

Guía de buceo
MARO-CERRO GORDO
Málaga | Granada

EQUILIBRIOMARINO
RECUPERANDO LA VIDA DEL MAR

Oceanográfica
DIVULGACIÓN, EDUCACIÓN Y CIENCIA

G.D.P. MALAGA
COSTA DEL SOL

Grupo de Acción Local de Pesca
Costa Granada

UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO MARÍTIMO Y DE PESCA (FEMP)

Junta de Andalucía



UNA GUÍA COMPLETA PARA PONER EN VALOR LOS ECOSISTEMAS MARINOS Y EL ECOTURISMO DE BUCEO

Mapas Submarinos para promocionar el buceo y su seguridad

Información práctica detallada, consejos y recomendaciones

Fotografías de ambientes, especies y macro

UNA GUÍA INDISPENSABLE PARA LOS AMANTES DEL BUCEO, LA CONSERVACIÓN Y LA FAUNA MARINA

Oceanográfica
DIVULGACIÓN, EDUCACIÓN Y CIENCIA

EQUILIBRIOMARINO
RECUPERANDO LA VIDA DEL MAR

EQUILIBRIOMARINO
SUBMARINISMO Y CONSERVACIÓN

UN PROYECTO DE COOPERACION SOBRE UN ESPACIO DE RIQUEZA MEDIAMBIENTAL COMUN



- El Proyecto, ha pretendido:
  - La Protección medioambiental del paraje.
  - La cohesión territorial en las posibilidades que presenta el Paraje Natural “Maro-Cerro Gordo”, desde la perspectiva de su riqueza submarina.
  - Propuesta de itinerarios submarinos, usos, actividades, que se pueden desarrollar en función de las capacidades naturales del ámbito del paraje.
  - La puesta en valor del Paraje en base a criterios que atienden a la protección de los valores medioambientales, hay que entender el Paraje y su entorno como un área singular dentro de un territorio rico en el arco de las provincias de Málaga y Granada.





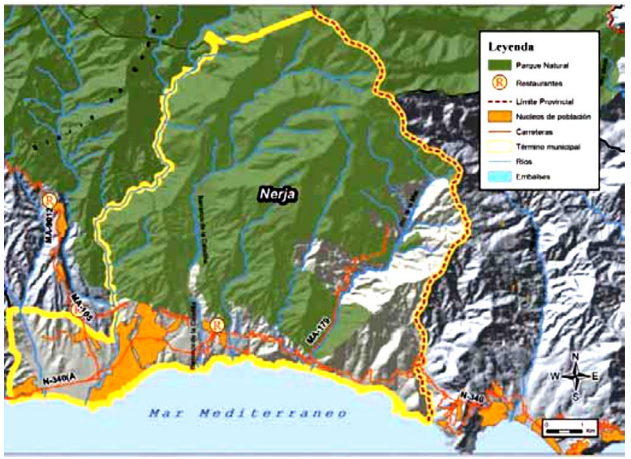
Se produce valor añadido en distintos ámbitos:

- Promoción para el desarrollo de un recurso potencialmente generador de riqueza.
- Sensibilización medioambiental favoreciendo el conocimiento de la riqueza biótica de dicho ecosistema (vegetación, fauna y paisaje).
- Valor añadido económico definiendo aquellas actividades generadoras de riqueza compatibles con el medio principalmente turísticas.
- Se inculca y conciencia a la población en general en el respeto y mantenimiento de la riqueza medioambiental del Paraje.
- La acción que se desarrolla en cooperación aporta una metodología común para el desarrollo de este espacio.
- Se producen sinergias hacia otros sectores (turismo)
- Dos idiomas para una mayor proyección sobre el público objetivo.



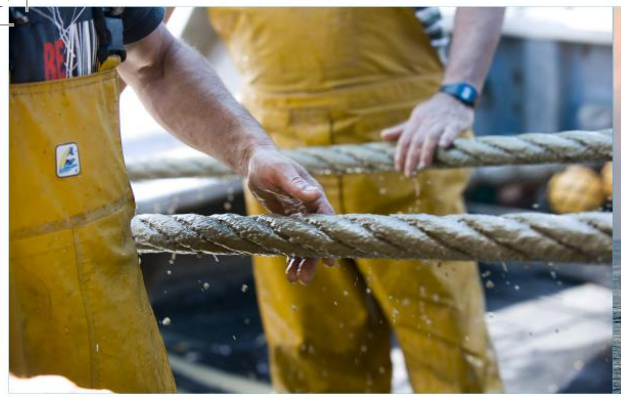


- Superficie de 1.913 ha (384 terrestres y 1.529 marinas), ostenta un extraordinario valor ambiental debido a la singularidad de sus formaciones geológicas y a la gran biodiversidad que alberga tanto en su espacio terrestre como en el ámbito marino. Debe su nombre a las dos torres vigía que lo delimitan por el oeste y el este. Destacan también sus fondos arenosos (donde se desarrollan praderas de fanerógamas, hasta los 17 m de profundidad), cañones submarinos, grutas y cuevas, y zonas de singulares depósitos submarinos relictos, frente al Peñón del Fraile y la zona más oriental de la playa de Cantarriján.



- Este enclave se extiende desde la torre de vigilancia costera de Maro hasta la Cala de Calaiza-Cerro Gordo. Al sumergirse mar adentro desde playas como la de Cantarriján, se pueden disfrutar de grutas y fondos escarpados en los que habitan un gran número de especies vegetales, así como una rica variedad de fauna marina. Destacan las extensas praderas de Posidonia. A su abrigo conviven corales, esponjas y una amplia variedad de peces.

- Forma parte de La Red Natura 2000. Incluye las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)







Grupo de Desarrollo Pesquero de Málaga

MALAGA FISHERIES DEVELOPMENT GROUP

Apostando por el territorio pesqueros de Málaga.

Gracias a las posibilidades que nos ofrece el FEMP a través de su prioridad 4 relativa a la creación de empleo y cohesión territorial y la propia Junta de Andalucía, los Grupos de Acción Local de Pesca (GALP) hemos tenido posibilidad a través de nuestras estrategias de Desarrollo Local, de captar fondos para la promoción de inversiones en estas zonas pesqueras en especial en torno a la diversificación de actividades en las mismas favoreciendo sinergias entre el sector pesquero, el turístico, la gastronomía, los recursos culturales y etnográficos, la promoción de la pesca, la formación en el sector, etc. Todo mediante un partenariado a nivel local que incluye a todos los colectivos de nuestra zona.

En Málaga, la riqueza pesquera supone un importante valor para la población en general de la provincia sino también como atractivo para otros sectores. Más de 13 millones de turistas visitan nuestra provincia que vienen a ser un revulsivo para la comercialización de pescado, la gastronomía unida a estos productos y las actividades de ocio y de naturaleza.

Betting on the fishing territory of Malaga.

