



aepect

Asociación Española para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra

**PROYECTO
EXPEDICIÓN NATURALISTA
AEPECT A SIBERIA:
PENÍNSULA KAMCHATKA
Ex. LAGO BAIKAL
JULIO 2009**





1.- TÍTULO DE LA EXPEDICIÓN:

**EXPEDICIÓN NATURALISTA A SIBERIA:
PENÍNSULA KAMCHATKA – Ex. LAGO BAIKAL**

2. RESPONSABLE ACADÉMICO DE LA ACTIVIDAD:

Prof. JESÚS DUQUE MACÍAS

Miembro de la AEPECT

Geólogo especializado en Estratigrafía y Licenciado en Filosofía y Letras.

Profesor y Jefe de Departamento del IES Politécnico de Palma de Mallorca

Vicepresidente de la AGEIB (Asociación de Geólogos de las Illes Balears).

Miembro de la SGE (Sociedad Geológica Española) y de la Comisión Española de Patrimonio Geológico.

Cuenta con unas cuarenta publicaciones, de temas didácticos, divulgación científica, libros de texto e investigación.

Ha sido coordinador de la Expedición AEPECT a Namibia-RSA

3. TUTOR, RESPONSABLE DEL GRUPO B Y ASESORES:

TUTOR:

Prof. Dr. Ramón Salguero Arroyo

Miembro de la AEPECT

Dr. en Biología y Ambientólogo

Profesor del IES Brianda de Mendoza (Guadalajara)

Tiene diversas publicaciones y ha impartido cursos de su especialidad

Ha participado en expediciones AEPECT

RESPONSABLE AEPECT DEL GRUPO B EN LOS DÍAS DE DESDOBLE:

(Por determinar)

ASESORES:

Asesores generales de la Expedición no miembros de la AEPECT:

Prof. Dr. Adolfo Eraso Romero

Académico:

Academia Rusa de Ciencias Naturales;

Academia de Ciencias de Nueva York

Químico y Geólogo, posee un extensísimo currículum, está considerado como uno de los mejores glaciólogos del mundo

Funciones: Ha asesorado al director para la confección de la ruta de la expedición y le ha ayudado a contactar con Instituciones como: Universidad de Irkutsk (Baikal), Instituto Vulcanológico y Universidad de Petropavlovsk-Kamtkatsky. No tiene confirmada su asistencia a la expedición ya que en meses de verano tiene proyectos polares. Pero indica que si puede asistirá a la Expedición.

Prof. Dr. Tony Waltham

Ingeniero Geólogo y especialista en karst





aepect

Asociación Española para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra

Miembro de Geologists' Association of London, UK

Desde 1999 realiza cada verano una expedición a Kamchatka para alumnos de postgrado en geología. Estudian principalmente los procesos volcánicos

Funciones: Relación epistolar con el director de la expedición, asesorando sobre la ruta e indicando sugerencias organizativas tanto para Kamchatka como para la zona del Baikal.

Asesores especialistas miembros de la AEPECT que asistirán a la Expedición:

Asesor Mineralogía y Petrología:

Prof. Dr. Luís Montealegre Contreras

Dpto. Ciencias y Recursos Agrícola y Forestales. Universidad de Córdoba

Dr. en Geología, Especialista en Mineralogía y Petrología

Funciones: Realizará un trabajo sobre rocas volcánicas y procesos petrogenéticos de vulcanismo secundario (geiseritas y minerales asociados, etc) que explicará sobre el terreno.

Asesor Ecología y Recursos Naturales:

Prof. Dr. Daniel Montilla Castillo

Miembro de la AEPECT

Profesor en el Instituto Español de Bachillerato en Luxemburgo

Dr. en Biología, Especialista en Botánica relacionada con la Ecología

Ha participado en todas las Expediciones AEPECT

Funciones: Realizará un trabajo sobre los biomas Taiga y Tundra, presentes en Siberia, en clave ecológica y de recursos. Nos ayudará a reconocer la flora y fauna. Realizará explicaciones "in situ".

Asesor de Tectónica Global

Prof. Jesús Duque Macías

Funciones: Además de las funciones propias de la dirección, realizará un trabajo sobre la historia geológica general de Kamchatka y zona de Baikal, arcos volcánicos, cuencas trasarcos (intentando correlacionar la génesis del Mar de Okhotsk con el Mediterráneo Occidental), puntos calientes móviles y su influencia sobre la tectónica de placas, génesis de los rifts intracontinentales ...

Asesor sobre Riesgos Naturales

Prof. Dr. Ramón Salguero Arroyo

Funciones: Además de las propias de tutor, nos ayudará a describir los riesgos naturales tanto volcánicos como sísmicos, prestando especial interés al gran deslizamiento de ladera ocurrido en el Valle de los Géiseres en junio de 2007 y que ha cambiado en parte la morfología del Valle

Asesora Traducción:

Prof. M^a Teresa Lewandowski Kopf

Catedrática de Inglés en el IES Pino Montano de Sevilla

Ha asistido a varias expediciones AEPECT

Funciones: Ayudar a los expedicionarios en cuestiones de traducción. Las conferencias y explicaciones, de los profesores nativos, en campo se realizarán en inglés sin descartar algunas en ruso.

4. FECHAS DE LA EXPEDICIÓN:

FECHA DE SALIDA: 07 de Julio 2009

FECHA REGRESO (SÓLO KAMCHATKA): 21 julio de 2008

FECHA REGRESO KAMCHATKA MÁS BAIKAL: 31 de julio de 2008





5. OPERADOR TURÍSTICO RESPONSABLE DE LOS VIAJES:

Viajes Mundo Amigo

C/ Clavel 5

28004 MADRID

Tf: 915 249 210

información@mundoamigo.es

Persona de contacto que ha trabajado con el director de la expedición:

Mikel González

Director de Producto en Viajes Mundo Amigo. Ha estudiado Ciencias Políticas, es músico profesional y realiza desde hace años viajes culturales por todos los continentes, ha preparado varias expediciones de la AEPECT.

También ha colaborado: **MARISA DE LEÓN**

Responsabilidades que asume la agencia para Kamchatka:

- Vuelos ida y vuelta en línea aérea regular Madrid-Moscú-Petropavlosk-Moscú-Madrid. • Todos los traslados en los vehículos adecuados a cada tipo de terreno:
 - o Dos autobuses de 35 plazas.
 - o Dos autobuses especiales de 18-22 plazas para el traslado desde/hasta el Campamento Base de Avacha.
 - o Helicóptero en la excursión al Valle de Géiseres
 - o Buses especiales para el tramo Lazo-Esso-Bystraya
- Alojamiento según especificado en apartado alojamiento previsto, en habitaciones dobles/triples o múltiples, desayuno incluido.
- Almuerzos y cenas (régimen pensión completa). En algunos casos, los almuerzos serán tipo pic-nic o lunch box debido a requerimientos del programa.
- Guía-coordinador ruso de habla hispana (en Kamchatka, durante los días en que el grupo esté dividido habrá dos guías-coordinadores).
- Guías locales en los diferentes puntos del itinerario (de habla inglesa o rusa, el guía-coordinador actuará también de traductor).
- Excursiones según itinerario.
- Dos barcos para el crucero por la Bahía de Avacha.
- Alquiler de sala de conferencias en Petropavlovsk para conferencia inaugural (en el hotel).
- * Entradas a los recintos visitados en grupo.
- Maleteros.
- Seguro de asistencia en viaje (ver cobertura anexa).
- Información escrita sobre la ruta a realizar.
- IVA.

