Cabo Verde
Natura 2000

CAMPAMENTOS DE CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA ISLA DE BOA VISTA, CABO VERDE

VOLUNTARIADO INTERNACIONAL
DOCUMENTO INFORMATIVO

Índice

Quiénes somos 02

Objetivos generales 03

El archipiélago de Cabo Verde 04

La isla de Boa Vista 05

Tortugas marinas en Boa Vista 06

Los campamentos 07

Turnos y costes 09

Información de interés 11

¿Qué tengo que llevar? 13

Preguntas frecuentes 14

Quiénes somos

Cabo Verde Natura 2000 es una organización caboverdiana, no gubernamental y sin ánimo de lucro (ONG), constituida legalmente en junio de 2003. No obstante, lleva realizando labores de conservación e investigación de la biodiversidad de Cabo Verde desde el año 1998, centrando su principal actividad en la isla de Boa Vista.

Esta organización fue fundada por Luis Felipe López Jurado, doctor en Biología y profesor titular de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), quien realizó el primer estudio científico detallado de la biodiversidad del archipiélago (principalmente de las islas orientales, Sal, Boa Vista y Maio), gracias a un proyecto Europeo [CABO VERDE NATURA 2000]. Planificación y ordenación sostenible del territorio y losrecursos naturales del litoral de Cabo Verde y de las islas de Sal, Boa Vista y Maio (B7/62000/98-10/ENV/V111) (1998-2002)] de cuatro años de duración. Los resultados de este proyecto mostraron la gran riqueza biológica existente en estas islas, con un gran número de endemismos y de especies amenazadas a nivel mundial, de donde se deduce la gran importancia de su conservación y protección.

A día de hoy la ONG está gestionada por personal local e internacional, formado tanto en el plano ambiental (biólogos marinos y licenciadas en ciencias del mar) como social (licenciadas en trabajo social).

Preservamos la riqueza natural del Archipiélago.

Educamos, fomentando la capacitación y formación a nivel nacional e internacional en temas medioambientales.

Fomentamos el desarrollo social, invirtiendo esfuerzo y voluntad en acciones destinadas al desarrollo social sostenible.

Av. 4 de Julio
Predio Corallo, Loja 4 (trás de Enacol)
Sal Rei, Boa Vista

web | www.caboverdenatura2000.com
email | info@caboverdenatura2000.-com

Objetivos generales

- Conservación y gestión sostenible de los recursos naturales de Cabo Verde.

- Investigación, conservación y protección de especies amenazadas tanto a nivel global como regional.

- Formación y capacitación técnica de personal local, nacional e internacional en labores medioambiental y de conservación de la naturaleza.

- Desarrollo de proyectos de cooperación internacional para apoyar el desarrollo sostenible de Cabo Verde.

- Mejora de infraestructuras básicas para el desarrollo social del pueblo caboverdiano (educación, saneamiento, abastecimiento de agua, etc.).

- Desarrollo de actividades de educación y sensibilización ambiental.

Tu ayuda es esencial.

La labor de los voluntarios es esencial para conseguir los objetivos propuestos por la ONG.

Cada año cientos de voluntarios aportan su granito de arena colaborando con nosotros en las labores de protección, conservación e investigación de los recursos naturales de la isla de Boa Vista.

El archipiélago de Cabo Verde

Localización

La República de Cabo Verde es un estado archipelágico de África Occidental, situado en el Océano Atlántico, aproximadamente 1.000 km al suroeste del archipiélago Canario y 500 km aproximadamente al oeste de la costa de Senegal. Se extiende a lo largo de una franja de mar de 370 km de este a oeste, al sur del Trópico de Cáncer, entre los 14°50' y 17°20' latitud norte y 22°40' y 25°30' longitud oeste.

Tiene una superficie de 4.033 km², y está formado por diez islas y cinco islotes. Las islas situadas al norte, denominadas *islas de Barlovento* son Santo Antão, São Vicente, Santa Lucía, São Nicolau, Sal y Boa Vista; y las situadas al sur, *islas de Sotavento,* son Maio, Santiago, Fogo y Brava. La isla con mayor superficie y más poblada es Santiago (990 km²), y la única deshabitada es Santa Lucía (35 km²).

Es el archipiélago más meridional del conjunto de la Macaronesia (grupo de islas atlánticas de origen volcánico), del que también forman parte Azores, Madeira y Canarias.

