

**ANTONIO MÉNDEZ CAMPUZANO**

**CETÁCEOS & NAVEGACIÓN**

Puerto de Mazarrón Murcia España



## **MEMORIA DESCRIPTIVA**

### **PRESENTACIÓN**

Antonio Méndez Campuzano, nació en Puerto de Mazarrón, Murcia, en 1969.

Desde 1994 su profesión como buceador comercial, marinero y patrón de barco, le lleva a realizar la mayoría de su vida laboral fuera de su lugar de origen. En 2003 crea Cetáceos y Navegación S.L. en su pueblo natal.

Cetáceos y Navegación S.L. CIF: B-73226409 con sede social en C/Concha Candau 2, en Puerto de Mazarrón 30860, Murcia.

- La zona en la que trabajamos se conoce bajo el nombre de Golfo de Vera (entre Cabo de Palos y Cabo de Gata), conocido como el Sureste Español y nuestra base de operaciones está ubicada en el puerto pesquero de Puerto de Mazarrón, mediante una concesión administrativa de 20 metros de atraque concedida por la Dirección General de Puertos de la Comunidad Autónoma de Murcia.
- Cetáceos y Navegación S.L. compró un motovelero turco, lo trajo a España y una vez restaurado, realiza su labor navegando por las aguas de la Bahía de Mazarrón y El Golfo de Vera.
- En sus aguas profundas existe una gran biodiversidad: mamíferos marinos, recursos pesqueros en abundancia y en sus costas podemos encontrar zonas vírgenes como Cabo Tiñoso, Isla de Lobos, Calnegre y Cabo Cope, Cabo de Gata, etc., todas ellas LIC y ZEPA
- Algunas de las características de Cetáceos y Navegación son:

-Innovación, al ser pioneros en Murcia y en España en la creación de una **empresa** dedicada a observación de cetáceos y observación del mundo marino en la modalidad de embarque “vida a bordo”, donde se combina la actividad eco-turista de observación de fauna marina con la divulgación medio-ambiental, la investigación y la conservación de la biodiversidad en el mar.

- A nuestras actividades acuden:

-Publico general (jóvenes, padres con hijos, etc.)

-Estudiantes universitarios en programas de formación ambiental.

Por zonas geográficas, la mayoría de participantes (alrededor del 85 %) son de Madrid y Barcelona.

### **OBJETIVOS**

- -El autoempleo y la creación de trabajo estable.
- -El aprovechamiento de recursos naturales de la zona (abundante presencia de cetáceos, ricos fondos marinos y amplias zonas costeras vírgenes)
- -Investigación sobre las poblaciones de cetáceos en particular y vida marina en general. Divulgación y sensibilización ambiental como camino hacia la conservación
- -Cambio de mentalidad de la población pesquera de nuestra zona, demostrándoles que el eco-turismo en el mar es un cambio de estrategia de empleo ante la cada vez más maltrecha pesca en nuestros caladeros.

### **EMPLEO: RECURSOS HUMANOS**

- Actualmente Cetáceos y Navegación S.L. cuenta con la siguiente relación de personal estable:

-Antonio Méndez Campuzano: Responsable. Dado de alta como autónomo de forma continua desde el nacimiento de Cetáceos y Navegación en 2003

-Rosa Canales Cáceres: Bióloga Marina y Oceanógrafa. Comenzó en 2005 trabajando con contrato temporal. En la actualidad tiene un contrato fijo indefinido desde 2006.

- También han pasado de forma temporal desde 2003 hasta 2009:

Remedios Albadalejo: marinera. Actualmente trabaja en Aduanas.

Leire Ruiz: Bióloga marina. Actualmente trabaja en Sociedad Española de Cetáceos en Canarias.

Pau Fluixá: Monitor de tiempo libre. Actualmente trabaja en Decathlon.

-Contamos con los servicios de autónomos para servicios de limpieza, mantenimiento, mecánica, etc.

