

ESTUDIO: TrabajosHASTA2011
REF: 120101Trabajos_web

REFERENCIA : TRABAJOS REALIZADOS 1989-2011
ZONA TRABAJO: TODAS LAS ZONAS
LOCALIZACION: ESCALA GLOBAL ()
ACTUACION : OPERACIONES TECNICAS
SISTEMA : SEGÚN INDOLE TRABAJO
ENTIDAD : FEINES D'AIGUA SUB 2B SL

❖ La siguiente relación está ordenada por años de actuación, desde los más cercanos a los más lejanos en el tiempo. Las actuaciones en cada reseña del año están colocadas por orden alfabético.

❖ **AÑO 2011:**

• **BGP (Operaciones ROV)**

■ **Campaña 01 Costa Este de Mallorca**

- Grabación videográfica en distintas cotas con tecnología MiniRov.
- Edición de las grabaciones y preparación para subida a servidor.
- Extracción de imágenes fijas y creación de fichas individuales.

■ **Campaña 01 Parque Nacional Marítimo Terrestre del Archipiélago de Cabrera**

- Grabación videográfica en distintas cotas con tecnología MiniRov.
- Edición de las grabaciones y preparación para subida a servidor.
- Extracción de imágenes fijas y creación de fichas individuales.

❖ **AÑO 2010:**

• **EMS (Mantenimiento Técnico)**

■ **Taller Barcelona**

- Revisión y reparación equipamiento Submarino.
- Preparación material para despliegue en operaciones varias.
- Integración de equipo Didson en Vehículo Phantom HD2+2.

• **EMS / ACSA (Operaciones ROV)**

■ **Central Eléctrica Bessos.**

- Inspección de los tubos de admisión de agua a la piscina de captación mediante sistema ROV.
- Confección de carpeta de Navegación y Datos.

■ **Embalse de Santillana.**

- Inspección del sistema de cierre de las compuertas mediante sistema ROV para colocación de encofrado y cambio compuertas.
- Inspección y Localización de Dado de admisión en alrededores paramento mediante sistema ROV.
- Confección de carpeta de Navegación y Datos.

• **EMS / CC Marine Service (Operaciones ROV)**

■ **Oficinas Barcelona,**

- Cursillo y Técnicas ROV, para sistema VideoRay.

- **EMS / CEAMA (Operaciones ROV)**
 - **Cañón de Sacratif (Motril)**
 - Inspección de la colocación de Sensores Correntímetros mediante sistema ROV.
 - Desarrollo de varios transeptos del fondo marino del Cañón de Sacratif mediante sistema ROV.
 - Confección de carpeta de Navegación y Datos.
- **EMS / EMEX - Astilleros GONDAN (Mantenimiento Técnico)**
 - **BO Madidihang**
 - Colaboración en la integración de sistemas informáticos en el buque.
 - Colaboración en la certificación de los mismos.
- **EMS / EXTEN CONTROL (Operaciones ROV)**
 - **Desaladora Alcudia, Mallorca**
 - Colaboración en la instalación de Sensores oceanográficos inducidos (CTD).
 - Revisión de la instalación mediante sistema ROV.
 - Colaboración en la certificación de los mismos.
- **EMS / Oceansnell (Mantenimiento Técnico)**
 - **Ondulador Acrobat)**
 - Despiece y revisión vehículo y equipamiento ondulador.
 - Montaje equipos y navegación en la demo desarrollada en el puerto de Valencia.
- **EMS / Sener (Mantenimiento Técnico)**
 - **Rissagas**
 - Desmontaje y entrega de los elementos y sensores oceanográficos.
 - Geolocalización y Posicionamiento de nuevos puntos de instalación de Sensores.
- **EMS / UTM - CSIC (Mantenimiento Técnico)**
 - **Seasoar**
 - Confección y modelado en fibra de vidrio del cabezal del Seasoar para integración de instrumentación oceanográfica (LOPC).
- **Feines d'Aigua Sub 2B (Mantenimiento Técnico)**
 - **Oficinas e Isla de Mallorca**
 - Desarrollo documentación.
 - Desarrollo Programas Base de Datos Trabajos.
 - Edición de Vídeos e Imágenes.
 - Revisión de Algibes mediante sistema MiniRov.
- **Instalsub (Operaciones ROV)**
 - **Arranque Vehículo Phantom 2, HD2+2)**
 - Limpieza, Montaje y arranque del sistema, Vehículo y Navegación. Revisión, limpieza y comprobación hardware y software Sonar y Hypack.
 - **Localización ancla MTV First Trader**
 - Localización y balizamiento del sistema de fondeo (cadena y ancla) del buque mediante sistema ROV. Navegación por Sonar.
 - **Embalse de Belesar (Chantada, Lugo)**
 - Localización y revisión de los tubos de desagüe de fondo mediante sistema ROV. Navegación por Sonar.
 - Inspección del asentamiento de las bocas mediante Sonar HR.