La población del país es de 524. 833 habitantes (2015). La capital es Praia, en la isla de Santiago, con 151.436 habitantes (2015). Otras ciudades importantes son Mindelo (São Vicente) con 71.468 (2015), Assomada (Santiago) con 13.290 (2015) y São Filipe (Fogo) con 22.227 habitantes (2015).

Idioma

La lengua oficial de Cabo Verde es el portugués, pero los caboverdianos hablan normalmente en criollo caboverdiano ("kriol"), que es la lengua materna de todos los caboverdianos, utilizada cotidianamente en las relaciones interpersonales.

Divisa local

La moneda oficial en Cabo Verde es el escudo caboverdiano, que mantiene un valor fijo con el euro (1 € = 110,265 ECV). Actualmente en muchos sitios se acepta el pago con euros, aunque el cambio es algo desfavorable para el consumidor (aproximadamente 1 € = 100 ECV).

Se recomienda cambiar euros por escudos caboverdianos en una sucursal bancaria (en Cabo Verde existe una amplia red), donde se aplica el valor fijo establecido y se cobra una comisión que oscila entre los 350 y los 500 escudos (3 - 4,5 euros) por operación, con independencia del montante. Fuera del horario de apertura de los bancos (generalmente de 8 a 15 h ininterrumpidamente), existen oficinas de cambio, que aplican un tipo de cambio más elevado.

También es posible sacar dinero con tarjetas bancarias extranjeras en la red de cajeros Vinti4, aunque la comisión puede ser elevada. El pago con tarjetas de crédito (Visa, American Express, Mastercard) SÓLO se acepta en los hoteles y restaurantes de mayor nivel en las islas de Santiago y en los establecimientos más turísticos de las islas de Sal y Boa Vista.

Clima

El archipiélago presenta un clima tropical con temperaturas moderadas (20 - 25°C). La isla de Boa Vista es muy llana (altitud máxima de 387 m en el Monte Estância), por lo que las nubes pasan de largo sin detenerse; muy árida, con escasa vegetación basada principalmente en matorrales o plantas halófilas reptantes, por lo que casi no existen zonas de sombra naturales; y presenta vastas extensiones de desiertos pedregosos, campos dunares y grandes playas de arena blanca.

La isla de Boa Vista

La isla de Boa Vista es la más oriental del archipiélago, aunos 500 km del continente africano y unos 2.000 de Canarias. Tiene una superficie de 620 km², lo que la hace la tercera más grande en extensión del archipiélago de Cabo Verde. La isla está escasamente poblada, con un total de 15.534 habitantes (2016). Su capital o núcleo urbano principal es Sal Rei, y existen otros 7 núcleos poblacionales dispersos por la zona norte y centro de la isla.

A medio camino entre el trópico de Cáncer y el Ecuador, goza de un clima caliente y seco durante la mayor parte del año, con temperaturas que oscilan entre 22 y 28°C. Entre noviembre y junio soplan los vientos alisios del noreste que cambian las condiciones climáticas, y llegan a alcanzar fuerzas entre 15 y 30nudos. La estación de lluvias se produce entre los meses de agosto y octubre.

Monte Estância, con 387 m de altitud, es el punto más elevado de la isla, lo que nos da una idea de su morfología plana y erosionada. Conocida como la isla de las dunas, Boa Vista cuenta con 55 km de hermosas playas de arena blanca y agua verde esmeralda.

En cuanto a biodiversidad, se caracteriza por ser un enclave de gran importancia mundial para numerosas especies de tortugas, aves y mamíferos marinos. La biodiversidad es muy amplia y posee un elevado número de endemismos de flora y fauna. En el año 2011 se inició el proyecto de Consolidación del sistema de Áreas Protegidas de la isla de Boa Vista, implementándose un total de 14 áreas protegidas en laisla, que constituyen el 30% del total de áreas protegidas de todo Cabo Verde.

La primera zona protegida fue la Reserva Natural da Tartaruga (RNT), debido a la importancia de la zona parala nidificación de la tortuga boba.

