

TORRETAS *guadiana*

☐ *Fabricación / Production*

☐ *Instalación / Installation*

☐ *Mantenimiento / Maintenance*



Our endorsement

More than 20,000 service pedestals for marinas installed since our establishment in 1993, ports on the Iberian Peninsula, the Balearic Islands, Canary Islands, Azores Islands, México and Panamá, in addition to the presence in sporting events of special relevance such as the Volvo Ocean RACE or the Audi Challenge, the endorsement that guarantees our experience and knowledge of the needs of marinas.

At Torretas Guadiana we participate in all phases of design, production and installation of our products with our own resources and highly qualified personnel, offering our clients the necessary technical assistance for projects, everything we do consultations.

Nuestro aval

Más de 20.000 torretas de servicio para puertos deportivos instaladas desde nuestra constitución en 1993, en puertos de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, las Islas Azores, México y Panamá, además de la presencia en eventos deportivos de especial relevancia como la Volvo Ocean RACE o el Desafío Audi, son el aval que garantiza nuestra experiencia y conocimiento de las necesidades de los puertos deportivos.

En Torretas Guadiana participamos en todas las fases de diseño, producción e instalación de nuestros productos con recursos propios y personal altamente cualificado, ofreciendo a nuestros clientes la asistencia técnica necesaria para la preparación de documentación y especificaciones técnicas para proyectos, al igual que todo tipo de consultas.





APP Android/iOS



Base opcional LED

Experiencia / Experience

La experiencia acumulada y el permanente contacto con nuestros clientes, con el fin de conocer sus necesidades nos ha llevado a desarrollar un amplio abanico de productos en constante proceso de renovación y ampliación en cuanto a equipamiento.

The accumulated experience and the permanent contact with our customers, in order to know their needs, has led us to develop a wide range of products in constant process of renewal and expansion in terms of equipment.

Las torretas / Pedestals

Robustas, modernas y funcionales, diseñadas para tener una **larga vida útil con un mantenimiento mínimo**, gracias a su resistencia a la intemperie y condiciones climatológicas duras. Los diseños están pensados para garantizar la estanqueidad y aislamiento de los servicios de balizamiento, electricidad y agua, pudiendo el cliente seleccionar modelos predefinidos o fabricados a su gusto en prácticamente cualquier color.

Nuestras torretas de servicio son **muy configurables** para poder dotarlas de equipamientos extras como iluminación, grifos de agua, salidas de TV, teléfono, tomas de aire comprimido, contadores de consumo de agua y electricidad, soporte para estiba de mangueras, etc.

Robust, modern and functional, designed for a long service life with minimum maintenance, thanks to their resistance to the elements and harsh weather conditions. The designs are made to guarantee the watertightness and insulation of the beaconing, electricity and water services, and the customer can select predefined models or models manufactured to his liking in practically any colour.

Our service pedestals are highly configurable to provide them with extra equipment such as lighting, water taps, TV outlets, telephone, compressed air outlets, water and electricity consumption meters, hose stowage support, etc.

ISO 9001, IP e IK

A lo largo de estos años la realidad nos demuestra que nuestra apuesta por el diseño, la tecnología y la calidad en el servicio, con todos los procesos de fabricación certificados con ISO 9001, IP (CEI 60529) e IK (CEI 62262), son una garantía de éxito.

Todas las torretas son probadas antes de salir de nuestras instalaciones. Una vez superado el control de calidad al que son sometidas, son marcadas con la placa de mercado CE donde figuran su número de serie, modelo, características técnicas, etc.

Throughout these years the reality shows that our commitment to design, technology and quality service, with all manufacturing processes certified to ISO 9001, IP (CEI 60529) and IK (CEI 62262) are a guarantee of success.

All pedestals are tested before leaving our facility. After passing quality control to which they are subject, are marked with the CE plate which include a serial number, model specifications, etc.



IP / IK

Características / Characteristics

Fabricada en aluminio marino anodizado y lacado de 3mm de espesor, con compartimentos independientes para la instalación de electricidad y agua. Resistente al ambiente marino, con tornillería y accesorios inoxidable.

Service pedestal made with marine aluminum anodized and lacquered 3mm thick. Separate compartments for installation of electricity and water. Resistant to the marine environment, with screws and stainless accessories.