### **MEDIOS DE LOS QUE DISPONE**

Para el desarrollo de la acción se cuenta con los siguientes medios:

-**Goleta M/S Karyam** de 20 metros de eslora, 5 metros de manga y 49 TRB, con el siguiente equipamiento:

- Motor volvo penta de 306cv, 1500 l. de gasoil y 2000 l. de agua dulce.
- 7 cabinas dobles con baño
- Salón-cocina con frigorífico y congelador.
- GPS, radar, sonda, emisora VHF y telefonía. Radiobaliza.
- Generador 220 v, corriente de 24 v en iluminación general.
- Material de seguridad (chalecos, balsas salvavidas, extintores, señales luminosas.
- Embarcación neumática auxiliar con motor fueraborda.
- Piragua de dos plazas.

- Gafas, tubos y aletas para buceo en apnea.

- **Furgoneta de 9 plazas** de apoyo por carretera y traslados.

**-Material e instrumentos didácticos:**

- Documentos y manuales (navegación, cetáceos, peces, aves, reglamentos, manuales de seguridad, ecología, etc.)
- Red de recogida de plancton.
- Lupa binocular y microscopio.
- Hidrófono para escucha de cetáceos.
- Ordenador portátil, conexión a Internet a través de tarjeta de red 3G.
- Proyector digital y pantalla de proyección.
- Tablillas de identificación de especies marinas.

**COMO NOS DAMOS A CONOCER**

- -Nuestra Web propia: contiene todo tipo de información sobre nosotros, el barco, las actividades, los animales, etc.: [www.cetaceosynavegacion.com](http://www.cetaceosynavegacion.com)
- -Youtube: Se pueden ver videos reales y caseros de las actividades <http://www.youtube.com/cetaceosynavegacion>
- -Google, a través de sus programas de publicidad.
- -A través de la plataforma de formación on line Medio Marino: [www.mediomarino.com](http://www.mediomarino.com), o de eco-portales como: [www.ecotur.es](http://www.ecotur.es)
- -Agencias de eco-aventura y viajes alternativos: [www.viajarsolo.com](http://www.viajarsolo.com) ; [www.viajesresponsables.com](http://www.viajesresponsables.com)
- -Métodos tradicionales: Ferias de turismo tradicional (carteles, folletos, etc.)

**ACTIVIDADES**

Ecoturismo, Investigación, Formación y Divulgación ambiental en el mar.

## **1-Ecoturismo:**

La empresa Cetáceos y Navegación organiza rutas “vida a bordo”, de 2 a 8 días, para observar cetáceos y recorrer la costa virgen de Murcia y Almería. Además de estas actividades se desarrollan: observación de aves y fauna marina en general, y otras de carácter deportivo y de aventura, como snorkel, buceo, piragüismo, senderismo por costa virgen.

El barco alberga a 12 personas en 7 cabinas dobles y triples, que embarcan por periodos que van de 2 a 8 días donde recorreremos alta mar en busca de cetáceos, para observarlos, fotografiarlos y censarlos (tomar datos de grupos, posiciones, composición etc.)

Durante las tardes recorreremos la costa virgen del Golfo de Vera, donde a los participantes se les da la opción de realizar actividades como snorkel, observación de aves, piragua, buceo, etc.

Las noches se pasan, en su mayoría, fondeados en calas o bahías abrigadas.

Los participantes al desembarcar, conocen de primera mano, las diferentes especies de cetáceos, sus problemáticas y necesidades. También habrán visitado zonas de costa virgen tan importantes como Cabo de Gata, Cabo Tiñoso, Cabo Cope, islotes como Terreros y Cueva Lobos con una rica variedad de aves marinas y vida submarina.

Potenciamos las actividades de observación de aves, observación del mundo sumergido (a través de snorkel y buceo autónomo) y la práctica de observación de la naturaleza en general.

## **2-Divulgación medioambiental:**

Se desarrollan dos caminos diferentes para la divulgación ambiental:

-La realizada a través de charlas y charlas-proyecciones a bordo de nuestro barco, para el público participante.

