

## EL ACERO EN EL MUNDO

# METAL PRECIOSO

**Grandes proyectos internacionales de impactante diseño se muestran en una reciente publicación del Instituto Chileno del Acero (ICHA). El acero se luce en complejas y afamadas obras de prestigiosos arquitectos internacionales.**

**M**ÁS QUE TEMPLO DE ACERO, ahora se debería hablar de creatividad de acero. No es para menos. En el documento "El acero es bello. Grandes arquitectos contemporáneos" se presenta una galería de obras extranjeras de impresionante hermosura. La colección incluye proyectos de arquitectos de la talla del español Santiago Calatrava, el inglés Norman Foster, el canadiense Frank Gehry y el coreano Toyo Ito, entre otros.

En estas grandes obras el acero cobra vital importancia, jugando un rol clave. Con este material "es posible dar rienda suelta a la imaginación y creatividad, especialmente en estructuras en que el origen de su diseño implica un conocimiento de las capacidades del acero, una cercanía con él y un entendimiento de sus posibles logros", destaca la Corporación Instituto Chileno del Acero.

A continuación, una selección de obras imprescindibles que por su diseño arquitectónico y compleja ejecución quedarán registradas entre las principales páginas de la historia de la construcción en acero. *Más información: [www.icha.cl](http://www.icha.cl)*



### 1. SANTIAGO CALATRAVA

El arquitecto español es considerado uno de los más grandes especialistas en el diseño de megaestructuras caracterizadas por una extraordinaria estética y armonía. El profesional recibió numerosas distinciones, destacándose el Premio Príncipe de Asturias de las Artes en 1999. Entre sus múltiples proyectos sobresalen el Alamillo de Sevilla, la Torre de Comunicaciones de Montjuic en Barcelona, Complejo deportivo de Atenas en Grecia, Puente de Europa de Orleans en Francia y el edificio Turning Torso en Suecia. En la foto la espectacular Estación de Ferrocarril de Lyon en Francia.

### 2. NORMAN FOSTER

El profesional inglés es presidente de Foster + Partners, oficina creada en 1967 que desarrolla proyectos en más de veinte países. El arquitecto recibió más de 440 premios como la Medalla de Oro de la Academia Francesa de Arquitectura (1991). Entre sus obras destacan el

Centro de Artes Visuales de Norwich en Inglaterra, Hong Kong Banking, Metro Bilbao en España y Aeropuerto de Pekín (ampliación). En la foto se observa la emblemática Swiss Re Tower de Londres.

### 3. FRANK GHERY

El arquitecto canadiense destaca por diseños con juego de volúmenes y el uso de materiales metálicos en la fachada. Ghery considera los proyectos como verdaderas obras de arte que no deben descuidar conceptos como funcionalidad e integración con el entorno. Entre sus afamadas obras destaca el Weisman Art Museum de Minneapolis, en Estados Unidos (foto).

### 4. HERZOG & DE MEURON

Prestigioso grupo suizo de arquitectos fundado en 1980 e integrado por Jacques Herzog y Pierre de Meuron. La obra de esta sociedad destaca por soluciones originales a problemas arquitectónicos comunes, combinando elementos artesanales con nuevas tecnologías. Entre sus proyectos se encuentran Museo de Arte de Miami, Nuevo Distrito de Jindong en China, Estadio Olímpico de Beijing y la Biblioteca Universidad Técnica de Brandeburgo en Alemania (foto).

### 5. NICHOLAS GRIMSHAW

El profesional inglés fundó en 1980 Grimshaw & Partners, oficina de fama internacional con la que obtuvo más de 80 premios. Se destaca por su interés en el desarrollo de diseño sustentable y el uso de materiales y técnicas innovadoras. Entre sus obras sobresalen Estación Ferroviaria de Waterloo en Londres, Centro de Operaciones de British Airways y el Eden Project en Cornwall, Inglaterra (foto).