Tortugas marinas en Boa Vista

En 1997, el profesor de la ULPGC y fundador de la ONG CV Natura 2000 organizó una expedición a Cabo Verde para descubrir su fantástica biodiversidad. Uno de los hallazgos más importantes fue la colonia reproductora de tortuga boba *"Caretta caretta"* nidificante en el archipiélago, hasta la fecha totalmente desconocida para la comunidad científica. Tras los primeros años de estudio se comprobó que se trata de la única colonia nidificante de la cuenca oriental del Atlántico y la 3ª más importante del mundo, tras Omán y Florida.

En el archipiélago de Cabo Verde se han observado hasta la fecha 5 de las 7 especies de tortugas marinas que existen en el mundo:

• La tortuga común o boba *"Caretta caretta"*: nidificante en el archipiélago.

• La tortuga carey *"Eretmochelys imbricata"*: en su fase juvenil.

• La tortuga verde *"Chelonia mydas"*: en estadío juvenil, aunque en los últimos 10 años se han registrado 20 nidos en las playas de Sal, Boa Vista y Maio.

• La tortuga laúd *"Dermochelys coriacea"*: avistamientos esporádicos.

• La tortuga olivácea *"Lepidochelys olivacea"*: registrados ejemplares enfermos o muertos. En los últimos 10 años se han registrado 30 nidos en las islas de Boa Vista, Sal y Maio.

Actualmente todas las especies de tortugas marinas están en peligro de extinción, aunque existen leyes para su protección a nivel internacional. La población de *"Caretta caretta"* de Cabo Verde se encuentra dentro de las 11 poblaciones de tortugas marinas más amenazadas del mundo según la IUCN 2011 (International Union for Conservation of Nature). Las principales amenazas para las tortugas en Cabo Verde son la caza furtiva y la pérdida de hábitat a causa de la actividad turística (contaminación lumínica, degradación de playas, etc.) y urbanísticas (extracción de arena para la construcción). Causas naturales como la poca pendiente de algunas playas, la presencia de zonas inundables y el alto grado de depredación (principalmente por cangrejo fantasma *"Ocypode cursor")* dificultan aún más su conservación.

Boa Vista acoge en sus playas a más del 80% de la anidación de todo el archipiélago. Esta nidificación se concentra en las playas de la costa este y sureste de la isla, localizadas en la Reserva natural da Tartaruga (RNT) y en el Parque Natural do Norte (PNN), aunque pueden observarse en casi todas las playas de la isla. Se estima que esta población está constituida por unas 5.000 - 10.000 hembras, no obstante, diversos factores como la fidelidad de las playas de nidificación, el periodo de re-migración (2 o 3 años) y la imposibilidad de observar a todos los ejemplares que salen a las playas a nidificar dificultan conocer con exactitud el tamaño de la población.

Los campamentos

La ONG Cabo Verde Natura 2000 lleva organizando campamentos para la conservación y protección de las tortugas marinas en Boa Vista desde el año 1998.

En colaboración con la ONG canaria Asociación para el desarrollo sostenible y conservación de la biodiversidad (ADS Biodiversidad), desarrolla un programa de voluntariado internacional en el que pueden participar personas con inquietudes relacionadas con la conservación del medio ambiente, interesadas en profundizar en los conocimientos sobre la población de tortugas marinas que nidifican en la isla o personas que simplemente quieran aportar un granito de arenapara la mejora del planeta.

Estos campamentos han permitido que año tras año miles de tortugas marinas encuentren una zona tranquila y estable donde anidar y además se han convertido en centros de referencia en formación e investigación internacional para el manejo de las tortugas marinas.

CV Natura 2000 comenzó protegiendo los 3 km de playas más importantes de Cabo Verde para la nidificación de la tortuga boba, pero a lo largo de los años ha ido ampliando el área de estudio y conservación hasta los actuales 15 km que se controlan actualmente a través de dos campamentos.

Campamento de Ervatão
(activo desde 1998)

• Situado al sureste de la isla, en la Reserva Natural da Tartaruga (RNT).

• Abarca los 7 km de playas más importantes para la nidificación de la tortuga boba en todo Cabo Verde .

• Tiene capacidad para 30-35 personas.

Campamento de Porto Ferreira
(activo desde 2009)

• Situado al este de Boa Vista, en el Parque Natural do Norte (PNN).

• Abarca 8 km de playas de nidificación de tortuga boba.

• Tiene capacidad para 30-35 personas.