Thanks to the possibilities offered by the FEMP through its priority 4 relating to the creation of employment and territorial cohesion and the Andalusian Regional Government itself, the Local Fisheries Action Groups (GALP) have been able, through our Local Development strategies, to attract funds for the promotion of investments in these fishing areas, especially with regard to the diversification of activities in these areas, favouring synergies between the fishing sector, tourism, gastronomy, cultural and ethnographic resources, the promotion of fishing, training in the sector, etc. All through a partnership at local level that includes all the groups in our area.

In Malaga, the fishing wealth is an important value for the general population of the province but also as an attraction for other sectors. More than 13 million tourists visit our province, which is a revulsive for the commercialisation of fish, the gastronomy linked to these products and the leisure and nature activities.





Grupo de acción local de pesca de Granada

GRANADA LOCAL ACTION GROUP FOR FISHERIES

La guía submarina es un proyecto de cooperación entre dos zonas de destacado patrimonio natural y cultural marítimo pesquero. Granada y Málaga tienen el privilegio de contar con un paraje natural único. El Paraje Maro Cerro Gordo ha sido declarado Zona de Especial Conservación por su gran interés medioambiental para la conservación de la diversidad y ha sido designado para integrarse dentro de la Red Natura 2000. No es la única figura de protección, la zona ha sido declarada Z.E.PA (zona de Especial Protección para las Aves), declarada igualmente L.I.C (Lugar de Importancia Comunitario) y también Z.E.P.I.M (Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo). Hay muy pocas zonas comunitarias que gozan de todas estas figuras de protección a la vez.

The underwater guide is a cooperation project between two areas of outstanding natural and cultural maritime and fishing heritage. Granada and Malaga are privileged to have a unique natural site. The Paraje Maro Cerro Gordo has been declared a Special Area of Conservation due to its great environmental interest for the conservation of diversity and has been designated for inclusion in the Natura 2000 Network. This is not the only protection status, the area has been declared a SPA (Special Protection Area for Birds), declared a Site of Community Importance (S.I.C.) and also a Specially Protected Area of Mediterranean Importance (SPA). There are very few Community areas that enjoy all these protection statuses at the same time.


EQUILIBRIOMARINO
RECUPERAMOS
LA VIDA DEL MAR
www.equilibriomarino.com


Itinerarios del Paraje Natural
Acantilados de
Maro - Cerro Gordo
Aula del Mar de Málaga
Consejería de Medio Ambiente
Junta de Andalucía

Infografías de puntos de buceo



Mapas sumergibles impresos en soportes plásticos para su uso bajo el agua.

¿Qué son?

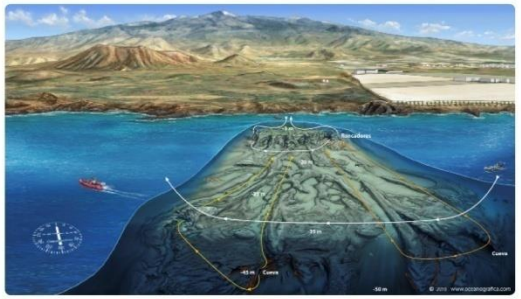
Ilustraciones que retratan los detalles del fondo marino donde se representan los paisajes, la biodiversidad asociada, los puntos de interés para la actividad, así como los usos y recorridos sugeridos con un alto grado de detalle y realismo .

¿Por qué funcionan?

Oceanográfica es una de las únicas empresas del mundo especializada en la realización de este tipo de mapas. Bajo el agua la visibilidad se reduce a unos pocos metros por lo que este tipo de herramientas resultan extremadamente útiles para la orientación. A su vez presentan gran valor para mejorar la experiencia de buceo y la calidad del servicio. Son también de gran utilidad para trabajos de equipos de seguridad y emergencias. Resultan un recurso ideal para aplicaciones como: paneles al aire libre, libros y publicidad, aplicaciones digitales, dispositivos móviles, ordenadores de buceo y mapas sumergibles.



Mapas en el ordenador de buceo Mares Icon HD, el iPhone del buceo.

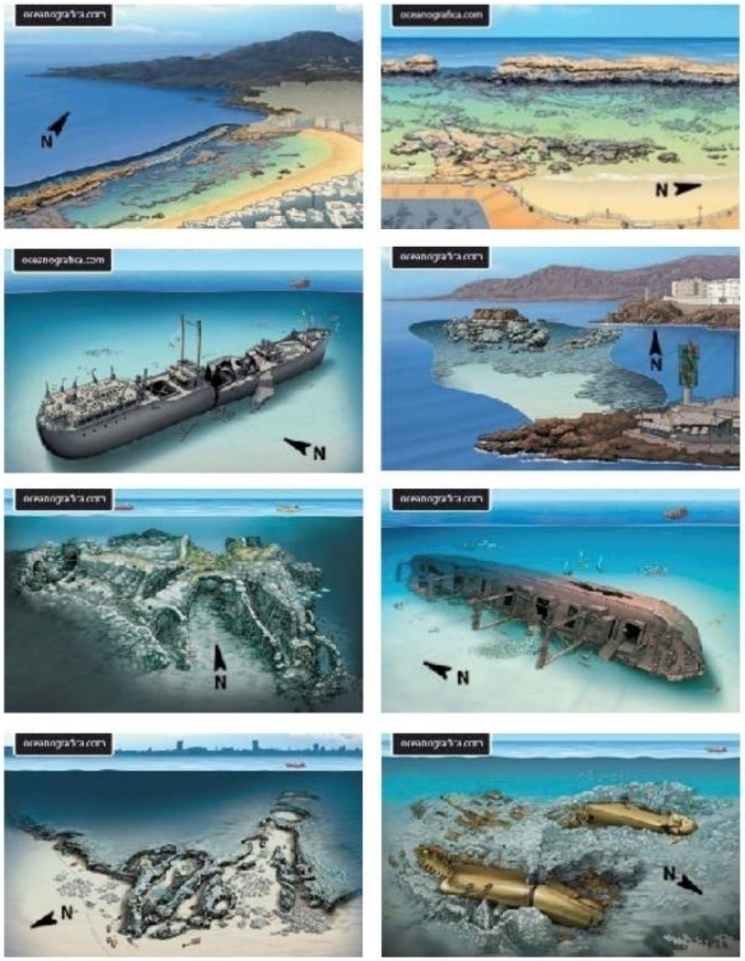


Mapa de Roncadores del Faro, Tenerife.



Muestra de aplicaciones para ordenadores de buceo, smartphones y tablets digitales.

Infografías submarinas: Aplicaciones



Descargas directas en web para todo tipo de dispositivos.

Material único y diferencial respecto al resto de destinos del mundo.

