



ARENAS MULTIUOS

Pabellones deportivos

Ferias comerciales

Eventos de gran escala

Soluciones **versátiles**
para **eventos** épicos

www.irmarfer.com


IRMARFER
STRUCTURES

POR QUÉ IRMARFER?



Tenemos **25 años de experiencia** en el suministro de estructuras para una amplia gama de usos en todo el mundo. El **reconocimiento** de nuestros productos y servicios es una realidad a **escala mundial**. Nuestra amplia experiencia en el **diseño, fabricación y entrega** de estructuras, aliada a nuestra **constante inversión** en el **desarrollo e innovación** de **nuevas soluciones**, nos sitúa como **líder ibérico** del sector y uno de los referentes mundiales en el mercado de estructuras.



ECONÓMICO

Menos costoso que los edificios tradicionales. Requieren menos material y mano de obra para fabricar, transportar y ensamblar, lo que los convierte en una opción rentable para muchas aplicaciones. Es posible lograr un **70 % de ahorro de costos** en comparación con un edificio permanente.

GESTIÓN DE RIESGOS

En tiempos de incertidumbre, un edificio temporal es una **opción de menor riesgo** que construir una instalación permanente.



FLEXIBILIDAD

Podemos diseñar estructuras de **cualquier tamaño** e instalarlas en casi cualquier lugar. Podemos vender o alquilar por el tiempo que se adapte a sus necesidades. Las estructuras se pueden **modificar o reubicar** para adaptarse a los requisitos de su negocio.



INSTALACIÓN RÁPIDA

Fácil de transportar, ensamblar y volver a ensamblar, una estructura temporal se puede **instalar en unos pocos días**, lo que reduce los costos de mano de obra y minimiza las interrupciones en las operaciones en curso.



SEGURIDAD

Independientemente de la finalidad, nuestras estructuras siguen todos los requisitos específicos en materia de **estabilidad** y **seguridad**. Nuestras estructuras están hechas de materiales a prueba de fuego, nieve y viento y cumplen con la norma EN 13782 para estructuras temporales y cualquier código o estándar aplicable para estructuras permanentes.



DURABILIDAD

Todas nuestras estructuras son resistentes a las influencias ambientales y pueden tener **una vida útil de hasta 60 años**. Tales características son posibles gracias al uso de **materiales de alta calidad** y métodos de procesamiento de última generación. Pueden soportar ciclones, tormentas, lluvia y luz solar intensa durante períodos prolongados.

Nuestros productos cumplen con CE

13



IRMARFER SISTEMA DE ALUMINIO

Por qué elegir el aluminio?

1

ADAPTABLE Y REUBICABLE

El aluminio es un material muy versátil, por lo que se puede fabricar en una amplia gama de formas y tamaños. También es liviano, por lo que es fácil de transportar, armar, desarmar y reubicar las estructuras. El sistema modular permite ampliar y adaptar las estructuras a todas las necesidades.

2

BAJO MANTENIMIENTO

El aluminio requiere un mantenimiento mínimo, lo que lo convierte en un material rentable. A diferencia de otros metales, como el acero, el aluminio es naturalmente resistente a la corrosión, por lo que no es necesario pintarlo o recubrirlo para protegerlo de la corrosión.

3



TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN CORTO

Todos los productos están diseñados y producidos para un proceso de montaje simple y rápido. El ensamblaje de todos los elementos se realiza mediante métodos de clic y/o atornillado, lo que reduce el tiempo de construcción.

4

RECICLABLE Y SOSTENIBLE

El aluminio es 100% reciclabl, se puede reciclar una y otra vez sin perder sus propiedades. Lo que lo convierte en un respetuoso con el medio ambiente. Tiene una vida útil más larga y menos desperdicio de recursos. Baja huella de CO₂.

5

TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

Debido a su baja densidad, maleabilidad y ligereza, el aluminio es fácil de transportar. No requiere amplias medidas de protección, reduciendo los costes de transporte, y además tiene un menor impacto ambiental.

CONSTRUCCIÓN DE ALUMINIO VS CONSTRUCCIÓN DE ACERO

Densidad: La densidad del aluminio es aproximadamente un tercio de la del acero.

Mantenimiento de edificios:

- El aluminio puede ser 8 veces más barato de mantener que el acero, en un entorno agresivo
- El aluminio puede ser 5 veces más barato de mantener que el acero, en un entorno normal.

