



info@greenlandadventure.com
www.greenlandadventure.com
CICMA: 1.881

C/ Ferrocarril,6
28045 Madrid
Tlf: / 91 859 89 21

La mejor época: septiembre; el mejor sitio: el sur de Groenlandia. Viaje para contemplar el espectáculo más sorprendente del cielo, la aurora boreal

GROENLANDIA BAJO LA AURORA BOREAL

10 días en los territorios vírgenes del sur de Groenlandia



Acompañados por Daniel Cano Ott, Doctor en física nuclear y de partículas. Responsable de un grupo de detección de radiación en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de Madrid y de Natalia Moreno Cristoffersen contemplaremos este asombroso espectáculo en el mejor lugar; el sur de Groenlandia.

Formas fantasmagóricas moviéndose sin sentido pueblan el universo celeste. Los esquimales de las partes más

septentrionales de Canadá, creen que las luces del norte son creadas por espíritus, los cuales, envueltos en luz mística, se lo pasan bien porque el sol ha desaparecido. A la aurora boreal moviéndose rápidamente se la llamaba la danza de la muerte. En el folklore de los esquimales del este de Groenlandia, la auroras son las almas de los bebés recién nacidos que han sido asesinados o de los bebés que han nacido muertos. Las luces del norte pueden ser llamadas "alugsukat", que significa nacimiento secreto.

Plan de viaje

DIA 1. – Vuelo de línea regular Madrid o Barcelona Copenhaguen. Alojamiento Hotel.

DIA 2. – Vuelo de línea regular Copenhaguen-Narsarsuaq. Recepción en el aeropuerto por los guías españoles. Explicación del programa en el café "Blue Ice" Desde el puerto de Narsarsuaq tomaremos un barco para dirigirnos a la población inuit de Igaliko, donde se estableció el primer arzobispado vikingo en Groenlandia. Después de navegar cerca de las paredes del Glaciar Qooroq, el más activo del sur del país (rompe entre 200 y 250.000 tm de hielo cada día) caminaremos aproximadamente 1 hora por la denominada Senda de los Reyes para llegar al considerado como uno de los poblados más bonitos de Groenlandia: Igaliko. Noche en Youthostel. Observación de Auroras Boreales



Mil Flores junto al Glaciar del Kiagtuut. Noche en campamento. Observación de Auroras Boreales

DIA 3. – Hoy realizaremos un trekking para llegar a la base del Illerfiseliq, la montaña mas alta de la zona que emerge 1550 m desde el mar, Caminaremos contemplando los fiordos de Erik y de Igaliko y con visión permanente del Glaciar Qooroq. Noche en Youthotel. Observación de Auroras Boreales

DIA 4.- El helicóptero vendrá a recogerlos al Youthotel para sobrevolando el fiordo llegar hasta el gran glaciar del Eqluritsist que con paredes de más de 100 m de altura forma un caotico espectaculo de hielo. Aterrizaremos junto a la pared de glaciar. A continuación seguiremos volando para llegar al campamento del Valle de las

DIA 5. – Caminaremos cerca del Glaciar Kiagtuut para realizar varias entradas en él y llegar hasta las cuevas para ver como es un glaciar por dentro. Regreso al campamento y observación de auroras boreales.

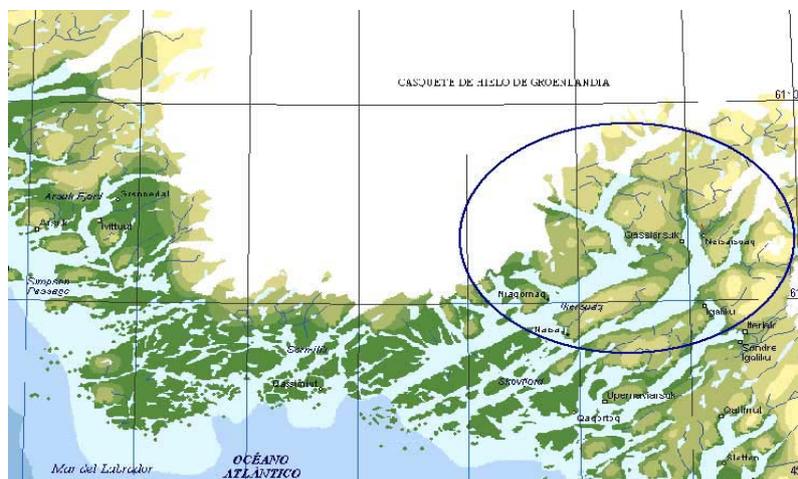
DIA 6. – Desde las Mil Flores caminaremos aproximadamente 1,30,horas para llegar a la población de Narsarsuaq donde tomaremos un barco que nos llevará al poblado inuit de Qassiarsuq, el antiguo Brathalid, lugar donde se estableció el vikingo Eric el Rojo en el 982. Visitaremos las reconstrucciones de la casa y capilla. A continuació caminaremos 7 km para llegar al Youthotel de la Bahía de Tassiusaq, normalmente inundada de icebergs y uno de los mejores lugares para observar auroras boreales. Noche y cena en Youthotel.

