

# MONUMENTAL

## *Récords y maravillas de la* ARQUITECTURA

Sarah Tavernier  
y Alexandre Verhille



# ÍNDICE



**EL GRAN OESTE**  
P. 32-33

**AMÉRICA DEL NORTE**  
P. 30

**EL NORDESTE**  
P. 34-35

**GRANDES ANTILLAS**  
P. 37

**MÉXICO**  
P. 36-37

**NORTE DE AMÉRICA DEL SUR**  
P. 40-41

**AMÉRICA CENTRAL**  
P. 40

**AMÉRICA DEL SUR**  
P. 38

**BRASIL Y URUGUAY**  
P. 42-43

**AMÉRICA DEL SUR ANDINA Y AUSTRAL**  
P. 44-45

Comienza aquí tu viaje a través de la arquitectura de todo el mundo y todas las épocas. Casas, hoteles, museos, lugares de culto, monumentos conmemorativos, puentes, estadios, edificios públicos... El mundo está lleno de construcciones de una belleza y una originalidad fascinantes. Desde tiempos inmemoriales, los genios de la arquitectura han superado una y otra vez las limitaciones técnicas, rivalizando en inventiva e ingenio para desafiar las leyes de la construcción y ofrecernos así edificios extraordinarios. Localízalos en los mapas y después búscalos, en grande, en las páginas siguientes. ¡Podrás examinarlos a placer y maravillarte con sus particularidades, con frecuencia asombrosas!



EUROPA  
CENTRAL  
Y ORIENTAL  
P. 12-13

EUROPA  
DEL NORTE  
P. 8-9

EUROPA  
P. 6

EUROPA DEL SUR  
P. 10-11

ÁFRICA  
SEPTENTRIONAL  
Y OCCIDENTAL  
P. 16-17

ORIENTE  
MEDIO  
P. 15

ÁFRICA  
NORORIENTAL  
Y ORIENTE MEDIO  
P. 18-19

ÁFRICA  
P. 14

ÁFRICA CENTRAL,  
ORIENTAL Y AUSTRAL  
P. 20-21

ASIA  
P. 22

ASIA CENTRAL  
P. 24-25

EXTREMO ORIENTE  
P. 26-27

INDOSTÁN  
P. 24-25

SUDESTE ASIÁTICO  
Y OCEANÍA  
P. 28-29

OCEANÍA  
P. 23

*Océano  
Pacífico*

*Océano  
Indico*





13 HALLGRÍMSKIRKJA  
REIKIAVIK  
Islandia

EL TITANIC BELFAST  
12 BELFAST  
Reino Unido  
5 DUBLÍN  
EL SPIRE  
Irlanda

Noruega  
Suecia  
ÓPERA DE OSLO  
7 OSLO  
STAVKIRKE HEDDAL  
8  
EL CRISTAL  
Dinamarca  
6 COPENHAGUE

EL GHERKIN  
9 10 11 LONDRES  
Países Bajos  
EL ATOMIUM  
1 BRUSELAS  
Belgica  
LUXEMBURGO  
2 Luxemburgo

FERNSEHTURM DE BERLÍN  
BERLÍN 4  
Alemania  
CASA DANZANTE  
PRAGA  
28 República Checa  
CASTILLO DE NEUSCHWANSTEIN  
3 VIENA  
26 Austria  
CATEDRAL DE SAN ESTEBAN

Océano Atlántico

BILBAO  
14 MUSEO GUGGENHEIM  
Portugal  
20 PUENTE VASCO DE GAMA LISBOA  
España  
15 VALENCIA  
PALACIO DE LAS ARTES REINA SOFÍA

FRANCIA  
TORRE EIFFEL  
21 22 PARÍS  
VIADUCTO DE MILLAU  
23 MILLAU  
Suiza  
18 EL DUOMO MILÁN  
Mónaco  
Andorra

LA TORRE DE PISA  
17 PISA  
Italia  
19 ROMA  
EL COLISEO  
Eslovenia  
Croacia  
Bosnia-Herzegovina

Mar Mediterráneo



# EUROPA

 **48**  
PAÍSES

  
AZORES (PORTUGAL)

  
MOSCÚ (RUSIA)

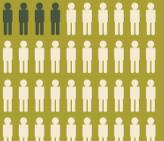
**+** *Europa* **+**

Llamada también el Viejo Continente en oposición a las Américas (el Nuevo Mundo), en Europa imperaron múltiples corrientes artísticas a lo largo del tiempo. La Grecia antigua, la civilización romana, la influencia bizantina, el arte románico y, más tarde, el gótico, el Renacimiento, el barroco, el clasicismo, el arte contemporáneo; una gran cantidad de estilos en los que se basa una arquitectura rica y variada.

**+** **+**

**729**  
millones de habitantes

**10 %**  
DE LA POBLACIÓN MUNDIAL



**SUPERFICIE: 10 630 000 KM<sup>2</sup>**  
**DENSIDAD: 69 HABITANTES POR KM<sup>2</sup>**

## TEMPERATURA MEDIA

 **+ 6° C**  
MOSCÚ (RUSIA)

 **+ 18° C**  
ATENAS (GRECIA)

# EUROPA DEL NORTE



**3** **CASTILLO DE NEUSCHWANSTEIN**

465 T DE MÁRMOL  
400 000 LADRILLOS fueron necesarios para construir Neuschwanstein, que significa «nuevo cisne de piedra». Era la residencia de **LUIS II** de Baviera.