- Estanqueidad: IP66 / Standar watertightness IP66
- Grado de protección de impactos: IK10
Standard mechanical impacts protection IK10
- Dimensiones: 27x100x21cm (configurable) / Dimensions (changeable)
- Iluminación LED / LED lighting
- Interruptor general / I Main switch
- Base de aluminio marino anonizado de 8mm de espesor
Base of marine aluminum anodized 8mm thick
- Bornas de conexión 35mm² / Connection terminals 35mm²



Componentes de alta calidad certificados
High quality certified components

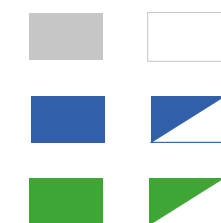


Sistema de gestión de suministros
Supply Management System



Opciones / Options

- 1-6 Tomas de corriente
Power sockets
- 1-125A Potencia monofásica o trifásica
Single or three-phase power
- 0-4 Grifos de agua
Water taps
- Colores
Colours



Complementos / Accessories

- Contador de luz
Electric meter
- Contador de agua
Water meter
- Sistema de gestión
Management system
- Salvavidas
Lifesaver
- Tomas TV satélite
Cable TV Satellite
- Tomas de telefono
Telephone sockets
- Imagen personalizada
Custom image
- Toma de aire
Air intake



Características / Characteristics

Estructura interior en aluminio de 4mm de espesor. Base en aluminio de 8mm de espesor. Permite un grado de protección de los materiales eléctricos según las normas: IP-X6 (CEI 529). Armario en acero o resina de poliéster. Cúpula en acero o resina de poliéster con acabado en Gel-coat isoftálico.

Internal aluminum structure 4 mm thick welded. Footing made of aluminum 8mm thick welded. Degree of protection of electrical materials according to standard: IP-X6 (CEI 529). Turret made of glass-fiber, polyester resin. Finished gel coat isophthalic blue.

- Baliza en poliéster / Beacon made of polyester
- Visor de metacrilato 3mm / 3mm methacrylate visor
- Tornillería en material inox / Stainless steel screws
- Instalación de agua en tubería inox
Installation of water in stainless steel pipe
- Dimensiones: 23x100x18cm (configurable)
Dimensions: 23x100x18cm (configurable)



Adaptada a las normativas internacionales
Adapted to international standards



Cúpula rectangular o piramidal
Rectangular or pyramidal

Opciones / Options

- 1-6 Tomas de corriente
Power sockets
- 1-125A Potencia monofásica o trifásica
Single or three-phase power
- 0-4 Grifos de agua
Water taps
- Cúpula: rectangular o piramidal
Rectangular or pyramidal
- Acabado: brillo / mate / satinado
Finished: glow / matt / satin
- Textura: efectos naturales / otros
Texture: natural effects / others
- Dimensiones
Dimensions
- Poliéster / Inox
Polyester / Stainless steel
- Colores
Colours

Complementos / Accessories

- Contador de luz
Electric meter
- Contador de agua
Water meter
- Sistema de gestión
Management system
- Salvavidas
Lifesaver
- Tomas TV satélite
Cable TV Satellite
- Tomas de telefono
Telephone sockets
- Imagen personalizada
Custom image



Características / Characteristics

Estructura interior en aluminio MAG 5754 (Norma UNE L-3390), de 4 mm de espesor soldado a "MIG". Base en aluminio MAG 5754 (Norma UNE L-3390), de 8 mm de espesor soldado a "MIG". Armario fabricado en acero AISI-316 y polietileno de alta densidad, resistente a la radiación, aislante térmico y eléctrico, excelente resistencia estructural. Permite un grado de protección de los materiales eléctricos según las normas: IP-X6 (CEI 529).

Internal aluminum structure MAG 5754 (Td. UNE L-3390), 4 mm thick welded "GMAW". Footing made of aluminum MAG 5754 (Td. UNE L-3390), 8 mm thick welded "GMAW". Pedestal made of steel AISI-316 and high density polyethylene, radiation resistant, thermal and electrical insulation. Degree of protection of electrical materials according to standard: IP-X6 (CEI 529)

- Baliza de acero Aisi 316 / Beacon made of steel AISI 316
- Visor de metacrilato 3mm / 3mm methacrylate visor
- Tornillería en material inox / Stainless steel screws
- Instalación de agua en tubería inox
Installation of water in stainless steel pipe
- Dimensión 1: 24x100x17,5cm / Dimensions 1: 24x100x17,5cm
- Dimensión 2: 30x100x20cm / Dimensions 2: 30x100x20cm

