

Se ha publicado el Boletín 1 para el WMOC 2024. Es una guía completa para participantes y equipos, que contiene detalles esenciales para ayudar a los orientadores a prepararse para el evento. Incluye información sobre los horarios del evento, las posibilidades de entrenamiento, las áreas embargadas, los alojamientos y los servicios de transporte. La organización del WMOC2024 desea a todos los participantes buena suerte en este campeonato.

[WMOC 2024 Bulletin 1](#)

Bulletin 1 for WMOC 2024 has been released. It is a comprehensive guide for participants and teams, containing essential details to help orienteers prepare for the event. It includes information about the event's schedule, training possibilities, embargoed areas, accommodation and transportation services. WMOC2024 organization wishes all participants good luck in this championship

[WMOC 2024 Bulletin 1](#)

Como Presidente de la Junta Central de Educación Física y Deportes de la Armada, es una gran satisfacción el poder recibir a las delegaciones de los países participantes en el LII Campeonato Mundial Militar de Orientación. Como anfitrión les doy la bienvenida.

España, miembro del Consejo Internacional del Deporte Militar, y la Armada, como parte de las Fuerzas Armadas españolas, asume la responsabilidad de la organización del Campeonato de este año, de un deporte que, como es sabido, aúna multitud de valores, como inteligencia, destreza, tenacidad, forma física, coraje e independencia.

Sería deseable y esperanzador que, a través de la competición deportiva, "Amistad a través del deporte", contribuyamos realmente a la paz en el mundo. En cualquier caso, este evento será útil para incrementar la amistad y el conocimiento mutuo adquirido previamente o para crear otros nuevos.

Deseo que todos los participantes disfruten de esta bonita región, Murcia, digna de ser conocida no sólo por su historia, tradición y excelente gastronomía, sino también por el encanto de su gente. Les invito a visitar Cartagena, centro de la Armada en el Este de la Península Ibérica y ciudad donde confluyen gran cantidad de culturas históricas.

Deseo igualmente alcancen los objetivos que se hayan marcado para este Campeonato, y que al final se lleven un inmejorable recuerdo de la Armada, las FAS españolas, Murcia y España.

Buena suerte a todos

Almirante Jefe de Personal

FIRMADO EL ORIGINAL

-Pedro L. de la Puente García-Gages-

As Chairman of the Central Committee of Physical Training and Sports of the Navy, it is a great satisfaction to be able to receive the delegations of the countries participating in the 52th Orienteering Military World Championship. As host I do welcome you all.

Spain, a member of the International Military Sports Council, and the Spanish Navy, as part of the Spanish Armed Forces, has been appointed to organize this year's Championship. This is a sport which, as is well known, combines a multitude of values, such as intelligence, skills, tenacity, physical fitness, courage and independence.

It would be desirable and hopeful that through sports competitions, "friendship through sport", we all would make a real contribution to peace in the world. Anyhow, this event will serve to improve the mutual friendship and knowledge either already established on previous occasions or to create new ones.

It is my wish that all participants enjoy this beautiful region of Murcia, well worth knowing not only for its history, traditions and gastronomic delights, but also for the charm of the local people. I invite you to visit Cartagena, main harbour of the Navy in the east of the Iberian Peninsula and a city where a large number of historical cultures converge.

I also hope that you all achieve the aims you have set for yourselves for this championship, and that in the end you take with you an unbeatable memory of the Armada, the Spanish Armed Forces, Murcia and Spain.

Finally, I would like to wish you all the best of luck.

Spanish Navy Head of Personnel
Department

SIGNED THE ORIGINAL

-Pedro L. de la Puente García-Gages-

Como Representante institucional de la Armada en Cartagena, tengo el honor de darles la bienvenida al 52º Campeonato Mundial Militar de Carreras de Orientación.

España ha asumido la responsabilidad de organizar estos Campeonatos y la Ministra de Defensa la ha delegado en la Armada.

