

VOLUNTARIADO INTERNACIONAL

Campaña de Junio a Octubre

Programa de conservación de la
anidación de la tortuga común
Caretta caretta

João Barrosa, **Reserva Natural
das Tartarugas**, isla de **Boa Vista**,
Cabo Verde.

info@bioscaboverde.com

**APPLY
online NOW**

Click here >>>



[@bioscaboverde](https://www.instagram.com/bioscaboverde)

[Candidata](#)

BIOS Cabo Verde



**WILDLIFE
CONSERVATION**





Contenido

La organización.....	3
Localización del proyecto	4
Tortugas marinas.....	4
Programa de conservación	5
Equipo en el terreno y sus funciones	6
Instalaciones.....	7
Logística y alimentación	7
VOLUNTARIADO INTERNACIONAL	8
Inscripción	8
Selección y proceso	8
Coste.....	8
Cómo llegar hasta Boa Vista.....	8
Visado y tasa aeroportuaria	9
Control sanitario.....	9
Seguro obligatorio	9
Descanso, turismo y placer	9
Check list.....	10



La organización

Bios.CV es una Asociación local creada a finales de 2012 (Registro nº346 07/11/2012, Boletín Oficial nº7 II Serie de 1 de Febrero de 2013). Nuestro principal objetivo es promover la conservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible de Cabo Verde. Los miembros de BIOS.CV han estado involucrados en actividades de conservación e investigación medioambiental en Cabo Verde durante más de 20 años. Durante este periodo, han contribuido significativamente al conocimiento de la biodiversidad marina del archipiélago. El Gobierno de Cabo Verde otorgó a Bios el Estatuto de Utilidad Pública (Despacho n.º 430 22/03/2018, B. O. nº27 II Serie de 27 de Maro de 2018,).

Las actividades de conservación se han centrado en la protección de hábitats clave para especies amenazadas o en peligro de extinción a nivel local y en la formación de técnicos nacionales e internacionales en labores de investigación y conservación. Además, trabajamos en colaboración con las autoridades nacionales en la elaboración de leyes de protección de especies y hábitats, así como en el desarrollo de un plan nacional de gestión para la conservación de especies amenazadas de la fauna marina de Cabo Verde. Nos comprometemos a llevar a cabo educación ambiental como herramienta para el cambio de comportamiento a largo plazo, realizando actividades con responsables políticos y administrativos, comunidades locales y visitantes. Promovemos buenas prácticas para el turismo sostenible y la aplicación de medidas compensatorias en el desarrollo costero.



