US100 (Cien Dólares Americanos) para cubrir gastos de transporte y comida durante su estadía en el campo. También, cubrirá los costos de equipo u otros materiales requeridos para poder llevar a cabo la investigación, los mismos se quedarán con la institución al finalizar la tesis. Todos los demás costos serán responsabilidad del pasante o tesista; sin embargo, de ser necesario, Natura asistirá a los candidatos con una carta de recomendación o apoyo para solicitar financiamiento de otras fuentes.

Equipo de Oficina

Natura proveerá a cada estudiante un escritorio y una silla para uso durante su permanencia en la Fundación y podrán solicitar equipos específicos necesarios para su proyecto de investigación, a través de Dirección Administrativa. Las oficinas de Natura cuentan con Internet inalámbrico, una cocina pequeña, depósito para equipaje, jardines, etc.



Reuniones de equipo mensuales
Al comienzo de cada mes, el equipo de Natura se reúne en la oficina de Santa Cruz para discutir el avance mensual. Cada miembro del equipo ofrece un breve reporte oral de sus logros, retos y planes para el próximo mes. Esta es una gran oportunidad para conocer sobre el trabajo de la ONG y entender la posición de su proyecto dentro del esquema institucional laboral de Natura. Como tesista o pasante, también se espera que dé un breve informe, acerca de su proyecto. Esto dará a otros la oportunidad de ver cómo podrían apoyar su trabajo.



Foto de S. Cloin FNB

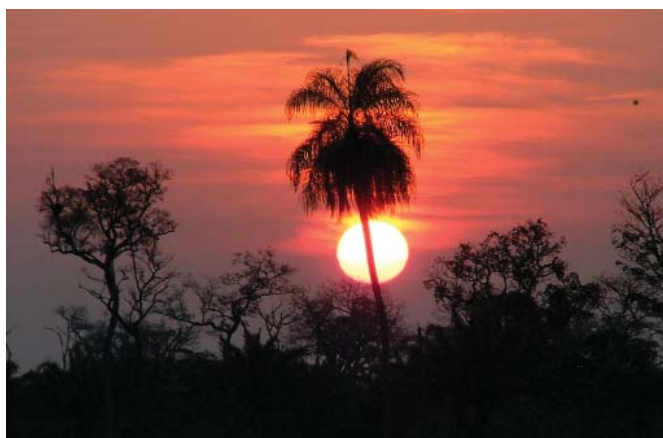
Si es seleccionado(a), ¿que esperamos de usted?

Para poder acceder al programa de tesis y pasantías de Natura, usted debe:

- Estar estudiando o haber completado sus estudios académicos de Maestría o Licenciatura en una entidad académica acreditada.
- Estar dispuesto y ser capaz de trabajar a tiempo completo; 5 días a la semana por un mínimo de 6 meses para tesistas y entre 2 y 4 meses para pasantías.

Adicionalmente, esperamos que usted:

- Participe de las reuniones mensuales y presente su informe acerca del progreso de su proyecto.
- Si es tesista, provea a Natura un ejemplar del documento de tesis, en la que se acredite el apoyo de la Fundación.
- Si es pasante, provea a Natura una copia de todos los materiales preparados durante su pasantía.
- Provea a Natura con un reporte final escrito de su proyecto y todos los datos primarios en un Apéndice.
- Complete, antes de su partida, un cuestionario donde evalúe el programa nacional de tesis y pasantía, para ayudarnos a mejorar el programa en años posteriores.
- Contribuir con la redacción de un artículo, dentro del boletín institucional, acerca de su trabajo de investigación o su pasantía.
- Permitirnos incluir su fotografía e información acerca de su trabajo, en cualquier material utilizado para publicitar nuestros proyectos.



¿Qué necesitará traer?

Le recomendamos que se asegure de tener lo siguiente para trabajar en Fundación Natura:

- Laptop: necesitará tener su propia computadora.
- Bolsa de dormir: Para uso en el campo y otro equipo de campo pertinente con la cantidad/ lugar de permanencia en el campo.

¿Qué puedes esperar en este departamento/ ciudad?

Santa Cruz de la Sierra es una ciudad de gran crecimiento, con más de 1,5 millones de personas.