Tanto los responsables de las carreras como el resto del personal involucrado en la Organización de este relevante campeonato mundial, hemos puesto todo nuestro conocimiento y entusiasmo en la preparación y desarrollo del mismo. Estoy convencido de que, como siempre, la deportividad, el compañerismo y la amistad será el punto de encuentro durante todo el desarrollo del Campeonato. Asimismo, espero que entre todos consigamos que esta edición se un éxito, como me consta lo han sido las anteriores, y siga siéndolo en las futuras.

Hemos decidido que se celebre en el magnífico marco de la región de Murcia, en donde a las excelentes condiciones del terreno elegido y clima suave, se unen unas cualidades sin par de generosidad y hospitalidad de la gente de esta entrañable región.

Deseándole a todos Uds. los mejores éxitos, les animo a continuar con el lema del CISM: «Amistad a través del Deporte».

Bienvenidos y permítanme recordarles que todas las personas de la organización, incluyéndome a mí, estamos a su entera disposición.

El almirante de Acción Marítima

FIRMADO EL ORIGINAL

-Victoriano Gilabert Agote-

As Institutional Representative of the Navy in Cartagena, it is my honour to welcome you to the 52th Orienteering Military World Championship

Spain has assumed the responsibility of organising this championship and the Minister of Defence has delegated it to the Armada.

Both those responsible for the races and the rest of the staff involved in the organization of this important world championship, have put all our knowledge and enthusiasm into the preparation and development of it. I am convinced that, as always, sportsmanship, camaraderie and friendship will be the meeting point throughout the development of the championship. I also hope that together we will make this edition a success, as I know the previous ones have been, and will continue to be so in future ones.

We have decided that it will be held in the magnificent setting of the region of Murcia, where the excellent conditions of the chosen terrain and mild climate, are joined by the unparalleled qualities of generosity and hospitality of the people of this endearing región.

I wish success to all of you and I encourage you to follow the CISM motto: «Friendship through sports».

Welcome and let me remind you that all the people in the organization, including myself, are at your entire disposal.

Maritime Action's Admiral

SIGNED THE ORIGINAL

-Victoriano Gilabert Agote-

Bienvenidos a la Escuela de Infantería de Marina General Albacete Fuster (EIMGAF).

La Infantería de Marina de España, por cierto, la más antigua del mundo creada en 1537, tiene su centro de formación de tropa en la ciudad de Cartagena.

Desde el año 2003 esta escuela dedica todos sus esfuerzos e ilusiones a la formación de los jóvenes que han decidido la noble tarea de defender España por tierra y por mar como miembros de la Armada.

Enclavada en la ciudad de Cartagena (Murcia) constituirá para Uds., además de una interesante visita, un excelente punto de partida para realizar agradables recorridos turísticos por la ciudad de Cartagena y sus alrededores. La zona destaca por sus recursos históricos, artísticos, culturales, gastronómicos y paisajísticos.

Cuanto componemos esta pequeña familia, nos consideramos muy honrados con su visita y les deseamos una grata y provechosa estancia entre nosotros.

Muchas gracias.

Comandante director de la escuela de Infantería de Marina "General Albacete Fuster"

FIRMADO EL ORIGINAL

-Adolfo Morales Trueba-

Welcome to the "General Albacete Fuster" Marine Corps School.

The Spanish Marine Corps, by the way, the oldest in the world created in 1537, has its troop training center in the city of Cartagena.

Since 2003 this school has dedicated all its efforts and hopes to the training of young people who have decided on the noble task of defending Spain by land and sea as members of the Armada.

Located in the city of Cartagena (Murcia) it will be for you, in addition to an interesting visit, an excellent starting point for pleasant tourist tours of the city of Cartagena and its surroundings. The area stands out for its historical, artistic, cultural, gastronomic and scenic resources.

All of us who make up this small family consider ourselves very honoured by your visit and wish you a pleasant and fruitful stay among us.

Thank you very much.

Commanding Director of the Marine Corps School "General Albacete Fuster"

SIGNED THE ORIGINAL

-Adolfo Morales Trueba-

1. ACTIVIDADES

1.1. Organización

El Consejo Internacional del Deporte Militar (CISM) ha encargado a las Fuerzas Armadas Españolas la Organización del 52º CAMPEONATO MUNDIAL MILITAR DE CARRERAS DE ORIENTACIÓN, correspondiendo la organización del mismo por delegación a la Armada Española.