-La realizada a través de Congresos, Jornadas en la que la empresa Cetáceos y Navegación participa.

-Próximamente comenzaremos con la creación de documentales y audiovisuales.

### **3-Investigación:**

Desarrollamos dos líneas diferentes de actuación:

-Investigación propia: Anotamos y censamos todos los grupos de cetáceos que vemos en los recorridos y hemos creado una base de datos de cetáceos actualizada, desde 2003 hasta hoy. Estos datos recogidos durante las travesías son aprovechados entre otras cosas para la realización del doctorado de Rosa Canales Cáceres. En un futuro próximo queremos ampliar nuestros datos con información referente a las aves marinas de alta mar y a pesquerías

-Apoyo a la investigación con nuestros medios y personal de otros grupos de investigación y conservación.

### **4-Conservación:**

Dos líneas de actuación:

-Conservación a través de la divulgación y la investigación del medio marino

-Apoyo a grupos y organizaciones con o sin ánimo de lucro para el desarrollo de actividades de conservación.

### **5-Formación medioambiental:**

También en este aspecto hay dos líneas de actuación:

-Colaboración con instituciones del mundo de la educación e investigación, como universidades, institutos, etc.

-Diseño de programas propios de formación dirigidos a universitarios de ciencias.

## **RESULTADOS OBTENIDOS**

Desde 2003 hasta día de hoy (Junio de 2009), podemos valorar nuestras actuaciones del siguiente modo:

### **1-Reconocimiento:**

Hemos sido objeto de dos premios:

- Premio al Turismo 2005. Concedido por la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cartagena. Delegación de Mazarrón.
- Premio a la mejor empresa de Turismo Activo 2008. Concedido por FITUR08, la revista Aire Libre con la colaboración del Ministerio de Industria, Turismo y Consumo.
- Varios medios de difusión informativa han estado grabando y recogiendo información con nosotros: La 2, TV Murciana, Canal 6, España Directo TVE, 7 Región de Murcia, etc.

**2-Desestacionalización de los meses de trabajo:** hemos conseguido alargar la actividad desde Marzo a Octubre (incluidos), en una zona de temporada estival mucho más corta.

**3-Creación de empleo estable:** Dos personas trabajando todo el año de forma estable e indefinida, desde 2003 y 2005. Contratamos personal directamente de manera temporal y damos trabajo a profesionales como: limpieza, mecánicos, carpinteros, etc. Además de gastos en otros sectores: alimentación, pinturas, saneamientos, etc.

**4-Gran aceptación del público:** rondamos el 95% de ocupación desde 2003. En 2008 ya envueltos en plena crisis hemos obtenido un 95% de ocupación y este 2009 llevamos camino de conseguirlo, con una ocupación actual cercana al 100% de las rutas ofrecidas

**5-Económicamente rentables:** nuestras cuentas están saneadas y son positivas desde hace algunos años, pese a la actual crisis económica.

**6-Cambio de mentalidad en la población pesquera de Murcia:** Hemos demostrado a

vecinos pescadores de nuestra zona, que el eco-turismo en el mar, es una forma de aprovechar su valiosa experiencia profesional, sus conocimientos sobre el medio marino, sin abandonar sus formas de vida, sus barcos y sus pueblos.

**7-Divulgación ambiental:**

-Con nuestras campañas de divulgación a bordo de nuestra goleta, creemos haber conseguido difundir un mensaje de respeto y protección para el mar y la biodiversidad marina.

-Hemos participado en el Congreso de la Naturaleza del Sureste Ibérico y la Región de Murcia con una charla-proyección y un cartel informativo. (Año 2008)

-Hemos participado en Las jornadas sobre delfines del Parque Natural de Serra Gelada (Alicante), donde fuimos invitados como empresa privada dedicada al mundo de los delfines. Año 2009

-Charlas-proyección en Universidad de Alicante y otras charlas-proyección en institutos y centros deportivos y culturales de la zona de Alicante y Murcia.