Los precios en Santa Cruz tienden a ser más altos que en otras partes de Bolivia. Se recomienda tener en cuenta los siguientes aspectos:

- **Dinero**

Existen suficientes bancos y cajeros automáticos en la ciudad que aceptan tarjetas de débito y de crédito Visa y Mastercard, pero necesitará retirar dinero en anticipación a los viajes de campo, ya que algunas comunidades no cuentan con un banco, mucho menos un cajero.

- **Alojamiento**

El precio de los alojamientos varía de gran manera. Un cuarto privado con baño compartido en un hostel recomendado cerca al centro de la ciudad (Residencial Bolívar) cuesta 75 Bs. (US\$ 9) la noche. Sin embargo, se puede encontrar hostales que cobran 25 Bs. (US\$ 3.5) la noche, para aquellos con un presupuesto apretado. Las oportunidades para alquilar por el corto periodo de su estadía son muy limitadas y debido al corto tiempo, generalmente los precios son más altos. Normalmente, se espera que pague un depósito o garantía más el alquiler de un mes por adelantado.



También tendrá que pagar el mes completo, aún cuando la mayoría de este será utilizado para viajes de campo. Se puede encontrar apartamentos que cuestan entre US\$ 200 y US\$ 300 (dólares americanos) por mes, por el alquiler a corto plazo de un apartamento con un dormitorio, dentro o cerca del centro de la ciudad. Existe la posibilidad de encontrar una vivienda y, compartirla con otros pasantes o tesistas, lo que reduciría el costo, o sino escoger vivir más alejado del centro de la ciudad, donde los precios pueden ser mucho más bajos. También, no es mala idea recurrir a aquellos parientes que viven en Santa Cruz y que pueden tener una habitación disponible.

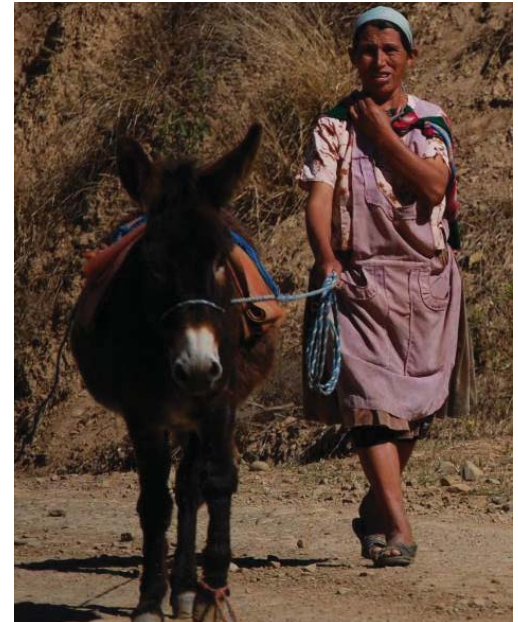
Cuando llegue, Natura le recomienda reservar un cuarto en la Residencial Bolívar u otro hostel hasta que pueda encontrar algo más adecuado a sus posibilidades. El periódico local El Deber publicado los domingos, contiene los avisos de alquiler más actualizados. Tenemos un mapa de la ciudad y le aconsejaremos sobre lugares y precios y cuando sea posible, uno de nuestros miembros del equipo lo acompañará a visitar estos lugares, y podrá ver opciones de vivienda durante horas de oficina cuando sea necesario. Sin embargo, por favor note que la responsabilidad de encontrar la vivienda de su agrado será en última instancia suya.

- **Transporte**

Existen 4 formas básicas de transporte en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra:

1. Micros, que le llevarán a cualquier lugar a lo largo de sus rutas por un costo de 1.50 Bs. El micro para en cualquier punto de su ruta y llega con frecuencia (en el centro de la ciudad raramente tendrá que esperar más de unos pocos minutos). Se puede comprar un mapa de rutas de los buses en algunas tiendas del centro, sin embargo, sus destinos están escritos al frente de los micros.
2. Trufis, que tienen su ruta fija alrededor de uno de los anillos concéntricos de la ciudad. Estos son compartidos con otros pasajeros y paran en cualquier punto del anillo. El precio es de 1.50 Bs. sin importar la distancia. Llevan un letrero de '1er Anillo' o '2do Anillo' en su techo.