Actividades principales

- Censo diario de rastros y nidos de tortugas en lasplayas de nidificación.
- Control y vigilancia de playas de nidificación.
- Rescate de hembras desorientadas.
- Protección de hembras reproductoras y sus nidos.
- Marcaje y toma de datos de hembras reproductoras.
- Control y seguimiento de la productividad de lasplayas:
  - Marcaje y seguimiento de nidos naturales.
  - Exhumación de nidos naturales.
  - Análisis de tasas de depredación y mortalidadde huevos y crías.
- Mejora de la productividad mediante programasde viveros.

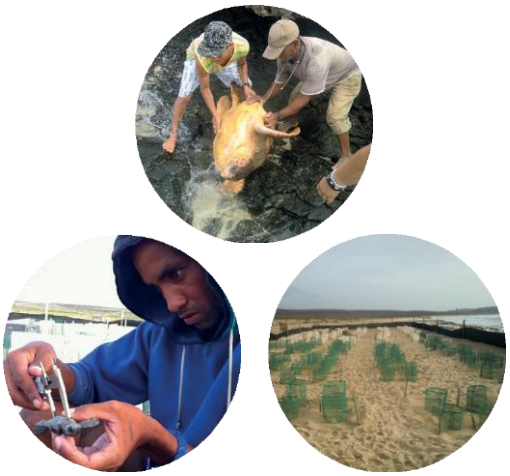
Grupos de trabajo

Los grupos de trabajo siempre están formados por un monitor y 2-4 voluntarios. El monitor supervisa y guía a los voluntarios en el desarrollo de las distintas actividades, indicando en cada momento cómo actuar.

Debido a que la principal actividad de las hembras reproductoras y las crías se produce durante la noche, los turnos de trabajo se desarrollan por lanoche o al amanecer.

De noche se realiza el trabajo directo con las hembras reproductoras, nidos y crías. La duración del turno es de 6 horas.

Al amanecer se realiza el censo diario de rastros y nidos, seguimiento y exhumación de nidos naturales y rescate de hembras perdidas o desorientadas. La duración del turno depende tanto de la distancia de la playa asignada comode la cantidad de rastros, nidos y/o tortugas encontradas.



Condiciones de aislamiento

Los campamentos están situados en zonas aisladas y bastante alejados de la capital y/o localidades. Por ello el voluntario permanece durante casi toda su estancia en los campamentos y sus alrededores.

La ONG organiza 3 excursiones para dar la posibilidad a los voluntarios de conocer la isla. Para estas excursiones se contratan conductores locales y su coste es de 10-12€ por persona y excursión aproximadamente.

Las personas que asistan a este voluntariado deben asumir que van a compartir sus vidas durante varias semanas, 7 días a la semana y 24 horas al día con personas de diferentes costumbres, culturas y personalidades.

El agua es un recurso muy escaso en la isla y su transporte hasta los campamentos es compleja, por lo que se dispone de agua potable exclusivamente para beber, cocinar y en casos partigulares para aseo (lentillas, heridas infectadas,etc.)

El campamento de Ervatão dispone de letrinas desde el año 2013, de las que carece aún el campamento de Porto Ferreira. **Su utilización es obligatoria: queda prohibido realizar las necesidades fuera de las mismas, y deben mantenerse limpias y listas para su uso (hay un turno diario específico para la limpieza).**

***Los campamentos están gestionados principalmente por hablantes de Kriol, Portugués, Español e Inglés. Los voluntarios deberían sentirse cómodos comunicándose en cualquiera de estos idiomas.**

Turnos y costes

Los turnos están organizados en base al inicio y fin de la temporada de desove en Cabo Verde y ajustados, en la medida de lo posible, a las fechas de los vuelos procedentes de España y Lisboa.

Tendrán preferencia los participantes con una estadía mínima de 3 semanas.

PREF. (de 1 a 8)	TURNO	FECHA DE INICIO	2 SEMANAS	3 SEMANAS	4 SEMANAS
	1	22 Junio	6 Julio	13 Julio	20 Julio
	2	6 Julio	20 Julio	27 Julio	3 Agosto
	3	20 Julio	3 Agosto	10 Agosto	17 Agosto
	4	3 Agosto	17 Agosto	24 Agosto	31 Agosto
	5	17 Agosto	31 Agosto	7 Septiembre	14 Septiembre
	6	31 Agosto	14 Septiembre	21 Septiembre	28 Octubre
	7	14 Septiembre	28 Septiembre	5 Octubre	12 Octubre
	8	28 Septiembre	12 Octubre	19 Octubre	----------

* Los interesados en participar por un periodo superior a un mes deben tener en cuenta que la fecha de inicio del turno la estipulada por la organización.