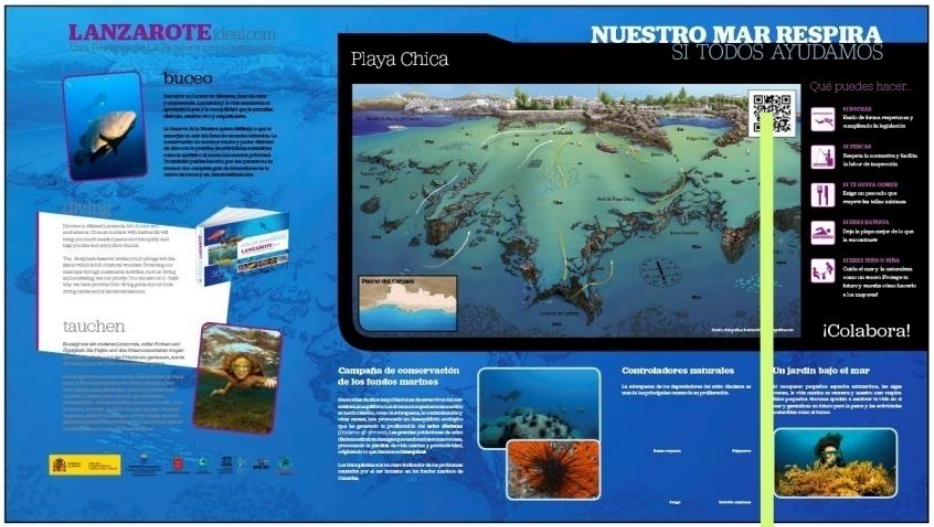
Elemento destacado en materiales promocionales impresos como folletos, libros, paneles de exterior o museos.

Recurso muy atractivo para el público y en especial para las medios de comunicación.

Útiles como recurso para las empresas del sector. Tanto en sus webs como también a modo de soporte durante las actividades.



Integración con nuevas tecnologías



Panel interpretativo en costa con dirección web y código QR

Código QR




Mar Mediterráneo
Mar de Alborán

Mar de Alborán

El equilibrio perfecto entre buceo y tiempo libre

Entre el Cabo de Gata y el Estrecho de Gibraltar, las aguas del Mediterráneo y del Atlántico se funden originando la mayor biodiversidad de especies marinas de Europa.

El mar de Alborán es un lugar prioritario para el nacimiento, alimentación y paso migratorio de especies como la sardina, el boquerón o el atún rojo y hábitat de otras de enorme valor ecológico como praderas de posidonia, algas y corales. Además, es la zona de mayor densidad de cetáceos del Mediterráneo donde abundan delfines, ballenas piloto, orcas, cachalotes y rorcuales.

En este espacio marino privilegiado se encuentra el Paraje de los Acantilados de Mero-Cerro Gordo. A su interés para la práctica del buceo hay que añadir la cercanía de la Costa del Sol y la Costa Tropical con uno de los climas más bondadosos del mundo durante prácticamente todo el año. Un oasis en plena naturaleza con acceso a infinitas posibilidades de ocio, cultura y tiempo libre.

The perfect balance between diving and free time.

Between Cabo de Gata and the Strait of Gibraltar, the waters of the Mediterranean and the Atlantic merge, giving rise to the greatest biodiversity of marine species in Europe.

The Alboran Sea is a priority place for the birth, feeding and migratory passage of species such as sardines, anchovies or bluefin tuna and habitat of others of enormous ecological value such as posidonia meadows, algae and corals. It is also the area with the highest density of cetaceans in the Mediterranean, with an abundance of dolphins, pilot whales, killer whales, sperm whales and fin whales.

In this privileged marine area is the Paraje de los Acantilados de Mero-Cerro Gordo. In addition to its interest for diving, it is also close to the Costa del Sol and the Costa Tropical, with one of the mildest climates in the world practically all year round. An oasis in the middle of nature with access to endless possibilities for leisure, culture and free time.









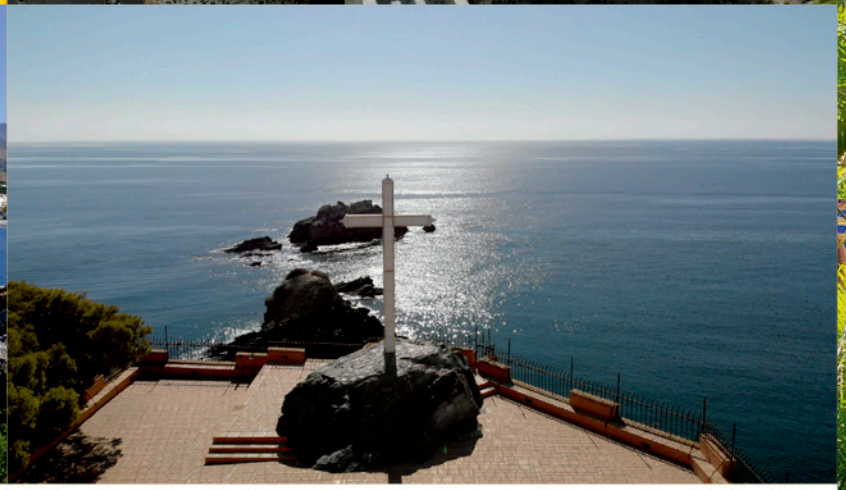


Guía de buceo MARO-CERRO GORDO









Guía de buceo MARO-CERRO GORDO

Paraje Natural *Acantilados de Maro Cerro-Gordo*

Los Acantilados de Maro-Cerro Gordo son un milagro de la naturaleza. Cualquiera de sus miradores ofrece unas impresionantes vistas al mar y en los numerosos días despejados del año permite además contemplar la costa africana.

Con una superficie aproximada de 1.913 ha, el paraje presenta abruptos acantilados y numerosas calas, fruto de la erosión y la regresión marina.

Esta zona de contacto entre el mar y la tierra es el espacio protegido con más valor ecológico de Málaga y Granada.

El área protegida alberga una gran diversidad vegetal y animal, tanto terrestre como marina, con especies botánicas endémicas y una fauna con numerosas especies emblemáticas, algunas en peligro de extinción.

The Maro-Cerro Gordo Cliffs are a miracle of nature. Any of its viewpoints offers impressive views of the sea and on the many clear days of the year it is also possible to contemplate the African coast.

With an area of approximately 1,913 hectares, the site has steep cliffs and numerous coves, the result of erosion and marine regression.