IRMARFER SISTEMA DE ALUMINIO

Opciones de aluminio

ALUMINIO NO ANODIZADO

- más susceptible a la corrosión, los arañazos y el desgaste
- apariencia desigual
- menos costoso
- más rápido a la entrega



ALUMINIO ANODIZADO

- más resistente a la corrosión, los arañazos y el desgaste
- apariencia más consistente
- más durable
- más caro

ALUMINIO LACADO

Aluminio lacado significa que el aluminio ha sido recubierto con una capa de laca, un tipo de barniz transparente o de color, que protege el aluminio y mejora su apariencia. El revestimiento de laca proporciona un **acabado suave y brillante** que es **altamente resistente a** la corrosión, los rayones y el desgaste.

El aluminio lacado es el más utilizado en nuestras estructuras de pádel y tenis.

Ej.: marrón



Ej.: verde

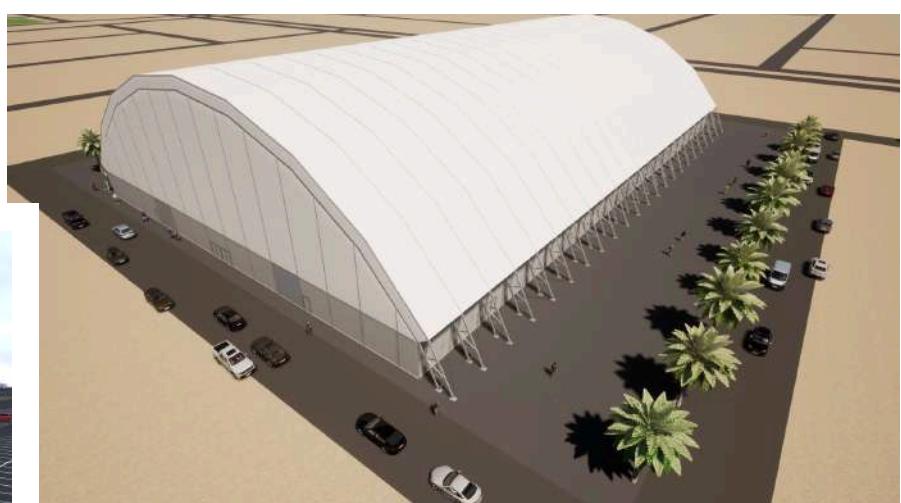


Ej.: negro



ARENAS MULTIUSOS

**GRAN CAPACIDAD DE CARGA GRANDES ANCHAS ECONÓMICA
PERSONALIZADA EXCEPCIONAL MÁXIMO ESPACIO ÚTIL
LARGO PLAZO DURADERA SEGURIDAD ESTRUCTURAS LIGERAS**



Las arenas multiusos de Irmarfer pueden diseñarse y personalizarse para adaptarse a los requisitos específicos de **proyectos a gran escala**.

Desde pabellones deportivos hasta pabellones de exposiciones comerciales, podemos diseñar soluciones únicas que crean la atmósfera perfecta para sus necesidades y un **espacio totalmente funcional**.

Basadas en la construcción de **arco de celosía o monoperfil**, nuestras soluciones garantizan **versatilidad, durabilidad, seguridad y estabilidad**. Son soluciones rentables a largo plazo que se instalan rápidamente.

CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE CELOSÍA O MONOPERFIL

ARENAS MULTIUSOS

PRINCIPALES VENTAJAS:

- Máximo **espacio útil**
- Mayor **estabilidad** cuando se somete a cargas
- 100% **desmontable** y **reubicable**
- Entrega e instalación **rápidas**
- **Eficiencia** estructural
- **Simplicidad** de construcción
- **Flexibilidad** en el diseño

