

REVISTA DE LIBROS

CHAMPLY (RENÉ).—*Nouvelle encyclopédie pratique du bâtiment et de l'habitation. T. I. Arpentage, nivellement, terrassements, sondages, fondations.* 3.^a édit. T. XV. *Architecture, plans de maisons et villas*, 4.^a édit. Chaque tome 144 p. (150 gr.). Br.: 7 fr. 50.

ROBINOT.—*Vérification, mètre et pratique des travaux du bâtiment. T. II Charpente en bois, menuiserie, parquetage.* 200 p. Br.: 20 fr.; T. III. *Serrurerie grillage.* 126 p. Br.: 15 fr.; T. IV. *Couverture, plomberie.* 164 p. Br.: 20 fr.; T. V. *Fumisterie.* 108 p. Br.: 15 fr.

THIBAULT (A.).—*Calculs simplifiés de stabilité des constructions en béton armé.* IV-320 p. Br.: 70 fr.; rel.: 80 fr.

LECTURES ON EGYPTIAN ART, por *Jean Capart.* 290

páginas, 188 ilustr. Universidad of North Carolina. Precio, 5 dól.

THE GROWTH OF THE ENGLISH HOUSE, por *J. Alfred Gotch.* Segunda edición. B. T. Batsford, Ltd. Londres, 12s. 6d.

Manual de introducción en THE STYLES OF ENGLISH ARCHITECTURE, por *Arthur Stratton.* Londres. 2s, 6d.

THE FLORIDA ARCHITECTURE OF ADDISON MIZNER. 185 pla. William Helburn, Inc. York. \$ 20.00.

SPECIFICATION, 1929. Publicado por *Frederick Chatterton.* Architectural Press., London. 10s. 6d.

MEDERSAS DU MAROC, por *Charles Terrasse.* Ediciones Albert Morancé. París.

NOTICIAS

ALEMANIA

La mayor casa de acero.—Con destino al Studium Gebäude des Deutsches Museum se construirá en Munich una casa de acero, que será la mayor de Alemania y probablemente de Europa. Debido al material elegido se espera reducir sensiblemente el tiempo invertido en la edificación.

Proyecto de sala gigantesca.—Ha sido presentado al Senado de Hamburgo un proyecto para la construcción de una sala gigantesca, destinada a Exposiciones y Congresos. Tendrá forma ovalada, con 96 X 83 metros de luces y una superficie de 22.000 m². Contigua a esta sala principal se construirá otra menor, para contener diversas dependencias. Los cinco millones de marcos necesarios para realizar este proyecto se conseguirán mediante una hipoteca.

Construcciones industriales.—En la conferencia que dió el profesor Ehlgötz ante la Sociedad de Ingenieros y Arquitectos de Berlín, llamó la atención de su auditorio sobre el porvenir que para los técnicos ofrecen el territorio de Westfalia y las provincias renanas. En efecto, en esta última región, tan importante para la economía alemana, que produce por sí sola el 80 por 100 de la hulla del Reich, el estado actual de la red de canales, calles, vías férreas, y la construcción de fábricas, talleres y viviendas obreras, pre-

sentan problemas de muy urgente solución que ofrecen amplio campo de trabajo para arquitectos e ingenieros.

Un Congreso.—En Berlín, bajo los auspicios de la Reichsforschungsgesellschaft für Wirtschaftlichkeit im Bau und Wohnungswesen (Compañía Investigadora de la Construcción Económica y Organizadora de la Vivienda del Reich), se celebró recientemente un Congreso de técnicos, en el cual estuvieron representadas otras 45 Sociedades ligadas con aquella. Se ocuparon los congresistas de la escasez de casas en Alemania, estimándose el número de las que faltan en un millón. El Sr. Walther Gropius habló así: "El racionalismo no sólo se refiere a la elección y acertado empleo de los materiales; debe ocuparse también de satisfacer las necesidades de los inquilinos. El verdadero éxito consiste en lograr una excelente distribución de la planta, antes que preocuparse de presentar una sucesión de habitaciones faltas de unidad, como si se tratase de diferentes fotografías dispuestas para una Exposición".