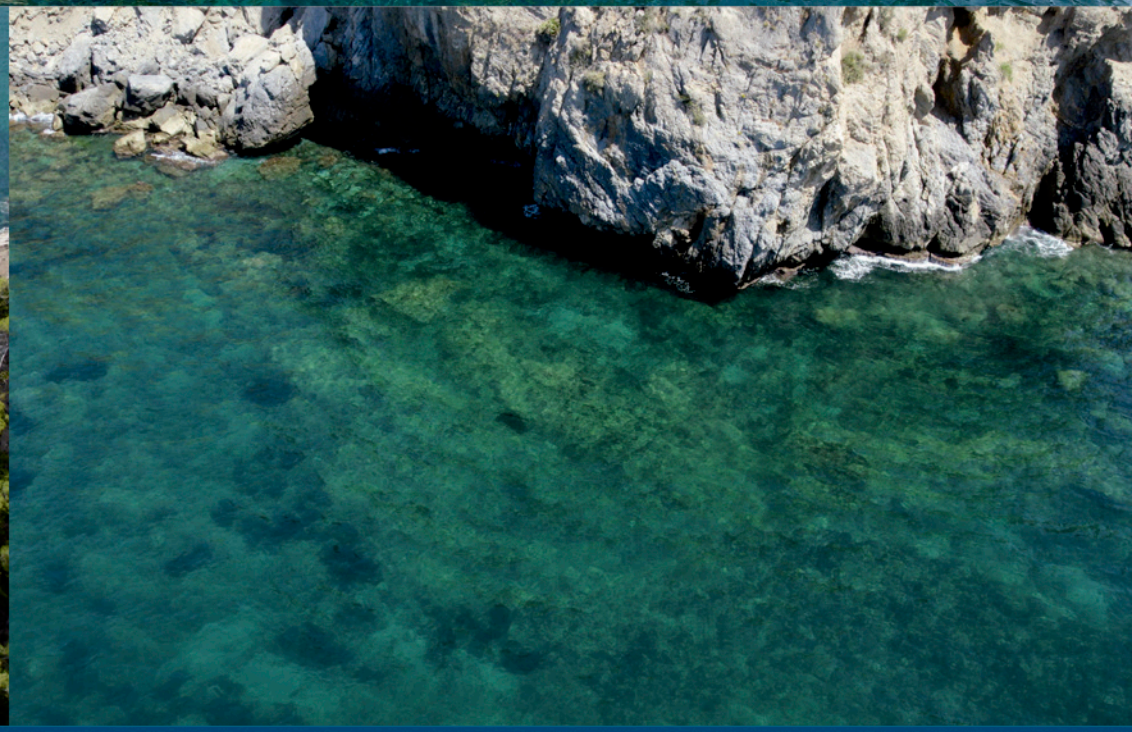
This area of contact between the sea and the land is the most ecologically valuable protected area in Malaga and Granada.

The protected area is home to a great diversity of plants and animals, both terrestrial and marine, with endemic botanical species and a fauna with numerous emblematic species, some of which are in danger of extinction.









Guía de buceo MARO-CERRO GORDO







RÉGIMEN DE PROTECCIÓN

Declarado en 1989 Paraje Natural por la Ley 2/1989, de 18 de julio, de Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.
Designada en 2002 Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres, actual Directiva 2009/147/CE).
Incluida en 2003 en la Lista de Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM) (Convenio de Barcelona).
Incluida en 2006 en la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) (Directiva 92/43/CEE relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres).
Declarada en 2015 Zona Especial de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 mediante el Decreto 6/2015, de 20 de enero.

PROTECTION REGIME

Declared a Natural Site in 1989 by Law 2/1989, of 18 July, on the Inventory of Protected Natural Spaces of Andalusia.
Designated in 2002 as a Special Protection Area for Birds (SPA) (Directive 79/409/EEC on the conservation of wild birds, now Directive 2009/147/EC).
Included in 2003 in the List of Specially Protected Areas of Mediterranean Importance (SPAMI) (Barcelona Convention).

Comportamiento responsable para la conservación del Medio Marino

RESPONSIBLE BEHAVIOUR FOR THE CONSERVATION OF THE MARINE ENVIRONMENT





Evite hacer ruido
Avoid making noise

Deposite la basura en contenedores
Deposit rubbish in containers

Prohibida la navegación de motos náuticas
Boating of jet skis prohibited

No se permite la pesca
No fishing allowed

Prohibida la pesca submarina
No spearfishing

No se permite el marisqueo
No shellfishing allowed

Prohibida la pernocta con caravanas, autocaravanas y vehículos similares
Overnight stay with caravans, campervans and similar vehicles prohibited

No se permite la acampada
No camping allowed

No recolecte plantas terrestres ni marinas
No collecting of terrestrial and marine plants

Respete la fauna tanto acuática como terrestre. No la capture ni altere
Respect both aquatic and terrestrial fauna. Do not capture or alter them

ZONIFICACIÓN Y ÁREAS DE REFERENCIA
Zoning and reference areas

ZONAS DE FONDEO LIBRE
Free anchorage areas

	X_ETRS89	Y_ETRS89
Cañuelo A	429.150	4.066.859
Cañuelo B	429.544	4.066.572
Cañuelo C	429.414	4.066.360
Cañuelo D	429.031	4.066.715
Pino A	428.062	4.067.065
Pino B	428.525	4.066.824
Pino C	428.441	4.066.699
Pino D	427.960	4.066.936
Cantarriján A	430.611	4.065.759
Cantarriján B	430.487	4.065.601
Cantarriján C	430.308	4.065.784
Cantarriján D	430.474	4.065.947

ZONAS DE LIMITACIÓN DE BUCEO
Dive limitation zones

	X_ETRS89	Y_ETRS89
1. ÁREA DE RESERVA		
Cerro Gordo A	431.469	4.065.119
Cerro Gordo B	431.802	4.065.126
Cerro Gordo C	431.465	4.065.060
Cerro Gordo D	431.799	4.065.033
2. PLAYA DEL MOLINO DE PAPEL		
Molino Papel A	427.068	4.067.609
Molino Papel B	427.658	4.067.445
Molino Papel C	426.686	4.067.139
Molino Papel D	427.110	4.066.902

Especies terrestres

Los acantilados del paraje son las estribaciones de la Sierra de Tejeda, Almijara y Alhama, un entorno terrestre de vegetación típicamente mediterránea. Aquí proliferan árboles y arbustos como la encina, el lentisco, el palmito o el algarrobo. Asimismo se presentan un conjunto de especies de matorral de gran interés biogeográfico muy escasos en la península como son el boj balear y la olivilla. Cabe destacar la presencia de dos endemismos del litoral de Granada y Málaga, catalogados en peligro de extinción: el romero blanco y la siempreviva malagueña.

Terrestrial Species

The cliffs of the site are the foothills of the Sierra de Tejeda, Almijara and Alhama, a terrestrial environment of typically Mediterranean vegetation. Trees and shrubs such as holm oaks, mastic trees, fan palms and carob trees proliferate here. There are also a number of species of scrubland of great biogeographical interest that are very rare on the peninsula, such as the Balearic boje and the olivilla. It is worth mentioning the presence of two endemic species from the coast of Granada and Malaga, catalogued as endangered: the white rosemary and the Malaga evergreen.