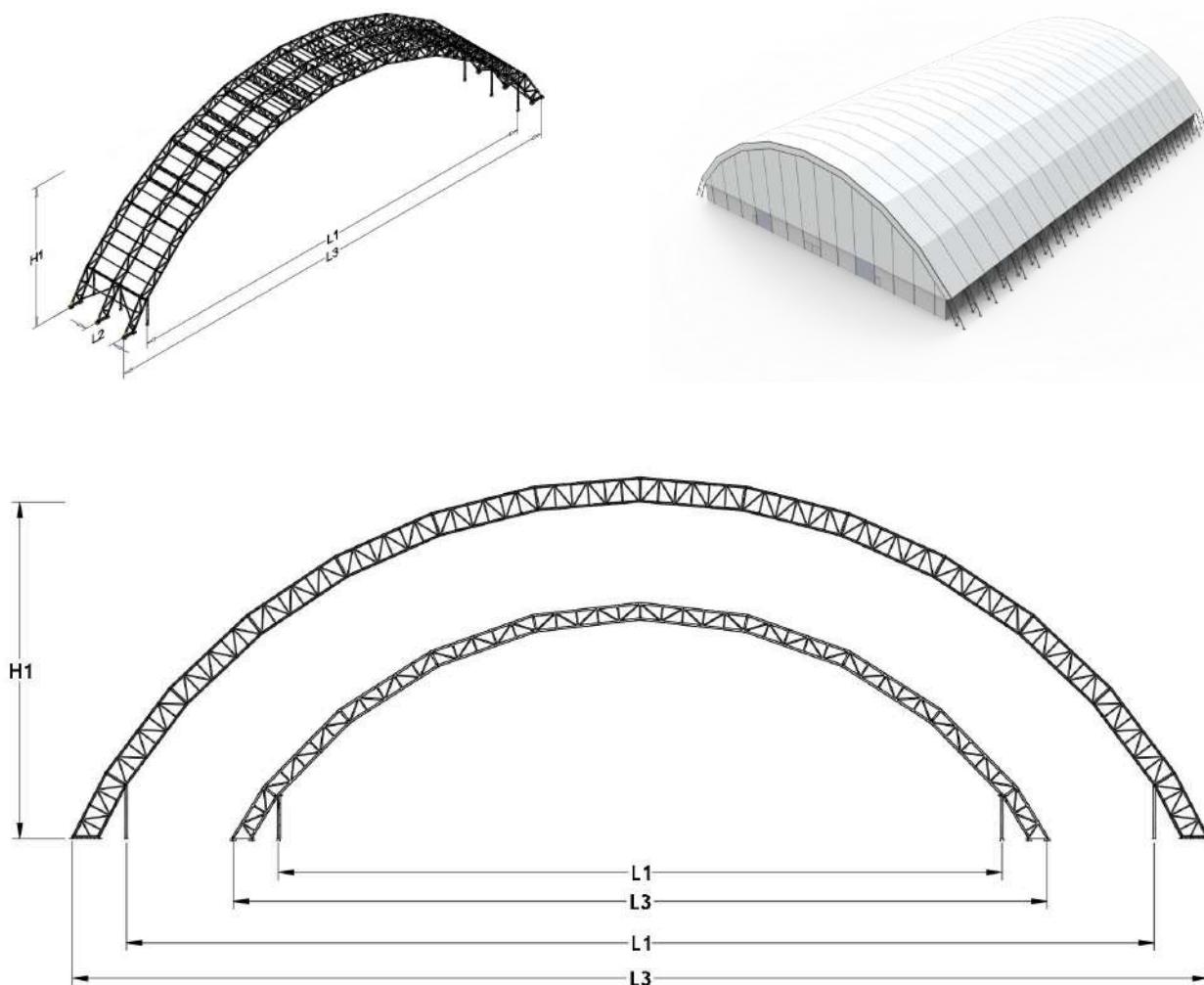
(Diseñado para acomodar varias cargas, tramos y formas, lo que permite diseños arquitectónicos creativos y personalización para cumplir con los requisitos específicos del proyecto)



Accesorios adicionales disponibles: puertas seccionales, puertas dobles, puertas de hombre, ventanas, iluminación LED, climatización, canalones, tabiques interiores, rampas de acceso, etc.