ARGENTINA

Urbanismo.—El Departamento Ejecutivo tiene en proyecto la construcción de una plaza circular en Buenos Aires, en el cruce de la Avenida Presidente Roque Sáez Peña con

las calles Carlos Pellegrini y Corrientes. Llevará una ornamentación severa, sin jardines. De extremo a extremo medirá 140 metros, dividiéndose en tres zonas: la central, circunferencia de 74 metros de diámetro; la avenida circular, de 25 metros y una acera de 8 metros. Esta plaza, que, por sus dimensiones, altura y suntuosidad de los edificios, será una de las más importantes de Buenos Aires, se denominará Plaza de la República.

AUSTRIA

Viena.—El día 1.º de mayo celebró sesión el Ayuntamiento para discutir el proyecto de las nuevas Ordenanzas municipales.

Edificio a prueba de oscilaciones.—Dentro de poco se instalará en su nuevo edificio el Instituto de estudios sobre corrientes muy débiles (Schwachstromtechnik), que es el más importante de Europa. El proyecto es del ingeniero Rudolph Saliger, que se ha propuesto suprimir absolutamente cualquier oscilación, por pequeña que sea. Los delicados instrumentos del Instituto, sensibles a la menor oscilación, requieren una instalación especial. Las fundaciones descansan sobre grandes capas de corcho y de caucho; los departamentos que corresponden a la calle serán aislados por medio de láminas de corcho. Además, aquellos pisos donde irán instalados los aparatos más sensibles estarán protegidos por corazas de plomo y de aluminio. Los pies que sustentan los instrumentos descansan sobre gruesos apoyos de caucho. Con todas estas precauciones se espera garantizar los aparatos contra las trepidaciones producidas por los carruajes.

BRASIL

Congreso de Arquitectos.—En Río de Janeiro se reunirá, en julio de 1930, el IV Congreso Panamericano de Arquitectos. La sesión inaugural será presidida por el Presidente de aquella República.

CANADÁ

Planos exagonales.—En la última sesión del Town Planning Institute, celebrada en Caxton Hall, Mr. N. Cauchon presentó una Memoria sobre las ciudades de trazado exagonal. Mr. N. Cauchon censuró el sistema de *damero* porque, en poblaciones de mucho tráfico, las intersecciones en ángulo recto ocasionan retrasos en la circulación y son un peligro para los peatones. Al contrario, la distribución del terreno en parcelas exagonales, elimina estos inconvenientes; los carruajes necesitan menos tiempo para doblar las esquinas y pueden llevar más velocidad. Un inglés, Mr. Barry Parker, fué el primero en proponer el trazado de ciudades exagonales.

CUBA

Concurso desierto.—Ha sido declarado desierto el concurso entre arquitectos cubanos y españoles, abierto con fecha 22 de octubre de 1928, para la reconstrucción de las casas que España posee en La Habana e instalar en ellas el Consulado, Cámara de Comercio y otras oficinas.

CHECOESLOVAQUIA

Una Exposición.—La pasada primavera se celebró, en el Museo Industrial y de Bellas Artes, de Praga, una interesante Exposición. Una colección de dos mil fotografías de monumentos y frescos arquitectónicos pertenecientes a Bulgaria, Macedonia y Servia, sirvieron para ilustrar ese período poco conocido de la Historia del Arte, que evidencia las relaciones estrechas entre el Renacimiento bizantino y el Renacimiento italiano.

ESTADOS UNIDOS

Urbanismo.—El American Institute of Architects ha sometido a la Municipalidad de Washington un proyecto de reformas urbanas en la capital de la Confederación, que comprende, además de algunos proyectos de edificios públicos, una zona de parques desde el río Potomac al Monte Yernon. También propuso el Institute una revisión de las Ordenanzas municipales de Washington, proponiendo, entre otras cosas, limitar a cien pies la altura máxima de los edificios.

El rascacielo más alto de Nueva York.—Bajo la iniciativa de N. W. P. Chrysler, el conocido fabricante de automóviles, han dado comienzo en Nueva York las obras de un rascacielo que tendrá 246,58 metros de altura. Ascende el presupuesto a la cantidad de \$ 15.000.000. Los locales destinados a oficinas podrán albergar un total de 11.000 empleados. Ocho ascensores harán el recorrido desde el 1.º al 12 piso; otros ocho desde el 12 al 26; seis desde el 26 al 42, y otros seis desde el 42 al 58. El edificio, en cuya construcción entrarán exclusivamente materiales incombustibles, rematará en una estrella de aluminio de treinta puntos.

Edificios públicos.—Dicen de Washington que, con arreglo a la ley aprobada por el Congreso, se destinará la cantidad de \$ 400.000.000 a la construcción de 571 edificios públicos, entre los cuales figuran 293 Casas de Correos, varios hospitales y aduanas.