Romero blanco
Rosemary white | *Rosmarinus tomentosus*

Boje balear
Balearic box | *Buxus balearica*





Águila pescadora

Osprey | *Pandion haliaetus*



Camaleón africano
African chameleon | *Chamaeleo africanus*



Siempreviva malagueña
Marsh rosemary | *Limonium malacitanun*



Olivilla
Spurge Olive | *Cneorum tricoccon*

En cuanto a la fauna, es frecuente observar mamíferos como ginetas, erizos y sobre todo, la cabra montés. Aves como el petirrojo y el pinzón y rapaces como halcones, azores, gavilanes y águilas pescadoras. Entre los insectos destaca la mariposa baja de dos colas, una especie endémica. Por último, la zona cuenta con la presencia del camaleón africano.

As for the fauna, it is common to see mammals such as genets, hedgehogs and, above all, the iberian Ibex. Birds such as the robin and chaffinch and birds of prey such as hawks, goshawks, sparrowhawks and ospreys. Among the insects, the low two-tailed butterfly, an endemic species, stands out. Last but not least the area is home to the African chameleon



Cabra montés

Iberian Ibex | *Capra pyrenaica*

Especies Marinas Amenazadas

Los acantilados son una delicia para los amantes del submarinismo. Su sustrato rocoso, sus fondos arenosos donde se desarrollan praderas de fanerógamas hasta los 17 m de profundidad, sus cañones, grutas, cuevas y zonas de singulares depósitos submarinos relictos, conforman el espacio perfecto para que prolifere la vida submarina.

Sumergirse en el paraje es asistir a un auténtico espectáculo vivo contemplando especies protegidas como delfines y cetáceos, tortugas marinas, las importantes praderas de posidonia o el emblemático coral naranja.

Protected Marine Species

The cliffs are a delight for lovers of scuba diving. Its rocky substrate, its sandy bottoms where meadows of phanerogam plants grow down to 17m, its canyons, crevices and caves create a perfect environment for marine life to thrive.

To dive into the natural park is to be a spectator to nature's real life show. With a chance to see protected species such as dolphins, sea turtles, the fragile poseidonia meadows or the emblematic orange coral.



Delfín común

Common dolphin | *Delphinus delphis*



Posidonia

Neptune grass | *Posidonia oceanica*



Coral naranja

Orange coral | *Astroides calycularis*



Tortuga boba

Loggerhead turtle | *Caretta caretta*



Lapa Ferruginia

Ribbed Mediterranean limpet | *Patella ferruginea*



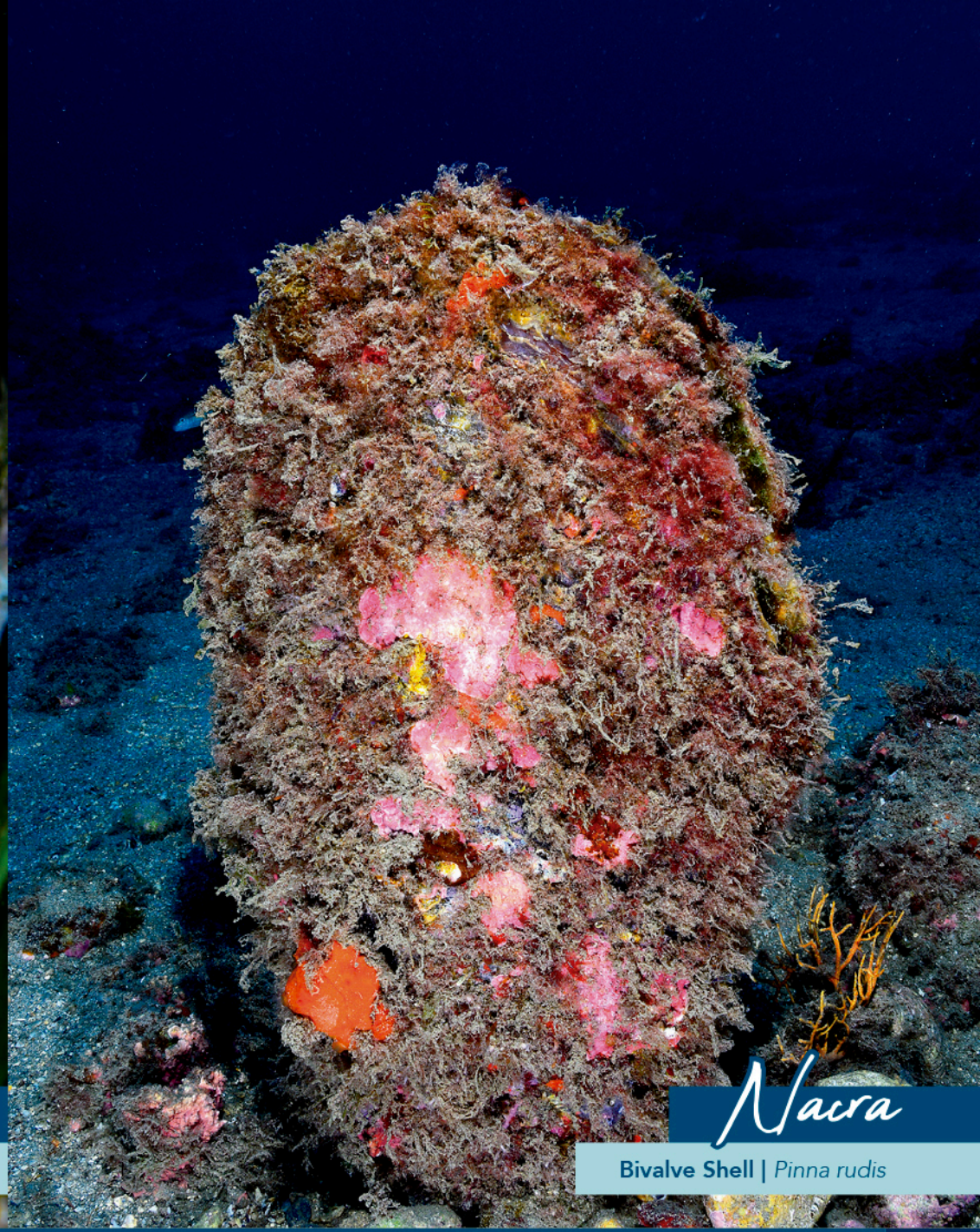
Caracola

Knobbed triton | *Charonia lampas*



Caballito de Mar Mediterráneo

Mediterranean Seahorse | *Hippocampus guttulatus*



Nacra

Bivalve Shell | *Pinna rudis*

Especies Representativas

Las especies que habitan esta zona del Mar de Alborán son innumerables, debido a la gran diversidad entre especies mediterráneas y atlánticas, a la mayoría las podemos encontrar durante todo el año y otras varían según estaciones.

Pero queremos destacar algunas especies por su gran atractivo para el ecoturismo de buceo como los extraños peces luna y la gran variedad de nudibranquios, depredadores como meros, congrios y morenas, bancos de peces de sardinas, sargos, salpas y serviolas, cefalópodos como los pulpos y jibias y crustáceos como gambas y cangrejos de muchos tipos.

Representative Species

The species that inhabit this area of the Alboran Sea are innumerable, due to the great diversity between Mediterranean and Atlantic species, most of them can be found all year round and others vary according to the seasons.