1.2. Lugar, fecha de celebración y uniformidad.

1.2.1. Zona: Alrededores de Cartagena (Región de Murcia).

1.2.2. Fechas: Del 16 al 22 de octubre de 2024.

1.2.3. Uniformidad.

1.2.3.1. A los actos de la Ceremonia de Inauguración y Clausura y Recepciones Oficiales de autoridades y Jefes de Misión se asistirá de uniforme de diario modalidad C (manga corta) o su equivalente en los diferentes países.

1.2.3.2. Durante el desarrollo de las pruebas, uniformidad militar o deportiva.

1.2.3.3. Visita turística a Cartagena y resto de actividades, uniformidad libre (civil, militar o deportiva).

1.2.3.4. En todos los actos se llevará en lugar visible la tarjeta de identificación, que se entregará a todos los participantes el día de la llegada a la Escuela de Infantería de Marina (EIMGAF)

1.3. Participación

Tomarán parte en la competición equipos representativos de las siguientes naciones:

Brasil
Croacia
Dinamarca
Eslovenia
España
Estonia
Finlandia
Irán
Jordania
Lituania
Omán
Países Bajos
Palestina
Polonia
Portugal
Suecia
Turquía
Estados Unidos

1. ACTIVITIES

1.1. Organization

The International Military Sports Council (CISM) has put the Spanish Armed Forces in charge of the organization of the 52nd MILITARY WORLD ORIENTEERING CHAMPIONSHIP, the Spanish Navy being specifically responsible for organizing the event.

1.2. Place and date of event and dress.

1.2.1. Area: Outskirts of Cartagena (Region of Murcia)

1.2.2. Date: From October 16 to 22, 2024.

1.2.3. Dress.

1.2.3.1. For the Opening and Closing Ceremonies, and official Receptions with authorities, military uniform will be worn (A model (short sleeves) or its equivalent).

1.2.3.2. During competitions, military uniform or sport clothes.

1.2.3.3. Tourist visit to Cartagena and other activities, free uniform (civilian, military or sport clothes).

1.2.3.4. At all events, the identification card will be worn in a visible place, which will be given to all participants on the day of arrival at the Marines Corps School (EIMGAF).

1.3. Participation

Teams from the nations listed below will take part in competitions:

Brazil
Croatia
Denmark
Slovenia
Spain
Estonia
Finland
Iran
Jordan
Lithuania
Oman
Netherlands
Palestine
Poland
Portugal
Sweden
Turkey
United States

1.4. CALENDARIO Y HORARIOS

FECHA	ACTIVIDAD
16 OCT 2024	Llegada de las Delegaciones
17 OCT 2024	Carrera modelo Reunión Previa Ceremonia de apertura
18 OCT 2024	Carrera media distancia
19 OCT 2024	Carrera larga distancia Reunión Técnica
20 OCT 2024	Relevo Sprint Día cultural
21 OCT 2024	Carrera de relevos Ceremonia de clausura y banquete
22 OCT 2024	Salida de todas las Delegaciones

1.4.1. Salida de los vehículos a las zonas de competición

Carrera Modelo: todos los vehículos a las 0815h

Carrera Media y larga distancia: El primer vehículo saldrá a las 0630h, 2h30' antes de la salida del primer corredor (0900h).

Relevo Sprint: se comunicará oportunamente

Carrera de Relevos: El primer grupo de vehículos saldrá a las 0630h, el segundo a las 0715h

1.4.2. Horarios de servicios

Lavandería: 10:00 a 21:00 (de pago)

Tienda: 10:00 a 21:00

Enfermería: 17:00 a 19:00

Horario del comedor:

Desayuno: 05:30 a 08:30

Comida: 12:30 a 15:30

Cena: 19:00 a 21:00

1.4. DAILY SCHEDULE

DATE	ACTIVITY
16 OCT 2024	Arrival of Participants
17 OCT 2024	Model Event Preliminary Meeting Opening Ceremony
18 OCT 2024	Middle Race
19 OCT 2024	Long Distance Race Technical Meeting
20 OCT 2024	Sprint Relay Cultural day
21 OCT 2024	Relay Race Closing Ceremony and Banquet
22 OCT 2024	Departures of all participants