Una biografía.—Mister Lefcourt, el conocido constructor de rascacielos, es un caso más que agregar a la nutrida lista de americanos ascendidos por su trabajo desde los puestos más humildes hasta la categoría de multimillonarios. En 1923, a los cuarenta y cinco años de edad, decidió abandonar otros negocios para dedicarse enteramente a la construcción. Tenía entonces \$ 10.000.000; hoy se calcula su fortuna en \$ 100.000.000 y es propietario de veinticuatro rascacielos. Hace poco adquirió uno de estos edificios enclavados en un sitio céntrico, que sólo contaba nueve años de existencia, para derribarlo. Con este motivo expuso así su teoría sobre la longevidad de los rascacielos: "Ningún edificio, sean cuales fueren sus dimensiones, tiene derecho a seguir viviendo si su existencia no está justificada bajo el punto de vista económico. Una finca con techos de cinco metros de altura, enclavada en una zona donde las casas nuevas tienen techos de tres metros de altura, supone mucho espacio perdido y debe ser derribada inmediatamente. En general, los rascacielos que se construyen hoy pueden continuar prestando sus servicios durante otras siete u ocho

décadas, a menos que circunstancias especiales aconsejen su demolición en un plazo menor."

Nuevo laboratorio.—Se ha inaugurado el nuevo Laboratorio de Anatomía y Química Fisiológica de la Universidad de Pennsylvania (Philadelphia). Las obras han costado muy cerca de \$1.000.000, contribuyendo a esta cantidad la Fundación Rockefeller y el Instituto General de Educación, cada uno con \$250.000, completándose el resto con fondos de la Universidad. El edificio es de ladrillo y piedra caliza, en estilo jacobino; tiene cuatro plantas y una sup. de 14.075 pies cuadrados.

La Casa de Jorge Washington.—Wakefield, lugar de peregrinación para los americanos por ser la cuna de Washington, va a ser restaurada. La Wakefield National Memorial Association ha recibido \$115.000, donados por el señor D. Rockefeller para aquel fin. Se calcula en \$500.000 la cantidad necesaria para la totalidad de las obras proyectadas, incluyendo una zona de terreno contigua a la casa. Para el día 22 de febrero de 1932, aniversario del nacimiento de Washington, se espera tener concluida la restauración.

ESPAÑA

El Mercado de Vallehermoso.—El primer mercado de distrito para Madrid va a construirse en la confluencia de las calles de Fernando el Católico y Vallehermoso, en un solar de 1.890 m² de superficie, comprado por el Ayuntamiento a 71 pesetas m². Constará de planta baja y de semisótano, con las dependencias siguientes: Inspección sanitaria, laboratorio, despacho del administrador, oficinas y cámara frigorífica. Tendrá un total de 64 puestos, de los cuales 30 para carnes, 22 de frutas y 12 de pescado. Presupuesto, 638.690,87 pesetas, y es autor del proyecto el arquitecto D. Enrique Pfitz y López.

Mejoras de Madrid.—A la próxima reunión de la Comisión permanente será llevado un proyecto de habilitación de un crédito para aumentar en 20 millones de pesetas la primera emisión del Empréstito municipal destinado a mejoras de Madrid.

FRANCIA

La Porte Dauphine.—Dice *Le Figaro*: "Vamos a dirigir una súplica a los flamantes concejales de París: ¡No vayan a permitir a sus arquitectos que estropeen la entrada del Bois de Boulogne y perspectiva de la Avenida Foch! El gran encanto de esta Avenida de líneas clásicas, sin contornos definidos, radica en su trazado especial, que la hace penetrar directamente en el Bois. ¡Que no nos coloquen ninguna gran plaza vacía, por muy monumental que sea, para separar los macizos del Parque de los árboles de la Avenida Foch! Nada de arquitectura de piedra. ¡Arboles! ¡Vegetación! En su última Junta han emitido su voto los *Amateurs de Jardins* y se trata de personas de buen gusto, cuya opinión pesa en este asunto."

GRAN BRETAÑA

Se ha publicado el informe del Department of Scientific and Industrial Research, con el resultado de los estudios

sobre las propiedades de la terracotta como material de construcción. Aunque el informe presenta casos de malos resultados, entre otros, el de una columna colocada en la fachada sur del Museo South Kensington, que, por estar sometida a un calor excesivo, sufrió grandes dilataciones originarias del desprendimiento de algunos trozos, la conclusión es que la terracotta posee propiedades de primer orden para resistir, sin sufrir alteración, las variaciones atmosféricas.