❖ **AÑO 2009:**

- **EMS (Mantenimiento Técnico)**
 - **Taller Barcelona**
 - Revisión y reparación equipamiento Submarino.
- **EMS / ACSA (Operaciones ROV) / (Operaciones Sonar HR)**
 - **Tuberías de Abastecimiento de Agua**
 - Actuación con sistema ROV como Cámara de Seguridad en operación con Buceadores.
 - **Central Eléctrica des Besos**
 - Inspección mediante sistema Sonar HR para calcular el sedimento existente en la piscina de refrigeración.
 - Edición y captura de las imágenes. Calculo de los Perfiles logrados.
- **EMS / ATLL (Aguas del Ter-Llobregat) (Operaciones ROV)**
 - **Sifones**
 - Inspección sifones tuberías de abastecimiento de agua ciudad de Barcelona.
 - Captación y edición de imagen fija.
- **EMS / DIDSON (Operaciones ROV)**
 - **Puerto Langosteira**
 - Integración de equipo Didson en el vehículo ROV Phantom HD2+2.
 - Preparación vehículo para prueba demo.
- **EMS / EPTISA (Mantenimiento Técnico)**
 - **Cee**
 - Estudio zona colocación sensor de turbidez.
- **EMS / IEO (Mantenimiento Técnico)**
 - **BO Cornide Saavedra**
 - Colaboración en Retirada sensor oceanográfico.
 - **BO Odon de Buen**
 - Colaboración en Montaje y calibración Roseta Instrumentación Oceanográfica.
- **EMS / Reservas Marinas (Operaciones ROV)**
 - **Cala Rajada (Mallorca)**
 - Curso de manejo y mantenimiento básico del vehículo submarino VideoRay para personal de las Reservas.
- **EMS / SerUMANO (Operaciones ROV) / (Operaciones Oceanográficas)**
 - **Plan Control de Vertidos 2009**
 - Localización, Inspección de los emisarios submarinos de la costa Gallega.
 - Colaboración como Técnico Supervisor ROV.
 - Captación y edición de imagen fija.
 - Confección y Desarrollo Datos de Inmersión y Plano de Recorrido de los emisarios estudiados.
 - Despliegue y recogida Correntímetro Doppler (ADCP). Descarga de datos.
 - Despliegue y recogida Sensor CTD. Descarga de Datos.
 - **Reganosa (Ferrol)**
 - Cursillo Despliegue ADCP - CTD.
 - Verificación Recogida y Descarga Datos.
 - Gestor de Apoyo a distancia.

- **EMS / Servicios Marinos Sta. Elena 2 (Operaciones ROV)**
 - **Ribeira / Santa Elena 2**
 - Localización y posicionamiento ancla de fondeo perdida.
- **EMS / UTM - CSIC (Mantenimiento Técnico)**
 - **Seasoar / Sarmiento de Gamboa**
 - Colaboración en la certificación del vehículo remolcado Seasoar.

❖ **AÑO 2008:**

- **D.G. Pesca / Semilla (Operaciones ROV)**
 - **Archipiélago de Cabrera**
 - Estudio y Localización de Especies Marinas mediante sistema ROV.
 - Informe de situación. Grabación y edición de las imágenes.
- **EMS (Mantenimiento Técnico)**
 - **Taller Barcelona**
 - Revisión y reparación equipamiento Submarino.
- **EMS / Armada Española (Mantenimiento Técnico)**
 - **BO Malaspina**
 - Colaboración en la Instalación de Sensor Oceanográfico.
- **EMS / AZTI Tecnália (Operaciones ROV)**
 - **Bermeo**
 - Revisión pecio mediante sistema ROV para posible identificación.
- **EMS / CADEMAR (Operaciones ROV)**
 - **Desaladora San Pedro del Pinatar (Murcia)**
 - Inspección interior mediante sistema ROV del recorrido de la tubería de Captación de Agua de la Desaladora.
 - Edición de Datos e Imágenes.
- **EMS / OCEANA (Operaciones ROV)**
 - **Atlántico 2008 / Ranger**
 - Colaboración como Técnico Operador ROV.
 - Captación y edición de imagen fija.
- **EMS / OCEANA - MAR VIVA (Operaciones ROV)**
 - **Mediterráneo 2008 / Mar Viva**
 - Colaboración como Técnico Operador ROV.
 - Captación y edición de imagen fija.
- **EMS / Reservas Marinas (Operaciones ROV)**
 - **La Graciosa (Canarias)**
 - Curso de manejo y mantenimiento básico del vehículo submarino VideoRay para personal de las Reservas.
- **EMS / Sener (Operaciones ROV)**
 - **Campaña Rissagas**
 - Revisión, Retirada y recolocación Sensores en los puertos implicados.
 - Inspección mediante sistema ROV de los Sensores y elementos de Fondeo de la Baliza de altamar.
 - Descarga y grabación datos recogidos.
- **EMS / Técnicas Submarinas SA (Operaciones ROV)**
 - **Rioseco / Asturias**
 - Inspección Tubería Vaciado Planta Generadora Eléctrica
 - Colaboración como Técnico Operador ROV.