1.4.1. Departure of the vehicles to competition areas

Model Event: the vehicles will leave at 0815h

Middle and Long Distance Race: the first vehicle will leave at 0630h, 2h30' before the start of the first runner (0900h)

Sprint Relay: will be communicated in a timely manner

Relay Race: the first vehicle's group will leave at 0630h, the second one at 0715h

1.4.2. Service schedules

Laundry: 10:00 a.m. to 9:00 p.m. (for a fee)

Shop: 10:00 a.m. to 9:00 p.m.

Nursing: 05:00 p.m. to 07:00 p.m.

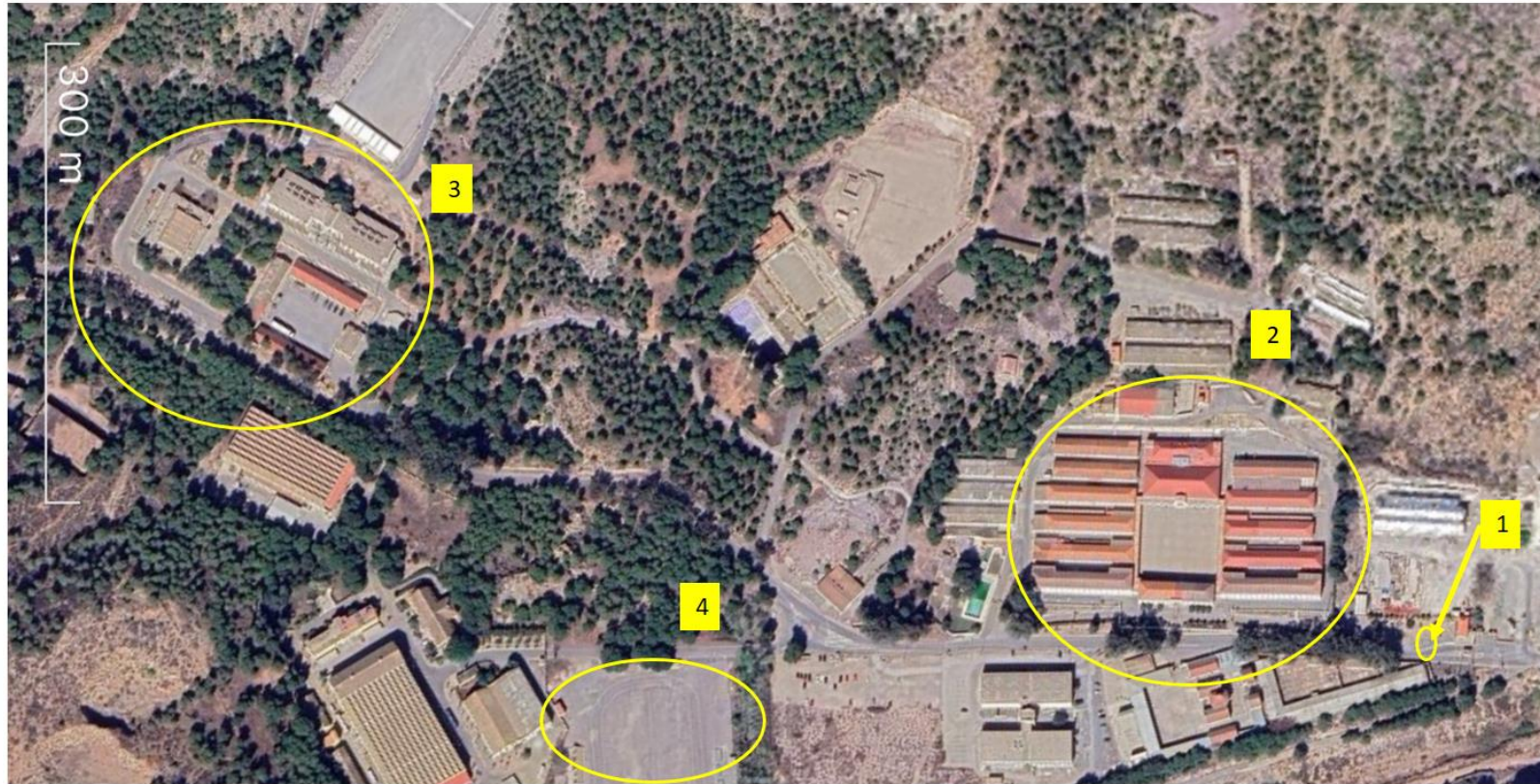
Dining room hours:

Breakfast: 05:30 a.m. to 08:30 a.m.

Lunch: 12:30 p.m. to 03:30 p.m.

Dinner: 7:00 p.m. to 9:00 p.m.

2. INSTALACIONES / FACILITIES



1. Control Acceso entrada Estación Naval Algameca / *Access Control Algameca Naval Station.*
2. Acuartelamiento Tercio de Levante. Comedor, Enfermería, Tienda Militar / *Tercio de Levante Barracks. Dining room, nursing, Militaria shop*
3. Dormitorios, Club CISM, Cantina, Lavandería, Secretaría Técnica Organización / *Bedrooms, CISM Club, Canteen, Laundry, Technical Secretariat Organization.*
4. Área embarque autobuses / *Bus boarding area.*



1. Comedor / *Dining room*
2. Enfermería / *Nursing*
3. Tienda / *Shop*
4. Salón de Reuniones / *Meeting Room*.
5. Control Acceso entrada Estación Naval Algameca / *Access Control Algameca Naval Station*.



1. Edificio dormitorios / *Bedrooms*
2. Club CISM / *CISM Club*
3. Cantina / *Canteen*
4. Secretaría Técnica Organización / *Technical Secretariat Organization*
5. Lavandería / *Laundry*

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1 Descripción general del terreno:

Encontramos un terreno con un relieve muy interesante en donde hay muchos surcos pequeños de erosión y zonas con muchas vaguadas pequeñas. La vegetación predominante es el pino carrasco (*Pinus halepensis*). Debido a la erosión hídrica, aparecen gran cantidad de torrenteras (surcos de erosión), representadas con el símbolo 306 (curso de agua estacional). En cuanto a la vegetación, destaca por permitir una buena velocidad, siendo en su mayoría blanco y semiabierto. Como elementos de vegetación, hay gran cantidad de carrascas (arbustos bajos), representadas solo las que superan los 1.5 m de altura, como punto (418) o mancha verde (410).

Se pueden utilizar zapatillas clavos en este tipo de terreno.

Carrera de Media Distancia: Zona de buena visibilidad y reducida velocidad de carrera en algunas zonas, debido al sotobosque (arbustos bajos). La velocidad de carrera en estas zonas se reduce a aproximadamente un 70-80% de la velocidad normal. Zona con muchas vaguadas y muchos torrentes (surcos de erosión)

Carrera de Larga Distancia: Zona con fuertes desniveles con buena visibilidad en su mayor parte. Únicamente en una de las laderas del terreno y en su parte alta existen zonas con vegetación densa (poca visibilidad) que reducen la velocidad de carrera al 60-80% de la velocidad normal. El resto del terreno es similar al de la carrera media, excepto una parte de terreno abierto con árboles.

Carrera de Relevos: Zona con fuertes desniveles con muy buena visibilidad y muchas vaguadas. La mayor parte de las vaguadas son estrechas y muy profundas con torrenteras en la mayor parte de ellas. El suelo en muchas zonas es bastante pedregoso.

