

Conservación de tortugas marinas en Los Brasiles (Nicaragua)

Nombre de la organización:

Sos Nicaragua

Descripción:

Sos Nicaragua inicia su andadura en 2017 como una empresa social que sitúa a la gente y su entorno natural juntos en el centro de su modelo de trabajo, siempre comprometido con los principios de turismo comunitario, economía solidaria y desarrollo sostenible. Consciente de la necesidad de llenar un hueco existente en el Pacífico de Nicaragua donde, a pesar de su rica biodiversidad, no existen prácticamente proyectos de conservación establecidos, establece el proyecto de conservación de Los Brasiles en 2019. En esa línea, se han cumplido ya seis años consecutivos de trabajo enfocándonos en la protección de las tortugas marinas, la restauración del bosque de manglar y la sensibilización ambiental en comunidades locales, principalmente dirigida al correcto manejo de los residuos sólidos y las ventajas de una explotación sostenible de los recursos naturales de la que dependen sus medios de vida.

Nuestro personal tiene 15 años de experiencia trabajando en programas de conservación de tortugas marinas, a lo largo del continente americano con proyectos en Uruguay, El Salvador, Costa Rica y Nicaragua, siempre con el manejo paralelo de proyectos de voluntariado internacional en el marco de los mismos.

El programa de conservación de tortugas marinas Los Brasiles toma su nombre de la isla donde tiene lugar, una isla que posee una franja costera de más de 15 kilómetros y una extensa red de canales estuarinos en el lado opuesto a la costa donde hay un rico ecosistema de manglar.

El modelo de sostenibilidad financiera que desarrollamos está basado en la venta de servicios profesionales en el marco de los proyectos de conservación ya sea con instituciones académicas, empresas y/o participantes independientes. Los participantes del proyecto son donantes activos que no solo ponen sus manos en el desarrollo de las actividades de campo, sino que cubren los gastos derivados de su estancia y del día a día del proyecto.

El Proyecto de Conservación Los Brasiles es un proyecto de base comunitaria dónde los pobladores locales juegan un rol fundamental en la consecución de sus metas. Más de 25 familias locales, todos ellos habitantes de la isla y poblaciones cercanas, son beneficiadas a través del programa de incentivos locales que permiten asegurar ingresos vitales a estas familias mientras apoyan los esfuerzos de conservación del proyecto. Además, personas locales, una bióloga local y asistentes comunitarios

trabajan directamente para el proyecto gracias a la presencia de participantes internacionales de cuyos ingresos pueden mantenerse sus salarios y beneficios sociales. Por último, que no menos importante, en un prisma más amplio, la población juvenil e infantil de la isla se ve beneficiada de los esfuerzos de educación ambiental que los participantes realizan durante su estadía en el Proyecto.

Objetivos y Actividades

Durante la primera semana de participación de los voluntarios, el equipo coordinador del proyecto de conservación lleva a cabo un entrenamiento teórico-práctico con ellos, donde aprenderán la metodología de campo llevada a cabo en el proyecto, en lo referente a la toma de datos científicos en playa y vivero, la localización “in situ” y relocalización de nidadas de tortugas marinas, la exhumación de nidos en vivero y la correcta liberación de neonatos. Se pondrá un especial énfasis en la técnica de marcaje de tortugas en playa y la toma de datos biométricos de neonatos y adultos.

Por lo general, los voluntarios participarán en patrullajes nocturnos por la playa con el fin de localizar tortugas que aniden y tomar datos etológicos y biométricos “in situ” de cada individuo. También tratarán de proteger las nidadas de huevos trasladándolos al vivero donde serán relocalizados e incubados en condiciones seguras y controladas. Durante el día realizarán también censos matutinos para recoger información fidedigna de la actividad de anidación de la noche anterior y estimar de forma precisa la distribución espacio-temporal de la anidación en el área de monitoreo de la playa de Los Brasiles.

También monitorearán el crecimiento de propágulos de mangle rojo en vivero, y participarán activamente en campañas de reforestación en áreas degradadas. Por último, participarán de actividades con la comunidad local, principalmente orientadas a la sensibilización del correcto manejo de los residuos sólidos y el valor de la conservación de la vida silvestre de la que dependen sus medios de vida.

El trabajo con la comunidad local será continuo para los voluntarios al participar en el pago de incentivos locales a cambio de servicios ambientales brindados por los recolectores comunitarios de huevos de tortugas. También apoyarán la coordinación de actividades de educación ambiental realizadas con expediciones escolares que el proyecto pueda recibir durante la temporada que participan, y otros eventos comunitarios que el proyecto desarrolle en la zona para fortalecer la sensibilización local hacia los recursos naturales que son sobreexplotados en la zona.