- **Ports I.B. (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Recolocación de la Señalización de Aguas Bajas.
 - Retirada elementos de amarre y fondeo.
 - Revisión y recolocación Fondeos.
- **TSE SL. (Alquiler de Equipos)**
 - **Algeciras**
 - Alquiler de Vehículo Submarino VideoRay.

❖ **AÑO 2007:**

- **CIPSA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.
- **Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)**
 - Localización y cambio desperfectos en elementos de fondeo.
- **EMS / EXTEN CONTROL (Operaciones ROV)**
 - **Emisario Binidali / Menorca**
 - Inspección zona probable recorrido tubería emisario mediante sistema ROV.
 - Captación y edición de posicionamiento GPS.
- **EMS / OCEANA (Operaciones ROV)**
 - **Doñana 2007 / Ranger**
 - Colaboración como Técnico Operador ROV.
- **EMS / Salvamento Marítimo (Operaciones ROV)**
 - **Estrecho de Gibraltar / Nuevo Pepita Aurora**
 - Localización del pecio e inspección del mismo.
 - Colaboración como Técnico Operador ROV.
 - Edición del Vídeo Final de la operación realizada.
- **EMS / Sener (Mantenimiento Técnico)**
 - **Campana Rissagas**
 - Revisión, Retirada y recolocación Sensores en los puertos implicados.
 - Inspección mediante sistema ROV de los Sensores y elementos de Fondeo de la Baliza de altamar.
- **Marina Marbella Balears SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocristo**
 - Revisiones Periódicas del tren de Fondeo y Amarres colindantes.
- **Particulares (Operaciones Submarinas)**
 - **Localizaciones Varias**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.
- **Power Boats SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.
- **Remolques Marinos SA (Operaciones ROV/Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeo para embarcación Salvamento Marítimo.
 - Inspección del Fondeo colocado mediante sistema ROV.

❖ **AÑO 2006:**

- **Club Náutico Portocristo (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocristo**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones.
- **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
 - Seguimiento videográfico de las Pruebas.
 - Confección DVD 40 Aniversario Trofeo Joan Gomis de Pesca Submarina.
- **Dirección General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
 - **Port de Pollensa**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
 - Informe videográfico digital mediante ROV del estado de los elementos de fondeo.
 - **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
 - **Portocolom**
 - Mantenimiento de Fondeos controlados.
 - Retirar y recolocar Torretas de electricidad en Pantalán Flotante.
 - Reflotamiento embarcaciones o restos de ellas.
 - **Colonia de San Jordi**
 - Localizar y Recolocar Fondeo de Embarcaciones
- **Marina Marbella Balears SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocristo**
 - Revisiones Periódicas del tren de Fondeo y Amarres colindantes.
- **Particulares (Operaciones Submarinas)**
 - **Localizaciones Varias**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.
- **Power Boats SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.

❖ **AÑO 2005:**

- **Club Nautic Colonia de San Pere (Operaciones Submarinas)**
 - Colocación lastres y elementos fondeo para embarcación de 20m.
- **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
 - Retirada Lastres por fin de actividad.
- **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.

- Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
- Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
- Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
- Limpieza Submarina Zona interna puerto.
- Informe 02/05 estado de los fondos lindantes al muelle comercial.
- **Port de Soller**
- Desmontar torretas de agua y luz para traslado a nuevo emplazamiento.
- **Port de Pollença**
- Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
- Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
- **Port de Cala Rajada**
- Informe Estado Obra Consolidación Extremo Muelle Principal.
- **Portocristo**
- Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
- **Portocolom**
- Mantenimiento de Fondeos en los amarres controlados.
- Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
- Revisión periódica del fondeo controlado.
- Colocación de nuevos Trenes de Fondeo.
- Limpieza Submarina de la zona lindante a los muelles.
- **Port de Cala Figuera**
- Mantenimiento periódico de los fondeos de transito.
- **Port de Sa Colonia de San Jordi**
- Mantenimiento periódico de los fondeos.
- **Infraestructuras i Obres Portuaries SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Port de Sa Colonia S. Jordi, Sa Rápita, S'Estanyol**
 - Acondicionamiento Rampas.
- **Marina Marbella Balears SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocristo**
 - Revisiones Periódicas del tren de Fondeo y Amarres colindantes.
- **Particulares (Operaciones Submarinas)**
 - **Localizaciones Varias**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.
- **Peritaciones Navales varias (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Remolque Embarcación "Miss Marple", motora 15m, hierro.
- **Power Boats SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.

❖ **AÑO 2004:**

- **CIPSA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.