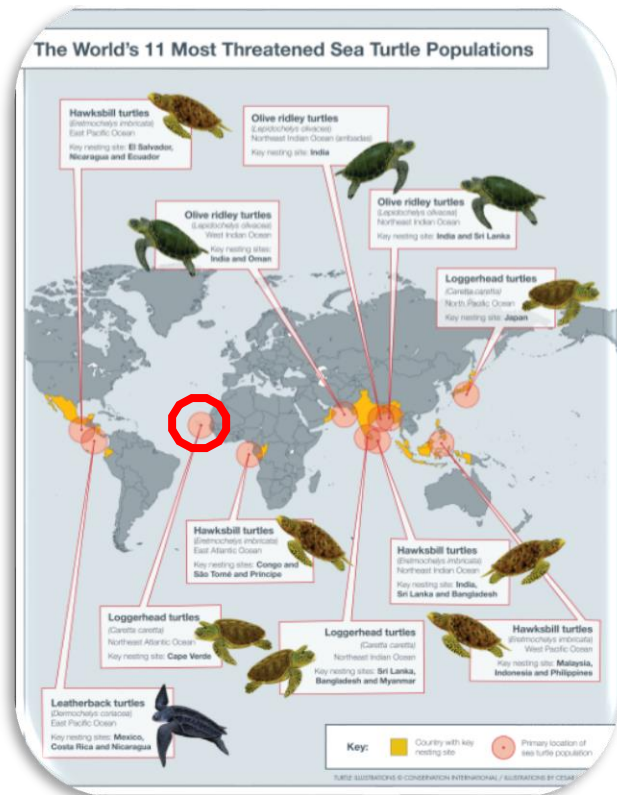
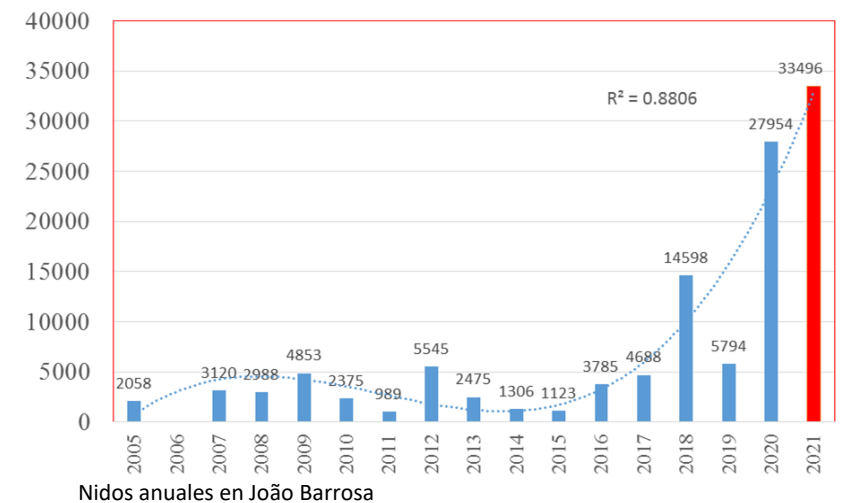
Entre las áreas de actuación de [BIOS.CV](#) se encuentran: **tortugas marinas** (seguimiento de hembras reproductoras de tortuga boba *Caretta caretta*, juveniles de tortuga verde *Chelonia mydas* y de tortuga carey *Eretmochelys imbricata*); **mamíferos marinos** (seguimiento y conservación de la población Caboverdiana de ballena jorobada del Hemisferio Norte *Megaptera novaeangliae*, distribución espacial y temporal de las ballenas jorobadas del hemisferio sur y otras especies de cetáceos en el archipiélago de Cabo Verde, registro y asistencia a varamientos de cetáceos en Boa Vista); **aves rapaces** (seguimiento y conservación de las especies más amenazadas de la isla: águila pescadora *Pandion haliaetus* y alimoche *Neophron percnopterus*); **aves marinas** (seguimiento y conservación del rabijunco *Phaethon aethereus*, el piquero pardo *Sula leucogaster*, la pardela de Cabo Verde (*Calonectris edwardsii*), el paíño *Pelagodroma marina* y *Oceanodroma jabejabe*, entre otras especies).



Localización del proyecto

Cabo Verde es un archipiélago de origen volcánico formado por 10 islas y varios islotes. El archipiélago está situado en el Atlántico Oriental y tiene una superficie de 4.033 km². La isla de Boa Vista está situada en el lado oriental del archipiélago, es la más cercana al continente africano (a unos 500 km de Senegal), y una de las más antiguas y planas del país (Scheidegger 2002). Boa Vista es conocida localmente como la "Isla de las Dunas" por sus campos de dunas costeros. En esta isla se encuentran el 52% de las playas de arena blanca del archipiélago, así como acantilados, costas rocosas, islotes en alta mar, calas y bahías poco profundas. La plataforma continental es muy extensa y ofrece un hábitat adecuado para muchas especies marinas.

La [playa de João Barrosa](#) se encuentra en la Reserva Natural das Tartarugas y abarca aproximadamente 5 km de costa, es vulnerable a las inundaciones en determinadas zonas, tiene arena blanca y fina y una suave pendiente. La anchura de la playa está delimitada por la vegetación dunar y su variación es de 3-35 m desde la línea de marea alta hasta dicha vegetación.



Tortugas marinas

Globalmente, la tortuga común está clasificada como Vulnerable, sin embargo, la población de Cabo verde está clasificada como En Peligro y es una de las once poblaciones de tortuga marina más amenazadas del mundo (Wallace et al. 2011)

Cabo Verde es la única zona de reproducción de la tortuga común en el Atlántico Oriental. Esta población está amenazada sobre todo por la captura ilegal de tortugas y sus huevos, las capturas accidentales de las actividades pesqueras industriales y artesanales y por la disminución del hábitat adecuado para la anidación debido a la erosión costera, las inundaciones, la construcción costera, las prácticas turísticas no reguladas, la extracción de arena o la depredación insostenible por parte de especies naturales y domésticas.