Los voluntarios serán también responsables del correcto mantenimiento de la estación de trabajo en toda una serie de labores diarias que abarcan desde la limpieza, la cocina o el llenado del depósito de agua mediante una bicicleta, entre otras tareas, y que se distribuirán de forma rotativa entre todos los integrantes de la estación de campo.

A partir de las primeras eclosiones de nidos, ya hacia la mitad de la temporada, comienzan las liberaciones de tortuguillas y las exhumaciones de nidos para extraer la máxima información de ellos, todo con el fin de ir mejorando las estrategias de conservación.

Fechas

El proyecto se encuentra activo entre el uno de julio y el treinta y uno de enero del año siguiente. Lo ideal con los estudiantes que participen en el proyecto como **asistentes de investigación** es una estadía de alrededor de tres meses de forma que puedan formar parte de la primera o segunda mitad de la temporada. Las fechas de incorporación podrían ser flexibles: entre julio y agosto para el primer periodo, y entre octubre y noviembre para el segundo periodo, aunque no sería condición limitante.

Para entender el calendario de actividades a lo largo de la temporada hay que tener en cuenta cómo funcionan las precipitaciones normalmente en la zona ya que la anidación de tortugas es bastante dependiente de las mismas.

El primer periodo de la temporada abarca mayor trabajo preparativo con la construcción del vivero, la delimitación de los sectores de playa y algunos trabajos de eco-construcción en la estación antes del inicio del pico de la temporada de lluvias. En esta temporada comienzan a realizarse monitoreos de censos de rastros de tortugas en playa y se inician actividades con el programa de restauración de manglares y limpiezas de playas.

A medida que avanza la temporada, comienza a aumentar la anidación de tortugas marinas y se inician los patrullajes nocturnos, se comienzan a proteger los primeros nidos en el vivero e inician turnos rotativos para el monitoreo del mismo. Los turnos de torreta para compra de nidos a la gente local comienzan a realizarse cada noche y todo el trabajo gira a la noche. La segunda mitad de agosto puede marcar el inicio de este periodo y se extiende hasta diciembre.

Septiembre y octubre son los meses de más lluvias y de mayor anidación. Después de estos meses, la climatología se vuelve más benévola. Los días sin lluvia son cada vez mayores y las tortugas disminuyen su anidación considerablemente. Comienzan los nacimientos, las liberaciones de tortuguillas y las exhumaciones de nidos. El trabajo se centra en el vivero donde los asistentes y voluntarios pasan la mayor parte del tiempo monitoreándolo permanentemente.

Con la mejoría del tiempo, también se coordinan algunas expediciones académicas con escuelas. Aquí los asistentes apoyan de manera activa en la logística de las actividades. Esta es otra fuente de ingresos para el proyecto y es fundamental para suplir las necesidades económicas que exige su programa de incentivos locales con la comunidad. En enero se da cierre a la temporada y para ello, los asistentes ayudan

con el levantamiento de inventarios, el desmantelamiento de los materiales del vivero y la digitalización y análisis de todos los datos recogidos durante la temporada.

Lugar

La isla de los Brasiles se ubica en la costa noroccidental pacífica del país, a poco más de 25km de la ciudad colonial de León, entre las comunidades de Poneloya (Departamento de León) y Corinto (Departamento de Chinandega) con una extensión de 15 kilómetros de largo y apenas 1 kilómetros de ancho.

La estación de campo del proyecto está a 1.5km de la comunidad de Poneloya, en la Isla de Los Brasiles, solo separada de tierra firme por un estero de aguas calmas que se cruza en un trayecto de tres minutos en lancha. La estación tiene una posición estratégica frente a la playa de anidación y está alimentada por energía solar.

Cada voluntario recibirá un espacio dentro de la estación en dormitorio compartido con otros voluntarios del programa y se asegurará su manutención durante un periodo de tres meses, excluyendo los días libres. La estación está suficientemente equipada para cubrir todas las necesidades básicas del voluntario.

Perfil

Los voluntarios regulares pueden formar parte del proyecto en periodos que comienzan desde una semana en adelante.