—Aumenta en Inglaterra el interés del público hacia las cuestiones de Arquitectura, y ha sido una prueba la reciente exposición de Arquitectura comercial moderna, organizada por el R. I. B. A. Se exhibieron 350 grandes fotografías escogidas entre los edificios modernos más característicos del estilo moderno. En su introducción al Catálogo de la Exposición dice M. Goodhart-Rendel: "La Arquitectura comercial es la arquitectura característica de nuestra época, como la arquitectura cívica lo fué de los días de Roma y la religiosa de los siglos medievales." Por su parte, Lord Lee pronunció estas palabras en el acto de la inauguración: "Los libros, los cuadros y las esculturas pueden ser malos, desde el punto de vista artístico, porque sólo ofenden el gusto de un reducido número de personas; esto no debe tolerarse en las obras arquitectónicas, que, necesariamente, están expuestas a la contemplación de todo el mundo." Entre los edificios reproducidos en la Exposición, sobresalieron: el Shocken Stores, de Stuttgart, y el Telschow, de Berlín; el interior del buque *Kungsholm*, por Cari Bergsten, de Suecia; el *flat-blok*, de la Exposición de Barcelona, que da la impresión de una gruta de yeso, y la Plaza de Toros de Barcelona. Tal vez la obra maestra del certamen fué la Estación de Helsingfors, en Finlandia, por el célebre Eliel Saariner, segundo premio en el Concurso de la *Chicago Tribune*.

Como excelentes ejemplos de decoración moderna se exhibieron: el hotel Jorge V, de París, por Le Franc y Wybo, y el Shelton Hotel, de Nueva York. La sección canadiense presentó el magnífico United Grain Grower's Building, de Port-Arthur, por Messrs. C. D. Howe & Co.

Recompensa.—La medalla para 1928, correspondiente al premio anual que concede el R. I. B. A. al mejor edificio construido en el condado de Londres, dentro del período de tres años anteriores a la fecha de la concesión, ha sido otorgada al edificio de la Royal Horticultural Society, Greycoat St., Westminster; Arquitectos, Messrs. J. Muray Easton y Howard Robertson.

Nuevo hospital.—Miss Elizabeth Scott, autora del proyecto para el Shakespeare Memorial Theatre, en Stratford, premiado entre los varios centenares presentados al concurso, acaba de terminar los planos para transformar la casa de Hampstead en hospital para tratamiento del cáncer por el radio. El detalle más sorprendente del nuevo hospital es el tamaño y número de ventanas en todas las habitaciones.

Un edificio que desaparece.—El hermoso edificio construido por el difunto G. F. Bodley para el London School Board, que se alzó orgulloso en el Embarcadero, ha sido adquirido por una Sociedad de banqueros con el propósito de derribarlo para elevar un nuevo edificio en su lugar.

Este caso ofrece a los arquitectos un ejemplo de lo efímero de sus obras. No solamente las casas; también los grandes edificios de una capital como Londres están condenados a una muerte prematura. El London School Board fué un tiempo el edificio mayor de la capital, hasta que cedió su puesto al County Hall.

Nuevo puente.—Mr. S. D. Adshead, profesor de Urbanización de la Universidad de Londres, ha presentado un proyecto de puente para Charing Cross (Londres). Para darle acceso se ha dispuesto una plaza circular, con centro en el Strand y un radio coincidiendo con el eje de la iglesia de San Martín; en la parte Sur, al otro lado del río, se levantará una gran estación cuyo eje coincide con el del puente, teniendo entradas accesorias desde el Waterloo road por el Este y desde la Estación de Waterloo por el Oeste. Se ha resuelto de manera satisfactoria la fácil comunicación del puente con la estación. El puente será de tres arcadas de acero, protegido por cemento y frentado de granito.

Restauración.—Se van a emprender obras de restauración en la catedral de Ripon. Para completar los fondos necesarios se ha abierto una suscripción de 5.000 libras.

HOLANDA

Utrecht.—Para la primavera de 1930 se prepara una Gran Exposición Internacional de la Construcción.

HUNGRÍA

Edificios de acero.—Budapest se dispone a construir gran número de edificios de acero, pues hay muchos edificios públicos proyectados a base de dicho material. Es cosa acordada la sustitución de los actuales almacenes y oficinas de Aduanas por otros de acero. Se espera un gran incremento para este sistema de construcción en un porvenir próximo.