- **Club PERLES Manacor AS.** (*Colaboraciones Culturales*)
 - **De manera altruista:**
 - Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
 - Seguimiento videográfico de las Pruebas.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL** (*Operaciones Submarinas*)
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- **Direcció General de Ports:** (*Operaciones Submarinas*)
 - **Port d'Andratx**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
 - Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
 - Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
 - **Port de Soller**
 - Montaje y desmontaje Pantalán Flotante y fondeos de Fires i Congresos.
 - Colocación de tren de fondeo de embarcaciones y pantalán flotante respectivo.
 - **Port de Pollença**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
 - Cambio del sistema de unión de los ramales con la cadena madre.
 - Recolocación de los fondeos de todo el puerto por reacondicionamiento de los amarres.
 - **Port de Cala Bona**
 - Revisiones y mantenimiento periódico.
 - **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
 - **Portocolom**
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y sus fondeos respectivos.
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
 - Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
 - Revisión periódica del fondeo controlado.
 - Reflotamiento embarcaciones o restos de ellas.
 - **Port de Cala Figuera**
 - Mantenimiento periódico de los fondeos de transito.
 - **Port de Sa Colonia de San Jordi**
 - Mantenimiento periódico de los fondeos.
 - Reflotamiento embarcaciones o restos de ellas (Esporádico).
- **Infraestructures i Obres Portuaries SA** (*Operaciones Submarinas*)
 - **Port d'Andratx**
 - Confección de informe batimétrico y videográfico digital de la ampliación del muelle pesquero.
 - Acondicionamiento Rampa Varadero.
- **Marina Marbella Balears SA** (*Operaciones Submarinas*)
 - **Portocristo**
 - Revisiones Periódicas del tren de Fondeo y Amarres colindantes.

• Particulares (Operaciones Submarinas)

■ **Localizaciones Varias**

- Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.

• Peritaciones Navales varias (Operaciones Submarinas)

■ **Portocolom**

- Reflotamiento Embarcación "Tovenaar" velero 12m, hierro.
- Reflotamiento Embarcación "Es Germans" motora 10m, fibra.

■ **Port de Soller**

- Revisión estado Embarcación "Frest", velero 20m, madera.

• Power Boats SL (Operaciones Submarinas)

■ **Portocolom**

- Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.

❖ **AÑO 2003:**

• Ayuntamiento de Felanitx (Operaciones Submarinas)

■ **Portocolom**

- Revisión, Reparación, Retirada y Recolocación Plataforma y Balizamiento Playa.

• CIPSA (Operaciones Submarinas)

■ **Portocolom**

- Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.

• Club Nautic Colonia de San Pere (Operaciones Submarinas)

- Recolocación y Colocación de nuevos elementos para finalizado Tren de Fondeo en Dique Exterior.
- Informe Videográfico estado elementos fondeo interior puerto (2003).

• Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)

- Localización y cambio roturas en elementos de fondeo.

• Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)

■ **De manera altruista:**

- Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.

• Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)

■ **Portocolom**

- Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.

• Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)

■ **Port d'Andratx**

- Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
- Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
- Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
- Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
- Realización de informes vídeo y fotográficos digitales de distintas zonas del puerto.
- Batimetría de toda la zona abarcada por el Club de Vela.

■ **Port de Soller**

- Informes vídeo y fotográficos de diferentes elementos.
- Informe Estado Puntales Muelle Base Naval.
- Montaje y desmontaje Pantalán Flotante y fondeos de Fires i Congresos.

- **Port de Pollença**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
 - Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
 - Cambio del sistema de unión de los ramales con la cadena madre.
- **Port de Cala Bona**
 - Revisiones y mantenimiento periódico.
 - Informe Vídeo y Fotográfico digital de situación en diferentes períodos.
- **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
- **Portocolom**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
 - Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
 - Revisión periódica del fondeo controlado.
- **Portopetro**
 - Mantenimiento del Fondeo Controlado exterior.
- **Port de Cala Figuera**
 - Mantenimiento periódico de los fondeos de transito.
- **Port de Sa Colonia de San Jordi**
 - Mantenimiento periódico de los fondeos.
 - Arreglos en la Rampa de Pesca.
 - Informe de diversos elementos.
 - Informe Videográfico digital del estado de los pilares tras el seísmo de Argel.
- **Marina Marbella Balears SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocristo**
 - Revisiones Periódicas del tren de Fondeo y Amarres colindantes.
- **Particulares (Operaciones Submarinas)**
 - **Localizaciones Varias**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.
- **Power Boats SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.

❖ **AÑO 2002:**

- **Ayuntamiento de Felanitx (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión, Reparación, Retirada y Recolocación Plataforma y Balizamiento Playa.
- **CIPSA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.
- **Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)**
 - Localización y cambio roturas en elementos de fondeo.