** Los voluntarios que lleguen a la isla de Boa Vista en fechas distintas al comienzo del turno han de buscar un lugardonde hospedarse e ir a la sede de la ONG Cabo Verde Natura 2000 (Predio Corallo, loja 4. Av. 4 de Julio, trás de Enacol, Sal-Rei) el día del comienzo del turno antes de las 12 de la mañana.

COSTES DEL VOLUNTARIADO Y FORMAS DE PAGO

El coste del voluntariado cubre manutención, alojamiento y otros gastos derivados de la logística de loscampamentos (combustible, transporte desde y para el aeropuerto, agua, gas, etc.) y varían en función del tiempo de estancia.

DURACIÓN DE LA ESTANCIA	COSTE
2 semanas	365 €
3 semanas	410 €
4 semanas	470 €
5 semanas	530 €
6 semanas	580 €
7 semanas	640 €
8 semanas	680 €

1º PAGO – FIANZA / RESERVA, Coste: 50 €

Plazo de pago: Tras presentar la solicitud de inscripción y recibir el e-mail de confirmación de la recepción de la solicitud, se efectuará el pago de la fianza. Una vez recibido el dinero se le confirmará y la plaza quedará definitivamente asignada.

Este importe no será reembolsado si finalmente el voluntario decide no asistir al voluntariado. El pago de la fianza será descontado del importe total (ej: asistencia de 4 semanas = pago de 50 € por reserva de plaza + 420 € restantes).

2º PAGO- MANUTENCIÓN Y ALOJAMIENTO:

Coste: Dependiendo de la duración de la estancia.
Período de pago: 1 mes antes del inicio del turno.
Este importe sólo se reembolsará si el voluntario no puede asistir al campamento por causasjustificadas.

DATOS DE INGRESO

Triodos Bank
IBAN: ES63 1491 0001 2621 7604 5413

Beneficiario: ADS Biodiversidad (Asociación para el desarrollo Sostenible y Conservación de la Biodiversidad).

***Especificar el nombre del voluntario y turno en el concepto del ingreso.**

Información de interés

VUELOS INTERNACIONALES

- TAP PORTUGAL
  www.flytap.com

  – Vuelos desde Madrid/Barcelona/Bilbao/Sevilla/Gran Canaria con escala en Lisboa y destinoBoa Vista (BVC)/Santiago/Sal.

  – Precio aproximado: 600-900 € (depende de la tarifa e itinerario).

- TUIfly
  www.tuifly.be, www.tui.co.uk, www.tui.com

  – Vuelos desde Bruselas y varias ciudades de Alemania y Reino Unido hasta Sal o directos a BoaVista.

  NOTA: En ocasiones los vuelos con TUI son más económicos si se compran próximos a la fecha de salida.

- Binter Canarias
  www.bintercanarias.com

  – Vuelos desde Canarias con destino la isla de Sal.

  – Precio aproximado: 350-650€ (depende de la tarifa).

  NOTA: Debe tenerse en cuenta que luego hay que trasladarse por otro medio hasta la isla de Boa Vista.

VUELOS ENTRE ISLAS DE CABO VERDE

- Bestfly
  www.bestflycaboverde.com

– Praia - Boa Vista	150-200 € (i/v) aprox.
– Sal - Boa Vista (vía Praia)	250-300€ (i/v) aprox.

BARCO ENTRE ISLAS DE CABO VERDE

- CV Interilhas
  www.cvinterilhas.cv

- Praia - Boa Vista	45€/trayecto
- Sal - Boa Vista	23€/trayecto

NOTA: Suele haber 2 barcos a la semana pero sólo se puede comprar hasta 2 semanas antes.

VACUNAS Y CONSEJOS SANITARIOS

La vacunación para viajar a Cabo Verde no es obligatoria.