### 6-7. RENZO PIANO Y RICHARD ROGERS

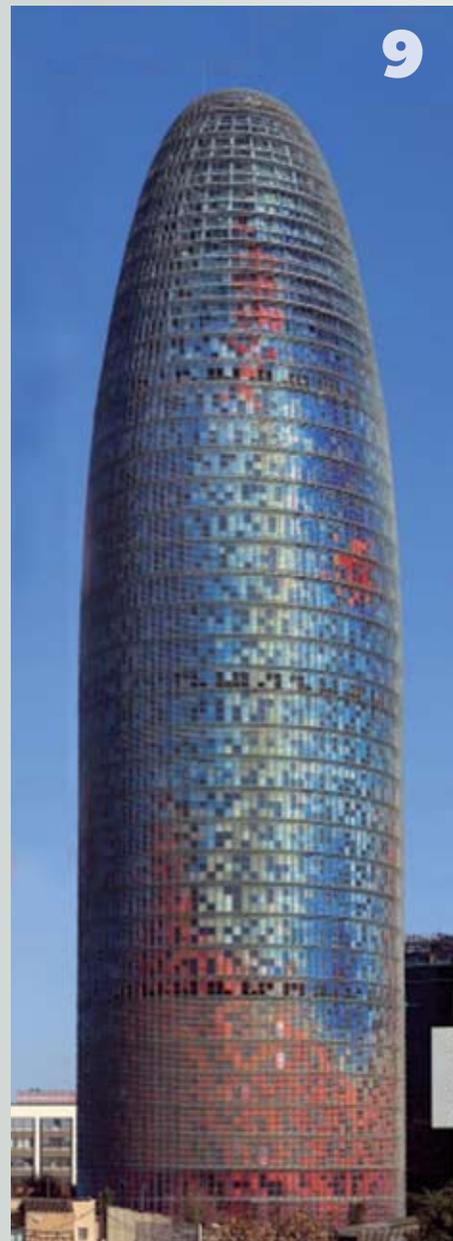
Renzo Piano fundó en 1966 la oficina Piano & Rogers, junto al también arquitecto italiano Richard Rogers. Esta alianza ganaría en 1971 el concurso para el diseño del Centro Georges Pompidou en París, que serviría para el lanzamiento internacional de la oficina. A partir de allí, Piano diseñó obras en Suiza, Alemania, Estados Unidos y Japón. En este último país, desarrolló el Aeropuerto Internacional de Kansai (foto). Por su parte, Richard Rogers es autor de proyectos afamados como el Terminal 4 del Aeropuerto de Barajas en Madrid y la Asamblea Nacional de Gales (foto).

### 8. TOYO ITO

Uno de los arquitectos más innovadores e influyentes del mundo. Nacido en Seúl, Corea, es fundador de la afamada Toyo Ito & Associates. Una prueba de su creatividad se observa en la Torre de los Vientos de Yokohama en Japón (foto). El proyecto es considerado una gran escultura urbana luminosa donde las nuevas tecnologías, la luz y la imagen se fusionan en la concepción arquitectónica.

### 9. JEAN NOUVEL

La carrera internacional de este arquitecto francés comenzó con la obtención del concurso para la construcción del Instituto del Mundo Árabe, cuyo diseño consistía en un edificio de dos cuerpos separados por una estrecha franja. Nouvel es autor de complejos proyectos en Alemania, Francia, Austria, Japón y España. En este último país, en la ciudad de Barcelona, diseñó la reconocida Torre Agbar (foto).





10

**10. REM KOOLHAAS**

Nació en Holanda y en 1975 creó con tres socios la Office for Metropolitan Architecture, OMA, cuyo objetivo consiste en la definición de nuevas relaciones entre la arquitectura y la cultura actual. Se destaca por diseñar edificios de clara consistencia física como el Grand Palais de Lille en Francia, el Teatro de la Danza en Holanda y el innovador Edificio CCTV de Beijing en China (foto).



11

**11. CÉSAR PELLI**

El arquitecto de la provincia de Tucumán, Argentina, fundó en 1977 su propio estudio. El profesional es reconocido internacionalmente por obras emblemáticas como el World Financial Center de Nueva York en Estados Unidos, el Museo Nacional de Arte de Osaka en Japón y las Torres Petronas en Kuala Lumpur (foto) que por años fue el edificio más alto del mundo. Pelli lidera la arquitectura del rascacielos más alto de Chile, Torre Costanera. ■

**DESAFIO**

- Pilotes
- Muros Pantalla
- Vibrosustitución
- Mechas Drenantes
- Anclajes
- Micropilotes
- Inyecciones
- Soil Nailing
- Drenes
- Medio Ambiente
- Ensayos de Carga
- Sondajes
- Muro Berlínés

**PILOTES TERRATEST**  
www.terratest.cl