- Recolocación y Colocación nuevos elementos Fondeo tras el temporal del 2001.
- **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
 - Impartiendo Cursos de Buceo Deportivo FEDAS-CMAS.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
 - Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
 - Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
 - Realización de informes vídeo y fotográficos digitales de distintas zonas del puerto.
 - Colocación de la Baliza Verde 1 del Canal de Entrada al puerto (2002).
 - **Port de Pollensa**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
 - Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
 - Cambio de cadenas madre y ramales del tren de fondeo del puerto.
 - Cambio del sistema de unión de los ramales con la cadena madre.
 - **Port de Cala Bona**
 - Revisiones y mantenimiento periódico.
 - Informe Vídeo y Fotográfico digital de situación en diferentes períodos.
 - **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
 - **Portocolom**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
 - Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
 - Revisión periódica del fondeo controlado.
 - **Portopetro**
 - Mantenimiento del fondeo exterior.
 - **Port de Sa Colonia de San Jordi**
 - Mantenimiento periódico de los fondeos.
 - Colocación de ánodos de sacrificio a fin de disminuir la corriente galvánica en las cadenas de fondeo.
- **FBDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Colaborador asiduo del Campamento Fons Marins.
- **Marina Marbella Balears SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocristo**
 - Colocación Tren de Fondeo Embarcaciones.

- Revisiones Periódicas del tren de FONDEO y Amarres colindantes.
- **Particulares (Operaciones Submarinas)**
 - **Localizaciones Varias**
 - Revisión y Reparación FONDEO Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.
 - **Peritaciones Navales varias (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Desguace y retirada restos Embarcación "Castell", llaud 10m, madera.
 - **Portocristo**
 - Desguace y retirada restos Embarcación "Cinderella" velero 7m, fibra.
 - **Recursos Hídricos: (Operaciones Submarinas)**
 - **S'Oberta**
 - Confección de informe fotográfico digital del estado del pantalán flotante paralelo a la desembocadura del torrente.
 - **Tramontana SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Port de Soller**
 - Colocación FONDEO para Golondrina Pasaje.

❖ **AÑO 2001:**

- **Ayuntamiento de Felanitx (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión, Reparación, Retirada y Recolocación Plataforma y Balizamiento Playa.
- **CIPSA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Revisión y Reparación FONDEO Embarcación.
- **Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)**
 - Localización y cambio roturas en elementos de fondeo.
- **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
 - Impartiendo Cursos de Buceo Deportivo FEDAS-CMAS.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Colocación FONDEOS, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
 - Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
 - Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
 - Realización de informes vídeo y fotográficos digitales de distintas zonas del puerto.
 - **Port de San Telm**
 - Batimetría de toda la zona circundante a los muelles.
 - **Port de Pollensa**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.

- Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
- Informe Batimétrico de la zona de amarre pesquero.
- Cambio de cadenas madre y ramales del tren de fondeo del puerto.
- Cambio del sistema de unión de los ramales con la cadena madre.
- **Port de Cala Bona**
 - Revisiones y mantenimiento periódico.
 - Informe Vídeo y Fotográfico digital de situación en diferentes periodos.
- **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
- **Portocolom**
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y sus fondeos respectivos (Bianual).
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
 - Recolocación y añadidos nuevos elementos, 52 + 15 Boyas.
 - Revisión periódica del fondeo controlado.
- **Portopetro**
 - Colocación del Fondeo Controlado exterior.
 - Mantenimiento inicial del mismo.
 - Batimetría zona serveis de Port.
- **Port de Sa Colonia de San Jordi**
 - Mantenimiento periódico de los fondeos.
 - Reubicación Bolardos.
 - Arreglos en la Rampa de Pesca.
 - Informe de diversos elementos.
- **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.
 - Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Colaborador asiduo del Campamento Fons Marins.
- **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Vocal del Comité de Imagen de FEDAS.
- **Particulares (Operaciones Submarinas)**
 - **Localizaciones Varias**
 - Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.
- **Peritaciones Navales varias (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Reflotamiento y desguace Embarcación "Silvia", motora 8m, fibra.

❖ **AÑO 2000:**

- **Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)**
 - Localización y cambio roturas en elementos de fondeo.
- **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
 - Impartiendo Cursos de Buceo Deportivo FEDAS-CMAS.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
 - Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
 - Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
 - **Port de Pollensa**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
 - Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
 - Informe Batimétrico de la zona de amarre pesquero.
 - Cambio de cadenas madre y ramales del tren de fondeo del puerto.
 - Cambio del sistema de unión de los ramales con la cadena madre.
 - Colocación de ánodos de sacrificio para disminuir la corriente galvánica producida en las cadenas de fondeo.
 - **Port de Cala Bona**
 - Colocación del Tren de Fondeo de todo el puerto.
 - Limpieza del fondo marino
 - Revisiones y mantenimiento periódico
 - Informe Vídeo y Fotográfico digital de situación en diferentes períodos.
 - **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
 - **Portocolom**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
 - Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
 - Colocación de los elementos del Fondeo Controlado, 25 Boyas.
 - Revisión periódica del fondeo controlado.
 - Replotamiento embarcaciones o restos de ellas (Esporádico).
 - **Port de Sa Colonia de San Jordi**
 - Montaje de Tren de Fondeo para zona de pesca y transito.
 - Mantenimiento periódico de los fondeos.
 - Limpieza del fondo marino.
 - Informe de diversos elementos.
 - Replotamiento embarcaciones o restos de ellas.