-Hemos participado colaborando con el Ayuntamiento de Mazarrón en el programa “Eco-responsabilízate”, financiado por la UE, para un grupo de jóvenes participantes en la divulgación en los valores ambientales de la Bahía de Mazarrón.

**8-Investigación:**

-Uno de nuestros logros es poder estar trabajando en una base de datos, continuamente actualizada, sobre cetáceos en aguas profundas del sur de Murcia. Desde 2003 hasta la actualidad. Financiado por Cetáceos y Navegación.

-Por otra parte Rosa Canales Cáceres (bióloga contratada indefinida) desarrolla su tesis doctoral con datos obtenidos a bordo, durante nuestras navegaciones. Financiado por Cetáceos y Navegación.

-Hemos colaborado en el Proyecto Calderón: En los años 2006, 2007 y 2008 se llevó a cabo por el Instituto de Ecología Litoral de El Campello el Proyecto Calderón, con el que la empresa colaboró. El proyecto consistía en un censo de Calderón común (*Globicephala melas*) en el golfo de Mazarrón y un análisis de aguas para establecer una relación entre las poblaciones de estos cetáceos y su presencia en las aguas murcianas.

Financiado por Fundación Biodiversidad y Obra Social Caja Madrid

-Recogida de muestras de agua oceánicas para las investigaciones de Bio Fuel System (BFS) a cargo del Doctor en Biología Cristian Gomis. Financiado por BSF

-Colaboramos con el Instituto Español de Oceanografía en la recogida de datos de medusas en alta mar.

-A partir de 2009 comenzaremos con crear una base de datos sobre aves marinas de alta mar, que servirá para futuras investigaciones y planes de conservación.

### **9-Conservación de la naturaleza:**

-Dando a conocer al público tanto nuestro trabajo, como la necesidad de conservar, hemos aportado un grano de arena al mundo de la conservación.

-En el 2007 colaboramos con el GISED (Grupo de Investigaciones Subacuáticas y Escafandrismo Deportivo) de Alicante para llevar a cabo el proyecto VOLCAM “Cueva Lobos”, subvencionado por la Obra Social CAM. Éste consistió en limpieza de calas de difícil acceso, con lo cual se precisaba de la embarcación para el transporte de los voluntarios y la recogida de los residuos.

-Colaboración con SEO BirdLife en el censo de gaviotas invernantes en enero 2009. También colaboramos con información, revistas y folletos de SEO a bordo de nuestra embarcación.

### **10-Formación medioambiental:**

-Convenio Universidad-Empresa: Hemos firmado un convenio por el cual alumnos de la Universidad de Alicante hacen prácticas de empresa con nosotros. Actualmente tenemos dos alumnas de último año de Biología Marina: Itziar Pastor Ayala y Lara Gómez Martínez.

-Cursos de formación propios donde han venido estudiantes universitarios de toda la geografía española, principalmente estudiantes de la UCM, UAM, UAB, etc.

-Prácticas de Ciencias del Mar y Biología Marina con la Universidad de Alicante, donde los estudiantes vienen acompañados de un responsable de la universidad para realizar prácticas de oceanografía y biología marina en el mar.

-Con nuestra filosofía y actuaciones estamos seguros de haber favorecido la formación de futuros profesionales, futuros investigadores y futuros empresarios a favor del medio marino.

### **11-Planes de Futuro:**

-Hemos diseñado y trabajado sobre una base muy sólida desde el punto de vista empresarial. Nuestra ausencia de endeudamiento y nuestra juventud, son un aliento para seguir durante años, ampliando negocio, labores de investigación y generando empleo.

-Tenemos planes para ampliar con otro barco en zonas de costa española de poca relevancia turística, pero de alta calidad medio-ambiental, desarrollando el mismo modelo eco-turista y de investigación.

-Tenemos planes de comenzar a realizar documentales y audiovisuales.

-Esta temporada comenzamos a trabajar en la toma de datos de aves marinas y pesquerías, además de cetáceos.

**ANTONIO MÉNDEZ CAMPUZANO**