3.2 Mapas

Cartógrafo: Juan Fco Sánchez Sánchez

Trabajo de campo: abril 2024

Distancia media: 1:10.000 / 5m

Larga distancia: 1:15.000 / 5m

Carrera de relevos: 1:10.000 / 5m

Relevo Sprint: 1:4.000 / 2,5m

3.3. Recorridos

Trazador: Col IM (R) Ramón Piñeiro

Distancias y desniveles: (ver tabla posterior)

3. TECHNICAL INFORMATION

3.1 General description of the terrain:

We found a terrain with a very interesting relief where there are many small erosion gullies and areas with many small re-entrants. The predominant vegetation is the Aleppo pine (*Pinus halepensis*). Due to water erosion, numerous torrents (erosion gullies) appear, represented with the symbol 306 (seasonal watercourse). As for the vegetation, it stands out for allowing good speed, being mostly white and semi-open. As elements of vegetation, there are numerous holm oaks (shrubs), represented only by those that exceed 1.5 m. high as a point (418) or green spot (410).

Spiked sneakers can be worn in this terrain.

Middel Distance Race: An area of good visibility and reduced runnability in some areas, due to undergrowth (low bushes). Running speed in these areas is reduced about 70-80% of normal speed. Area with many re-entrants and numerous torrents (erosion gullies)

Long Distance Race: An area with strong slopes with good visibility for the most part. Only one of the slopes of the terrain and in its upper

part there are areas with dense vegetation (low visibility) which reduces running to about 60-80% of normal speed. The rest of the terrain is similar to that of the middle race, except for a part with open land with scattered trees

Relay Race: Area with steep slopes with very good visibility and many re-entrants. Most of the re-entrants are narrow and very deep with gullies in most of them. The ground in many areas is quite stony.

3.2. Maps

Mapper: Juan Fco. Sánchez Sánchez.

Fieldwork: April 2024.

Scales and equidistance:

Middle distance: 1:10.000 / 5m

Long Distance: 1:15.000 / 5m

Relay Race: 1:10.000 / 5m

Sprint Relay: 1:4.000 / 2,5m

3.3. Courses

Course planner: Col MC (R) Ramón Piñeiro

Distances and climbs: (see table below)

3.4 Sistema de picado

SPORTIDENT Air+ se utilizará para todas las carreras. Se solicita a los participantes que utilicen sus propias tarjetas SIAC. Los números de tarjeta SIAC se darán con los nombres de los equipos.

La organización ofrecerá tarjetas SIAC y proporcionará una tarjeta SIAC de repuesto en caso de fallo de la tarjeta SIAC principal. Los cambios en la tarjeta SIAC deben comunicarse directamente a la organización lo antes posible.

3.5 Clima

Las temperaturas medias en la zona a mediados de octubre oscilan entre los 15 y los 22°C durante el día.

3.6 Rastreo GPS

En cada carrera, se pedirá a los competidores que lleven un dispositivo de rastreo GPS. Se llevará en la espalda del competidor en un arnés elástico. El rastreo GPS se utilizará para la retransmisión de la competición en vivo por TV, en la pantalla gigante en la llegada, y en línea en vivo

3.7. Vestimenta

No hay normas para la vestimenta de competición, se aconseja el uso de manga larga. Los clavos metálicos o los dobb-spikes metálicos no están permitidos en la carrera de sprint relay

3.8. Zonas prohibidas.

Las zonas prohibidas no podrán ser utilizadas para entrenamientos y competición hasta la finalización de la competición.

Zonas prohibidas en las ciudades: Se permite el acceso a estas zonas durante los días de competición, pero no el entrenamiento, ni el uso de mapas de orientación ni los recorridos de preparación

3.4 Punching system

SPORTident Air+ punching will be used for all races. Participants are requested to use their own SIAC cards. SIAC card numbers must be given with the Team Names.

The organiser will offer SIAC cards. One back-up SIAC card will be provided by organisers in case of primary SIAC card failure.

SIAC card changes must be communicated directly to the organiser as soon as possible.

3.5 Climate

Average temperatures in the area in middle October lie between 15 and 22°C during the daytime.

3.6 GPS Tracking.

In every race, competitors may be asked to carry a GPS tracking device. It has to be carried on the back of the in an elastic harness. GPS tracking will be used for live TV production, on the big video screen in the finish area, and live on-line transmission

3.7. Clothing

There are no regulations on clothing, it is advisable to wear long sleeves, but metal spikes or metal dobb-spikes are not allowed in the sprint relay

3.8. Embargoed Areas.

The competition areas are embargoed for all training and competition activities until the competition is finished

Embargoed zones in cities: Access to these areas is allowed during competition days, but not training, the use of orientation maps or preparation courses.