But we would like to highlight some species for their great attraction for diving ecotourism such as the strange sunfish and the great variety of nudibranchs, predators such as groupers, conger eels and moray eels, shoals of sardines, bream, salps and amberjacks, cephalopods such as octopus and cuttlefish and crustaceans such as shrimps and crabs of many types.



Pez luna

Sun fish | *Mola mola*



Mero

Dusky grouper | *Epinephelus marginatus*



Congrio

European conger | *Conger conger*



Morena

Mediterranean moray | *Muraena helena*



Pulpo

Octopus | *Octopus vulgaris*



Julia

Mediterranean rainbow wrasse | *Coris julis*



Gamba abejorro

Spotted bumblebee shrimp | *Gnathophyllum elegans*



Pez limón

Yellow tail | *Seriola dumerili*



Nudibranquios

Nudibranchs | *Nudibranchia*



Cabracho

Largescale scorpion fish | *Scorpaena scrofa*



Brótola

Forkbeard | *Physcis physcis*


Mapas Submarinos
DIVE MAPS
9. Los Estratos
8. Los Pasadizos
7. Cantarriján
6. Los Candelabros
5. Los Ceriantus
4. Cueva de Las Palomas
3. Territorio Congrio
2. Los Molinos
1. Calaiza

Mapas Submarinos

DIVE MAPS

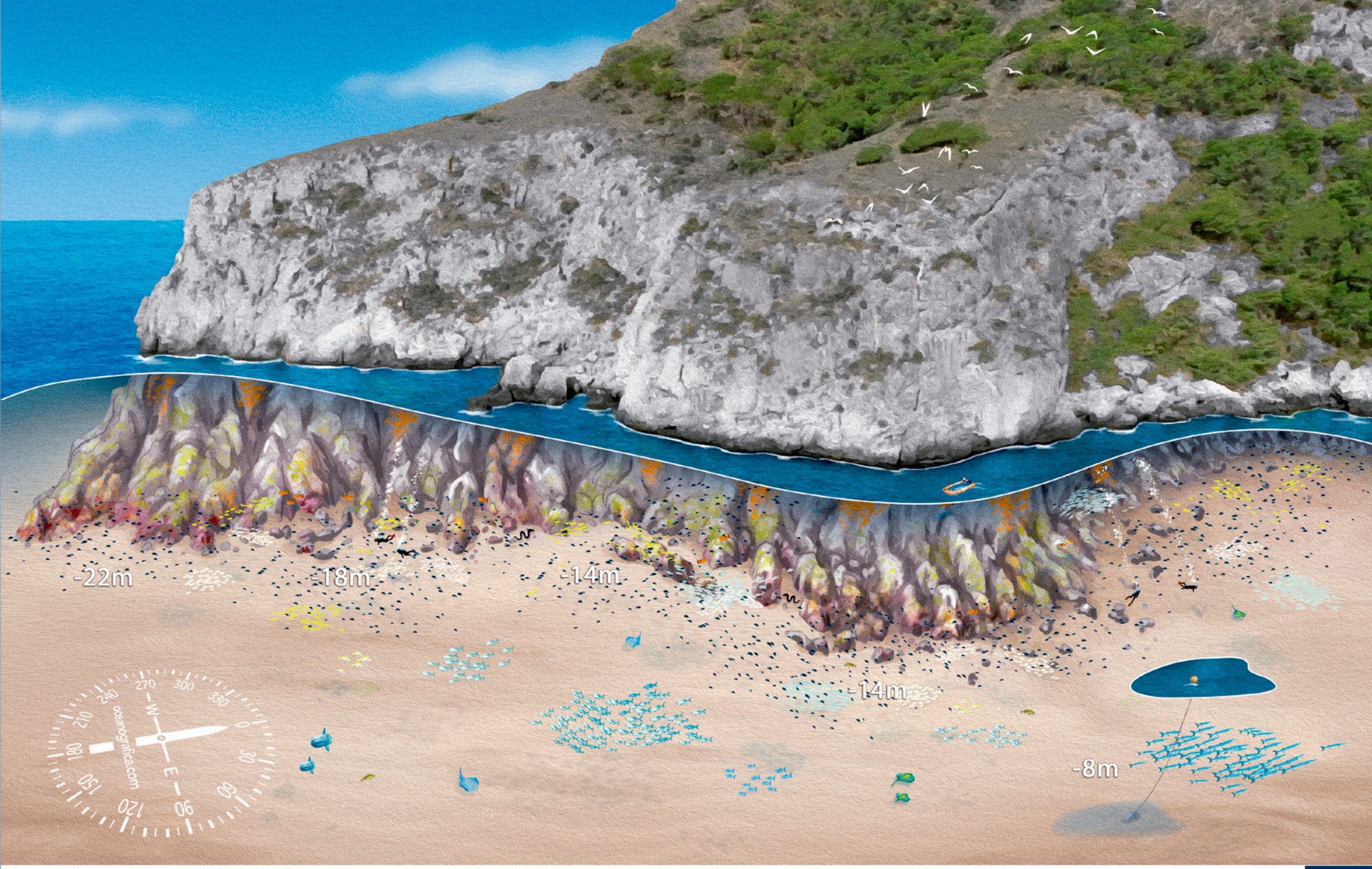
		BUCEO DIVING	ESNÓRQUEL SNORKEL	PRINCIPIANTES BEGINNERS	EXPERIMENTADOS EXPERIENCED	POSIBLE CORRIENTE POSSIBLE CURRENT	PROTEGIDO DE CORRIENTE CURRENT PROTECTED	LINTERNA TORCH	GUANTES GLOVES	BOYA DE DECO DECO BUOY
1.	Calaiza	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
2.	Los Molinos	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.	Territorio Congrio	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗
4.	La Cueva de las Palomas	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗
5.	Los Ceriantus	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
6.	Los Candelabros	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
7.	Cantarriján	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗
8.	Los Pasadizos	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
9.	Los Estratos	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗


-8m
-15m
-20m
-18m
W
E
oceanografica.com



Guía de buceo MARO-CERRO GORDO

Calaiza



Guía de buceo MARO-CERRO GORDO

Los Molinos


-5m
-15m
-17m
-18m
-18m
-20m
oceanografica.com



Guía de buceo MARO-CERRO GORDO

Cantarriján


-8m
-10m
-12m
-15m
oceanografica.com


-3m
-5m
-8m
-10m
-8m
oceanografica.com



Cueva de las palomas

3

Territorio congrio



Territorio congrio

Esta inmersión se realiza por toda la pared sumergida que hay a levante de la Cueva de las Palomas, es frecuente realizarla desde levante hacia poniente ya que la zona más profunda a unos 23 metros la visitaremos al principio de la inmersión y acabaremos en la zona de menor profundidad progresivamente, pudiendo acabarla en el exterior de la Cueva de las Palomas apreciando las paredes cubiertas de coral naranja.