ITALIA

Una restauración.—Han comenzado las obras para restaurar la célebre basílica de San Nicolás de Bari, construida en los años 1087 al 1108. Las bárbaras transformaciones a que fué sometida en los siglos XIV, XVII y XVIII, unidas a la incuria y abandono de los encargados de conservarla, habían llegado a comprometer la estabilidad del magnífico monumento. Las obras han principiado por la escalinata de acceso a la nave y por la torre de la izquierda.

Un viaducto.—Prosiguen con gran actividad los trabajos de excavación para cimentar el primer estribo del viaducto del ferrocarril del Vaticano, que constará de ocho tramos.

La catedral de Spezia.—Por reciente bula pontifical ha sido elevada Spezia a Sede de la diócesis, debiendo procederse sin demora a la construcción de su catedral. A este fin se ha convocado un concurso nacional de proyectos entre ingenieros y arquitectos italianos.

RUSIA

Casas modernas en Moscú.—Han llegado a esta capital los técnicos de la Longacre Construction Company de Nueva York, que ha contratado con el Gobierno de los Soviets la

construcción de un grupo de casas modernas, con arreglo a proyectos de los técnicos americanos, por valor de libras 25.000.000. Componen la expedición Mr. Brown, su familia y trece ingenieros y arquitectos. Apenas llegados a la capital de Rusia celebraron una conferencia con el Comité de los Soviets y en ella experimentó Mr. Brown su primera sorpresa: en lugar de los dos bloques, con ocho casas de alquiler cada uno, que se habían convenido en el contrato, indicaron los representantes del Gobierno ruso que habían decidido construir dos casas solamente y sustituir las restantes por escuelas, restaurantes y otros edificios de utilidad pública. En estas construcciones se utilizarán materiales y mano de obra rusos; pero la maquinaria será norteamericana.

SUIZA

Próximo Congreso.—El Comité Internacional para la Realización del Programa Arquitectónico Contemporáneo (C. I. R. P. A. C.) se ha reunido en Basilea para fijar la modalidad del 2.º Congreso Internacional de Arquitectura Moderna, que se celebrará en octubre próximo en Francfort sobre el Main. Estuvieron representadas oficialmente las diez naciones siguientes: Francia, Alemania, Bélgica, Austria, Italia, España, Holanda, Polonia, Hungría y Suiza. El futuro Congreso se ocupará, especialmente, de los temas siguientes: 1.º La casa mínima y organización de las funciones domésticas. 2.º La nueva técnica y su relación con las vigentes Ordenanzas municipales; y 3.º Trabajos de utilidad pública.

Basilea.—Para el otoño de 1930 se prepara en dicha ciudad una Exposición Suiza de la Vivienda.

—¿Existe en Ginebra un verdadero problema de la vivienda? Desde la guerra, la población ha aumentado poco; la gente no se disputa los cuartos desalquilados, como en París y Viena; ni se amontona en zahurdas malsanas, como en Moscú. En Ginebra se construye mucho para personas de cierta categoría. El año 1928, con 115 licencias de construcción, superó a todos los anteriores. La proporción de 1.453 cuartos desalquilados, para un total de 42.681, es mayor que en cualquiera otra ciudad suiza. A pesar de estas consideraciones optimistas, hay un problema especial de muy urgente solución. Un informe, redactado por una Comisión especial formada por dos médicos y cuatro arquitectos, ha puesto de manifiesto la necesidad de evacuar 817 cuartos, en los cuales vive en condiciones anormales una población de 1.535 adultos y 437 niños. Tan pronto como se conoció el informe de la Comisión, fueron propuestas dos soluciones, de las cuales examinaremos aquí una sola, por parecernos de interés general. Consiste en la creación de una Cooperativa denominada "Sociedad de Alojamientos Salubres", con un capital de 600.000 francos suizos, para dedicarlos a la construcción de pequeñas viviendas a 3.600 francos por pieza. Los administradores no percibirán ninguna remuneración. El interés del capital no podrá ser superior al 4 por 100. Durante veinticinco años el Estado subvencionará a la Cooperativa con una cantidad de 150.000 francos anuales. La ley fija los alquileres siguientes: 480 francos por dos piezas; 640 por tres; 800 por cuatro; más de cuatro, 190 francos por pieza.