Las vacunas RECOMENDADAS son:

- Tetanos-Difteria
- Hepatitis A
- Hepatitis B
- Fiebre Tifoidea

VISADO DE ENTRADA AL PAÍS

Desde enero de 2019 no es necesaria la obtención de un visado consular para entrar al país. Sin embargo, entró en vigor una "tasa de seguridad aeroportuaria" (TAS) para vuelos internacionales. Esta tasa tiene un valor de 30,83 € (3.400 ECV) y puede pagarse online en la web www.ease.gov.cv, preferiblemente con un mínimo de 5 días de antelación antes de la entrada al país.

*Debe tenerse en cuenta que, aunque la tasa puede pagarse a la llegada al aeropuerto, siempre se forman largas colas, por lo que si tienes un vuelo en conexión es probable que lo pierdas esperando en la cola.

** La tasa permite una estancia de 1 o 6 meses (con mayor coste). Si se excede este plazo, la policía aeroportuaria aplicará multas al abandonar el país.

SEGURO DE REPATRIACIÓN

Es **obligatoria** la contratación de un seguro de accidentes que cubra la repatriación en caso de enfermedad grave, accidente o muerte. El sistema sanitario en Cabo Verde está en vías de desarrollo.

Los estudiantes universitarios suelen tener incluido en la matrícula un seguro de estudios que cubre la repatriación en viajes. Existen multitud de compañías online que ofrecen seguros de viaje.

¿Qué tengo que llevar?

Materiales necesarios

- Linterna frontal con luz blanca Y ROJA.
- Pilas AAA/AA para el frontal (suficientes parael tiempo de estancia).
- Esterilla o colchón para dormir.
- Saco de dormir y almohada (o sábana, manta,etc).
- Ropa fresca para el día.
- Ropa oscura y algo de abrigo para el trabajonocturno.
- Pequeño botiquín (antibióticos de amplio espectro, gasas, betadine, esparadrapo, etc).
- Si sufres algún tipo de enfermedad, trae suficientes medicamentos, la isla no disponede un buen servicio farmacéutico.
- Protector solar y Aftersun.

Opcional pero recomendable

- Cantimplora.
- Chubasquero (tanto como cortavientoscomo para la temporada de lluvia).
- Sombrero, gorra, pañuelo, gafas de sol.
- Antimosquitos (recomendamos Relec extrafuerte).
- Calzado cerrado tipo escarpines para andarpor la playa.

Preguntas frecuentes

¿Hay cobertura en los campamentos?

Hay cobertura cerca de ambos campamentos, pero debes tener en cuenta que las llamadas internacionales son extremadamente caras. Puedes adquirir una tarjeta SIM (2€) y contratar diferentes paquetes de datos.

¿Hay electricidad?

Los campamentos se alimentan con energías renovables desde 2013. Sin embargo, la producción de energía es limitada y será suministrada para los materiales de trabajo.

¿Puedo ducharme con agua dulce?

El agua dulce en un isla seca como Boa Vista es un lujo, por lo que el agua dulce se utilizará **SÓLO** para beber, lavar la loza y cepillarse los dientes.

¿Hay baños?

Desde 2013 existen letrinas de filtro ecológico en el campamento de Ervatão. En Porto Ferreira, a falta de una zona elevada de terreno como en Ervatão, la construcción todavía no ha sido posible. Las necesidades pueden hacerse en el mar o en zonas discretas **lo más alejadas posible del campamento**.

¿Puedo contagiarme de malaria, dengue o ébola?

Hasta la fecha no se conocen casos de contagio de estas enfermedades en Boa Vista.

¿Calidad del agua de beber?

El agua potable proviene de desaladora, por lo que puede que en un principio se note la diferencia de sabor con el agua embotellada, pero los análisis la declaran apta para consumo.

¿Puede darse el caso de diarreas?

Es bastante frecuente el caso de padecer diarrea debido al cambio de agua, alimentación y hábitos. **La higiene personal, del campamento y sus alrededores es crucial para evitarla**.

¿Variedad de comida?