DIA 7. – Desde el Youthotel realizaremos un trekking por la bahía hasat llegar a la playa de los icebergs varados que forma un espectacular museo escultórico de hielo. Continuaremos hasta el collado del Eqluritsist oara llegar al fiordo y contemplar un paisaje de icebergs bloqueados en el fiordo. Noche en Youthotel

DIA 8. – El barco vendrá a recogerlos al embarcadero de para Qassiarsuq cruzar el fiordo a Narsarsuaq. Tarde libre para preparar el equipaje o poder realizar algunas compras. Alojamiento.

DIA 9. – Visita al Museo de Narsarsuaq. Salida en vuelo de línea regular a Copenhague. Alojamiento en hotel***.

DIA 10.- Vuelo de línea regular Copenhagen Madrid o Barcelona.



Grupo:

5-16 personas.

Fechas:

4 a 13 de septiembre de 2007

Precio:

2.350 € + tasas aeropuerto

Incluye:

- Vuelos de línea regular Madrid o Barcelona- Copenhague
- Vuelos de línea regular Copenhague-Groenlandia-Copenhague
- 2 noches alojamiento hotel y desayuno en Copenhague
- Pensión completa en Groenlandia.
- 5 noches albergue en Groenlandia.
- Alquiler de barcos y helicópteros en exclusiva para el grupo durante todo el viaje.
- Todo el material necesario para el viaje.
- Todos los traslados en Groenlandia.
- Seguro de viaje
- Guía profesional español y guía astrónomo del Instituto de tecnología aeroespacial.

No incluye:

- Dos cenas y otros gastos en Copenhague.
- Gastos fuera de programa.
- Tasas de aeropuerto.

Inscripción:

60 días antes del comienzo del viaje. **(IMPORTANTE)**

Reserva plaza:

Señal 700 €.

Auroras Boreales

El sur de Groenlandia es conocido como uno de los lugares donde con mayor frecuencia e intensidad se ven las Auroras Boreales. Las fechas del viaje se han hecho coincidir con luna nueva y además se prevee una gran actividad solar. El viaje y cada uno de los grupos es acompañado por guías de campo profesionales y con gran experiencia en Groenlandia y por guías científicos astrofísicos. Se impartirán sesiones teóricas.

**Guías**

El guía es un participante más de la expedición con conocimientos necesarios de la logística específica de las expediciones al Ártico, y cuya misión principal es velar por la seguridad de todos los viajeros.

Aunque por supuesto, valorará todas las opiniones sobre las situaciones que se planteen durante el desarrollo de la expedición, es al guía al que corresponderá tomar las decisiones finales sobre cuestiones como ruta a seguir, equipo a utilizar, momento de finalizar la expedición, emisión de señales de socorro a través de teléfono móvil o radiobaliza, momento de comienzo de la expedición, tipo y

contenido de las comunicaciones con los eventuales servicios de rescate y cualquier otra que por su trascendencia pueda influir en la seguridad de todos o alguno de los participantes.

El guía tendrá potestad para solicitar la evacuación de un viajero por razones de enfermedad, accidente etc. o por cualquier otra razón que comprometa la seguridad del grupo o del viajero.

En el caso de pérdida o desperfectos del equipo común imprescindible para la seguridad del grupo, el guía podrá variar el programa, calendario, duración y ruta del viaje hasta haber recuperado o sustituido dicho material.



Natalia Moreno Cristoffersen, De madre danesa ha pasado su vida viviendo, estudiando y trabajando a caballo entre España y Dinamarca. En 1999 decidió afincarse definitivamente en nuestro país.

Guía de montaña y traductora ha trabajado 7 años para Desnivel, una conocida editorial especializada en montaña.