ARENAS MULTIUSOS

CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE CELOSÍA

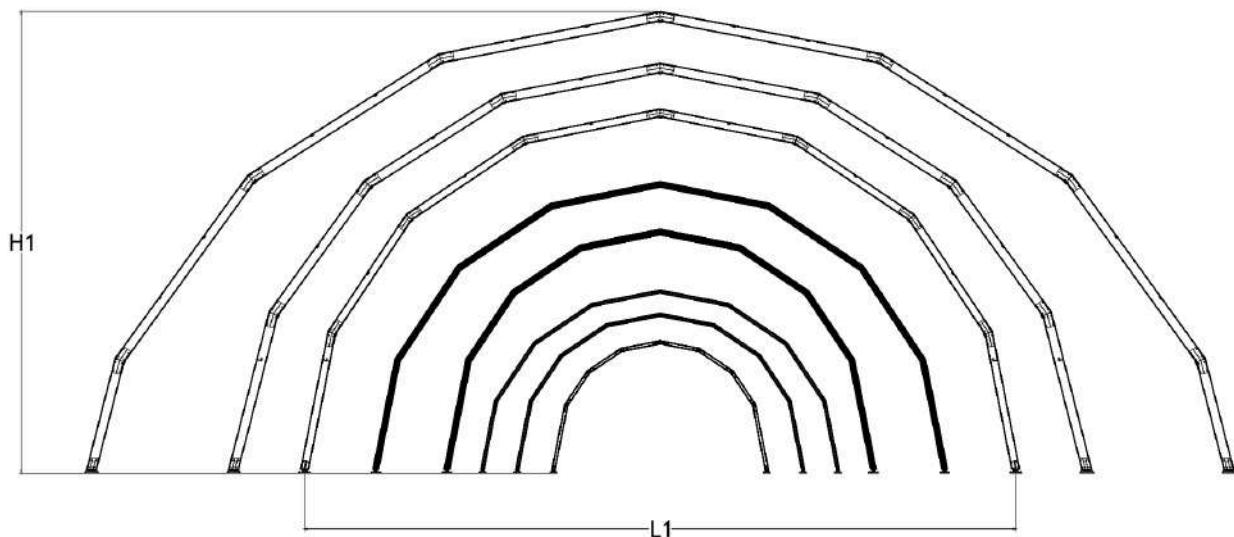
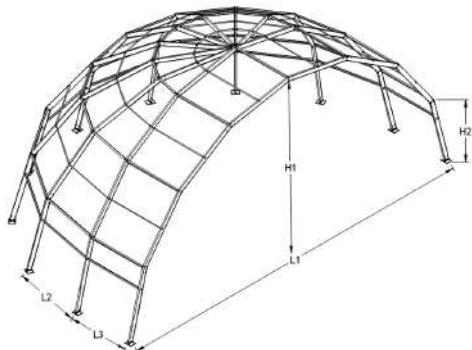


Especificaciones	Medida	60m	70m	80m	90m	100m
Dimensión interior	L1	60m	70m	80m	90m	100m
Dimensión exterior	L3	68m	78m	90m	100m	110m
Altura de la cumbre	H1	18m	23m	27m	30m	33m
Distancia de la bahía / rejilla	L2	5m	5m	5m	5m	5m
Largo total		Sin límite. Ampliable con la rejilla.				
Capacidad de carga - hasta	Per arch	7t	7t	12t	12t	12t
Velocidad del viento máx. - hasta		195km/h				
Carga de nieve		0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²

Nota: Este es un resumen de los principales datos y medidas de nuestras estructuras estándar. Podemos proporcionar diferentes opciones para satisfacer sus necesidades.

ARENAS MULTIUSOS

CONSTRUCCIÓN MONOPERFIL - IGLOO

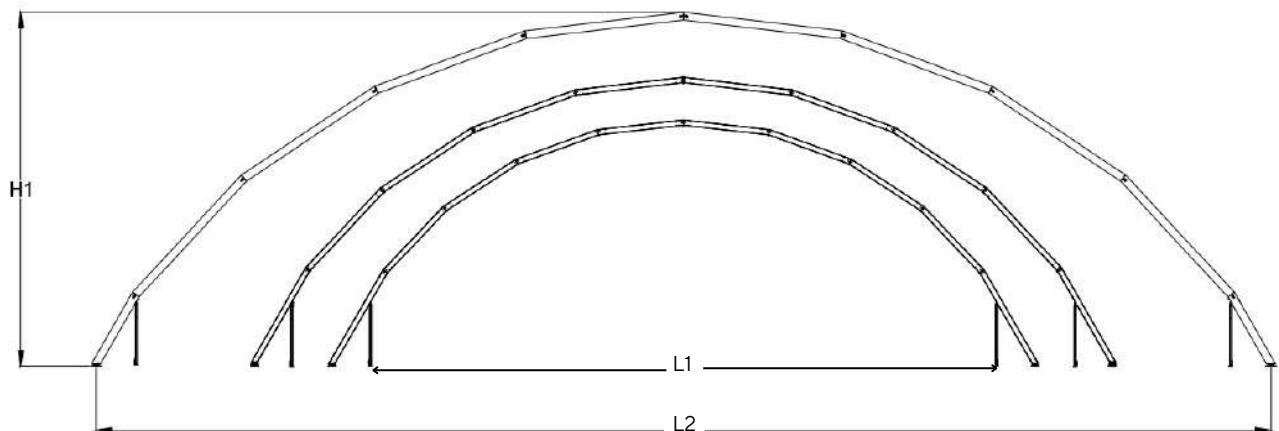
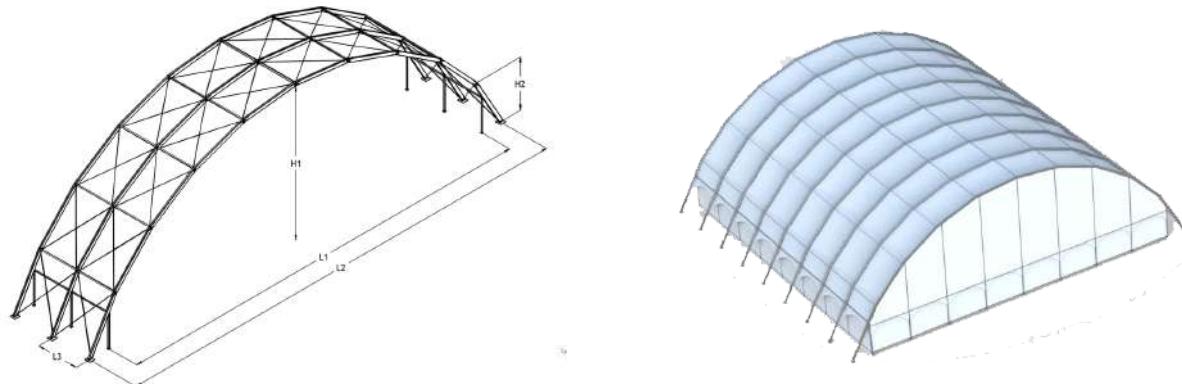