Tras 20 años de conservación de tortugas marinas, Boa Vista soporta hasta el 60% de la actividad de anidación del archipiélago y la Reserva Natural das Tartarugas es la zona con mayor densidad de nidos. En 2020 se depositaron aproximadamente 210.000 nidos en todo el archipiélago, casi 126 mil en la isla de Boa Vista, de los cuales el 22% en la playa de João Barrosa. En 2021, João Barrosa tuvo 34.500 nidos en sus 5 Km. De confirmarse esta tendencia, Cabo Verde se convertiría en una de las dos mayores poblaciones reproductoras del mundo para esta especie, junto a Florida, si se mantienen los esfuerzos de seguimiento y mitigación para preservar la especie y sus hábitats.



Programa de conservación

La conservación de las tortugas marinas en la isla de Boa Vista (Cabo Verde) comenzó en 1997 con el objetivo principal de reducir la creciente presión de la caza furtiva ilegal en las playas de anidación (López-Jurado et al. 2000). Las principales actividades incluían: patrullas en las playas, protección de los nidos frente a los cangrejos fantasma, seguimiento de las hembras nidificantes y actividades de concienciación. El primer resultado de nuestro trabajo fue la implementación del primer Plan Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas en Cabo Verde (Decreto-Ley Nº 7/2010, de 30 de diciembre, Serie I). No obstante, la caza furtiva ilegal siguió siendo elevada: en 2007 se cazaron aproximadamente el 47% de las hembras que anidaban en Boa Vista (Marco et al 2012). Con el aumento de la mortalidad, el estado de conservación de esta especie fue actualizado a En Peligro (Casale and Marco 2015). Los esfuerzos de conservación e investigación de las últimas dos décadas se centraron en la productividad de la playa de anidación de la especie (Marco et al. 2018a), los principales riesgos naturales (Marco et al. 2015; 2017) y la proporción sexual (Abella et al. 2016; Tanner et al. 2019; Martins et al. 2020).

La vigilancia y la gestión de la Áreas Protegidas es responsabilidad del Gobierno de Cabo Verde, concretamente de la Dirección Nacional de Ambiente, pero las ONG desempeñan un papel fundamental en el apoyo al Gobierno para implementar la protección y la monitorización de las tortugas en Boa Vista. El actual programa de conservación de la tortuga marinas de Boa Vista aborda cinco estrategias clave: i) Investigación y formación, ii) Sensibilización y Educación Ambiental, iii) Fortalecimiento de la legislación, iv) Refuerzo de la fiscalización, y iv) Protección de hábitats, y se encuentra definido en un Plan de Acción dirigido por la Delegación local del Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente e implementado en conjunto con las ONGs Cabo Verde Natura 2000, Turtle Foundation/Fundação Tartaruga y BIOS.CV y otros colaboradores y organismos del Estado. El Plan de Acción tiene dos objetivos principales para la conservación de las tortugas marinas:

- reducir significativamente la captura ilegal tanto de tortugas como de sus huevos
- mitigar las alteraciones naturales y antropogénicas

El programa de conservación de tortugas marinas de BIOS en las playas de João Barrosa tiene como objetivos:

- Proteger, conservar y gestionar hábitats importantes para tortugas marinas
- Evitar la caza furtiva de tortugas por falta de vigilancia durante la noche
- Aumentar el escaso éxito de eclosión debido tanto a la fuerte depredación por parte de los cangrejos fantasma (*Ocypode cursor*) como a la destrucción de los nidos por condiciones meteorológicas adversas (inundaciones y mareas vivas) y contrarrestar el efecto del calentamiento global aumentando la producción de machos
- Monitorizar la actividad de nidificación en esta zona para mejorar el conocimiento (demografía, abundancia de nidos, evaluación de riesgos, proporción de sexos, conectividad, etc.) para desarrollar mejores planes de gestión
- Aumentar la conciencia pública sobre la situación de las tortugas marinas y mejorar la participación local en las actividades de conservación
- Apoyar el desarrollo sostenible de las poblaciones locales, incluyendo el empleo directo e indirecto y la formación técnica de los jóvenes
- Contribuir a la cooperación local, regional, nacional e internacional para la conservación de las tortugas marinas.





Equipo en el terreno y sus funciones

El Campamento da Bios Cabo Verde situado en la playa de João Barrosa acoge a 30 personas.