Responsabilidades que asume la agencia para la zona del Lago Baikal:

- Vuelos ida y vuelta en línea aérea regular Madrid-Moscú-Petropavlosk-Irkutsk-Moscú-Madrid. Pendiente de operatividad y disponibilidad del vuelo doméstico Petropavlosk-Irkutsk (podrá ser directo, o vía Jabarovsk, o vía Vladivostok, o vía Moscú)
- * Servicios detallados en el programa Kamtchatka
- Todos los traslados en los vehículos adecuados a cada tipo de terreno.
- Alojamiento según especificado en apartado alojamiento previsto, en habitaciones dobles/triples o múltiples, desayuno incluido.
- Almuerzos y cenas (régimen pensión completa). En algunos casos, los almuerzos serán tipo pic-nic o lunch box debido a requerimientos del programa.
- Guías locales en los diferentes puntos del itinerario (de habla inglesa o rusa, el guía-coordinador actuará también de traductor).
- Excursiones según itinerario.
- * Crucero por el lago Baikal en pensión completa 6D/5N (incluyendo islas Ushkaniy)
- * Entradas a los recintos visitados en grupo.





- Maleteros.
- Seguro de asistencia en viaje (ver cobertura anexa).
- Información escrita sobre la ruta a realizar.
- IVA.
- Viaje sujeto a condiciones especiales de anulación (ver más abajo).

EL PRECIO NO INCLUYE.

Para Kamchatka:

- Propinas.
- Tasas de aeropuerto.
- Tasas de puerto.
- Visado.
- Guía asistente Mundo Amigo desde/hasta España, durante todo el itinerario (ver suplemento).
- Entradas distintas a las señaladas en el apartado anterior.
- Bebidas de ningún tipo en los almuerzos y cenas incluidos.
- Seguro de anulación: 42 EUR por persona (ver cobertura anexa).
- Gastos de índole personal.
- Cualquier concepto que no esté expresamente indicado en este itinerario como incluido.

Para Baikal

- Propinas.
- Tasas de aeropuerto.
- Tasas de puerto.
- Visado.
- Entradas distintas a las señaladas en el apartado anterior.
- Bebidas de ningún tipo en los almuerzos y cenas incluidos.
- Seguro de anulación: 42 EUR por persona (ver cobertura anexa).
- Gastos de índole personal.
- * Guía Mundoamigo en la extensión
- Cualquier concepto que no esté expresamente indicado en este itinerario como incluido.

6. OBJETIVOS GENERALES DE LA EXPEDICIÓN:

- 1) Reconocimiento y análisis de campo de diversos fenómenos y estructuras geológicas, como ejercicio de reciclaje y puesta al día, a nivel científico, de profesores y profesionales en el campo de las Ciencias de la Tierra.
- 2) Comprender e interpretar la diversidad ecológica de nuestro planeta en función de aspectos geológicos, biológicos, geográficos y antrópicos muy distintos a los existentes en España.
- 3) Comparación de unidades geológicas y geomorfológicas de distinta edad con las mismas ubicadas en el contexto geológico español.
- 4) Reconocer la Tectónica de Placas en un ámbito subductivo y otro de rift intracontinental. Su evolución en el tiempo geológico y su implicación en la generación y disgregación de los continentes.
- 5) Deducir y proponer distintas aplicaciones didácticas de las actividades y observaciones efectuadas en las materias del ámbito de Geología, Biología, Ciencias de la Tierra y Medioambientales y Ciencias para el Mundo Contemporáneo, en Educación Secundaria Obligatoria y Postobligatoria.
- 6) Potenciar la formación del profesorado en la actualización científica y didáctica, así como favorecer el intercambio de experiencias entre profesores.
- 7) Lograr una integración y conexión entre fenómenos bióticos, abióticos y antrópicos a partir de las observaciones realizadas a lo largo de las rutas, comprendiendo el valor de la diversidad y las adaptaciones como motores de la naturaleza.

7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.



**Contenidos de la actividad:****PARA LA PENÍNSULA DE KAMCHATKA****Geológicos:**

- Reconocer un entorno de arco volcánico activo perteneciente al Cinturón de Fuego del Pacífico, relacionando la actividad volcánica con el proceso subductivo: visita y conferencia en el Museo del Instituto Vulcanológico de Petropavlosk, desplazamiento a zonas volcánicas activas: Valle de los Géiseres, Caldera de Uzon, ascenso a los volcanes: Volcán Avacha, Valle y Volcán Mutnovsky, Volcán Gorey (estudio del pequeño glaciar sito en su cráter), Volcán Tobahinsky, todos ellos activos pertenecientes al arco volcánico kamchatko más reciente.
- Se reconocerá la mineralogía y petrología volcánica y sedimentaria de los lugares visitados, principalmente los pertenecientes a procesos volcánicos secundarios recientes y activos. Géiseritas y toda su cohorte mineralógica.
- Se visitaran los materiales de arcos volcánicos antiguos (no activos) en la zona de Esso.
- Observaremos desde la Bahía de Avacha la geomorfología del arco volcánico reciente. Obtendremos una visión de conjunto del arco volcánico más activo del mundo.
- Se realizan comentarios sobre la evolución de puntos calientes basados en los últimos descubrimientos sobre su movilidad y como esto puede repercutir en las reconstrucciones continentales y evoluciones oceánicas.

Medioambientales y ecológicos:

- Visita a una Central Geotérmica, valoración de esta fuente de energía
- Reconocimiento de riesgos geológicos: observación de erupciones, estudio del gran deslizamiento en el Valle de los Géiser, inestabilidades de laderas, colapsos volcánicos formando calderas, fluidización de suelos por actividad volcánica secundaria.
- Geomorfología de la zona costera formada por materiales volcánicos. Playa Khalaktyrsky.
- Estudio de ambientes de taiga y tundra en el viaje a Esso, donde se estudiarán las relaciones ecológicas basadas en la flora y como esta influye en la etología de la fauna. Observación del Oso pardo de kamchatko pescando salmones rojos.
- Estudio de un ecosistema fluvial (Río Bystraya) y observación de la avifauna en la reserva natural de "Starichkov Island".
- Conocer una relación entre actividad antrópica y el medio, basada en la vida nómada de la cultura Even de la zona de Esso. Visita al complejo etnográfico.

PARA LA ZONA DEL LAGO BAIKAL

- Reconocimiento del mayor rift intracontinental del mundo sobre el que se instala el Lago Baikal.
- Petrología y mineralogía de la zona de contacto del rift, visita al museo mineralógico de Irkutsk y reconocimiento en campo.
- Estudio de la dinámica y ecología del Lago Baikal, la mayor reserva de agua dulce líquida del mundo. Visita al Museo Limnológico. Reconoceremos procesos tectónicos y geomorfológicos, flora y fauna, identificando las únicas focas de agua dulce del mundo.
- Visita a la zona de las montañas buriatas, paleo-mesozoicas, zona del Balneario Arshan. Las rocas como recursos naturales. Comparación con las rocas cratónicas neoproterozoicas y su situación respecto a escudo siberiano.
- Estudio de los problemas de contaminación en la cuenca semiendorreica de Baikal.
- Estudio de la composición de distintos tipos de aguas relacionados con su génesis y su interés económico.
- Visita a un observatorio Solar para conocer su funcionamiento. Se debatirá la influencia de las fluctuaciones solares sobre los cambios climáticos.





.- Observación de los efectos orográficos en el clima, visita al desierto de Nilova (República Buriata).

.- Acción antropogénica sobre el medio. Construcción de la vía férrea del Ferrocarril Transiberiano. Debate sobre la destrucción del medio y las necesidades humanas.

8. PROGRAMA/ITINERARIO PREVISTO para cumplir los objetivos generales y específicos de la Expedición. Realizado por la Agencia "Mundo Amigo" siguiendo las instrucciones del director de la expedición para el trazado de las rutas:

ITINERARIO KAMCHATKA

FECHA DE SALIDA: 07 de julio 2009

DURACIÓN: 15 días / 14 noches

MINIMO DE PERSONAS: 40 personas

Día 1º/07JUL.- Madrid / Moscú (noche a bordo)

Vuelo nocturno entre Madrid y Moscú. Noche a bordo.

Día 2º/08JUL.- Moscú / Petropavlovsk (noche a bordo)

A primera hora de la mañana llegada a Moscú (aeropuerto Sheremetevo), trámites de inmigración y traslado a un restaurante local para desayunar.

Visita panorámica de la capital rusa incluyendo la Plaza Roja con el Mausoleo de Lenin, los grandes almacenes GUM, la catedral de San Basilio el Bienaventurado, el barrio de Kitai Gorod y la antigua sede del KGB.

Regreso al aeropuerto para tomar el vuelo con destino Petropavlosk. Noche a bordo.

Día 3º/ 09JUL.- Petropavlovsk

Llegada al aeropuerto de Petropavlovsk-Kamchatsky y traslado al hotel. Descanso y almuerzo. Conferencia de bienvenida ofrecida por profesores (entre ellos el profesor Kirianov, pendiente de confirmación) de la Universidad de Kamchatka y del Instituto de Vulcanología. Cena y alojamiento.

Día 4º/10JUL.- Petropavlovsk / Valle de los Géiseres y Caldera de Uzon / Petropavlovsk

Desayuno. Traslado para embarcar en helicópteros militares y emprender la excursión de día completo al Valle de los Géiseres y Caldera de Uzon.

El magnífico Valle de Géiseres fue descubierto hace tan sólo 60 años. Está ubicado en la Reserva de Kronotsky, un espacio natural protegido reconocido mundialmente por la maravilla de su flora y fauna. Se podrán apreciar excelentes ejemplos de actividad hidrotermal: géisers, fumarolas, charcas de barro caliente y sulfatadas (secas y líquidas), entre otros fenómenos. El Valle de Géiseres está oculto en uno de los profundos cañones de la Reserva Kronotsky y no es visible desde el exterior del cañón. El tiempo de vuelo es aproximadamente de 2 horas por trayecto. Durante el mismo se sobrevuelan volcanes activos, cadenas montañosas, ríos y lagos. El helicóptero aterrizará en una plataforma *ad hoc* al borde del valle y nos adentraremos en él para apreciar de cerca los géiseres más interesantes. En las laderas se encuentran los de mayor envergadura y con un poco de suerte quizás se pueda llegar a presenciar la erupción del "Gigante", como su nombre indica, el mayor de todos ellos. Un guía experto y un intérprete nos conducirán a través de los caminos de madera, mostrando las maravillas del resto del valle durante una hora y media. A lo largo del camino hay miradores desde los que apreciar todos los atractivos del valle y zonas de descanso. A mediodía pararemos en una de ellas para disfrutar del almuerzo en plena naturaleza.

Regreso en helicóptero a Petropavlovsk, Cena y alojamiento.

Día 5º/11JUL.- Petropavlovsk / Volcán Avacha

Desayuno. Salida hacia la región de los volcanes Avachinsky.





Traslado a la base donde comenzarán el ascenso al campamento en coches de carga especiales 6WD tipo KAMAZ, URAL, GAZ... adaptados para las necesidades del terreno, impracticable para los autobuses. Llegada al Campamento, almuerzo y alojamiento.

El Campamento Base está situado a los pies del volcán Avacha, a 650 m sobre el nivel del mar. La distancia entre Petropavlovsk-Kamchatsky y el Campamento es de 50 kms. El alojamiento se realizará en dos lodges aclimatados en habitaciones cuádruples con literas (colchones y sacos de dormir térmicos). La cabaña del comedor es independiente y la única que dispone de electricidad eléctrica gracias a un generador. Los baños (W.C.) se encuentran ubicados a 20 m de los lodges de las habitaciones y también hay instalaciones de duchas-lavaderos.

Por la tarde, se realizará una sesión de información y aclimatación a la zona con el ascenso al volcán Camello (Verbliud). Regreso al Campamento. Tiempo libre, cena y alojamiento.

Día 6º/12 JUL.- Volcán Avacha - Paratunka

Desayuno. El volcán interesa tanto desde el punto de vista científico y deportivo; son frecuentes las actividades de alpinismo en verano y ski en invierno. El ascenso del volcán es relativamente sencillo y no se requiere entrenamiento ni equipo especializado para subir en verano.

El volcán Avacha se encuentra al noroeste del Kozelsky. Su altura es de 2741 m y está estructurado según el tipo somma-Vesuvio, en dos partes (somma y cono). El diámetro del somma es de más de 4 kms. y se encuentra abierto en la parte suroeste. El cono tiene forma regular y el cráter aún presenta mucha actividad de fumarolas. La última erupción del volcán tuvo lugar en 1991. A los pies del volcán, a una altura de unos 800 m está la estación de ski.

El almuerzo tendrá lugar durante la ascensión. El tiempo total de ida y vuelta al campamento es de unas 8 horas, incluyendo el tiempo de paradas. A media tarde, traslado a Paratunka. Alojamiento en el Hotel Bel-Kam-Tour 4*. Tiempo libre, cena y alojamiento.

SEPARACIÓN DEL GRUPO EN DOS SUB-GRUPOS

GRUPO 1

Día 7º/13 JUL.- Paratunka – Valle de Mutnovsky – Rodnikovaya

Desayuno. Salida hacia el Valle de Mutnovsky sembrado de géiseres humeantes, volcanes activos y cráteres, más allá de la belleza natural del entorno; en el año 2000, en la base del volcán Mutnovsky se ha construido una central geotérmica. La principal característica de este volcán de tipo exclusivo reside en un hecho acaecido en el año 2000: entró en erupción derribando una parte de la pared del cráter. Tras la visita de la estación geotermal, salida hacia la base del volcán y trekking suave. Almuerzo incluido. Salida hacia Rodnikovaya en vehículo especial 6WD.

Alojamiento en cabañas en la base (2/4 personas). Cena y alojamiento.

Día 8º/14JUL.- Rodnikovaya – Volcán Gorely – Paratunka

Desayuno. Salida hacia las faldas del volcán Gorely. Llegada y ascensión del volcán hasta uno de sus cráteres. Durante la excursión habrá oportunidad de ver manantiales termales. El volcán Gorely, uno de los más activos de la península de Kamchatka Meridional, consiste en cinco estratovolcanes. El complejo masivo de Gorely contiene 11 cráteres en su cumbre. Según un artículo aparecido en el diario *Pravda*, el Instituto de Vulcanología divulgó que una estación sísmica situada en la cima del volcán Gorely detectó un fuerte temblor el 26 de octubre de 2002. Además de que el humo y el vapor se levantaron 300 m sobre el volcán. Durante la actividad se tomará un almuerzo ligero. Por la tarde, regreso a Paratunka. Tiempo libre, cena y alojamiento.

Día 9º/15JUL.- Paratunka – Lazo

Desayuno. Traslado hacia Lazo (7-8 hrs de viaje), almuerzo de camino. Llegada, cena y alojamiento (habitaciones múltiples 4/6 personas).

Día 10º/16JUL.- Lazo – Tolbahinsky – Groshkov – Lazo

Desayuno. Visita de día completo al volcán Tolbachinsky. Para llegar al mismo, tomarán el vehículo especial 6WD a través de bosques frondosos durante 4 horas y media aprox. Llegada





a la base del cono Groshkov, y trekking de 2/3 horas. Almuerzo incluido. Regreso a Lazo. Cena y alojamiento.

Día 11º/17JUL.- Lazo – Menedek – Esso

Desayuno. Salida hacia Esso, cuna de la cultura Even. Visitarán el complejo etnográfico de Menedek, oportunidad para conocer las tradiciones e historia de la vida nómada. Almuerzo en restaurante local.

Llegada a Esso, cena y alojamiento en casas locales.

Día 12º/18JUL.- Esso – Río Bystraya – Paratunka

Desayuno. Traslado al río Bystraya, para descender por sus aguas durante 3 horas. Durante el descenso, hacemos un estudio del ecosistema fluvial, pudiendo observar la flora y fauna autóctonas. Almuerzo incluido. Continuación hacia Paratunka. Llegada, cena y alojamiento.

Día 13º/19JUL.- Paratunka – Crucero bahía Avacha – Paratunka

Desayuno. Traslado al puerto para tomar el crucero por la Bahía Avacha.

El punto culminante del crucero es la reserva natural de “Starichkov Island”. A la llegada a la isla tomarán botes a motor para rodear la isla y así poder observar de cerca la avifauna. Almuerzo a bordo.

Situada a 30 Kms de Petropavlosk-Kamchatsky, la Isla Starichkov, es una isla deshabitada poblada con una gran cantidad de aves entre las que destacan las poblaciones de: 32.000 ejemplares de Frailecillos de cola grande (*Frailecula cirrhata*), 13.000 ejemplares de Mérgulo Común (*Synthliboramphus antiquus*).

También es posible observar: Arao común, cormoranes y el extraño Sigardo de Steller’s (*Haliaeetus pelagicus*), así como: Focas moteadas, orcas y marsopas de Dall, son habituales en las aguas que la rodean.

La Isla Starichkov y las aguas circundantes del Golfo Avacha han sido campo de estudio del “Pacific Institute of Geography” durante bastantes años.

Regreso a Paratunka, cena y alojamiento.

Día 14º/20JUL.- Paratunka – Playa Khalaktyrsky – Paratunka

Desayuno. La playa Khalatyrsky está situada a la orilla del golfo Avachinsky (Pacífico). Esta playa volcánica, prácticamente recta, está ubicada entre 2 bocas del río, Khalaktyrka y Nalycheva. Su longitud de 30 kms nos muestra un claro ejemplo de composición volcánica original de titanio y magnetita. Almuerzo tipo picnic. Regreso a Paratunka. Cena y alojamiento.

GRUPO 2

Día 7º/13JUL.- Paratunka – Playa Khalaktyrsky – Paratunka

Desayuno. La playa Khalatyrsky está situada a la orilla del golfo Avachinsky (Pacífico). Esta playa volcánica, prácticamente recta, está ubicada entre 2 bocas del río, Khalaktyrka y Nalycheva. Su longitud de 30 kms nos muestra un claro ejemplo de composición volcánica original de titanio y magnetita. Almuerzo tipo picnic. Regreso a Paratunka. Cena y alojamiento.

Día 8º/14 JUL.- Paratunka – Valle de Mutnovsky – Rodnikovaya

Desayuno. Salida hacia el Valle de Mutnovsky sembrado de géiseres humeantes, volcanes activos y cráteres, más allá de la belleza natural del entorno; en el año 2000, en la base del volcán Mutnovsky se ha construido una central geotérmica. La principal característica de este volcán de tipo exclusivo reside en un hecho acaecido en el año 2000: entró en erupción derribando una parte de la pared del cráter. Tras la visita de la estación geotermal, salida hacia la base del volcán y trekking suave. Almuerzo incluido. Salida hacia Rodnikovaya en vehículo especial 6WD.

Alojamiento en cabañas en la base (2/4 personas). Cena y alojamiento.

Día 9º/15JUL.- Rodnikovaya – Volcán Gorely – Paratunka

Desayuno. Salida hacia las faldas del volcán Gorely. Llegada y ascensión del volcán hasta uno de sus cráteres. Durante la excursión habrá oportunidad de ver manantiales termales. El volcán Gorely, uno de los más activos de la península de Kamchatka Meridional, consiste en cinco estratovolcanes. El complejo masivo de Gorely contiene 11 cráteres en su cumbre. Según un artículo publicado en el diario *Pravda*, el Instituto de Vulcanología divulgó que una estación





sísmica situada en la cima del volcán Gorely detectó un fuerte temblor el 26 de octubre de 2002. Además de que el humo y el vapor se levantaron 300 m sobre el volcán. Almuerzo incluido. Durante la actividad se tomará un almuerzo ligero. Por la tarde, regreso a Paratunka. Tiempo libre, cena y alojamiento.

Día 10º/16JUL.- Paratunka – Crucero bahía Avacha – Paratunka

Desayuno

Desayuno. Traslado al puerto para tomar el crucero por la Bahía Avacha.

El punto culminante del crucero es la reserva natural de “Starichkov Island”. A la llegada a la isla tomarán botes a motor para rodear la isla y así poder observar de cerca la avifauna. Almuerzo a bordo.

Situada a 30 Kms de Petropavlosk-Kamchatsky, la Isla Starichkov es una isla deshabitada poblada con una gran cantidad de aves entre las que destacan las poblaciones de: 32.000 ejemplares de Frailecillos de cola grande (*Fraiercula cirrhata*), 13.000 ejemplares de Mérgulo Común (*Synthliboramphus antiquus*).

También es posible observar: Arao común, cormoranes y el extraño Sigardo de Steller’s (*Haliaeetus pelagicus*), así como: Focas moteadas, orcas y marsopas de Dall, son habituales en las aguas que la rodean.

La Isla Starichkov y las aguas circundantes del Golfo Avacha han sido campo de estudio del “Pacific Institute of Geography” durante bastantes años.

Regreso a Paratunka, cena y alojamiento.

Día 11º/17JUL.- Paratunka – Lazo

Desayuno. Traslado hacia Lazo (7-8 hrs de viaje). Almuerzo en el camino. Llegada, cena y alojamiento (habitaciones múltiples 4/6 personas).

Día 12º/18JUL.- Lazo – Tolbahinsky – Groshkov – Lazo

Desayuno. Visita de día completo al volcán Tolbachinsky. Para llegar al mismo, tomarán el vehículo especial 6WD a través de bosques frondosos durante 4 horas y media. Almuerzo incluido. Llegada a la base del cono Groshkov, y trekking de 2/3 horas. Regreso a Lazo. Cena y alojamiento.

Día 13º/19JUL.- Lazo – Menedek – Esso

Desayuno. Salida hacia Esso, cuna de la cultura Even. Visitarán el complejo etnográfico de Menedek, oportunidad para conocer las tradiciones e historia de la vida nómada. Almuerzo en restaurante local.

Llegada a Esso, cena y alojamiento en casas locales.

Día 14º/20JUL.- Esso – Río Bystraya – Paratunka

Desayuno. Traslado al río Bystraya para descender por sus aguas durante 3 horas. Durante el descenso, hacemos un estudio del ecosistema fluvial, pudiendo observar la flora y fauna local. Continuación hacia Paratunka. Llegada, cena y alojamiento.

UNIÓN DEL GRUPO

Día 15º/21JUL.- Paratunka – Petropavlovsk / Irkutsk / Moscú / Madrid

Desayuno. Traslado al aeropuerto para tomar el vuelo regional con destino Moscú y conexión con el vuelo con destino Madrid.

FIN DE LOS SERVICIOS PARA LOS QUE SÓLO REALICEN EL ITINERARIO DE KAMCHATKA

ITINERARIO CON EXTENSIÓN ZONA LAGO BAIKAL

FECHA DE SALIDA: 07 de julio 2009

DURACIÓN: 25 días / 24 noches (contando viaje Kamtchatka)

MINIMO NÚMERO DE PERSONAS: 10 personas





MÁXIMO NÚMERO DE PERSONAS: 22 personas

Día 1º-15º / 07-21JUL.- Programa Kamtchatka

Día 15º/21JUL.- Paratunka – Petropavlovsk / Irkutsk

Desayuno. Traslado al aeropuerto para tomar el vuelo regional con destino Irkutsk.

Nota muy importante: en el momento de redactarse este presupuesto, no existe conexión directa entre ambas ciudades, debiendo realizarse cambio de avión en Jabarovsk, en Vladivostok o en Moscú. Hasta bien entrado 2009 no será posible saber la operativa exacta entre ambos puntos, estando dicha conexión sujeta a posibles variaciones de precio sobre la tarifa estimada.

Llegada y traslado al hotel. La ciudad de Irkutsk es un auténtico tesoro de la cultura espiritual de Siberia. Esta ciudad fue fundada en el año 1661 por el cosaco Yákov Pojábov, y desde hace más de 300 años se despliega a orillas del río Angara, uno de los cauces fluviales del “padre” Baikal. Es la única ciudad de Siberia que ha conservado su “cara histórica”, antiguas casas de madera construidas sin ningún clavo, adornadas con tallas finas y que conviven con magníficas construcciones de piedra de la arquitectura siberiana. Almuerzo en el hotel.

Por la tarde excursión al Museo Mineralógico.

Regreso, cena en el restaurante del hotel y alojamiento.

Día 16º/22JUL.- Irkutsk – Vía Férrea Circular / Listvianka

Desayuno temprano en el restaurante del hotel. Traslado a la estación de Irkutsk. Salida para realizar la famosa ruta del transiberiano Krugobaikalskaya. La ruta del Transiberiano estuvo construyéndose durante casi sesenta años según las órdenes del zar Alejandro III. Esta parte del ferrocarril fue la más difícil de construir. En ella trabajaron presos políticos y presidiarios. A comienzos de los años 60 del siglo XX fue construido un tramo de derivación de esta vía. Hoy en día el ferrocarril Krugobaikalskaya es una verdadera obra de arte de ingeniería y arquitectura, que no tiene igual en el mundo, con construcciones de ingeniería únicas en su género: túneles, galerías, viaductos, puentes. Almuerzo en el tren.

A última hora de la tarde llegada a la estación Port-Baikal, traslado en barco al pueblo Listvianka. Llegada al hotel Baikal.

Cena y alojamiento.

Día 17º/23JUL.- Listvianka

Desayuno. Por la mañana, visita de la ciudad de Listvianka incluyendo el Museo de Limnología: único en su género, este Museo nos permite conocer la historia del lago Baikal, su flora y fauna antes de emprender la experiencia práctica sobre el terreno. Almuerzo en un restaurante local.

En la tarde visita exclusiva al Observatorio Solar, con un gran telescopio solar. Ubicado en la montaña, es el único telescopio cromoesférico destinado a registrar los fulgores solares y examinar la estructura de las actividades solares. Cena en restaurante local y alojamiento.

Días 18º al 22º/24 al 28JUL.- Listvianka / Crucero Lago Baikal

Desayuno. Traslado al embarcadero para tomar el crucero por el lago baikal (pendiente nombre del barco) . Durante estos 5 días a bordo del barco se visitarán los siguientes lugares: las Bahías de Peschanaya y Sennaya, Cabo Kadilny, el estrecho de Maloye More, la isla de Olkhon, la bahía de Sagan Zaba, y las inhóspitas islas de Ushkaniy. Pensión completa a bordo.

Día 23º/29JUL.- Crucero Lago Baikal – Arshan

Desembarque en Listvianka y desayuno. Inicio del viaje hacia el balneario Arshan, cuyo nombre traducido del burato quiere decir “manantial curativo,” se encuentra a 230 kms de Irkutsk en el pintoresco valle de Tunkinskaya (Republica Buriatia), al pie de las monumentales montañas Sayany. El río montañoso Kyngarga atraviesa el territorio de la zona balnearia y son famosas las cataratas de su cauce (12 cataratas); las más altas de ellas llegan a 10 metros. Cerca de la zona se han conservado las huellas de la actividad volcánica que tuvo lugar hace 10.000-15.000 años a finales del periodo glacial. Se pueden apreciar los conos de los volcanes apagados y las colinas de materiales volcánicos. Almuerzo tipo picnic en el camino. El balneario Arshan dispone de manantiales minerales de ácido carbónico y silicio de diferentes temperaturas que superan por el contenido de silicio a las aguas de Vichy. Además, la posición





alta del sol aumenta la radiación ultravioleta que a su vez acelera la ventilación pulmonar, disminuya el azúcar en la sangre, equilibra la presión sanguínea, etc. Durante la visita veremos algunos manantiales y lagos. Llegada al hotel a última hora de la tarde. Cena y alojamiento.

Día 24º/30JUL.- Arshan / Irkutsk

Desayuno. En el día de hoy visitarán alguna de las numerosas cataratas de Arshan y las montañas de caliza de los alrededores, almuerzo incluido antes de regresar a Irkutsk. Llegada, cena y alojamiento.

Día 25º/31JUL.- Irkutsk / Moscú

Traslado al aeropuerto para tomar el vuelo con destino Moscú. Llegada y asistencia en el aeropuerto de Moscú. Conexión con el vuelo con destino Madrid. Embarque en el vuelo SU229 con destino Madrid. Llegada a Barajas y FIN DE LOS SERVICIOS

9. RELACIÓN DE PROFESORADO:**PROFESORES KAMTCHATKOS****Prof. Dr. Vladimir Kirianov**

Department of Geology and Geophysics, Kamchatka State University of Education and Institute of Volcanology, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

Funciones: Conferencia sobre geología de la Península de Kamchatka y nos acompañará a diversas salidas (Contactado, falta confirmación definitiva de fechas)

Biografía (escrita por él):

Vladimir Yurievich Kirianov

Born November 21, 1956, Lomonosov, Leningrad region, USSR. Divorced. Two daughters.

E-mail: kirianov@yahoo.com

Education.

B.S. (Geomorphology), Leningrad State University (Geographical Department), 1978.

Ph.D.(Volcanology, Geology), Vladivostok Geological Institute, 1987: "Volcanic Ashes of Greatest Eruption of Kamchatkan Volcanoes for the Last 10 000 years"

Positional Held.

1978-1991 - Research Scientist, Institute of Volcanology, USSR Academy of Sciences.

1991-1994 - Research Scientist, Institute of Volcanic Geology and Geochemistry, Russian Academy of Sciences.

1994-1999 - Senior Research Fellow, Institute of Volcanic Geology and Geochemistry, Russian Academy of Sciences.

2000-2002 - Deputy Director, Institute of Volcanic Geology and Geochemistry, Russian Academy of Sciences.

1992-1995 - President of "Alpha-Tour Ltd." tourist company

1993-2002 - Leader of KVERT (Kamchatkan Volcanic Eruption Response Team)

2002-2003 - Deputy director, Mineral State Company (St. Petersburg)

2003-present time - Head of logistic department, INTAARI Company (St. Petersburg)

Professional Societies.

Member of: Geographic Society of Russia,

Mineralogy Society of Russia,

National Geographic Society of USA,

INQUA Committee on Tephrochronology (ICCT).

Publications: More than 40 articles.

List of main publications:

1) Bogoyavlenskaya G.E., Braitseva O.A., Melekestsev I.V., **Kirianov V.Yu.**, C.Dan-Miller., 1985 - Catastrophic eruption of the directed blast type at Mount St. Helens, Besymianny and Shiveluch volcanoes. \ Journal of Geodynamics, 3 \, 189-218.

2) Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V., **Kirianov V.Yu.**, Litasova S.N., Sulerzhitsky L.D., 1992 - Tephra of the largest prehistoric holocene volcanic eruptions in Kamchatka. \ Quaternary International, vol.13\14 \, 177-180.

3) Miller T.P., **Kirianov V.Yu.** 1993 - Notification procedures for Kamchatka volcanic eruptions: A case history of Shiveluch volcano, April, 1993. \ Open - file report 93-569, U.S.Department of the Interior, U.S.G.S., \ 9 p.

4) **Kirianov V.Yu.** 1994 - Volcanic Ash From The Explosive Eruptions In Kamchatka As a Source Of Potential Hazard For Aviation. \ Proceedings of the First International Symposium on Volcanic Ash and





Aviation Safety, USGS. Washington \, 57-64.

- 5) Braitseva O.A., Melekestsev I.V., Ponomareva V.V., **Kirianov V.Yu.**, 1996 - The caldera-forming eruption of Ksudach volcano about cal.A.D. 240: the greatest explosive event of our era in Kamchatka, Russia \ Journ. of Volcanology and Geothermal Research.,70 \, 49-65
- 6) **Kirianov V.Yu.**, Zharinov N.A., etc. 1996 - Annual report of the world volcanic eruptions on 1993 (Shiveluch volcano) \ Bulletin of Volcanic Eruptions N 33 \ Volc. Soc. Of Japan, March 1996 \ 84-90
- 7) Pieri D.C., Khrenov A.P., Miller T.P., Zharinov S.E., Realmuto V., Abrams M., Glaze L., Kahle A.B., Drozhnin V., Dvigalo V., **Kirianov V.**, Abbott E., Chernobieff S. 1997 - Joint Effort Results in First TIMS Survey of Kamchatka Volcanoes \ EOS, vol.78, N 12 \, 125-128
- 8) Scheider D.J., Dean K.G., Miller T.P., **Kirianov V. Yu.** 1999 - Monitoring and Analyses of Volcanic Activity Using Remote Sensing Data at the Alaska Volcano Observatory: Case Study for Kamchatka, Russia, December 1997 (in press)
- 9) **Kirianov V. Yu.**, 2000, Environmental Impact of Volcanic Eruptions // Encyclopedia of Life Support Systems (in press)
- 10) **Kirianov V.Yu.**, 2000, Geography of Volcanic Zones and Distribution of Active Volcanoes // Encyclopedia of Life Support Systems (in press)

Prof. Dr Dmitry V. Melnikov

Department of Geology and Geophysics, Kamchatka State University of Education and Institute of Volcanology, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia
Kamchatka Science Center, Institute of Volcanology and Seismology
Realiza expediciones vulcanológicas conjuntamente con la Universidad de Fairbanks (Alaska)
Especialista en geomorfología volcánica
(Contactado pero no ha confirmado si podrá salir al campo con nosotros)

PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE IRKUTSK (BAIKAL)

Hemos contactado con miembros de la Facultad de Geología de "Irkutsk State University"

Prof. Dra. Svetlana PRIMINA

Tel. +7 (3952) 243-278

e-mail: dean@geo.isu.ru

Especialista en geología del gas y petróleo

A través de Adolfo Eraso, Primina ha dicho que nos recibirán y nos acompañarán, pero con tanto tiempo no han podido decirnos las personas que estarán disponibles para las fechas de nuestra expedición.

PROFESORES EXPEDICIONARIOS DE LA ACTIVIDAD

Prof. Jesús Duque Macías
Prof. Dr. Luís Montealegre Contreras
Prof. Dr. Daniel Montilla Castillo
Prof. Dr. Ramón Salguero Arroyo
(VER APARTADO DE ASESORES)

GUÍAS DE LA EXPEDICIÓN

Los guías propuestos por la agencia de viajes son:

Sean Retana

De madre irlandesa es Licenciado en Historia Medieval. Lleva varios años trabajando como guía por España, Europa y el resto del mundo. Sus intereses académicos se centran en la región asiática.





Prof. Aitor Basterra

Profesor de Lenguas Clásicas y especialista en Mediterráneo y Largas Distancias. Ha residido en Estambul estos últimos años, colaborando con el Instituto Cervantes. Nos acompañó como guía en la Expedición AEPECT a México.

Además nos ofrecen:

- Guía-coordinador ruso de habla hispana (en Kamchatka, durante los días en que el grupo esté dividido habrá dos guías-coordinadores).
- Guías locales en los diferentes puntos del itinerario (de habla inglesa o rusa, el guía coordinador actuará también de traductor).

10. RELACIÓN DE INSTITUCIONES IMPLICADAS EN LA EXPEDICIÓN:

- .- Kamchatka State University of Education, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia,
- .- Museo del Institute of Volcanology, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia
- .- Museo Etnológico de Esso
- .- Irkutsk State University
- .- Museo Limnología del Lago Baikal
- .- Museo de Mineralogía de Irkutsk
- .- Observatorio Solar de Listvianka

11. DESPLAZAMIENTOS, ALOJAMIENTOS Y MANUTENCIÓN:

OPCIÓN DE VUELOS – AEROFLOT*

07JUL.- SU 300 MADRID / MOSCÚ 23.55 – 06.55 (llegada 08 julio)

08JUL.- SU 825 MOSCÚ / PETROPAVLOSK 16.10 – 09.50 (llegada 09 julio)

21JUL.- PETROPAVLOVSK / IRKUTSK PENDIENTE OPERATIVIDAD / HORARIOS

31JUL.- SU 748 IKUTSK / MOSCÚ 12.40 – 13.50

31JUL.- SU 299 MOSCÚ / MADRID 19.20 – 22.25

* Posibilidad de aproximaciones desde cualquier aeropuerto de España operado por la cía. Air Europa, rogamos consultar

ALOJAMIENTOS PREVISTOS

PARA KAMCHATKA

- **Petropavlovsk.**- Hotel Petropalovsk 3* (2,3 personas/habitación)
- **Paratunka.**- Hotel Bel-Kam-Tour 4* (2,3 personas/habitación)
- **Avacha.**- Campamento base - Alojamiento múltiple (8,10 personas/habitación)
- **Rodnikovaya.**- Campamento base - Alojamiento múltiple (2,4 personas/habitación)
- **Lazo.**- Lodge - Alojamiento múltiple (4,6 personas/habitación)
- **Esso.**- Casas privadas - Alojamiento múltiple (2,3 personas/habitación)

PARA BAIKAL

- **Irkutsk.**- Hotel Irkutsk 3* (2 personas/habitación)
- **Listvianka.**- Hotel Baikal 3*(2 personas/habitación)
- **Crucero Lago Baikal.**- Pendiente información (2 personas/camarote)
- **Arshan.**- Balneario (2,3 personas/habitación)

EL PRECIO INCLUYE.

- Vuelos ida y vuelta en línea aérea regular Madrid-Moscú-Petropavlosk-Irkutsk-Moscú-Madrid. Pendiente de operatividad y disponibilidad del vuelo doméstico Petropavlovsk-Irkutsk (podrá ser directo, o vía Jabarovsk, o vía Vladivostok, o vía Moscú)
- Todos los traslados en los vehículos adecuados a cada tipo de terreno:
 - o Dos autobuses de 35 plazas.
 - o Dos autobuses especiales de 18-22 plazas para el traslado desde/hasta el Campamento Base de Avacha.
 - o Helicóptero militar en las excursiones al Valle de Géiseres y a los Volcanes Avachinsky
 - o Buses especiales para el tramo Lazo-Esso-Bystraya





- Alojamiento según especificado en apartado alojamiento previsto, en habitaciones dobles/triples o múltiples, desayuno incluido.
- Almuerzos y cenas (régimen pensión completa). En algunos casos, los almuerzos serán tipo pic-nic o lunch box debido a requerimientos del programa.
- Dos barcos para el crucero por la Bahía de Avacha.

12. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD:

NÚMERO DE EXPEDICIONARIOS: 40

PRECIO / PERSONA PARA PENÍNSULA KAMCHATKA:

- * Precio Base : **4.395 €**
- * Tasas previstas: **211 €**
- * Visado Rusia y tramitación standard: **90 €**
(Pasajeros españoles y tramitación del visado en 20 días)

SUPLEMENTO OPCIONAL

- * **GUÍA ACOMPAÑANTE MUNDOAMIGO DESDE MADRID: 220 € / persona**

PRECIO/PERSONA PARA EXTENSIÓN ZONA LAGO BAIKAL

- * Mínimo 10 personas: **3.942 €**
- * 11/15 personas: **3.250 €**
- * 16/22 personas: **2.890 €**
- * Tasas de la extensión: **118 €**

Gastos de gestión del curso: **30 € /persona**

13. CUOTA DE INSCRIPCIÓN (POR PERSONA):

SÓLO KAMCHATKA: **4.726 €** (Sin guía, ya veremos si es necesario)

¡¡¡ATENCIÓN: ESTE PRECIO PUEDE TENER FLUCTUACIONES!!!
(Y NORMALMENTE A MÁS)

EXTENSIÓN ZONA LAGO BAIKAL: Depende de los que se apunten

14. PLAZOS Y PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN:

Las 40 plazas (y las 22 de la extensión Baikal) se cubrirán siguiendo las normas del protocolo para Expediciones Naturalistas de la AEPECT, aprobado en julio de 2008 en Guadalajara. Se dará prioridad a los que realicen todo el itinerario.

Publicación de la Expedición en la web de la AEPECT: 1 de Noviembre de 2008.

Plazo de inscripción del 15 (a las 9 de la mañana) al 25 (20 horas) de Noviembre de 2008.

La inscripción se realizará mediante e-mail al correo electrónico: jesusexpedicion@gmail.com indicando: nombre completo, número de asociado (o año aproximado), e-mail, dirección postal, teléfono de contacto y si realizará la Extensión Baikal.

Caso que se completen las plazas antes de la finalización del plazo de inscripción se anunciará en la página web de la asociación.





Entre los interesados se irá seleccionando a los participantes según orden en que se hayan recibido las solicitudes. Tendrán preferencia los socios anteriores al 1 de noviembre de 2007.

Todos los participantes seleccionados recibirán lo antes posible, un correo electrónico en el que se les indicará cómo proceder para hacer el pago del coste de la Expedición, será en varios plazos. Se les informará que perderán la plaza si no efectúan los pagos en la fecha prevista.

Los interesados que no hayan sido seleccionados, recibirán un correo electrónico en el que se les indicará el número que ocupan en la lista de espera. Las vacantes que se produzcan se irán cubriendo por orden de lista.

15. OBSERVACIONES:

.- La Agencia indica:

**ESTE PRESUPUESTO NO TIENE CARÁCTER DE RESERVA
PRECIOS COTIZADOS EN OCTUBRE DE 2008**

**SUJETOS A DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS EN EL MOMENTO DE LA RESERVA Y A
POSIBLES VARIACIONES DEL ITINERARIO Y DEL PRECIO POR
DISPONIBILIDAD/OPERATIVIDAD DE SERVICIOS EN 2009, SUBIDA DE COMBUSTIBLE,
O CAMBIO DE MONEDA.**

Los precios indicados en el programa tienen incluidos los impuestos indirectos sobre el consumo cuando sean aplicables y han sido calculados con fecha Octubre 2008, podrán ser revisados en el caso de que se produzcan variaciones en el costo de los transportes, incluido el costo del carburante; en las tasas e impuestos relativos en determinados servicios; y en los tipos de cambio aplicados al viaje.

.- El alto coste de esta Expedición se debe a la exclusividad de la misma, se visitan lugares que en muchos casos no entran en las rutas turísticas al uso, lo que supone una alta dificultad en su organización. Esto es debido a que se han priorizado los contenidos de interés en Ciencias de la Tierra. Creo que merece la pena intentarlo y seguir la línea de las expediciones AEPECT para conocer nuestro Planeta.

.- Los comentarios del itinerario han sido realizado por la agencia organizadora en contacto con el director de la expedición. A los expedicionarios se les confeccionará un informe a modo de guía con generalidades de Siberia y zonas a visitar para terminar detallando cada lugar a visitar, con explicaciones de carácter científico. Para no hacer más largo este documento se han omitido muchos datos puntuales.

.- La división en dos grupos durante unos días ha sido necesaria por cuestión de infraestructuras.

.- SEGUROS DE VIAJE CONTRATADOS POR LA AGENCIA MUNDO AMIGO:



RESUMEN DE GARANTIAS DE LA POLIZA N°0100703469668 CONTRATADA POR VIAJES MUNDO AMIGO

1. Transporte o repatriación sanitaria en caso de enfermedad o accidente del Asegurado desplazado, hasta un centro sanitario adecuadamente equipado o hasta su país o lugar de residencia habitual. Incluido el acompañante.

2. Asistencia médica (gastos de hospitalización, de intervenciones quirúrgicas, de honorarios médicos, de gastos de enfermería y de productos farmacéuticos) en caso de enfermedad o





aepect

Asociación Española para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra

accidente del Asegurado desplazado en el extranjero (hasta 6.000,00 € máximo). En España (hasta 1.800,00 € máximo).

3. Desplazamiento y alojamiento de una persona acompañante del Asegurado hospitalizado en caso de enfermedad o accidente (residente en el país o lugar de residencia habitual del Asegurado a elección de éste):

- Desplazamiento al lugar de hospitalización (viaje de ida y vuelta)

- Alojamiento: hasta 60.00€ /día, con un límite máximo de 600,00 €, o diez días.

4. Prolongación de la estancia del Asegurado desplazado, en caso de enfermedad o accidente y siempre por prescripción facultativa (hasta 60,00€/día, con un límite máximo de 600,00€, o diez días).

5. Transporte o repatriación del Asegurado fallecido y desplazamiento de una persona acompañante (residente en el país o lugar de residencia habitual del Asegurado) que acompañe el cuerpo, hasta el lugar de inhumación, cremación o ceremonia funeraria en su país de residencia habitual.

6. Desplazamiento del Asegurado por interrupción del viaje, debido al fallecimiento de un familiar hasta el segundo grado de parentesco en el país de residencia habitual del Asegurado.

7. Envío de medicamentos prescritos por un facultativo con carácter urgente.

8. Transmisión de mensajes urgentes.

9. Adelanto de fondos en caso de robo, pérdida de equipaje, enfermedad o accidente del Asegurado desplazado en el extranjero (hasta 1500,00 € máximo).

10. Indemnización en caso de pérdida, robo o destrucción total o parcial por el conjunto del equipaje y efectos personales facturados, durante el transporte realizado por la compañía transportista (hasta 600,00 € máximo).

11. Indemnización en caso de demora superior a 6 horas desde la llegada del vuelo, en la entrega del equipaje y efectos personales facturados en vuelo (hasta 90,00 € máximo) para sufragar los gastos de primera necesidad.

12. Localización y envío de los equipajes y efectos personales, hasta el lugar del viaje previsto o hasta el lugar de residencia habitual del Asegurado.

13. Demora en la salida del medio de transporte (hasta 120,00 € máximo). Tramos de 6 horas.

14. Gastos de anulación del viaje contratado (hasta 360,00 € máximo).

15. Responsabilidad civil privada del Asegurado (hasta 60.000,00 € máximo). Incluye defensa legal en el extranjero y anticipo de fianzas judiciales.