Especificaciones	Medida									
Diámetro	L1	7,5m	10m	12,5m	15m	20m	25m	30m	40m	
Distancia entre pies	L2	3,75m	3,85m	4,78m	4,63m	5,17m	5,55m	5,65m	4,0m	
Altura de la cumbre	H1	4,65m	5,62m	6,44m	8,56m	10,23m	12,78m	14,4m	16,25m	
Altura de los pies	H2	2,4m	2,5m	2,5m	4,0m	4,0m	5,0m	5,65m	4,0m	
Distancia de la bahía / rejilla	L3	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	
Largo total		Sin límite. Ampliable con la rejilla.								
Capacidad de carga - hasta	Per arch	300kg	300kg	300kg	450kg	450kg	750kg	1250kg	1250kg	
Velocidad del viento máx. - hasta		100km/h								
Carga de nieve		0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	

Nota: Este es un resumen de los principales datos y medidas de nuestras estructuras estándar. Podemos proporcionar diferentes opciones para satisfacer sus necesidades.

ARENAS MULTIUSOS

CONSTRUCCIÓN MONOPERFIL - WAVE



Especificaciones	Medida			
Dimensión exterior	L2	45m	55m	75m
Dimensión interior	L1	40m	50m	70m
Altura de la cumbre	H1	15,6m	18,4m	22m
Altura de los pies	H2	6,1m	6,3m	4,7m
Distancia de la bahía / rejilla	L3	5m	5m	5m
Largo total		Sin límite. Ampliable con la rejilla.		
Capacidad de carga - hasta	Per arch	1500kg	2000kg	2000kg
Velocidad del viento máx. - hasta		100km/h		
Carga de nieve		0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²

Nota: Este es un resumen de los principales datos y medidas de nuestras estructuras estándar. Podemos proporcionar diferentes opciones para satisfacer sus necesidades.