Está construido sobre un promontorio rocoso que mide **200 M**

**NEUSCHWANSTEIN ALEMANIA** (1868-1892)  
**24 AÑOS** DE CONSTRUCCIÓN

**FERNSEHTURM DE BERLÍN**

Fernsehturm significa «TORRE DE TELEVISIÓN»

**368 M** de alto

**4**

**BRUSELAS BÉLGICA** **ARQUITECTOS: ANDRÉ Y JEAN POLAK** **18 M DE DIÁMETRO** **250 T** **1958** **FECHA DE CONSTRUCCIÓN**

**1** **EL ATOMIUM**

El ingeniero André Waterkeyn ideó esta obra relacionada con el tema de la ciencia, en particular del átomo, en pleno auge en aquella época, para **LA EXPOSICIÓN UNIVERSAL.**

**9 ÁTOMOS DE HIERRO AMPLIADOS 165 000 MILLONES DE VECES**

En 2006, Bélgica acuñó una moneda de **2 €** con motivo de la reapertura del Atomium.

Las escaleras mecánicas, instaladas en los tubos oblicuos, figuran entre las más largas de Europa (35 m la más larga).

**1958** **35 M**

**EL SPIRE**

**15 CM** **120 M** **3 M** **5**

La punta de esta aguja gigante, conocida como «Monumento a la luz», está iluminada por una luz azulada.

**120 M** La escultura más alta del mundo. **DUBLÍN IRLANDA** **2003**

**BERLÍN ALEMANIA**

Construida en Berlín Este en **1969** para permitir que los habitantes de la RDA recibieran televisión y radio, hoy sigue siendo **LA TORRE MÁS ALTA DE BERLÍN.**

**LUXEMBURGO LUXEMBURGO** **FILARMÓNICA** significa «AMOR A LA MÚSICA» **2**

**ARQUITECTO: CHRISTIAN DE PORTZAMPARC**

«Sala de conciertos Gran Duquesa Josefina Carlota» inaugurada en 2005.

**EL CRISTAL** **6**

¡La estructura descansa sobre un solo punto en el suelo!

**(2008-2010)** **2 AÑOS** DE CONSTRUCCIÓN

**ARQUITECTO: ESTUDIO SCHMIDT HAMMER LASSEN**

**COPENHAGUE DINAMARCA**

**ÓPERA DE OSLO**

7

PREMIO DE LA UNIÓN EUROPEA A LA ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA MIES VAN DER ROHE 2009

ARQUITECTO: ESTUDIO SNØHETTA

OSLO NORUEGA

(2003-2008) 5 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN

30 ST MARY AXE Debido a su forma, los londinenses lo llaman «EL PEPINILLO»

EL GHERKIN

9

2003 EMPORIS SKYSCRAPER AWARD

Premio al rascacielos más sobresaliente del mundo.

1º RASCACIELOS ECOLÓGICO

Gracias a su forma AERODINÁMICA, utiliza al máximo la luz del día y la ventilación, y así reduce el consumo de energía.

(2001-2003) 3 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN

ARQUITECTO: NORMAN FOSTER

LONDRES REINO UNIDO

EL BIG BEN

10

**¿LO SABÍAS?**

¡Solo los habitantes del Reino Unido pueden, con autorización previa, visitar el Big Ben!

**BIG BEN** es ante todo el sobrenombre de la **CAMPANA** de la **TORRE** del **RELOJ** también llamada torre Elizabeth en honor a la **REINA**.

Peso: 13,5 t  
Altura: 2.20 m  
Diámetro: 2.70 m

LONDRES REINO UNIDO

(1843-1859) 16 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN

339 M

**THE SHARD** significa «EL DESTELLO»

309 M

LA HERMANA PEQUEÑA DE MERCURY CITY MOSCÚ-RUSIA N<sup>OS</sup> 69 Y 72

En las plantas 69 y 72 se puede disfrutar de una vista panorámica de Londres. ¡Al parecer, cuando hace buen tiempo se ve hasta una distancia de 64 km!

180 M

96 M

Sobrepasa en altura a todos los edificios de Londres.

11

LONDRES REINO UNIDO

ARQUITECTO: RENZO

(2008-2012) 4 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN

8

**STAVKIRKE**

LA IGLESIA DE MADERA MÁS GRANDE DE NORUEGA

TOTALMENTE CONSTRUIDA EN PINO SILVESTRE.

OSLO NORUEGA

SIGLO XIII FECHA DE CONSTRUCCIÓN

12

**EL TITANIC BELFAST**

Este edificio, concebido como un homenaje al naufragio del **TITANIC** en abril de 1912, se alza en el emplazamiento del antiguo astillero donde construyeron el barco.

3 000 paneles de aluminio cubren el edificio.

(2009-2012) 3 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN

BELFAST REINO UNIDO

REIKIAVIK ISLANDIA

ARQUITECTO: GUÐJÓN SAMÚELSSON

(1945-1989) 41 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN

**HALLGRÍMSKIRKJA**

13

Hay 5 200 TUBOS en el órgano

Su arquitectura recuerda los ÓRGANOS BASÁLTICOS.

de la iglesia.