- Personal contratado nacional fijo durante toda la campaña:
 - 1 director de campamento
 - 2 coordinadores de monitorización y vivero
 - 8 monitores líderes de grupos de trabajo
 - 1 cocinero
- Voluntarios temporales que cubren diferentes periodos:
 - 4 estudiantes en prácticas de las Universidades de Cabo Verde
 - 2-4 de las comunidades de la isla y líderes comunitarios de otros proyectos
 - 10-12 voluntarios internacionales
- Investigadores científicos

El equipo se divide en grupos de 2-5 personas en 2 turnos de trabajo nocturno: de 20 a 2 horas y de 2 horas hasta el amanecer para realizar actividades de:

- Protección y vigilancia de hembras reproductoras y sus nidos
 - Marcaje y monitorización de hembras
 - Censo diario de nidos de tortuga
 - Rescate de hembras y crías desorientadas o atrapadas
 - Identificación de diferentes especies de tortuga
- a través de observación directa y a través de su rastro o nido.
- Marcaje y control de nidos *in situ* y en vivero de incubación controlada
 - Translocación de nidos en peligro a lugares óptimos para la incubación
 - Recolección de datos de crías
 - Protección de crías de tortuga hasta el mar
 - Exhumación de nidos al final del periodo de incubación
 - Asistencia en trabajos de investigación

Adicionalmente durante el día se realizan:

- Actualización de la base de datos
- Exhumación de nidos al final de su periodo de incubación
- Asistencia en trabajos de investigación en campo y laboratorio
- Actividades de sensibilización y educación ambiental con las comunidades locales en el campamento
- Mantenimiento de campamento base dividiendo a todo el equipo en funciones y turnos de limpieza



Ver video [Resumen Campaña 2021](https://www.youtube.com/watch?v=U8c1SS4McU&t=8s)

<https://www.youtube.com/watch?v=U8c1SS4McU&t=8s>





Instalaciones

Todas las instalaciones son temporales y son montadas en el mes de Mayo y retiradas en Noviembre.

El campamento base está cobijado por un grupo de árboles (acacias) constan de:

- Una mesa central que sirve de centro de reuniones/formación y convivencia/comedor
- Una cocina equipada sin agua canalizada
- Una tienda militar que sirve de oficina y almacén con frigorífico y arcón congelador
- Una casa prefabricada equipada con 16 literas de dos camas de colchones 90 * 190

En las inmediaciones hay:

- Un WC básico sin agua canalizada
- Un pozo de agua dulce para sacar el agua a mano y transportar en balde hasta cubículos para tomar una ducha

La fuente de energía híbrida eólica y solar es limitada por lo que se establecen turnos para cargar móviles y otros dispositivos personales priorizando equipos de trabajo (ordenadores, frontales, pilas de GPS, etc)

Se puede encontrar red 3G de la compañía Unitel T+ en el Baobab situado a unos escasos 150 metros del campamento. La red 3G de Cabo Verde Telecom está a 3 km del campamento. En ambos casos el coste de la tarifa mensual de internet es de 10 euros por 7Gb. Mejor comprar la tarjeta SIM y activar el paquete mensual en una tienda oficial de la compañía.



Ver video [Instalaciones](https://www.youtube.com/watch?v=A2Hle6R9Oao&t=7s)

<https://www.youtube.com/watch?v=A2Hle6R9Oao&t=7s>

Logística y alimentación

El campamento de Bios en la Reserva Natural das Tartarugas está alejado de cualquier núcleo urbano. El agua potable proviene de una planta desaladora situada a 10 km del campamento y es transportada en coche hasta el campamento. El coche viaja a días alternos a Sal Rei para llevar al personal de descanso y realizar avituallamiento.

El cocinero realiza dos comidas conjuntas al día. El almuerzo es entre las 13-14 horas y la cena a las 19 horas. El menú saludable y equilibrado es un plato único con base de arroz o pasta, pescado fresco o pollo, verduras y legumbres. En la despensa está a disposición de los participantes variedad de productos (huevos, verduras, tubérculos, latas, pan,...) para prepararse el desayuno u otras comidas fuera del horario de almuerzo y cena (siempre respetando el no desperdiciar alimentos).