3. Taxis, que pueden ser encontrados en cualquier calle. Sin embargo, debe ser muy cuidadoso(a) cuando elija a cual subirse, debido a los potenciales robos y asaltos. Si toma un taxi normal, asegúrese de preguntar el precio antes de subir, pues no hay una tarifa fija, y los taxistas usualmente aumentan el precio a los extranjeros y aquellas personas que no están familiarizadas con la ciudad. Los precios han subido durante el año pasado y es probable que continúen haciéndolo. Los siguientes precios son lo establecido hasta diciembre de 2010: dentro del primer anillo, 8 a 9 Bs., 9 a 10 Bs. al segundo anillo, 11 a 13 Bs. hasta el tercer anillo; 13 a 16 Bs. hasta el cuarto anillo y 18 Bs. hasta el quinto anillo. Si lo llevan más lejos, espere pagar más; de la misma manera, la tarifa subirá durante la noche y cuando haya más de 2 personas. Si deja a alguien en el camino o recogen a alguna persona, fuera de la ruta directa, el taxista le cobrará como dos carreras separadas.



4. 'Móviles' o 'radiomóviles', que de la misma forma que los taxis sin afiliación, no tienen una tarifa fija; estando generalmente establecidas por la agencia central, sin embargo, vale la pena preguntar antes si tiene alguna duda. También puede pedirle al taxista que llame a la central para preguntar el precio si usted no confía que le han dado un precio razonable. Los precios deberían ser similares a los descritos en (3).

En el campo, existe servicio de bus, trufi o taxi, dependiendo del destino. Muchas veces a las comunidades solo se puede llegar por motocicleta o en una 4x4. En estos casos Ud. necesitará coordinar el transporte con el personal de Administración y el equipo de campo de Natura. Cuando llueve, el transporte hasta en los caminos pavimentados se vuelve dificultoso o imposible por unos días, debido a derrumbes, especialmente en aquellas vías hacia las áreas donde se encuentran los proyectos de Natura.



• Comida

Santa Cruz tiene una variedad sorprendente de opciones culinarias. Aparte de los muchos lugares que ofrecen comida autóctona, hay también restaurantes donde sirven comida italiana, española, mexicana, china, japonesa, y se puede encontrar varios lugares donde sirven pizza, pollo frito, hamburguesas, kebabs griegos, comida vegetariana, etc. Los precios de la comida varían en 10 – 15 Bs. por un almuerzo típico que incluye sopa, segundo y a veces postre, pudiendo escogerse entre las opciones del día, usualmente tienen de dos a cuatro opciones.

Por otro lado, la mayoría de las comidas de nivel 'medio' cuestan entre 25 a 35 Bs., mientras que una comida de mejor calidad costará más de 40 Bs. Para aquellos que no comen carne, Santa Cruz ofrece una buena variedad de restaurantes vegetarianos y la oferta de lugares que sirven ensaladas y sándwiches saludables va en aumento. Alternativamente, existen muchos mercados para comprar fruta, vegetales y pan, mientras que los supermercados ofrecen una amplia gama de productos locales e importados.

- Propina

En Santa Cruz, como el resto del país, es normal el dar una propina de ~10% de la cuenta en los restaurantes, un Boliviano o dos para los que embolsan en el supermercado, y también para los porteros en los hoteles, etc., pero no necesita dar propina a los taxistas o en otros lugares.

- Clima y ropa

El clima tropical de Santa Cruz de la Sierra se mantiene cálido y húmedo durante todo el año, con temperaturas promedio alrededor de 30 °C la mayor parte del año. Sin embargo, con la llegada periódica de los vientos fuertes del Sur durante el invierno (Junio hasta comienzos de Septiembre) la temperatura puede bajar dramáticamente hasta 10 – 15 °C y es necesario vestir ropa de invierno durante los días que dure el ‘surazo’. La temporada de lluvias es de Diciembre a Febrero, mientras que el periodo de invierno es relativamente seco. En el campo donde están situados los proyectos de Natura, las temperaturas tienden a ser mucho más bajas debido a la altitud. Recomendamos que tengan ropa para ambos climas, tanto cálido y frío, incluyendo chaquetas impermeables y para el viento, para uso en el campo, además de su ropa de baño, botas de escalar, lentes de sol, gorra y ropa/zapatos para ocasiones especiales como también para ir a clubes nocturnos que quiera visitar.