Apasionada de los viajes sin prisa y los deportes al aire libre. Practica habitualmente escalada, kayak, bicicleta de montaña, esquí y senderismo. Muy organizada en el trabajo, resolutiva y con un gran sentido del humor.

Habla inglés y es bilingüe de danés-español.



Daniel Cano Ott, Doctor en física nuclear y de partículas. Responsable de un grupo de detección de radiación en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de Madrid. Ha trabajado en diferentes laboratorios internacionales europeos y estadounidenses. Montañero aficionado y viajero incombustible, ha participado en expediciones al Kilimanjaro (Tanzania), cordillera del Karakoram (Pakistán) y macizo del Ruwenzori (Uganda).

Información del viaje

En nuestros viajes, queremos que vayáis mas allá de la impresionante naturaleza de Groenlandia, que notéis el silencio sobrecogedor, el aislamiento humano, la escasez de consumismo gratuito y descarnado, la belleza de la naturaleza en su estado puro, la emotividad innata en el poder del agua, el transcurrir pausado del tiempo,...

Es por todo lo anterior por lo que viajamos de una manera singular, teniendo un escrupuloso respeto por la naturaleza.



El País

Groenlandia se va haciendo asequible para viajeros con un cierto espíritu aventurero. No es un país cómodo para viajar, no tiene carreteras que faciliten las comunicaciones, la infraestructura hostelera es pequeña, las condiciones de vida son duras, pero a pesar de esto y por esta misma circunstancia Groenlandia es un país que engancha. Se siente la autenticidad de los esquimales, la naturaleza en su

estado más puro, la mente del viajero se abre y afloran sentimientos de libertad, sensaciones nunca antes sentidas, la sensibilidad está a flor de piel y lo más importante, el impresionante silencio, auténtico rey del país, te hace ahondar en lo más profundo de tu ser.

Los trekkings

Las rutas de este viaje, están concebidas para que cualquier persona con un mínimo de condición física y amante de la naturaleza pueda realizar el viaje sin ningún inconveniente.

Dado que el fin primordial del viaje es el observar las auroras boreales, el horario del viaje dependerá de su observación.

Toda la franja costera de Groenlandia en verano está libre de hielo y nieve por lo que los trekkings transcurren por zona de sauce y abedul enano.

Los trekkings son suaves con un desnivel de entre 50 y 400 m. y de 2 a 5 horas de caminar; la única dificultad es que discurren campo a través pues en Groenlandia no hay pistas ni senderos, pero se camina sin ninguna dificultad.

Debemos ser conscientes que el viaje no es cómodo y que implica falta de confort.

Puntos fuertes del viaje

- ✓ Contemplación de las Auroras Boreales, uno de los fenómenos naturales más espectaculares acompañados por astrofísicos del INTTA y CIEMAT.
- ✓ Pesca del bacalao, del salmón ártico y del mejillón. Recolección de setas y arándanos.
- ✓ Degustación de la dieta inuit: ballena, foca, caribú, ammassat,
- ✓ Trekking en el espectacular balcón del Glaciar Kiagtut.
- ✓ Vuelo en helicóptero con parada en el gran frente glaciar del Eqaquritsit
- ✓ Acercarnos lo más posible a los tres más importantes glaciares del sur del país.

Seguridad en la navegación.

Groenlandia tiene la legislación de navegación más estricta del mundo. Todos los barcos y lanchas utilizados en el viaje han pasado los exhaustivos controles de la Comandancia de marina danesa. Groenlandia tiene una regulación muy estricta en cuanto a la seguridad de barcos y lanchas. Todos nuestros barcos y lanchas tienen el Certificado de navegación otorgado por la Marina danesa y **obligatorio**.

Para que a un barco que navegue en Groenlandia se le otorgue el certificado de navegación debe pasar todos los años, por inspectores del Gobierno, una muy exhaustiva inspección técnica de motores, equipos de navegación, equipos de seguridad (todos los equipos de seguridad deben ir duplicados), trajes estancos especiales y todos los años todos los botes salvavidas deben ser enviados a Dinamarca para una Inspección Técnica.

Debido a estos controles tan exhaustivos en el sur de Groenlandia solo hay 7 barcos que han pasado estos controles, nosotros disponemos de cuatro. Todos los barcos deben disponer a la vista el Certificado de navegación obligatorio.

Los barcos deben ser pilotados obligatoriamente por capitanes daneses o Groenlandeses con gran experiencia.