Producción, instalación y mantenimiento
Production, installation and maintenance



Opciones / Options

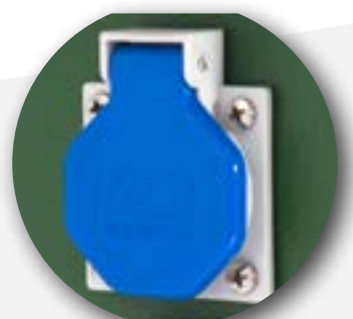
- 1-6 Tomas de corriente
Power sockets
- 1-125A Potencia monofásica o trifásica
Single or three-phase power
- 0-4 Grifos de agua
Water taps
- Cúpula: circular o piramidal
Circular or pyramidal
- Acabado: brillo / mate / satinado
Finished: glow / matt / satin
- Textura: efectos naturales / otros
Texture: natural effects / others
- Dimensiones 1-2
Dimensions 1-2
- Colores
Colours



Gestión de consumos
Consumption Management

Complementos / Accessories

- Contador de luz
Electric meter
- Contador de agua
Water meter
- Sistema de gestión
Management system
- Tomas TV satélite
Cable TV Satellite
- Tomas de telefono
Telephone sockets
- Imagen personalizada
Custom image



200

Características comunes Common characteristics

Armario fabricado completamente en acero inoxidable Aisi-316. Permite un grado de protección de los materiales eléctricos según las normas: IP-X6 (CEI 529).

Pedestal made entirely stainless steel AISI-316. Degree of protection of electrical materials according to standard: IP-X6 (CEI 529).

- Baliza / Beacon
- Visor de metacrilato 3mm / 3mm methacrylate visor
- Tornillería en material inox / Stainless steel screws
- Instalación de agua en tubería inox
Installation of water in stainless steel pipe
- Dimensiones: 24x100x17,5cm / Dimensions: 24x100x17,5cm



Complementos / Accessories



Contador de luz
Electric meter



Contador de agua
Water meter



Sistema de gestión
Management system



Tomas TV satélite
Cable TV Satellite



Tomas de telefono
Telephone sockets



Imagen personalizada
Custom image

300



Opciones / Options



1-6 Tomas de corriente
Power sockets



1-125A Potencia monofásica o trifásica
Single or three-phase power



0-4 Grifos de agua
Water taps



Acabado: brillo / mate / satinado
Finished: glow / matt / satin



Textura: efectos naturales / otros
Texture: natural effects / others



Colores
Colours



NEO Extintor Extinguisher

- 1 extintor 6kg / 1 Fire extinguisher 6kg
- 1 aro salvavidas / 1 Lifebuoy
- 28m de cabo flotante / 28 m Floatable rope
- Iluminación LED / LED lighting
- Dimensiones: 23x93x18cm / Dimensions: 23x93x18cm



90 Extintor Extinguisher

- 1 extintor 6kg / 1 Fire extinguisher 6kg.
- 1 aro salvavidas / 1 Lifebuoy
- 28m de cabo flotante / 28m Floatable rope
- Puerta de cristal de fácil acceso / Door glass breakage easily accesible
- Iluminación LED / LED lighting
- Dimensiones: 23x93x18cm / Dimensions: 23x93x18cm



Boca de incendio / Fire hydrant

- Dimensiones: 23x93x18cm / Dimensions: 23x93x18cm
- Estructura interior de aluminio y exterior de poliéster / Internal aluminum structure, exterior made in polyester
- Manguera de 250m / 250m fire hose
- Lanza latón 45mm / 45mm brass fire hose nozzles
- Válvula, rácor latón y manómetro / Brass valve connection fitting



Iluminación LED / LED Lighting

Guadiana le puede asesorar y proporcionar una amplia variedad de posibilidades para la iluminación de todo el entorno del puerto. Adecuándose siempre a las necesidades del mismo, mediante iluminación convencional o mediante instalación de lámparas Leds, apostando así por la eficiencia energética, ya que al ahorro ya indicado hay que sumarle que la vida útil de éstas, se prolonga muchos años más.

Guadiana can advise and provide a wide range of possibilities for lighting all around the port. Always adapting to the needs thereof by conventional lighting or by installing LED lamps, thus contributing to energy efficiency, as already indicated savings must add that the lifetime of these, lasts many years.



Videovigilancia / Video surveillance

Como parte de nuestros servicios, se encuentra la instalación de sistemas de vigilancia en las instalaciones portuarias. Guadiana ofrece un diseño completo y asesoramiento para la instalación de esos sistemas. Ajustándolo siempre a las necesidades reales del puerto.

As part of our services is, installing surveillance systems in port facilities. Guadiana offers complete design and advice for placing these systems. Always adjusting to the real needs of the port.