Para el caso de los estudiantes procedentes de las universidades, se esperan compromisos de tiempo de alrededor de 3 meses, tomando roles con mayores responsabilidades y trabajando directamente al lado de los coordinadores de campo como asistentes de investigación. El perfil que se espera:

- Perfil académico en ciencias (preferiblemente Biología, Ciencias Ambientales, Ingeniería Ambiental o similares).
- Mayor de 21 años.
- Buena condición física y capacidad para caminar varios kilómetros por la noche si se requiere.
- Capacidad para trabajar en áreas remotas en condiciones rústicas.
- Sentido de la responsabilidad y deseo para generar un impacto positivo
- Disponer de buen dominio conversacional de español e inglés.
- Disponer de un seguro médico y de viaje.
- Compromiso de tiempo mínimo de participación como asistente (idealmente de alrededor de tres meses).
- Se valorará positivamente cualquier experiencia previa en proyectos de conservación o estadías previas en países centroamericanos.

Los voluntarios firmarán un acuerdo con la entidad donde se describen los términos y condiciones para formar parte del programa de conservación, donde deberá cuidar

aspectos de conducta y compromiso mientras forme parte del programa de forma activa.

El alojamiento de los estudiantes en la estación de campo del proyecto tendrá un costo de **700 USD mensuales por participante** (el equivalente a aproximadamente 650 euros mensuales). Se trata de una tarifa reducida respecto a los participantes convencionales con más de un 20% de descuento. Este monto le dará derecho a una cama en habitación compartida y pensión completa en los días laborables. Tanto las compras semanales de víveres, productos de limpieza y materiales de campo, como el agua potable, es trasladada desde fuera de la isla, en muchos casos desde la ciudad de León ubicada a más de 25 kilómetros. La compleja logística encarece significativamente el mantenimiento permanente de personal en campo.

El pago completo por el tiempo comprometido se dividirá en dos. Una primera mitad deberá transferirse a la entidad receptora al momento de realizar la confirmación de su participación. Esto será condición "sine qua non" para el bloqueo de su espacio en la estación de campo. Los espacios son limitados y serán bloqueados por estricto orden de reserva. El segundo pago se realizará a su llegada a León en las oficinas de Sos Nicaragua contra factura.

El uso de materiales, cursos de entrenamiento, seguimiento y disfrute de todos los servicios que la estación de campo ofrece, estarán incluidos. El proyecto, utiliza parcialmente los fondos recibidos por los participantes para el pago de incentivos locales por servicios ambientales necesarios para la protección efectiva de nidos de tortugas marinas en la isla.

Cada voluntario tendrá 1.5 días libres por semana de estancia que serán acumulables cada mes, para tomar distancia con el área de trabajo y hacer algunas excursiones a algunos rincones del país. Los periodos de vacaciones serán de obligado cumplimiento y planificados en tiempo y forma con los coordinadores de campo. Sos Nicaragua pondrá a su disposición un abanico de excursiones opcionales por si desean contratar servicios turísticos organizados.

Información Adicional

Como voluntario no tendrás que preocuparte en absoluto por tu logística. Estarás en la estación del Proyecto compartiendo un dormitorio con otros participantes y recibirás tres deliciosas comidas al día (con opciones vegetarianas disponibles). Es una oportunidad maravillosa para sumergirte en una nueva cultura y ser parte de una comunidad de personas con propósitos parecidos.

La estación del Proyecto te ofrece mosquitero en cada cama pero no toalla ni objetos personales de higiene personal. Es posible que algunos participantes no hablen español fluidamente por lo que, en ocasiones, tendrás una oportunidad excelente para comunicarte y practicar tu inglés.

Agua potable, café y té serán siempre disponibles en la estación. Tres platos de comida serán preparados por turnos rotativos entre todo el personal presente en el proyecto. Platos típicos incluyen arroz, frijoles, plátanos, pescado, pollo y fruta fresca.

El voluntario es responsable de buscar su vuelo desde origen por sus medios. Sos Nicaragua puede apoyar con el proceso burocrático de entrada al país y resolver cualquier duda logística en su traslado y llegada al proyecto que pueda surgir.

Sos Nicaragua ofrecerá un asesoramiento pre-viaje que les permita conocer aspectos generales del país y la cultura. Disponemos de un manual de orientación al voluntario muy completo. También ofrece un servicio adicional de recogida en el aeropuerto internacional de Managua y traslado terrestre privado hasta León (90 km desde la capital) por un monto de **80 USD/viaje**, que puede compartirse entre 2 o más voluntarios si es el caso. El traslado acuático a la isla de Los Brasiles y la asistencia ya en la isla con el equipaje para hacer los dos kilómetros de camino restante hasta la estación de campo correrá a cuenta del proyecto.

Para más información sobre contacto de la Organización y de posibles becas:

Mayte Hernández Merino
Área de Cooperación y Solidaridad
Universidad de Córdoba
area.cooperacion@uco.es
957212190