Los barcos certificados son los únicos barcos en los que el gobierno danés y groenlandés garantizan y certifican la seguridad.

Está taxativamente prohibido por el Gobierno groenlandés y la Marina Danesa la utilización de otras embarcaciones

Nuestros barcos



El **Puttut**, un tradicional barco de madera construido para las condiciones de Groenlandia, protegido en proa y popa con chapas de acero de 2 mm. Número máximo de pasajeros 14. **Certificado por la Comandancia de Marina Danesa.**

Es utilizado para los traslados cortos entre las ciudades pequeños poblados o granjas inuits.



El **Sappangaq**, significa perla. Es un cómodo y amplio barco fabricado en acero dispone de un muy amplio camarote con cocina. Es un barco certificado para trasladar 37 personas y es alquilado exclusivamente para nuestros grupos.

Certificado por la Comandancia de Marina Danesa.



El **Polar Fox** o Zorro Polar, es un barco rápido con capacidad para 17 personas y utilizado en los trayectos largos. Dispone de un cómodo y amplio camarote.

Cerificado por la Comandancia de Marina Danesa.



El **Kveldurfur**, barco de fibra de vidrio nuevo comprado en el verano de 2.005 en Islandia y construido según las especificaciones del propietario. Alcanza una velocidad de 21 nudos y es utilizado en los traslados largos. Capacidad para 14 personas. **Certificado por la Comandancia de Marina Danesa.**

En todos los barcos se puede ir fuera disfrutando de la navegación.

Alojamientos y campamentos

Afortunadamente Groenlandia no tiene un turismo de masas y por lo tanto tampoco tiene infraestructura de masas, y esto es un privilegio.

Los alojamientos utilizados a menudo son pequeños albergues de habitaciones compartidas. Modestos, limpios y muy acogedores. Con habitaciones de 2 , 4 ,6 personas, disponen de cocina completa, salón-comedor y servicios comunes.

Alojamientos

El albergue de la Granja Tassiusaq (2 noches) está situado al borde de una bahía inundada de icebergs. Es una agradable y acogedora casa de madera con cocina, comedor, salón y habitaciones de 4 plazas.

Consta de radio y teléfono satélite.

El campamento del valle de las Mil Flores (2 noches) está situado en el balcón del Glaciar Kiagtut. Consta de una tienda comedor con capacidad para 18 personas y cocina de gas de tres fuegos. Es un lugar espectacular para observar las auroras boreales.

El campamento cuenta con teléfono satélite.

El albergue de Igaliku, (2 noches) Es un acogedor albergue situado en uno de los poblados más bonitos de Groenlandia. Habitaciones de 4 plazas y un pequeño salón, tiene cafetería.

Albergue de Narsarsuaq. (1 noche) Es el mejor albergue del sur de Groenlandia, situado a 5 minutos andando del pequeño aeropuerto de Narsarsuaq, cuenta con un gran salón-comedor con una pequeña biblioteca, una amplia cocina, servicios hombres y mujeres y habitaciones compartidas. Cuenta con ponys islandeses y bicicletas que pueden ser alquilados.

Se proporcionan tiendas tipo igloo de 2 plazas para cada 2 personas. Si algún participante lo prefiere se pueden proporcionar tiendas de dos plazas como tienda individual. Las tiendas individuales deben ser solicitadas en el momento de hacer la reserva.

Las tiendas utilizadas son de alta montaña, aguantan perfectamente el viento y la lluvia y han sido testadas en campamentos de altura en expediciones al Everest.

En los campamentos de un solo día se cocina con hornillos PRIMUS o COLEMAN multifuel y no se montan pabellones .

Renovamos todos los años las tiendas de campañas y el material que presenta algún problema es inmediatamente desechado.

Colaboramos con diversas empresas de montaña en la mejora del material.

Seguridad

Las rutas planteadas son el esfuerzo de varios años trabajando y explorando en Groenlandia y han sido programadas además de por su belleza, por su seguridad. No presentan peligros objetivos. La Oficina de Turismo es informada puntualmente de la ruta que se sigue. En todas las poblaciones se tiene una persona de contacto que en caso de accidente o enfermedad puede organizar un rescate en cuestión de minutos.

Los rescates son realizados por la policía que pone en marcha todas sus lanchas rápidas así como helicópteros y patrulleras del ejército danés o Air Greenland.