Se puede solicitar ir a Sal Rei con el coche del campamento para realizar compras o en el caso de que esté completo dar el dinero a los compañeros para que les traigan los productos personales que deseen (fruta, agua, chocolate, pasta de dientes). La fruta en Boa Vista es cara y escasa por lo que es un artículo limitado en el campamento (se recomienda llevar complejo de vitaminas). A los voluntarios veganos, celíacos o con otras restricciones en la alimentación, al igual que ha personas con medicación de larga duración o de emergencia (ejemplo antihistamínicos o inyecciones de adrenalina), se les recomienda alimentos y medicamentos con ellos por la dificultad de encontrarlos en la isla. El agua potable del campamento es procedente de desaladora. El precio del agua embotellada es aproximadamente de 2 euros por 5 litros.



VOLUNTARIADO INTERNACIONAL

Inscripción

El voluntariado internacional puede realizarse de 15 Junio a 31 de Octubre de cada año. La estancia mínima es de 3 semanas (21 días) dentro de ese periodo. Los interesados presentan su candidatura a través del [formulario on line](#) y la organización coordina las llegadas y salidas en base a su disponibilidad para no superar la capacidad de carga del campamento.

Selección y proceso

Bios Cabo Verde confirmará la plaza vía email con las datas propuestas y formularios y tendrás 14 días de plazo para negociar las fechas y aceptar la plaza enviando firmados los formularios de Condiciones del voluntariado y Declaración de estado de salud. Si alguna de las partes lo considera necesario será realizada una entrevista *on line*. Será necesario realizar una documentación previa firmada por las 3 partes con las Universidades con las que existe convenio de prácticas externas para que puedan ser convalidadas posteriormente.



Coste

Bios Cabo Verde solamente cubre los gastos de los voluntarios nacionales. Los voluntarios extranjeros cubren sus propios gastos de viaje y estadía. Los voluntarios hacen un donativo a la organización de **12 euros/día de estancia**. El pago puede ser realizado por transferencia bancaria internacional, pago con Visa a través de la web o en efectivo a su llegada a Boa Vista.

La organización ofrece la formación teórica y técnica, el alojamiento y alimentación en el campamento de João Barrosa, transporte terrestre en Boa Vista y en los días libres el alojamiento en la sede de Bios.CV en Sal Rei, capital de la isla.

El voluntario costea: Viaje, alojamiento fuera de Boa Vista, alimentación fuera del campamento, tasas de entrada al país (visado y tasa aeroportuaria), vacunas, test y otras medidas sanitarias (medicamentos), seguro obligatorio, turismo y otros gastos personales.

Cómo llegar hasta Boa Vista

Se pueden encontrar vuelos internacionales directamente a Boa Vista (BVC) aunque lo más usual es llegar a Cabo Verde a través de la isla de Sal (SID) o la isla de Santiago (la capital del país es Praia por lo que su código IATA es RAI). Algunos ejemplos de compañías que operan en Cabo Verde son TAP www.flytap.com y TUI www.tui.com.

El transporte entre islas es por avión o barco.

La compañía de Angola Best fly opera los vuelos nacionales <https://bestflycabo Verde.com>. La agencia de viajes de Boa Vista "Morena, Lda" (boavistamorena@gmail.com; Whatsapp +2389924872) emite los pasajes y envía link vía email para pago con tarjeta. Precio orientativo 100 euros/trayecto

El transporte por barco es realizado por Cabo Verde Interilhas <https://www.cvinterilhas.cv/home>. Los días de barco son marcados quincenalmente. Precio orientativo 30-40 euros/trayecto.



Visado y tasa aeroportuaria

Los ciudadanos europeos están exentos de visado por estancias de hasta 30 días. Si el periodo de participación en el voluntariado es mayor se solicitará una ampliación gratuita en la Policía de Inmigración y Fronteras de Boa Vista como colaborador de Bios.CV.

Hasta 5 días antes del viaje es posible hacer un registro de entrada en el país <https://www.ease.gov.cv> y pagar la tasa de seguridad aeroportuaria (31 euros). Si no hubiera sido hecho el registro, será posible hacerlo en el aeropuerto, pero hay largas colas por lo que se recomienda hacerlo antes.

Control sanitario

No hay vacunas obligatorias en Cabo Verde excepto si procedes de un país donde la fiebre amarilla es endémica. Consulta con tu médico de cabecera las [vacunas recomendadas para el área geográfica](#).