Control de acceso / Control of access

Guadiana como integrador de sistemas también puede realizar el control de acceso de sus puertos o garantizar la vigilancia del mismo. Los sistemas de acceso se deben adecuar a las necesidades de cada puerto, mediante un sistema con tarjeta de proximidad permite únicamente al usuario a tener acceso a las instalaciones y al puerto, mediante el software de la central de control de accesos, controlar, grabar, gestionar y validar o no a los usuarios.

Guadiana systems integrator can also perform access control its ports or to supervise it. Access systems must adapt to the needs of each port, using a proximity card system only allows the user to access and port facilities through the PBX software access control, monitor, record, manage and validate or not users.



Sistema de Gestión de Suministros Portuarios Port supplies management system

SGSP es una aplicación web multiplataforma para gestionar los suministros de cualquier producto de Torretas Guadiana, permitiendo a los puertos gestionar toda la información de una forma centralizada.

SGSP is an application web cross-plataform to manage the supplies of any Torretas Guadiana products, allowing the ports to handle the information in a focused way.

Características / Features

- Servidor físico incluido / *Physical server included*
- Ethernet/WiFi
- Lector de tarjetas RFID / *RFID cards reader*
- Multiusuario / *Multi-user*
- Gestión multipuerto / *Multi-port management*
- Importación y exportación de datos
Import and export of data



Datos del puerto / Port data

- Alta/baja de torretas / *Grant or withdraw pedestals*
- Gestión de tarifas, contadores e iluminación / *Rates, meters and lighting management*
- Mapas interactivos / *Interactive maps*



Gestión de clientes / Clients management

- Gestión de tarjetas RFID / *RFID cards management*
- Gestión de cobros / *Recovery management*
- Generación de recibos / *Receipt generation*



Gestión de consumos / Consumption management

- Monitorización y control en tiempo real / *Control and monitoring in real time*
- Apertura/cierre remoto de tomas de suministro / *Remot control of power supply*
- Listado automático de movimientos / *Automatic movements list*
- Selección de importe máximo por operación / *Selection of maximum transaction amount*



Informes y facturación / Reports and invoicing



Alarmas / Alarms

- Fallos de hardware y comunicaciones / *Hardware and communications failures*
- Fugas de agua y robo de corriente / *Water leaks and power theft*
- Caídas de magnetotérmicos / *Magneto-thermals loss*
- Sobrecalentamiento / *Overheating*

Funciones destacadas/ Important functions

- Rearme automático de torretas / *Automatic re-start of the pedestals*
- Sistema antirrobo de corriente / *Electric anti-theft system*
- Alarmas via e-mail o SMS / *Email or SMS alarms*
- Acceso mediante tarjeta encriptada / *Encrypted card access*
- Acceso mediante dispositivos móviles / *Mobile devices access*
- Control remoto de los suministros / *Remote control supplies*
- Selección automática de idioma / *Automatic selection of language*
- Detección de caída de térmicos / *Detection of thermal fall*

Versiones / Models

- **Standard:** lectura remota de contadores de agua y electricidad / *Remot power and water meters reading*
- **Advanced:** Standard + Telecontrol
Standard + Remote control
- **Premium:** Advanced + Identificación de usuario (tarjeta RFID) y cargo de consumos mediante prepago/pospago / *Advanced + User identification (RFID card) and prepaid/postpaid consumption charge*



Fabricación a medida

Customised manufacture

Fabricamos torretas a medida conforme a las exigencias y necesidades de nuestros clientes. Cumplimos cualquier requisito de personalización adaptando nuestros productos a las diferentes normativas internacionales vigentes.

We manufacture custom-made pedestals according to the requirements and needs of our customers. We meet any customization requirement by adapting our products to the different international regulations in force.