Los rescates se realizan mediante embarcación rápida o helicóptero dependiendo de la gravedad y siempre se está a menos de 1 h. del hospital mas cercano. Groenlandia al depender de Dinamarca tiene muy buenos hospitales con los últimos avances.

Los guías están preparados para realizar los primeros auxilios en caso de accidente ya que son socorristas de montaña titulados por la CRUZ ROJA. Además van provistos del teléfono de cobertura global a través de satélite Sistema Iridium con cobertura en cualquier lugar y pueden ser informados a través de INSTITUTO METEOROLOGICO DANES de la previsiones meteorológicas que suelen ser fiables.

Los guías van provistos de completos botiquines.

Hasta la fecha nunca hemos tenido ningún accidente grave únicamente los pequeños accidentes normales en la práctica del trekking o del kayak (torceduras de tobillos, esguinces, rozaduras).



Estado del hielo

La banquisa procedente de la corriente Groenlandia Oriental que baja por la costa este en el mes de mayo o principios de junio, puede bloquear totalmente la costa impidiendo la navegación. Esto es frecuente en junio y principio de julio pero muy excepcional la segunda quincena de julio y en agosto.

Los icebergs que inundan los fiordos no presentan problemas ni peligro para la navegación

Cartografía y orientación (puede ser adquirida en Groenlandia)

Mapas escala 1/100.000 intervalo 25m de la Greenland Tourism.

Mapas escala 1/250.000 .

Se lleva 1 G.P.S. Sistema de posicionamiento global a través de satélite.

En el Sur del país la declinación magnética es de 33 grados oeste, corrección que hay que realizar en las brújulas.

Meteorología

El clima en el Artico suele ser estable y soleado, aunque Groenlandia en invierno tiene un clima severo con temperaturas que pueden descender hasta los 40° bajo cero. En verano la temperatura no es fría llegando incluso algunos días a superar los 20° sobre cero con mínimas nocturnas que no descienden de 5 grados llegando en casos extremos a los 0°. Tenemos que contar con algún día de lluvia que no suelen ser fuertes y con algún día de viento.

En el Sur de Groenlandia se crea un microclima cálido debido a que la corriente de Groenlandia Oriental que trae hasta esta zona la enorme masa de hielo a la deriva procedente del Océano Artico y que da la vuelta a la punta sur de Groenlandia para empezar a subir hasta el 62°,63° N por la costa oeste se cruza en el sur con un ramal de la corriente del golfo. La ruta transcurre por esta zona.

Temperaturas previsibles: de +2° a +15°C.

Horas de luz: 20 h.a principios de julio y 10 horas a final de septiembre.

Tiempo: Generalmente bueno y estable, hay que contar con algún día de lluvia o viento.

Temperatura del agua : entre 2° y 8°.

Se ha de ser consciente de que se viaja al Artico y que aunque el tiempo suele ser estable podría ocurrir que llueva durante varios días.

Alimentación

Aunque este es un viaje participativo en el que solicitamos vuestra colaboración, cada día uno de los guías se encargará de los desayunos, comidas y cenas. La comida es **orientativa** y dependerá de lo disponible.

DESAYUNOS: Café, infusiones, cacao, leche, mermelada, mantequilla, galletas de varios tipos, pan, cereales y muesli.

COMIDA DE TREKKING: Pan, queso, embutido, latas, paté, mantequilla, frutos secos, chocolate, latas variadas.

CENA: Arroz, pasta, puré de patata, ensaladas, verdura (guisantes, judías verdes...), legumbres (lentejas, fabada...), sopa, carne, cordero, pescado, salchichas, atún, calamares, bacon, pan, fruta... Comeremos también lo que se capture o recoja: salmón, bacalao, setas, mejillones, arándanos.

Información útil

Moneda

Corona danesa 1 corona = 0,14 €

En todas las poblaciones es posible sacar dinero o pagar con la tarjeta VISA o MASTERCARD, el cambio más favorable es el realizado en España. Groenlandia es uno de los países más caros del mundo; los precios son de 2 a 4 veces superiores a los españoles. El dinero de bolsillo que se ha de calcular para gastos extras es de entre 500 y 1000 coronas (70 a 120 euros)

Telefonía móvil

Las únicas compañías que tienen acuerdo con Tele Greenland son Vodafone y Movistar. Solo existe cobertura en las poblaciones. Es necesario tener concedido el roaming. Para casos de urgencia los guías disponen de teléfono satélite sistema IRIDIUM con cobertura global.. En la documentación del viaje se facilitará el número de teléfono.