Empezaremos la inmersión en una gran piedra blanca que se encuentra a un par de metros de la superficie y luego iremos descendiendo progresivamente dejando el acantilado a nuestra derecha. La inmersión es comúnmente conocida como Territorio congrio, por la abundancia de estos peces, aunque también conviven con morenas o incluso con muriones.

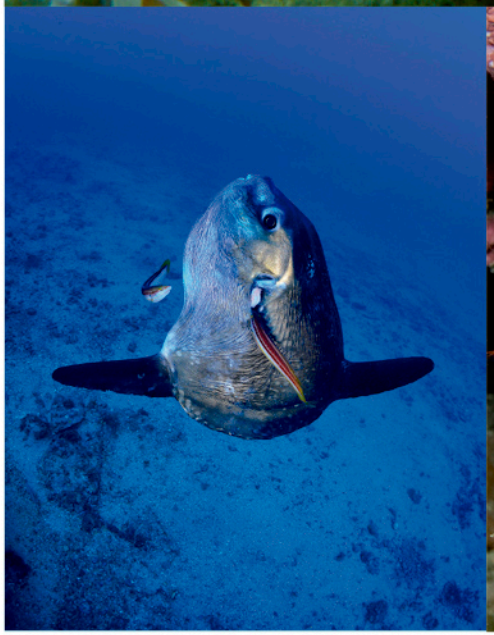
A parte del coral naranja, en esta inmersión podremos ver otra de las especies protegidas de nuestro litoral la caracola gigante *Charonia lampas*. En las zonas cercanas al arenal encontramos algunas gorgonias en las cuales pueden vivir gambas y moluscos. Las especies de peces coinciden con las mismas de otras inmersiones teniendo en esta inmersión además más facilidad para ver dentones, doradas, peces limón o incluso peces luna en algunas épocas.

This dive is made along the whole of the submerged wall to the east of the Cueva de las Palomas, it is often made from the east to the west as the deepest area at about 23 metres is visited at the beginning of the dive and we will end up in the shallower area progressively, being able to finish it on the outside of the Cueva de las Palomas appreciating the walls covered in orange coral.

We will start the dive on a large white rock a couple of metres from the surface and then progressively descend leaving the cliff to our right. The dive is commonly known as Conger eel territory, due to the abundance of these fish, although they also coexist with moray eels and even murres.

Apart from the orange coral, on this dive we will be able to see another of the protected species of our coastline, the giant conch *Charonia lampas*. In the areas close to the sandy area we can find some gorgonians in which shrimps and molluscs can live. The fish species are the same as on other dives, and on this dive it is also easier to see dentex, dorado, lemon fish and even sunfish at certain times of the year.

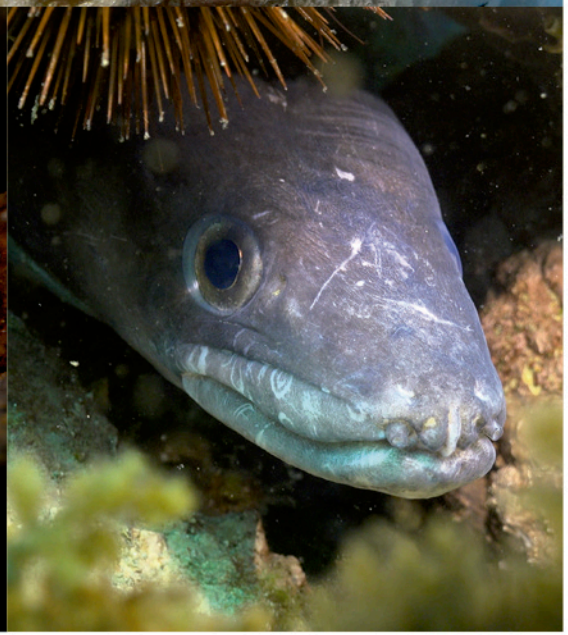












Consejos RECOMENDATIONS

Al ser una pared muy vertical y superar los 18 metros de profundidad máxima, se recomienda que los buceadores no sean principiantes y ya tengan algo de experiencia y un buen control de la flotabilidad, de la gestión del aire y de tiempos de fondo sin descompresión.

Puede haber corriente por lo que es recomendable planificar bien la inmersión con el barquero y utilizar boyas deco para el ascenso si fuese necesario.

Being a very vertical wall and exceeding 18 metres maximum depth, it is recommended that divers are not beginners and already have some experience and a good control of buoyancy, air management and no decompression bottom times.

There may be current so it is advisable to plan the dive well with the boatman and use deco buoys for the ascent if necessary.

Tipo de suelo
SEABED SUBSTRATE

- ARENA / SAND
- GRANDES ROCAS / LARGUE ROCKS
- CASCAJOS / SANDY GRAVEL

Paisajes
LANDSCAPE

- PAREDES / WALL
- ALGAS / SEAWEED
- CORALES / CORALS



Señalización

SIGNALING



OK / OK? (En superficie)

OK / OK? (Over surface)



OK / OK? (con mano ocupada)

OK / OK? (over surface with busy hand)



OK / OK?

OK / OK?



Alto

Stop



Sin aire

Out of air



Reserva / 50 bares

Reserve / 50 bars



Media Botella

Half a tank



¿Cuánto aire tienes?

How much air do you have?

Ecoturismo

Otras actividades

En este Paraje Natural también se pueden practicar otras actividades de ecoturismo acuático respetuosas con el medio ambiente como es el caso de kayaks y paddle sup, siempre de manera individual y solicitando su autorización pertinente.

Y tambien se pueden practicar estas actividades con empresas del sector autorizadas en los alrededores fuera del Paraje Natural, y como complemento a este servicio disponen de monitores ambientales que le informaran sobre los valores ecológicos de la zona.

Es una experiencia única poder disfrutar de estos acantilados, aguas transparentes y un medio ambiente con innumerables especies, donde se produce una conexión directa con la naturaleza que enriquece cuerpo y alma.





Other Ecotourism Activities

In this Natural Park and its surroundings you can also practice other ecotourism activities that respect the environment, such as kayaking, paddle sup, snorkelling, boat trips or simply hiking.

These activities can be carried out by individuals or with authorised companies in the sector, either individually or in groups, and as a complement to this service they have environmental monitors who will inform you about the ecological values and the rules of use that must be complied with.

It is a unique experience to enjoy these cliffs, transparent waters and an environment with countless species, where there is a direct connection with nature that enriches body and soul.

Snorkel

Snorkel desde playas

Para valorar el Paraje Natural hay que atreverse a ponerse una máscara y un tubo y observar el fondo marino. Gracias a la transparencia de aguas y la gran biodiversidad de especies del paraje, al practicar esta actividad, no sólo se le pierde el miedo al mar, sino que se disfruta de sensaciones inigualables simplemente admirando las especies en orillas, roquedos y calas.