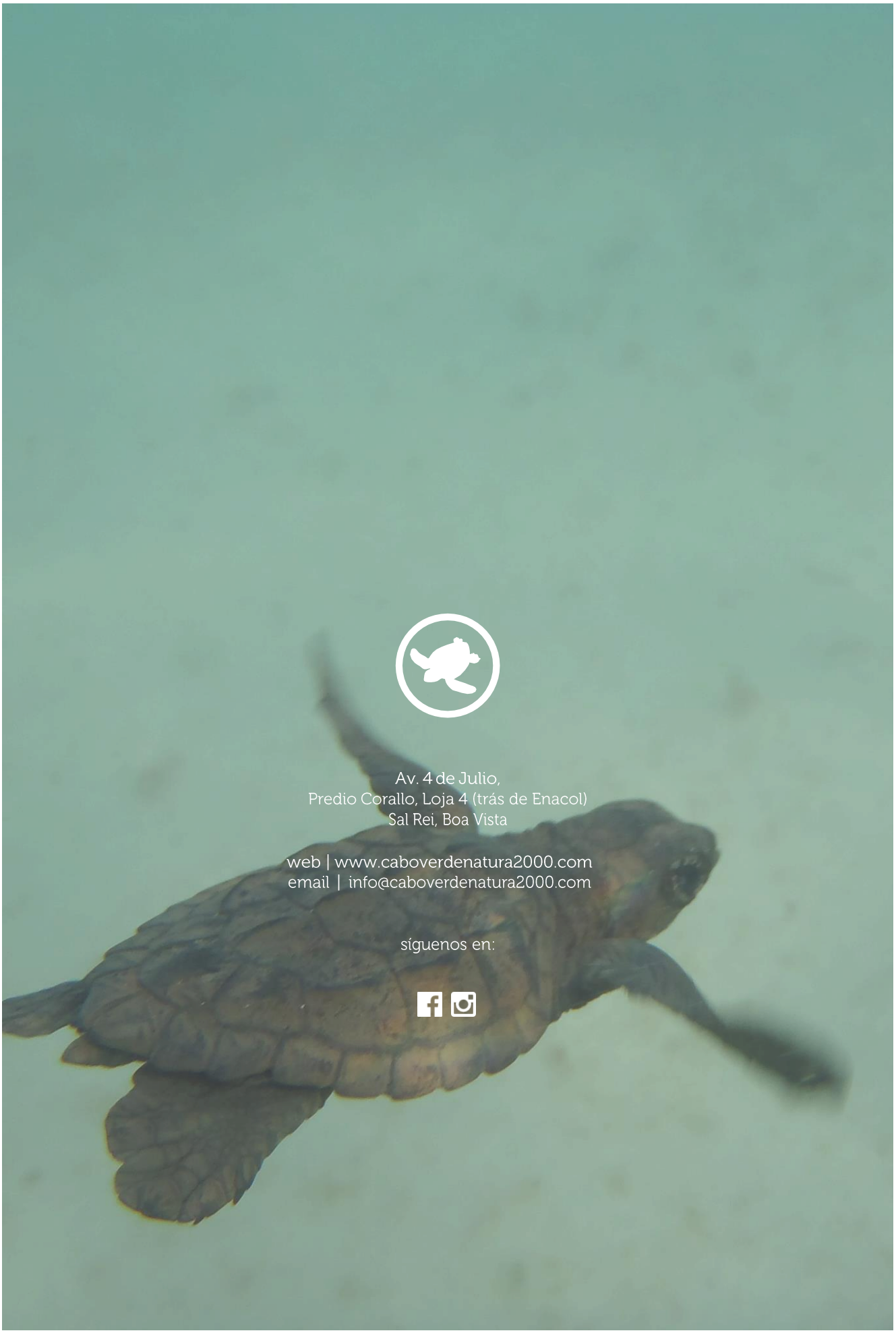
La dieta básica de los campamentos es a base de arroz, pasta y legumbres, con carne o pescado 2-3 veces por semana. La fruta no es abundante y en su mayoría será naranjas y manzanas.

¿Insectos?

La presencia de mosquitos en la zona es permanente, aunque se acrecienta tras la época delluvias (agosto-septiembre). Durante la mayor parte de la temporada no es común que haya muchos insectos, exceptuando hormigas y arañas. Cuidado con los ciempiés, ¡su picadura es bastante dolorosa!

¿Tiempo libre?

El trabajo con tortugas tiene unos horarios concretos (de noche o al amanecer). El resto del tiempo es libre siempre que las labores del campamento estén cubiertas (limpieza, mantenimiento, registro de datos, fabricación de materiales, etc.).



Av. 4 de Julio,
Predio Corallo, Loja 4 (trás de Enacol)
Sal Rei, Boa Vista

web | www.caboverdenatura2000.com
email | info@caboverdenatura2000.com

síguenos en: