



ARCHIPIÉLAGO DE REVILLAGIGEDO: CRUCERO CON EL M/Y CASSIOPEIA (4 - 14 DICIEMBRE 2018)

CRUCERO / EXPEDICIÓN POR EL ARCHIPIÉLAGO DE REVILLAGIGEDO CON EL M/Y CASSIOPEIA

PACÍFICO MEXICANO

ENCUENTROS ASOMBROSOS CON LAS MAYORES ESPECIES MARINAS

DEL 4 - 14 DICIEMBRE 2018

VIAJE EN GRUPO ACOMPAÑADO POR FRAN GÓMEZ



FRAN GÓMEZ, GUÍA ACOMPAÑANTE DE LA EXPEDICIÓN



Fran Gómez o “Fran de los Mares” empezó buceando desde la adolescencia y es instructor de submarinismo desde hace casi 20 años, Fran disfruta buceando, enseñando a bucear, hablando del fondo del mar o protegiendo la vida que aún albergan sus aguas. Su vida es el mar y se nota cuando hablas con él.

Colaborador habitual de Aspasia Dive como guía en viajes de submarinismo y, dada su gran experiencia liderando grupos de buceo especialmente en América y el Sudeste asiático, ir de su mano a cualquier destino del mundo constituye una vivencia inolvidable, tanto debajo del agua como en superficie, donde el buen ambiente y el entusiasmo están garantizados. Todo lo que hace Fran lo hace con entusiasmo y fuerza.



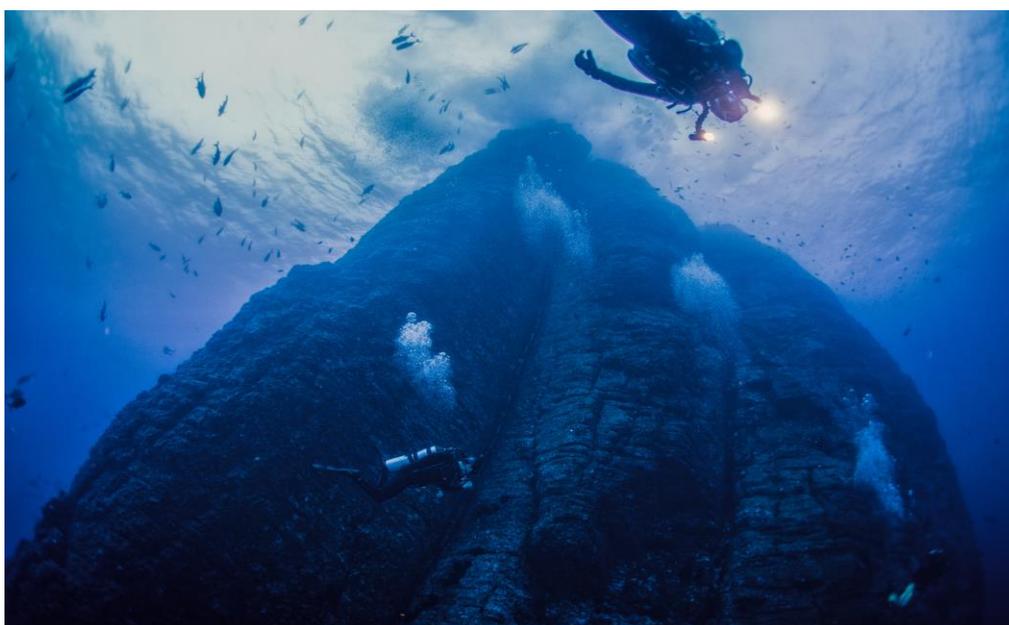
Fran es el director y gerente del centro de buceo Piscis Diving, con 20 años de historia, y el presidente de la Asociación Reserva Marina en Sant Feliu de Guíxols, una asociación que trabaja para la creación de una micro área marina protegida en la ciudad de Sant Feliu, proyecto al que lleva dedicado muchos años. También imparte cursos de iniciación al submarinismo a alumnos de las Universidades Ramon Llull y UDG. Explica la vida que podemos encontrar en nuestros mares, para muchos un mundo desconocido, el valor de la misma y los peligros que la ponen en riesgo a desaparecer y cómo cada uno de nosotros podemos contribuir a su protección y cuidado.



ARCHIPIÉLAGO DE REVILLAGIGEDO

ACCIÓN SUBMARINA ENTRE LAS GRANDES MANTAS DEL PACÍFICO

El completo aislamiento de este archipiélago en medio del Pacífico ha favorecido la concentración de una gran vida marina que lo ha convertido en uno de los destinos obligados de buceo de todo el planeta. Conocido como “las Galápagos mexicanas” o “las pequeñas Galápagos”, Revillagigedo es sinónimo de gran acción submarina y buceo con pelágicos y megafauna, especialmente mantarrayas gigantes, delfines, hasta seis tipos de tiburones (martillos, sedosos, puntas plateadas, puntas blancas, galapagueños y tigres) y ballenas jorobadas en temporada.



El archipiélago mexicano de Revillagigedo, o islas Revillagigedo, conforman un grupo de cuatro islas volcánicas de distinto tamaño y se localizan en el Pacífico oriental, a unos 386 km. al suroeste del extremo sur de la península de Baja California. Incorrectamente también se les conoce con el nombre de Socorro (el mismo de su isla principal), posiblemente debido a lo algo impronunciable de su nombre auténtico, sobre todo para el hablante anglosajón.

La superficie total del archipiélago es de 169 km² y se la reparten sus cuatro islas:

a) Isla San Benedicto (antiguamente llamada isla Anublada o Nublada). 5,94 km² con una altura máxima de 310 m. en el volcán Bárcena, al sur de la isla. Sólo existe una erupción histórica documentada del Bárcena; fue entre 1952 y 1953 y destruyó la mayor parte de la flora y fauna terrestre.



b) Isla Socorro (antiguamente llamada isla Santo Tomás). 132 km². Es la isla principal y en su centro se encuentra el volcán Evermann, de 1.130 m.; su última erupción data de 1993. La isla tiene forma de rombo irregular y termina por el norte en el cabo Middleton y por el sur en un ángulo formado por el cabo Rule y las bahías de Braithwait y Binner's Cove, entre las cuales hay una pequeña bahía conocida con el nombre de Vargas Lozano. El 13 de Enero de 1957 la Armada mexicana llevó a cabo una expedición al mando del capitán de navío Donaciano Hernández con 250 hombres en dos fragatas, Papaloapan y California, con la misión de colonizar la isla. A partir de entonces se estableció una estación naval que perdura en la actualidad. Tiene una capacidad para 235 personas (entre militares y familias) que se asientan en una villa en las proximidades de la bahía. La estación cuenta con un muelle, helipuerto local, aeropuerto, estación meteorológica, sección sanitaria, planta electrógena, estación de comunicaciones y planta potabilizadora.

c) Isla Clarión (antiguamente llamada isla Santa Rosa). 19,80 km². Es la isla más occidental del archipiélago y posee una altura máxima de 335 m. en el monte Gallegos. No se suele visitar en cruceros de buceo debido a la lejanía con las otras tres.



d) Isla Roca Partida. Se trata de un pequeño islote de solamente 1,4 ha. Tiene unos 100 m. de longitud y presenta dos cabezas de 34 y 25 m. de altura.



PROTECCIÓN AMBIENTAL DEL ARCHIPIÉLAGO

El 6 de junio de 1994 el archipiélago de Revillagigedo fue declarado Área Natural Protegida con carácter de Reserva Especial de la Biosfera por el Ejecutivo Federal, mediante un decreto que culminaba los esfuerzos emprendidos para lograr su protección, relevante tanto por su gran riqueza biológica e importancia geológica, como por su ubicación, ya que ampliaba la zona económica exclusiva de México.

Posteriormente, el 15 de noviembre de 2008 obtuvo otro reconocimiento internacional, y las islas fueron declaradas como Reserva de la Biosfera por la Unesco, integrada por cuatro áreas —isla Socorro, isla Clarión, isla San Benedicto e isla Roca Partida— así como de su respectivo territorio marino.

Por sus características excepcionales de belleza y riqueza natural, paisajes terrestres y marinos, sus ecosistemas, procesos biológicos y ecológicos, así como su biodiversidad, el archipiélago de Revillagigedo quedó inscrito el 17 de Julio de 2016 en la Lista del Patrimonio Mundial Natural de la Humanidad de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). La inscripción fue aprobada por el Comité del Patrimonio Mundial reunido en su sesión número 40 que se celebró en Estambul, Turquía. Esta nueva inscripción en la lista de lugares naturales protegidos por la Unesco, completaba un arco de islas patrimonio de la humanidad que, en el continente americano y el océano Pacífico, empezó en las Galápagos, pasando por la isla colombiana de Malpelo y la costarricense Isla del Coco. De esta forma, México se convertía en el primer país de América Latina y el Caribe y el sexto a nivel mundial con el mayor número de bienes registrados en esta categoría, con un total de 34.

The infographic features a map of Mexico in the top left corner with a red box highlighting the location of the archipelago, labeled 'Localización'. In the top right, there is a circular logo for the 'RESERVA DE LA BIOSFERA ARCHIPIÉLAGO DE Revillagigedo MEXICO'. The main title reads 'ARCHIPIÉLAGO DE REVILLAGIGEDO YA ES PATRIMONIO MUNDIAL'. Below the title, a red arrow points to a text box stating: 'Se encuentra en el Océano Pacífico al sur de la Península de Baja California y está compuesto por cuatro islas: Socorro, San Benedicto, Roca Partida y Clarión.' The background of the infographic is a scenic photograph of the archipelago's rugged, green volcanic islands under a cloudy sky. Three text boxes with red arrows pointing to specific features are present: one on the left describes the landscape ('Con sus paisajes terrestres y marinos...'), one on the right mentions the 1994 declaration ('Fue decretado Área Natural Protegida...'), and one at the bottom center provides site statistics ('Del total de sitios registrados...'). A fourth text box at the bottom left lists various species ('Es hábitat de especies como tiburones...'). At the bottom, logos for 'MÉXICO', 'SEMARNAT', and 'CONANP' are displayed.

RESERVA DE LA BIOSFERA
ARCHIPIÉLAGO DE
Revillagigedo
MEXICO

ARCHIPIÉLAGO DE REVILLAGIGEDO YA ES PATRIMONIO MUNDIAL

▶ Se encuentra en el Océano Pacífico al sur de la Península de Baja California y está compuesto por cuatro islas: Socorro, San Benedicto, Roca Partida y Clarión.

Con sus paisajes terrestres y marinos, el Archipiélago de Revillagigedo exhibe volcanes activos, arcos, acantilados y afloramientos rocosos aislados que surgen a la mitad del Océano.

Fue decretado Área Natural Protegida en la categoría de Reserva de la Biosfera en 1994.

México es el primer país de América Latina y el sexto a nivel mundial con el mayor número de Bienes inscritos con 34 sitios registrados en la lista de Patrimonio Mundial.

Del total de sitios registrados en dicha lista, 27 corresponden a patrimonio cultural, seis a patrimonio natural, y uno en la categoría de mixto, por tener valores cultural y natural.

Es hábitat de especies como tiburones, mantarayas gigantes, ballenas jorobadas y el pez Ángel de Clarión; aves como el Tecolote enano de Socorro, el Centzontle de Socorro, Chivirin de Socorro y Chivirin de Clarión.

MÉXICO | SEMARNAT | CONANP

Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo / Foto: Jorge Carranza / Archivo CONANP



Recientemente, el 25 de noviembre 2017, el presidente de México, Enrique Peña Nieto, decretó como Parque Nacional al archipiélago de Revillagigedo, convirtiéndolo así en el más grande de América del Norte, para asegurar su conservación y proteger las centenares de especies que habitan en él. "Esta maravillosa área natural protegida constituye un invaluable patrimonio de México, y también una enorme responsabilidad", dijo el mandatario en su discurso previo a la firma del decreto del Parque Nacional de Revillagigedo en la residencia de Los Pinos.

UNA AUTÉNTICA AVENTURA DE BUCEO

ISLA DE SAN BENEDICTO

Esta isla suele ser el primer lugar de buceo que se visita en todos los cruceros. Tras cerca de 24 horas de navegación desde Cabo San Lucas para cubrir los más de 380 km. que separan los dos puntos, empieza la primera toma de contacto en el archipiélago. En la isla de San Benedicto destacan dos puntos de inmersión.

“El cañón”

Al sur de la isla, se trata de un inmenso desfiladero sumergido formado por una cordillera de pequeñas montañas de roca volcánica que se abre en sus dos lados a mar abierto. Siempre pegados a la roca, a resguardo de la corriente, podemos observar la gran

actividad marina protagonizada por jureles (*Caranx sexfasciatus*), copetonas o viejas mexicanas (*Bodianus diplotaenia*), peces ángel de Clarión (*Holacanthus clarionensis*), peces mariposa barbero (*Johnrandallia nigrirostris*) y otras muchas especies. Dentro de los pelágicos, las mantarrayas gigantes (*Manta birostris*) son visitantes residentes y es muy frecuente avistar tiburones sedosos (*Carcharhinus falciformis*) y galapagueños (*Carcharhinus galapagensis*). Con menos asiduidad acude el tiburón tigre (*Galeocerdo cuvier*), el martillo (*Sphyrna lewini*) y el ballena (*Rhincodon typus*).



“El boiler” o “El hervidero”

Sin duda, se trata de una de las inmersiones más famosas de todo el mundo y, posiblemente, el lugar donde existe la mayor agregación de mantarrayas gigantes (*Manta birostris*) residentes, incluyendo su rara variante negra, pocas veces vista en otras partes del planeta. Además, el considerable tamaño de éstas, superando los 6 m. de

envergadura, aún hace más especial este lugar. Este fenómeno ha dado lugar a muchos estudios por parte de biólogos marinos.

Este punto, al noroeste de la isla, se trata de un pináculo o bajo rocoso volcánico sumergido y alejado de la costa unos cientos de metros. La inmersión no presenta especial dificultad siempre y cuando permanezcamos cercanos a la roca. *El Boiler* es, en realidad, una estación de limpieza para estas mantarrayas que acuden aquí desde el océano por una simple cuestión higiénica. La piel de estos gigantes suele albergar enormes rémoras y numerosos parásitos que se van adhiriendo durante sus travesías. Pero esta tarea de limpieza que, por lo general, está confiada en otras partes a los lábridos, aquí es responsabilidad del pez ángel de Clarión (*Holocanthus clarionensis*), una especie endémica de este lugar. La misión de estos limpiadores es la de picotear su piel para liberar a las mantas de sus incómodos huéspedes. Además, la actitud amistosa de las mantarrayas es asombrosa y parece, incluso, que les agrade el contacto tan cercano con los buceadores. Según el momento, las concentraciones pueden llegar hasta doce ejemplares.





Quizás porque nuestra visión está constantemente fijada en estos placenteros elasmobranquios, no advertimos la presencia de otros habitantes de *El Boiler* como los bancos de carángidos, los tiburones sedosos, tiburones de puntas blancas y algún ejemplar de tiburón tigre y martillo. Otra atracción de esta inmersión es la presencia de numerosos delfines mulares o de nariz de botella (*Tursiops truncatus*) que, en grupos que pueden llegar hasta los 20 ejemplares, nos proporcionarán encuentros muy cercanos. Estos maravillosos delfines llegan a ser tan amigables y cercanos que podríamos hasta abrazarlos.

ISLA ROCA PARTIDA

El pequeño islote de Roca Partida se encuentra bastante alejado de San Benedicto y Socorro (a unas 9 horas de navegación). Al no tener ningún lugar seguro de refugio para las embarcaciones, tienen que darse muy buenas condiciones marítimas y meteorológicas para poder llegar a este punto. Este solitario islote es, en realidad, la cresta de un volcán sumergido. Aparece característicamente esculpido por la fuerza del océano y cubierto en su totalidad por las deyecciones de las aves marinas que lo utilizan como parada en sus recorridos migratorios.





Otro lugar de inmersión mítico que presenta unas rectas paredes que caen a plomo sobre el azul hasta profundidades superiores a los 200 m. El control de la flotabilidad y estar al tanto del profundímetro en todo momento es necesario en este punto de buceo. Las escasas cornisas y huecos son aprovechados por multitudes de tiburones puntas blancas (*Triaenodon obesus*) para descansar. Las fuertes corrientes ascendentes que circulan por las paredes del islote les aportan el oxígeno necesario para poder permanecer inmóviles.

La inmersión transcurre alrededor del perímetro de la isla y la vida marina es totalmente desbordante. A las especies más comunes que hemos mencionado para el archipiélago, podemos añadir los enormes bancos de atunes de aleta amarilla o rabiles (*Thunnus albacares*) y, en ocasiones, se producen avistamientos de pequeños grupos de *wahoos* (*Acanthocybium solandri*). También en este lugar se concentran los seis tipos de tiburones del archipiélago, incluido el ballena, así como alguna mantarraya.



ISLA SOCORRO

El paso por la isla más grande del archipiélago es obligatorio para presentar nuestra documentación y pagar las tasas a las autoridades militares del parque. Pero también es buena ocasión para aprovechar y sumergirnos en alguna buena inmersión que presenta la isla.

CABO PEARCE

Es la mejor inmersión que podemos hacer en la isla Socorro. Se trata de un punto de bella orografía caracterizada por la presencia de cañones y pináculos que se sitúan en la lengua de roca volcánica que se interna en el océano. Por lo general, los curiosos delfines mulares siempre nos acompañarán durante la inmersión. El interés de la misma se centra en la presencia de algunas especies propias de esta isla como las langostas del género *Panulirus* y, en concreto, la *Panulirus penicillatus*, que encuentran cobijo en las numerosas grietas y del *pez halcón gigante* o *mero chino* (*Cirrhites rivulatus*). También es frecuente observar algún ejemplar del muestrario de los distintos escualos que se congregan en el archipiélago.



ITINERARIO DEL VIAJE (Salida desde Barcelona o Madrid) Del 4 al 14 de Diciembre de 2018

11 días / 10 noches

Día 1 (4 de Diciembre, martes). Salida del Aeropuerto Internacional de Barcelona a las 16:30. Vuelo desde Madrid con Iberia / Aeromexico destino a San José del Cabo (vía México DF) a las 23:45. Noche a bordo.

Día 2 (5 de Diciembre, miércoles). Llegada al Aeropuerto Internacional de México DF a las 04:50. Enlace con vuelo a San José del Cabo a las 10:40. Llegada a San José del Cabo a las 11:50. Traslado al M/Y Cassiopea y embarque. Navegación con destino a la isla de San Benedicto en el archipiélago de Revillagigedo (23 horas). Alojamiento en régimen de pensión completa.

Días 3 (6 de Diciembre, jueves). Llegada a San Benedicto a medio día. Buceo en la isla durante el resto del día.

Día 4 (7 de Diciembre, viernes). Programa de inmersiones durante todo el día en San Benedicto si lo permiten las condiciones del mar. Después de la puesta del sol, traslado a la isla de Socorro (travesía 4 - 5 horas). Teniendo en cuenta las posibilidades que ofrezca el tiempo, se puede decidir hacer la travesía primero a la isla Roca Partida antes que a Socorro.

Día 5 (8 de Diciembre, sábado). Llegada a isla Socorro por la mañana temprano y buceo durante todo el día. Si las condiciones son buenas se puede permanecer otro día. En caso contrario, al atardecer, navegación hacia Roca Partida (7 horas).

Día 6 (9 de Diciembre, domingo). Llegada por la mañana a Roca Partida y buceo en la isla durante todo el día.

Días 7 y 8 (10 - 11 de Diciembre, lunes y martes). Estos dos días los dedicaremos completamente a bucear en Roca Partida. Por la noche, inicio de la navegación hacia Los Cabos.

Día 9 (12 de Diciembre, miércoles). Llegada al puerto de Los Cabos a las 20:00 tras 23 horas de navegación. Cena y pernocta a bordo.

Día 10 (13 de Diciembre, jueves). Desayuno y, a la hora convenida, traslado al aeropuerto para tomar vuelo con destino a Madrid a las 12:40 (vía México DF). Llegada al Aeropuerto de México DF a las 15:45. Enlace con vuelo a Madrid a las 20:40. Noche a bordo.

Día 11 (14 de Diciembre, viernes). Llegada al Aeropuerto de Madrid a las 14:05. Vuelo a Barcelona a las 17:30. Llegada a Barcelona a las 18:30. FIN DEL VIAJE.



INCLUYE

- Billetes de avión Barcelona / Madrid– México – San José del Cabo en clase especial turista (ida y vuelta) con Iberia / Aeromexico.
- Tasas aéreas
- 9 días / 8 noches en el barco de crucero M/YCassiopeia en camarote doble compartido.
- Régimen de pensión completa con 3 comidas al día, refrescos, aperitivos, agua, café, té, vino y cerveza.
- Paquete de inmersiones (3 / 4 diarias) según itinerario.
- Impuestos de México.
- Todos los traslados y transportes descritos en el itinerario.
- Botellas, plomos, guía, toalla, agua, fruta, té.
- Seguro de asistencia en viaje.
- Seguro de buceo, incluyendo cámara hiperbárica sin sublímite de cobertura.

NO INCLUYE

- Tasas de Parque Marino y de zarpe (78 \$ por persona).
- Nítrox (opcional, 125 \$ todo el crucero).
- Equipo de buceo.
- Gastos personales.
- Propinas.

REQUISITOS

- No se requiere ninguna vacuna obligatoria para viajar al archipiélago de Revillagigedo.
- Se requiere pasaporte en vigor con una validez mínima de 6 meses.
- Se requiere un nivel de *Advanced* o similar o bien un nivel de *Open Water* experimentado.
- Hay que presentar carnet o titulación de cualquier organización de buceo reconocida internacionalmente.
- Es recomendable llevar el *Logbook* o cuaderno de buceo en el que figuren inmersiones realizadas y fecha de la última inmersión

PRECIO

Precio total del viaje en las condiciones especificadas:

3.975 € + 354 (tasas aéreas)

Forma de pago:

- 450 € en el momento de la reserva.
- Resto, 45 días antes del viaje.

Cta. cte. bca.

Banc Sabadell

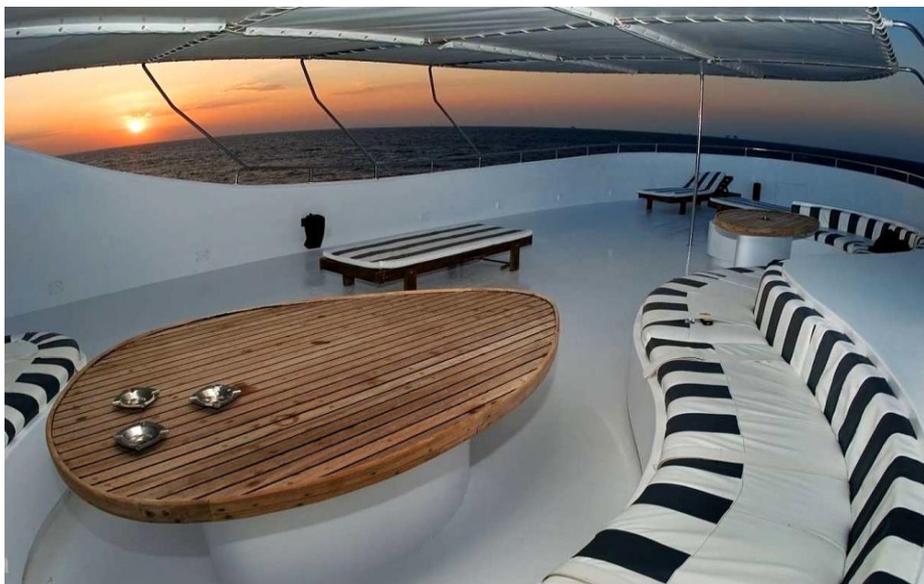
IBAN ES43 0081 0066 6000 0146 9854

Titular: Aspasia Dive

Concepto: Viaje Revillagigedo mes Diciembre '18

BARCO M/Y CASSIOPEIA











INFORMACIÓN Y CONTACTO

ASPASIA DIVE
C/Roger de Flor 222 bis, local
08013 – Barcelona
Telf. 93 2070481
info@aspasiadive.es
alberto@aspasiadive.es

PISCIS DIVING
info@piscisdiving.com
Telef. 617885454