• **FBDAS (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.
- Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
- Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
- Colaborador asiduo del Campamento Fons Marins.

• **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Vocal del Comité de Imagen de FEDAS.

• **Mediterráneo Servicios Marítimos SA (Operaciones Submarinas)**

■ **Portocolom**

- Retirada elementos de medición subacuática.

• **Particulares (Operaciones Submarinas)**

■ **Localizaciones Varias**

- Revisión y Reparación Fondeo Embarcaciones. Reflotamientos y Desguaces.

❖ **AÑO 1999:**

• **CIPSA (Operaciones Submarinas)**

■ **Portocolom**

- Revisión y Reparación Fondeo Embarcación.

• **Conselleria d'Educació i Cultura (Colaboraciones Culturales)**

■ **Portocolom (De manera Altruista)**

- Audiovisual Escolar sobre especies marinas en el C.P. S'Algar 1º á 6º EGB.

• **Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)**

- Localización y cambio roturas en elementos de fondeo.

• **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
- Impartiendo Cursos de Buceo Deportivo FEDAS-CMAS.

• **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**

■ **Portocolom**

- Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.

• **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**

■ **Port d'Andratx**

- Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
- Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
- Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
- Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
- Realización de informes vídeo y fotográficos digitales de distintas zonas del puerto.

■ **Port de Pollensa**

- Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.

- Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
- Cambio de cadenas madre y ramales del tren de fondeo del puerto.
- Cambio del sistema de unión de los ramales con la cadena madre.
- **Portocristo**
- Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
- **Portocolom**
- Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
- Mantenimiento de Fondeos respectivos.
- Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
- **FBDAS (Colaboraciones Culturales)**
- **De manera altruista:**
- Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.
- Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
- Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
- Colaborador asiduo del Campamento Fons Marins.
- **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**
- **De manera altruista:**
- Vocal del Comité de Imagen de FEDAS.
- Colaborador en los Campeonatos de España de Fotografía Submarina (Murcia 1999).
- Montaje de los audiovisuales de los Campeonatos Nacionales de Fotografía Submarina (Murcia 1999).

❖ AÑO 1998:

- **Alfonso y Asociados SA (Operaciones Submarinas)**
- **Banco de Arena de Cabrera**
- Realización de Informe Fotográfico sobre el trabajo del equipo de extracción de muestras de arena (1998).
- Extracción de arena para muestras en la zona Cap Salines (1998).
- **Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)**
- Localización y cambio roturas en elementos de fondeo.
- **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**
- **De manera altruista:**
- Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
- Seguimiento videográfico de las Pruebas.
- Impartiendo Cursos de Buceo Deportivo FEDAS-CMAS.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**
- **Portocolom**
- Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- Informe situación tras colisión embarcaciones.
- **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
- **Port d'Andratx**
- Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.

- Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
- Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
- Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
- Realización de informes vídeo y fotográficos digitales de distintas zonas del puerto.
- **Port de Soller**
 - Informes vídeo y fotográficos de diferentes elementos.
 - Confección de la Batimetría del puerto interior.
- **Port de Pollensa**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
 - Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
 - Informe Batimétrico de la zona de amarre pesquero.
- **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
- **Portocolom**
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y sus fondeos respectivos (Bianual).
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
 - Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
 - Reflotamiento embarcaciones o restos de ellas.
- **Port de Sa Colonia de San Jordi**
 - Informe de diversos elementos.
- **Equiport SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Colocación Módulos Flotantes para Vela Ligera.
- **FBDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.
 - Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Colaborador asiduo del Campamento Fons Marins.
- **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Vocal del Comité de Imagen de FEDAS.
 - Colaborador en los Campeonatos de España de Fotografía Submarina (Almería 1998).
 - Montaje de los audiovisuales de los Campeonatos Nacionales de Fotografía Submarina (Almería 1998).
- **Pessanpo SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Reparación Entrada Agua en buque palangrero.
- **Seguridad Vial SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Limpieza escombros perímetro muelle ribera.

- **Colonia S. Jordi**
 - Limpieza escombros zona Varadero.
- **SPRA SA (Operaciones Submarinas)**
 - **Remolcador**
 - Revisión y Limpieza Entradas Refrigeración Motor.