Visado y pasaporte

Para entrar en el país no es necesario pasaporte, aunque es conveniente llevarlo. No se requiere visado de entrada.

Vacunas

No es necesario ninguna vacuna, ni especial prevención contra ninguna enfermedad. Groenlandia es un país sanitariamente seguro.

Delincuencia

Groenlandia es un país totalmente seguro en el que no existe ningún tipo de delincuencia.

Sanidad

Al depender administrativamente de Dinamarca cuenta con una red de hospitales bien equipados. La sanidad es gratuita tanto para los nativos como para los visitantes. Conviene solicitar la asistencia en el extranjero en la Seguridad Social o en las sociedades médicas españolas.

Idioma

El idioma principal es el Groenlandés occidental llamado Kalaallisut, hablado por 40.000 personas, lo que le convierte en el idioma esquimal más importante del mundo.

También se habla el Inuhumiutut en el norte y el Tunumiutut en la costa este.

El esquimal es un idioma de estructura aglutinante, procedente del tronco eskimo-aleutiano de idiomas y hablado desde las islas Aleutianas hasta la costa oeste de Groenlandia. Tiene como la raza esquimal, origen asiático.

El país

Groenlandia es uno de los países más singulares del mundo, es una enorme isla, en cuyo interior se halla un glaciar de más de dos millones de kilómetros cuadrados, rodeada por un cinturón costero montañoso y abrupto, que es bañado por un mar que permanece helado casi todo el año debido al clima plenamente ártico que posee.

En su costa habita una pequeña población de 55.000 personas, la gran mayoría esquimal, que vive de la pesca, la caza y la ganadería. Groenlandia tiene un estatus de semi-independencia con respecto a Dinamarca, país originariamente colonizador. La zona más habitada es la costa oeste, donde se halla la capital del país, Nuuk que tiene 12.000 habitantes, las zonas norte y este están prácticamente deshabitadas. [Más información sobre Groenlandia www.infopolar.com]

Comunicaciones

Las comunicaciones se realizan por barco, avión helicóptero o trineo de perros, no existiendo carreteras salvo en los pueblos.

MATERIAL RECOMENDADO

EQUIPO PERSONAL RECOMENDADO **NO** PROPORCIONADO POR LA ORGANIZACION

CABEZA			
Cantidad	Tipo	Artículo	Observaciones
1		Gorro forro polar o lana	
1		Visera	
1		Protector solar	
1		Protector labial	
1		Gafas de sol	
CUERPO			
2		Camisetas fibra	Thermastat o polartec
1		Forro polar o jersey fino (100)	
1		Forro polar grueso (200)	Polartec 200
1		Impermeable	Tipo Gore-tex
1		Mallas largas	
1		Pantalón de trekking	
1		Pantalón impermeable	Tipo Gore-tex
MANOS			
1	Par	Guantes	Forro, lana tupida o similar
PIES			
3 ó 4	Pares	Calcetines	
1	Par	Botas de trekking	Normales
CAMPAMENTO			
1		Aseo personal	
1		Botiquín personal	
1		Linterna	
PROGRESION			

1		Mochila pequeña	Para excursiones de un día, debe haber un saco de dormir.
1		Saco dormir	Confort -5°C -10°C se puede alquilar en Groenlandia por 30 €

EQUIPO COMUN PROPORCIONADO POR LA ORGANIZACION

MATERIAL DE ACAMPADA			
Cantidad	Tipo	Artículo	Observaciones
		Tiendas de campaña	1,2 plazas
		Material de cocina	
		Hornillos de campaña	Multifuel
1		Pabellón comedor (18 plazas)	En campamento estable
1		Tienda almacén	
18		Sillas de camping	
1		Esterilla aislante	
1		Parka de abrigo	Para los traslados en barco y observación de auroras
		Cañas de pescar	
COMUNICACIONES			
1		Teléfono por satélite	Cobertura total
1		Radio banda marina	
ORIENTACIÓN			
1		G.P.S.	Orientación por satélite
		Brújulas	
		Mapas	Escala 1/100.000 y 1/250.000

No es necesario ningún material específico, únicamente el material normal de trekking.
 Esta no es una lista exclusiva, debe añadirse el material normal de viaje.
 Por el tipo de viaje el equipaje debéis transportarlo en petates o mochilas, nunca en maletas.