ARENAS MULTIUSOS

CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE CELOSÍA



ESTRUCTURA ÚNICA

ANCHO Hasta 100m

ESTABILIDAD IMBATIBLE

LARGO Comienza a los 5m sin límite

ALTURA Hasta 32m

**MÁXIMO
ESPACIO ÚTIL**

HASTA 100M DE ANCHO



ARENAS MULTIUSOS

CONSTRUCCIÓN MONOPERFIL



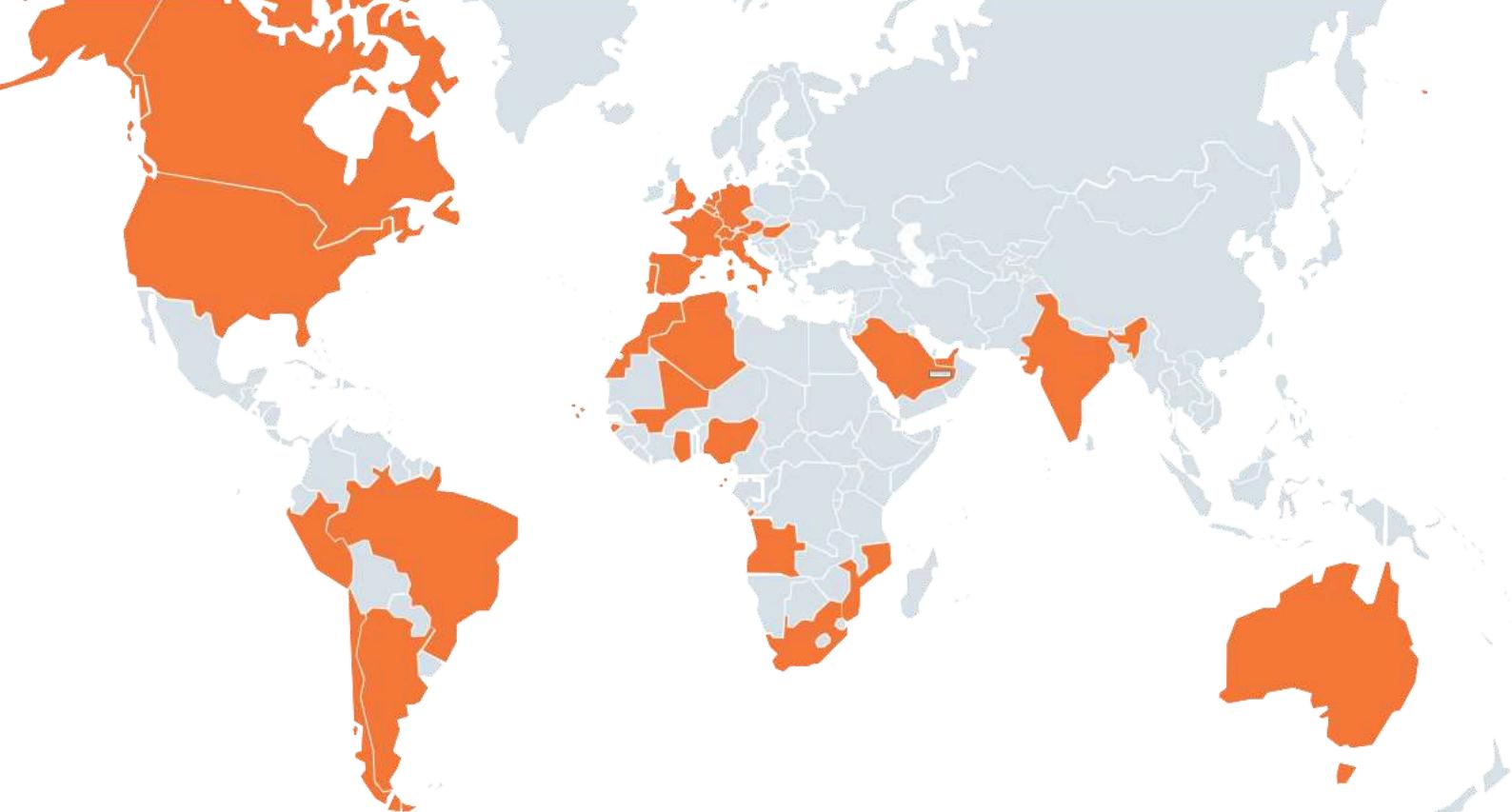
ESTRUCTURA DE LARGO PLAZO

SOLUCIÓN PERSONALIZADA

ANCHO Hasta 70m

LARGO Comienza a los 5m sin límite

ALTURA Hasta 23m



IRMARFER EN TODO EL MUNDO

Argelia	Cabo Verde	India	Perú
Angola	Chile	Italia	Santo Tomé y Príncipe
Argentina	Inglaterra	Luxemburgo	Arabia Saudita
Australia	Francia	Malí	Suráfrica
Austria	Alemania	Marruecos	España
Bélgica	Ghana	Mozambique	Suiza
Brasil	Guinea-Bissau	Países Bajos	Emiratos Árabes Unidos
Canadá	Hungría	Nigeria	Estados Unidos de América

CONTACTOS

Rua do Pólo 6, 118
4590-373 Freamunde
Portugal

📞 (+351) 255 881 786
📞 (+351) 910 696 202
✉️ info@irmarfer.com

[/irmarfer](#)
[/irmarfer.official](#)
[/irmarfer-structures](#)

www.irmarfer.com