Consulta con la compañía aérea las exigencias por COVID antes del viaje debido a que cambian a lo largo del tiempo. En condiciones estables la exigencia es certificado de vacunación (suficiente con 2 dosis), PCR con 72 horas de validez y antígenos con 48 horas. Ten en cuenta que también serán exigidos estos documentos para los viajes nacionales con el mismo periodo de validez. Los mismos criterios se aplican para el viaje de regreso al país de origen.

Seguro obligatorio

Bios Cabo Verde exige la presentación de un seguro de viajes 1 mes antes de la llegada a Boa Vista que:

- ✓ Sea válido para el área geográfica Cabo Verde
- ✓ Cubra todo el periodo de estancia con la organización
- ✓ Ofrezca atención médica en el país
- ✓ Garantice repatriación en caso de enfermedad grave, accidente o muerte

El voluntario indicará nombre y contactos de un familiar al que contactar en caso de emergencia.

Las Universidades suelen tener un seguro para sus estudiantes en prácticas (consultar con el centro).



Descanso, turismo y placer

El voluntario tiene 1 día libre a la semana. Normalmente los participantes prefieren acumularlo y tener 2 días libres seguidos. Eso les permite descansar 2 noches en la capital y realizar otras actividades. Al ser el trabajo en el campamento fundamentalmente nocturno. Durante el día los grupos de voluntarios realizan actividades deportivas, pesca (sostenible y limitada), artesanía, juegos de mesa,.. y excursiones alrededor de la isla. Se contrata un conductor local con una pick-up todoterreno (8 personas). El coste de alquiler de coche es de unos 10-12 euros por persona. Antes o después del voluntariado es compatible organizar algo de turismo independiente por la isla de Boa Vista o en el resto del archipiélago.

El coste de vida es muy similar a España. El cambio a la moneda local es de 1 euros es 110,265 escudos caboverdianos. En las islas turísticas (Sal y Boa Vista) en la calle conviven normalmente euros y escudos solo que al cambio pierde (1 euro es utilizado como 100 cve). Se puede pagar con Visa y sacar dinero en los cajeros automáticos. La MasterCard funciona, pero algunas veces no deja realizar las transacciones



Check list

Documentación

- ✓ Pasaporte con validez superior a 6 meses desde la fecha de finalización del viaje
- ✓ Certificado COVID, test PCR o antígenos
- ✓ Registro de entrada al país (código QR en el móvil o impreso)
- ✓ Declaración de aceptación de condiciones de voluntariado, estado de salud y copia de seguro de viaje para entregar en el campamento
- ✓ Dos fotos carné para ampliación de visado en la Policía de Boa Vista (si necesario)
- ✓ Documentos de convalidación de prácticas de Universidad (si piden firma manuscrita)

Equipo

- ✓ Una linterna frontal **con luz roja** para no perturbar a las tortugas. De preferencia [con carga USB](#), en su defecto con pilas recargables o suficientes para toda la estancia
- ✓ Cantimplora de uso individual (prohibido compartir por motivos de COVID)
- ✓ Sábanas o similar para colchón de 90*190. Almohada y manta opcional.
- ✓ Noche fría y ventosa: **ropa oscura** para confundirse con el relieve de la playa (vegetación arbustiva y dunas). Pantalones largos y camisa de manga larga, abrigo y cortaviento
- ✓ Día caluroso: ropa de verano y de playa
- ✓ Calzado: normalmente chanclas, aconsejable algún tipo de calzado deportivo para caminar. Calzado cómodo para caminar por la playa en arena blanda y protegerse de las piedras.
- ✓ Gorra y gafas
- ✓ Protector solar y aftersun
- ✓ Antimosquitos en spray
- ✓ Productos de higiene personal (fácil conseguir en la isla)

Botiquín

- ✓ Gasas y apósitos y povidona yodada monodosis (para evitar la oxidación)
- ✓ Crema antibiótica (ej: quatriderm, mupirocina)
- ✓ Crema cicatrizante (ej: blastoestimulina, cicaderme)
- ✓ Antibiótico de amplio espectro
- ✓ Ibuprofeno/ paracetamol
- ✓ Medicamentos personales (difícil conseguir en Boa Vista)