❖ **AÑO 1997:**

- **Club Nautic Portocolom (Operaciones Submarinas)**
 - Localización y cambio roturas en elementos de fondeo.
 - Informe Estado Rompeolas Dique Exterior.
- **Club PERLES Manacor AS. (Operaciones Submarinas)**
 - **De manera altruista:**
 - Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas.
 - Impartiendo Cursos de Buceo Deportivo FEDAS-CMAS.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
 - Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
 - Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
 - Realización de informes vídeo y fotográficos digitales de distintas zonas del puerto.
 - **Port de Soller**
 - Informes vídeo y fotográficos de diferentes elementos.
 - Colocación y mantenimiento del pantalán flotante de hormigón.
 - **Port de Pollensa**
 - Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.
 - Informe anual vídeo y fotográfico digital del estado de las cadenas madre y accesorios.
 - **Portocristo**
 - Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.
 - **Portocolom**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
 - Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
- **Equiport SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Port de Soller**
 - Cambio Flotadores Pantalán Flotante.
- **FBDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.

- Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
- Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
- Colaborador asiduo del Campamento Juvenil Fons Marins.

• **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Vocal del Comité de Imagen de FEDAS.

❖ **AÑO 1996:**

• **CAS TRITON (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Impartiendo el Curso de Especies Marinas como especialidad FEDAS.

• **Club PERLES Manacor AS. (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Responsable de Seguridad en Competiciones Deportivas (1996-2006).

• **Conselleria d'Educació i Cultura (De manera Altruista) (Colaboraciones Culturales)**

■ **Sa Pobla**

- Audiovisual Escolar sobre especies marinas en los Colegios "C.P. Bialfas" 6º á 8 EGB y "San Francisco de Asís 4º á 6º EGB.

■ **Muro**

- Audiovisual Escolar sobre especies marinas en los centros "Sa Graduada" 5º á 8º EGB y "Tesorer Cladera" 6º EGB.

• **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**

■ **Portocolom**

- Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.

• **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**

■ **Port d'Andratx**

- Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
- Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
- Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
- Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.
- Realización de informes vídeo y fotográficos digitales de distintas zonas del puerto.

■ **Port de Pollensa**

- Revisiones periódicas de los amarres de fondeo.

■ **Portocristo**

- Informe estado muelle Golondrinas.
- Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.

■ **Portocolom**

- Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
- Mantenimiento de Fondeos respectivos.
- Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.

■ **Port de Sa Colonia de San Jordi**

- Limpieza del fondo marino.

- **Endins, Revista de Espeleología. (Operaciones Submarinas)**
 - Realización del dossier fotográfico de la Cova des Coll y cuevas marinas de la zona de Portocolom.
- **Equiport SL (Operaciones Submarinas)**
 - **Port de Soller**
 - Colocación Pantalán Flotante Hormigón.
- **FBDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.
 - Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Coordinador Campamento Juvenil Fons Marins.
- **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Vocal del Comité de Imagen de FEDAS.
 - Colaborador en los Campeonatos de España de Fotografía Submarina (Canarias 1996).
 - Colaborador en el Campeonato del Mundo de Fotografía Submarina (Menorca 1996).
 - Montaje de los audiovisuales de los Campeonatos Nacionales de Fotografía Submarina (Canarias 1996).
 - Montaje del Audiovisual del Campeonato del Mundo de Fotografía Submarina (Menorca, 1996).

❖ **AÑO 1995:**

- **CAS TRITON (Colaboraciones Culturales)**
 - **De manera altruista:**
 - Ayudante en el desarrollo de cursos de Buceo Deportivo.
 - Impartiendo el Curso de Especies Marinas como especialidad FEDAS.
- **Conselleria d'Educació i Cultura (Colaboraciones Culturales)**
 - **Palma**
 - Audiovisual Escolar sobre especies marinas en el Colegio "San Francisco de Asís" 1º á 5º EGB.
 - **Portocolom**
 - Audiovisual Escolar sobre especies marinas en el C.P. S'Algar 1º á 6º EGB.
- **Cultius Marins de Portocolom SCL (Operaciones Submarinas)**
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- **Direcció General de Ports: (Operaciones Submarinas)**
 - **Port d'Andratx**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, cambio de cadenas de fondeo del pantalán flotante existente.
 - Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y fondeos respectivos.
 - Limpieza de restos de embarcaciones en la zona interna del puerto.
 - Rescate de embarcaciones hundidas en el interior del puerto.

■ **Port de Soller**

- Arreglos puntuales Pantalán Flotante existente.
- Informes vídeo y fotográficos de diferentes elementos.

■ **Portocristo**

- Colocación de Tren de Fondeo desde zona de tránsito hasta Varadero.
- Revisión periódica de los amarres desde extremo muelle hasta varadero.

■ **Portocolom**

- Mantenimiento de las Boyas del Canal de Entrada y sus fondeos respectivos.
- Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
- Mantenimiento de Fondeos respectivos.
- Informes Vídeo y Fotográfico digital de los distintos elementos de fondeo.
- Replotamiento embarcaciones o restos de ellas.

• **FBDAS (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.
- Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
- Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
- Responsable coordinador de imagen del Campeonato de España de Fotografía Submarina.
- Colaborador asiduo del Campamento Fons Marins.