Servicio integral

Integral service

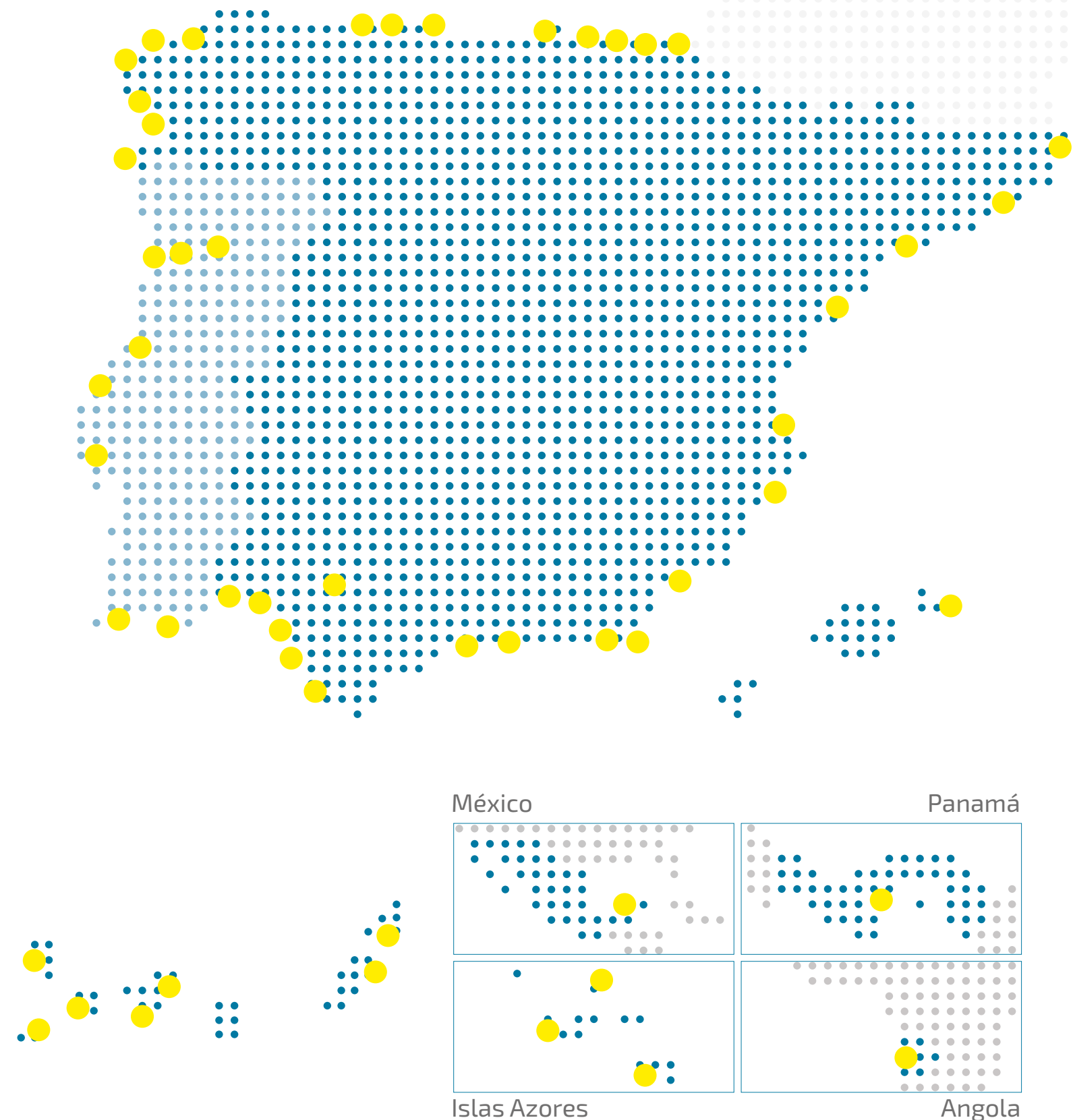
En Torretas Guadiana participamos en todas las fases del proceso de producción de las torretas para ofrecerte un servicio integral. Estudiamos, valoramos y presupuestamos tu proyecto para ofrecerte siempre la solución más adecuada y que mejor se adapte a tus necesidades. Somos expertos en la fabricación a medida de torretas y contamos con certificados de cumplimiento de los más altos estándares de calidad y seguridad de los productos. Además, nos encargamos de la instalación de la torreta en el lugar indicado y de su mantenimiento periódico para que no te preocupes de nada.

In Torretas Guadiana we participate in all the phases of the production process of the pedestals to offer you an integral service. We study, evaluate and budget your project to always offer you the most suitable solution that best suits your needs. We are experts in the manufacture of custom pedestals and have certificates of compliance with the highest standards of quality and product safety. In addition, we take care of the installation of the turret in the right place and its regular maintenance so you don't have to worry about anything.



Presencia NACIONAL e internacional

National and international presence



Serie NEO

Gracias a nuestra línea de torretas NEO y al sistema de gestión SGSP nos desmarcamos ofreciendo la mejor solución para instalaciones flotantes, con la más alta tecnología y adaptabilidad.

Thanks to our line of NEO pedestals and the SGSP management system, we stand out from the crowd by offering the best solution for floating installations, with the highest technology and adaptability.



TORRETAS *guadiana*

www.torretasguadiana.com



Salcedo – Carballa, 56
36143 Pontevedra. Spain
info@torretasguadiana.com
+34 986 841 105