- Atracciones y entretenimiento turístico

Mientras que la misma ciudad de Santa Cruz de la Sierra no se presume de tener muchas atracciones naturales o turísticas, existen varios lugares a los que se pueden llegar manejando pocas horas. Al sur, el tranquilo y atractivo pueblo de Samaipata que no es solamente el punto geográfico de partida de los proyectos de Natura sino también un lugar importante para el ecoturismo o actividades de aventura en el Parque Nacional de Amboró. Samaipata es también hogar de las ruinas de ‘El Fuerte’ que es considerada la roca tallada más grande del mundo y fue declarado Patrimonio a la Humanidad por la UNESCO. En el camino a Samaipata también puede visitar las hermosas cascadas y piscinas naturales como por ejemplo en Bermejo.



El área de Río Grande – Valles Cruceños incluye entre sus lugares de atracción turística los sitios de las últimas batallas del revolucionario Che Guevara. Al norte de Santa Cruz, otro pueblo tradicional y punto de acceso al Parque Nacional de Amboró es Buena Vista, donde se ofrecen tours a los cafetales y otras actividades de interés.

A cinco horas de la ciudad de Santa Cruz está la ciudad de Concepción, la más grande de una serie de pueblos establecidos por los misioneros Jesuitas entre 1691 y 1760. Las impresionantes iglesias de estos pueblos, también Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO, valen la pena ser visitadas. Igualmente se pueden conocer los talleres donde la gente local aprende a hacer complicados tallados utilizados para decorar las iglesias y para hacer artesanías, violines y otros instrumentos que están a la venta.

Le recomendamos que visite el parque zoológico, disfrute del tradicional chocolate caliente y las arepas de queso en el pueblo cercano de Cotoca (que nos transporta a un Santa Cruz de hace 50 años), camine alrededor del jardín botánico, deguste un almuerzo en las cabañas cercanas al Río Piraí, vaya a ver una película en 3D al Cine Center, disfrute de uno de los muchos lugares para comer o disfrutar de un café en la calle Monseñor Rivero, diviértase en las piscinas de los parques Aqualand o Playland, deléitese de la laguna y las orquídeas en el Biocentro Güembe, saboree el buffet de domingo en La Rinconada mientras disfruta de las hojas de nenúfar de la apacible laguna, o baile hasta más no poder en uno de los clubes nocturnos o bares de salsa y otros en los que podrá escuchar el tipo de música que guste.

- **Temas de seguridad**

La situación política ha dado paso a enfrentamientos entre la población Cruceña que apoya al gobierno y los que apoyan a la oposición, lo que resultó en intervenciones de la policía; sin embargo, estos enfrentamientos son cada vez menos frecuentes y cuando suceden son ampliamente publicados por la prensa y pueden ser fácilmente evitados. En Santa Cruz, como en varias de las ciudades Bolivianas, los visitantes necesitan estar más conscientes sobre su seguridad. Esto significa que, de ser posible, no se debe caminar con ninguna pertenencia de valor, no tomar fotos en los mercados a no ser que quiera perder su cámara, ser cuidadoso de usar su celular en los buses, usar radio móviles en vez de los taxis independientes cuando sea posible, etc. Robos armados han ocurrido a plena luz del día en el centro de la ciudad. Si no está familiarizado con estos temas, cuando llegue, pregunte al personal de Natura cuáles de las áreas de la ciudad son seguras y en cuales necesita tener cuidado.

- **Condiciones dentro del campo**

Las condiciones laborales y de vida en el campo son muy básicas. En algunas comunidades Natura cuenta con una oficina pequeña con una o dos camas; también podrá ser ubicado en una de las casas comunitarias o en viviendas locales, y necesitará comprar, o prepararse sus alimentos de acuerdo a lo que esté disponible. A pesar de la humildad de sus alrededores, pasantes (internacionales y nacionales) anteriores han dicho que el tiempo que pasaron en el campo – conociendo a la gente y costumbres de la Bolivia rural – fue la mejor parte de su pasantía.

¿Cómo funciona el proceso de aplicación?

El proceso de aplicación es competitivo y solo tres estudiantes serán seleccionados para el año 2011.

Estudiantes interesados deberán mandar su formulario de aplicación completo, una carta de presentación y su curriculum vitae al correo electrónico joseluisizursa@naturabolivia.org hasta el 28 de febrero de 2011.

Estos documentos le servirán para ser seleccionado para una entrevista, y los candidatos seleccionados serán notificados hasta el 11 de marzo de 2011.