• **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Vocal del Comité de Imagen de FEDAS.
- Colaborador en los Campeonatos de España de Fotografía Submarina (Menorca 1995).
- Montaje de los audiovisuales de los Campeonatos Nacionales de Fotografía Submarina (Menorca 1995).

❖ **AÑO 1994:**

• **CAS TRITON (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Producción, Coordinación de las pruebas de fotografía submarina.
- Montaje de los Audiovisuales de las pruebas de Fotografía.
- Ayudante en el desarrollo de cursos de Buceo Deportivo.
- Impartiendo el Curso de Especies Marinas como especialidad FEDAS.

• **Conselleria d'Educació i Cultura (Colaboraciones Culturales)**

■ **Portocolom**

- Audiovisual Escolar sobre especies marinas en el C.P. S'Algar 1º á 6º EGB.

■ **Menorca (Ciutadella) (Colaboraciones Culturales)**

- Audiovisual Escolar sobre especies marinas en los centros del municipio: Colegio "Pere Casasnovas" 4º-7º-8º EGB, "Pintor Torrent" 4º-5º EGB, "Salesiá" 8º EGB, "Des Born" 5º-8º EGB, Institut José Mª Cuadrado" 4º CICLO.

- **Cultius Marins de Portocolom SCL** (*Operaciones Submarinas*)
 - **Portocolom**
 - Colocación Fondeos, Recolocación Jaulas y Revisiones Periódicas.
- **Direcció General de Ports:** (*Operaciones Submarinas*)
 - **Port de Soller**
 - Informes vídeo y fotográficos de diferentes elementos.
 - **Portocolom**
 - Montaje, desmontaje, revisiones, soldaduras, mantenimiento Pantalanes Flotantes.
 - Mantenimiento de Fondeos respectivos.
- **FBDAS** (*Colaboraciones Culturales*)
 - **De manera altruista:**
 - Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.
 - Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.
 - Colaborador asiduo del Campamento Fons Marins.
- **FEDAS** (*Colaboraciones Culturales*)
 - **De manera altruista:**
 - Vocal del Comité de Imagen de FEDAS (1994-2001).
 - Colaborador en los Campeonatos de España de Fotografía Submarina (Palamós 1994).
- **Proinautica SA** (*Operaciones Submarinas*)
 - **Port de Soller**
 - Cambio Flotadores Pantalán Flotante.
 - **Portocolom**
 - Cambio Módulos quemados 1-2.
 - Montaje Torretas Agua y Luz Pantalán Flotante.

❖ **AÑO 1993:**

- **CAS TRITON** (*Colaboraciones Culturales*)
 - **De manera altruista:**
 - Vocal Responsable de Imagen Subacuática (1989-1993).
 - Producción, Coordinación de las pruebas de fotografía submarina.
 - Montaje de los Audiovisuales de las pruebas de Fotografía.
 - Ayudante en el desarrollo de cursos de Buceo Deportivo (1990-1995).
 - Confección y desarrollo de un Curso de Especies Marinas animales y vegetales mediante sistema audiovisual.
 - Impartiendo el Curso de Especies Marinas como especialidad FEDAS.
- **Conselleria d'Educació i Cultura** (*Colaboraciones Culturales*)
 - **(De manera altruista) Palma**
 - Audiovisual contra la droga pabellón Deportivo Polígono Son Castelló.
- **FBDAS** (*Colaboraciones Culturales*)
 - **De manera altruista:**
 - Director del Comité de Imagen de la Federación Balear de Actividades Subacuáticas.

- Responsable coordinador de las pruebas del Campeonato de Baleares de Fotografía Submarina.
- Montaje de los audiovisuales pertenecientes a los Campeonatos de Baleares de Fotografía Submarina.

• **FEDAS (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Colaborador en los Campeonatos de España de Fotografía Submarina (Benidorm 1993).

❖ **AÑO 1992:**

• **CAS TRITON (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Vocal Responsable de Imagen Subacuática.
- Producción, Coordinación de las pruebas de fotografía submarina.
- Montaje de los Audiovisuales de las pruebas de Fotografía.
- Ayudante en el desarrollo de cursos de Buceo Deportivo.

❖ **AÑO 1991:**

• **CAS TRITON (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Vocal Responsable de Imagen Subacuática.
- Producción, Coordinación de las pruebas de fotografía submarina.
- Montaje de los Audiovisuales de las pruebas de Fotografía.
- Ayudante en el desarrollo de cursos de Buceo Deportivo.

❖ **AÑO 1990:**

• **CAS TRITON (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Vocal Responsable de Imagen Subacuática.
- Producción, Coordinación de las pruebas de fotografía submarina.
- Montaje de los Audiovisuales de las pruebas de Fotografía.
- Ayudante en el desarrollo de cursos de Buceo Deportivo.

❖ **AÑO 1989:**

• **CAS TRITON (Colaboraciones Culturales)**

■ **De manera altruista:**

- Vocal Responsable de Imagen Subacuática (1989-1993).