Es indispensable cuidar el entorno, mientras más tranquilo se esté más cerca vera a los peces, no intente tocar a las especies, no se apoye en las rocas y sobretodo tenga cuidado con sus aletas de no pisar ni golpear nada.

Snorkelling from beaches

To appreciate the Natural Park you must dare to put on a mask and snorkel and observe the seabed. Thanks to the transparency of the waters and the great biodiversity of species in the area, by practising this activity, not only do you lose your fear of the sea, but you can also enjoy incomparable sensations simply by admiring the species on the shores, rocks and coves.

It is essential to take care of the environment, the calmer you are the closer you will see the fish, do not try to touch the species, do not lean on the rocks and above all be careful with your fins not to step on or hit anything.













Guía de buceo MARO-CERRO GORDO



Snorkel

SNORKEL

También debemos destacar la práctica de snorkel con empresas autorizadas o de manera independiente con embarcación en los límites del paraje en la zona de Nerja y en la Herradura. En la zona de Nerja podemos explorar una gran franja de acantilados y calas de poca profundidad que son un paraíso para los amantes de esta actividad y como especie destacable podemos observar la planta marina más valorada del mediterráneo la *Posidonia oceánica*.

En la zona de la Herradura podemos explorar la zona de Calaiza y alrededores, donde a poca profundidad podemos encontrar entre arenales y grandes rocas de los acantilados a casi todas las especies marinas de este Paraje Natural.

Recomendaciones: no tocar a las especies, no se apoye en las rocas y sobretodo tenga cuidado con sus aletas de no pisar ni golpear nada.

Snorkelling is also available in the Nerja and La Herradura areas, where you can snorkel with authorised companies or independently by boat. In the area of Nerja we can explore a large strip of cliffs and shallow coves that are a paradise for lovers of this activity and as a remarkable species we can observe the most valued marine plant of the Mediterranean, the *Posidonia oceanica*.

In the area of La Herradura we can explore the area of Calaiza and the surrounding area, where we can find almost all the marine species of this Natural Park among the sandy areas and large rocks of the cliffs at shallow depths.

Recommendations: do not touch the species, do not lean on the rocks and above all be careful with your fins not to step on or hit anything.





Senderismo

HIKING

Haciendo senderismo podemos disfrutar de inmejorables vistas de todo el Paraje Natural y apreciar especies terrestres de fauna y flora que anteriormente hemos señalado.

Los Itinerarios destacados son el de la Torre de Maro, el Bosque del Cañuelo, el de Cerro Gordo.

Recomendaciones: llevar calzado cómodo, pantalón largo, gorra y agua.

By hiking we can enjoy unbeatable views of the whole Natural Park and appreciate terrestrial species of fauna and flora that we have already mentioned.

The most outstanding routes are the Torre de Maro, Bosque del Cañuelo and Cerro Gordo.

Recommendations: wear comfortable shoes, long trousers, cap and water.



Paddel Surf

PADDEL SURF

El paddle surf es una de las actividades que más ha crecido en los últimos años en la zona debido a su conexión con el mar y a la facilidad de su práctica. Al ir de pie gracias a la transparencia de las aguas se pueden observar vistas incomparables del Paraje Natural.

Itinerarios:
Salida desde Nerja en la playa de Burriana con puntos destacados como los acantilados de Nerja-Maro, la cascada de Maro y los acantilados de Cerro Gordo.

Salida desde la Herradura con puntos destacados como Calaiza y los acantilados de Cerro-Gordo.

Recomendaciones:
No tocar las rocas con el Paddle ni con las palas, no hacer carreras y hacer el menor ruido posible.

Paddle surfing is one of the activities that has grown the most in recent years in the area due to its connection with the sea and the ease with which it can be practised. When standing upright thanks to the transparency of the waters you can observe incomparable views of the Natural Park.

Itineraries:
Starting from Nerja at Burriana beach with highlights such as the Nerja-Maro cliffs, the Maro waterfall and the Cerro Gordo cliffs.

Departure from La Herradura with highlights such as Calaiza and the cliffs of Cerro-Gordo.

Recommendations:
Do not touch the rocks with the paddle or paddles, do not race and make as little noise as possible.



Kayak

KAYAK

Es la actividad favorita para cientos de usuarios que desean visitar la zona, por su contacto con el mar, su ritmo y relajación que hacen disfrutar de sus calas y acantilados de una manera única. Además poder ir con una pareja y poder hacer snorkel completa aún más si cabe esta elección para conectar con la naturaleza lo máximo posible.

Itinerarios:
Salida desde Nerja en la playa de Burriana con puntos destacados como los acantilados de Nerja-Maro, la cascada de Maro y los acantilados de Cerro-Gordo.

Salida desde la Herradura con puntos destacados como Calaiza y los acantilados de Cerro-Gordo.

Recomendaciones:
No tocar las rocas con el Kayak ni con las palas, no hacer carreras y hacer el menor ruido posible.

This is the most common activity for hundreds of people who want to visit the area, due to its relaxing rhythm and contact with the sea. It's such a great way to enjoy its coves and cliffs. Also being able to go with a partner and being able to snorkel makes this a perfect way to connect with nature.

Itineraries:
Departure from Nerja at Burriana beach with highlights such as the cliffs of Nerja-Maro, the waterfall of Maro and the cliffs of Cerro-Gordo.

Departure from La Herradura with highlights such as Calaiza and the cliffs of Cerro-Gordo.

Recommendations:
Do not touch the rocks with the kayak or paddles, do not race and make as little noise as possible.







Créditos CREDITS

EDITA EDITION

Grupo Desarrollo Pesquero de Málaga, Costa del Sol
Grupo de Acción Local de Pesca, Costa de Granada

Esta actuación se encuentra incluida en el marco de las Estrategias de Desarrollo Local Participativo en las zonas pesqueras de Andalucía, medida 412 del Programa Operativo FEMP 2014-2020.

COLABORA COLLABORATES

Excmo. Ayuntamiento de Nerja
Excmo. Ayuntamiento de Almuñecar
Diputación de Málaga
Diputación de Granada

DIRECCIÓN DIRECTION

Fernando Alarcón, Rafael Fernández Caballero y Arturo Boyra

TEXTOS TEXTS

Fernando Alarcón, Lolo García Alarcón

FOTOGRAFÍA PHOTOGRAPHY

Rafael Fernández Caballero, Manolo Campillo y Equilibrio Marino

CONTENIDO, ILUSTRACIÓN, DISEÑO Y MAQUETACIÓN
CONTENT, ILLUSTRATION, DESIGN AND LAYOUT

OCEANOGRÁFICA, divulgación, educación y ciencia
www.oceanografica.com

Equilibrio Marino, concienciación y conservación
www.equilibriomarino.com



Muchas gracias por vuestra atención

Os esperamos en nuestras redes y nuestra web

Y ayúdanos a seguir recuperando la vida de nuestros mares.

www.**equilibriomarino**.com