DISTANCIAS Y DESNIVELES

LENGTH AND HEIGHT CLIMB

CLASE CLASS	LONGITUD LENGTH	DESNIVEL HEIGHT CLIMB	AVITUALLAMIENTO REFRESHMENT POINT	NÚM. DE CONTROLES NUMBER OF CONTROLS	TIEMPO PREVISTO PREDICTED TIME
LONG DISTANCE MEN	10.700m	470m	2,6km /4,5km / 6,8km / 9,3km	25	70´
LONG DISTANCE WOMEN	6.200m	240m	2km / 3,5km	14	55´
MIDDEL DISTANCE MEN	5.000m	210m	2,7km	23	25´
MIDDEL DISTANCE WOMEN	3.700m	150m	2,2km	18	25´
RELAY RACE MEN	6.300m	310m	4km	19	40´
RELAY RACE WOMEN	4.500m	220m	2,7km	15	30´
SPRINT RELAY	3,7km / 3km	70m / 60m		16 / 13	15´

4. INFORMACIÓN GENERAL

La ciudad de Cartagena, se encuentra sobre cinco pequeñas colinas denominadas: Monte de la Concepción, Cerro del Molinete, Monte de San José, Monte Sacro y Cerro de Despeñaperros.

Es una ciudad portuaria abierta al Mar Mediterráneo a través de una amplia bahía. El puerto de Cartagena posee en la actualidad dos dársenas. Por un lado, la de Escombreras, donde se ubican diferentes industrias, y por otro la de la propia ciudad. Entre ambas se sitúa la más cercana de nuestras playas, Cala Cortina, dotada de todos los equipamientos necesarios.

El puerto natural de Cartagena, queda delimitado por la isla de Escombreras (a levante) y el cerro de La Torrosa (a poniente). Su entrada está vigilada por una serie de castillos y baterías de costa construidos en los siglos XVIII y XIX.

La ciudad es la sede de la Asamblea Regional, órgano legislativo de la Comunidad Autónoma.

En entornos naturales se pueden visitar sus dos zonas protegidas: hacia el oeste, las playas de Cabo Tiñoso, entre las que se encuentra la playa de El Portús y hacia el este las playas que se ubican en el parque regional de Calblanque y Cala Reona.

El Aeropuerto de Alicante (abreviatura IATA "ALC") es el punto de llegada y salida en avión (aeropuerto internacional más cercano).

<https://www.turismoregiondemurcia.es/>

<https://turismo.cartagena.es/>

<https://www.aemet.es/en/eltiempo/prediccion/municipios/cartagena-id30016>

4. GENERAL INFORMATION

The city of Cartagena is bounded by five small hills called: Monte de la Concepción, Cerro del Molinete, Monte de San José, Monte Sacro and Cerro de Despeñaperros.

It is a port city open to the Mediterranean Sea through a wide bay. The port of Cartagena currently has two wharfs: One is in the inner harbour of Escombreras, where different industries are located, and the other is the main wharf for the city itself. Between them both is the nearest of our beaches, Cala Cortina, equipped with all the required facilities.

The natural port of Cartagena, is delimited by the island of Escombreras (east) and the hill of La Torrosa (west). Its entrance is guarded by a series of castles and coastal batteries dating from the eighteenth and nineteenth centuries.

The city is the seat of the Regional Assembly, legislative body of the Autonomous Community.

Cartagena has two natural protected areas: to the west, the beaches of Cabo Tiñoso, including El Portús Beach, and to the east the beaches that are located in the regional park of Calblanque and Cala Reona.

Airport of Alicante (IATA "ALC" abbreviation) is the point of arrival and departure by plane (nearest international airport).

<https://www.turismoregiondemurcia.es/>

<https://turismo.cartagena.es/>

<https://www.aemet.es/en/eltiempo/prediccion/municipios/cartagena-id30016>