16. Indemnización por muerte, como consecuencia de un accidente en el medio de transporte (90.000,00 €).

Condiciones de Intervención :

Cuando se produzca alguno de los hechos objeto de las prestaciones garantizadas, se solicitará por teléfono la asistencia correspondiente. Las llamadas que el Asegurado efectúe serán a cobro revertido y a los siguientes teléfonos:

- Desde España: 902 / 19.60.30

- Desde el extranjero: (3491) 581.18.23

Este resumen de garantías es a título informativo, no sustituyendo a las Condiciones Generales de la Póliza que prevalecerán en caso de discrepancia.



RESUMEN DE GARANTIAS DE LA POLIZA N° 0102803467467

CONTRATADA POR VIAJES MUNDO AMIGO

1. La garantía relativa a los gastos por anulación del viaje es la relacionada en este artículo, y tiene vigencia desde que la Compañía reciba la comunicación de inclusión del Asegurado por parte del Tomador del seguro, y finalizará en el momento del inicio del viaje (embarque en el medio de transporte colectivo utilizado en el viaje). La garantía no tendrá validez si no se contrata en el mismo momento que el viaje objeto del seguro.

2. La Compañía se hará cargo del reembolso de los gastos de anulación del viaje que se produzcan a cargo del Asegurado y le sean facturados por aplicación de las condiciones generales de venta de su proveedor, siempre que anule el viaje antes del inicio del mismo y por una de las causas siguientes:

a) Enfermedad o accidente corporal grave, o fallecimiento:





- Del Asegurado, o sus cónyuges, hijos, padres, abuelos, hermanos, suegros, yernos, nueras y cuñados.
- De la persona encargada durante el viaje de la custodia, en la residencia habitual, de los hijos menores de edad o disminuidos.
- b) Convocatorias, como parte, testigo o jurado de un Tribunal, salvo que conociese de la misma previamente a la contratación del viaje. Se presentará copia original de la convocatoria judicial o administrativa.
- c) Daños graves ocasionados por incendio, explosión, robo o por la fuerza de la Naturaleza, en su residencia habitual o secundaria o en sus locales profesionales propios o alquilados que los hiciera inhabitables o con grave riesgo de que se produzcan mayores daños que justifiquen de forma imprescindible su presencia.
- d) Despido profesional del Asegurado, no disciplinario. En cualquier caso, este contrato deberá haber sido suscrito antes de la comunicación por parte de la empresa al trabajador.
- e) Anulación de la persona que ha de acompañar al Asegurado en el viaje, inscrita al mismo tiempo que el Asegurado, y asegurada por éste mismo contrato, siempre que la anulación tenga su origen en una de las causas enumeradas anteriormente. Si el Asegurado decidiera viajar en solitario, quedarán cubiertos los gastos adicionales en concepto de Suplemento Individual.
- f) Incorporación a un nuevo puesto de trabajo en empresa distinta, con contrato laboral y siempre que la incorporación se produzca con posterioridad a la adhesión al seguro, y de la que no tuviese conocimiento en la fecha en que se realizó la adhesión.
- g) Convocatoria para presentación a exámenes de Oposiciones Oficiales, recibidas con posterioridad a la adhesión al seguro.
- h) Actos de piratería aérea, terrestre o naval, que imposibiliten al asegurado el inicio del viaje objeto del seguro.
- i) Robo de documentación o equipaje que imposibilite al asegurado inicial su viaje, siempre y cuando se produzca en su domicilio, hasta 48 horas antes del inicio del viaje.
- j) Conocimiento con posterioridad a la contratación de la estancia de la obligación tributaria de realizar una declaración paralela del IRPF, cuya cuota a liquidar supere las 601 €.
- k) La entrega en adopción de un niño.
- l) La no concesión de visados por causas injustificadas.
- m) Traslado forzoso del trabajo por un periodo superior a tres meses.
- n) La llamada inesperada para intervención quirúrgica.
- o) Cuarentena médica.
- p) La declaración de zona catastrófica en el lugar de residencia del asegurado o lugar de destino del viaje.
- q) La obtención de una estancia similar a la contratada en un sorteo público ante notario.
- r) Retención policial del asegurado por causas no delictivas.
- s) Enfermedades psíquicas o mentales que requieran más de siete días de hospitalización o internamiento.

3. Como Enfermedad Grave, además de lo expresado en II DEFINICIONES, se entenderá la alteración de la salud constatada por un profesional médico y que en opinión del equipo médico de la Compañía obligue a permanecer en cama al enfermo y le implique el cese de cualquier actividad profesional o privada.

Será obligación del Asegurado notificar, a su proveedor de viajes o a la Compañía, la anulación del viaje en cuanto tenga conocimiento del evento que la provoque, quedando la Compañía relevada de indemnizar los gastos o penalizaciones que se devenguen a partir del momento de dicho conocimiento si se incumple esta obligación.

Para reclamar la indemnización por esta garantía, el Asegurado deberá presentar los siguientes documentos:

1. Copia del documento justificativo de la ocurrencia del siniestro (informe médico o certificado de defunción, informe de bomberos, denuncia a la Policía, informe de compañía de seguros, etc.,...). Este documento deberá reflejar necesariamente la fecha de ocurrencia (hospitalización, defunción, siniestro), el diagnóstico o tipo de daño, el historial clínico o antecedente, y el tratamiento prescrito.

2. Factura original y/o recibos de pago del viaje a la agencia, y copia del bono de viaje expedido por la agencia.

3. Copia o fotocopia de la factura de gastos de anulación del mayorista de viajes a la agencia minorista, y copia de las condiciones generales de venta del mayorista.





aepect

Asociación Española para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra

4. Documento original de anulación expedido por la agencia de viajes, así como la factura de gastos de anulación o nota de abono de la misma.

Exclusiones específicas de esta garantía:

Además de las Exclusiones Generales a todas las garantías de esta póliza, descritas en el artículo 21 de estas Condiciones Generales, no se garantizan las anulaciones de viaje que tengan su origen en:

a) Un tratamiento estético, una cura, una contraindicación de viaje o de vacunación, la imposibilidad de seguir en ciertos destinos el tratamiento médico preventivo aconsejado.

b) Epidemias.

c) La no presentación por cualquier causa de los documentos indispensables en todo viaje, tales como Pasaporte, Visado, billetes, D.N.I. o certificados de vacunación.

d) Tratamientos odontológicos no urgentes y los de rehabilitación.

e) Enfermedades de personas cuya edad sea de setenta y cinco años o superior, y las enfermedades o accidentes preexistentes a la contratación del viaje o póliza, incluyendo rebrotes agudos.

f) La libre elección de no viajar.

g) No sujeción a prohibiciones oficiales de cualquier tipo.

h) Las complicaciones del embarazo o el aborto espontáneo.

i) Prórrogas de contrato laboral, cambio de permisos laborales, no superación de periodos de prueba.

MUY IMPORTANTE:

TODAS LAS SOLICITUDES DE REINTEGROS RELACIONADAS CON LAS GARANTIAS MENCIONADAS, DEBERAN SER DIRIGIDAS DIRECTAMENTE POR EL PROPIO ASEGURADO A MAPFRE ASISTENCIA Y NO A LA AGENCIA DE VIAJES, NI A LA MAYORISTA.

TODA SOLICITUD DEBE IR ACOMPAÑADA DE LA DOCUMENTACION ACREDITATIVA Y DEBE SER DIRIGIDA A: MAPFRE ASISTENCIA, S.A. C/ Gobelos, 41-45 28023 Madrid

Este resumen de garantías es a título informativo, no sustituyendo a las Condiciones Generales de la Póliza que prevalecerán en caso de discrepancia.

Proyecto de Expedición realizado por Jesús Duque Macías en respuesta al protocolo sobre Expediciones Naturalistas y aprobado por la Junta Directiva de la AEPECT

Palma de Mallorca 19 de Octubre de 2008

