

CIRUGIA

Madrid, 20 de mayo de 1952

ORGANO DEL VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA

Núm. 1



S. E. el Jefe del Estado Español, Francisco Franco Bahamonde

TRASCENDENCIA DEL CONGRESO

EL VIII Congreso Internacional de Cirugía, que hoy inaugurará oficialmente sus tareas, es un acontecimiento de la mayor trascendencia en el orden científico, por la destacadísima personalidad de los profesores que para asistir a sus deliberaciones se han inscrito. Cerca de dos mil congresistas tomarán parte en las sesiones del Congreso, y entre ellos figurarán los nombres más destacados de la Cirugía mundial.

Pocas veces una organización de este tipo ha alcanzado semejante éxito. Baste decir que ha sido necesario suspender las inscripciones en beneficio de una mejor organización, aunque por esta restricción se reste espectacularidad al Congreso.

El éxito científico de las reuniones está igualmente asegurado, porque de ello son garantía no solamente la presencia de los cirujanos más famosos del mundo, sino la organización, en la que se ha planificado perfectamente los sistemas de trabajo y se han previsto las instalaciones más modernas y los servicios más perfeccionados.

La Cirugía española, que siempre ha estado en la vanguardia mundial, tendrá ocasión durante las sesiones del Congreso de intercambiar experiencias y descubrimientos con las de otros países. Al mismo tiempo, los cirujanos españoles demostrarán no solamente la pericia de sus sistemas operatorios, basada en la gran solera de la Facultad española que ha dado al mundo tantas figuras universales, sino también una modalidad de su ciencia, muy española, aunque este españolismo no quiera decir exclusivismo. Nos referimos principalmente a esta consideración que por el paciente, como individuo humano, sienten nuestros facultativos, por encima de toda otra consideración de orden científico o técnico.

Mas hay todavía otro aspecto de la mayor importancia en la grandiosidad de este Congreso. Es un aspecto al margen de toda consideración científica o técnica. Es el hecho de que España, que es capaz de organizar Asambleas de esta jerarquía, demuestra una vez más al mundo no sólo su preocupación por los avances de la ciencia, no sólo su capacidad para tan magna organización, sino al propio tiempo su solidaridad internacional, la firmeza de sus instituciones y su ambiente inequívoco de paz y trabajo, que son tan ejemplares como su altura científica.

Y al dar a los congresistas extranjeros su bienvenida, les ofrece su más generosa hospitalidad junto con los deseos de una grata permanencia en su suelo.

SE REUNE EN EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS EL CAPITULO INTERNACIONAL DE CIRUJANOS

DOSCIENTOS CIRUJANOS COMPONEN EL CAPITULO ESPAÑOL

EL PROXIMO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA SE CELEBRARA EN SAO PAULO (BRASIL) EL AÑO 1954

Ayer tarde, como estaba anunciado, se ha reunido en el Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Capítulo Internacional de Cirujanos, con la asistencia de numerosos miembros de los distintos Capítulos Nacionales que componen el Internacional. En la mesa presidencial se sentaron, de derecha a izquierda, los doctores de La Fuente Chaos (Madrid), Carlos Gama (Sao Paulo), Martín Lagos (Madrid), Thorek (U. S. A.), Finsterer (U. S. A.), Graña (Lima), Comyn (Chicago), Paolucci (Roma), Manzanilla (Méjico) y Taiana (Argentina). Inició la reunión el Profesor Thorek, Secretario perpetuo del Capítulo Internacional de Cirujanos, quien, después de saludar a todos los asistentes, propuso que se aprobasen las actas del VII Congreso Internacional de Cirujanos celebrado en Buenos Aires el 3 de agosto de 1950. Propuso también que se admitiesen las resoluciones anteriores y cuantas modificaciones y agregados se han hecho después de este Congreso. Todas estas propuestas fueron aprobadas por unanimidad. A continuación tomó la palabra el Presidente, Profesor Finsterer, quien hace una evocación del Presidente fallecido, Doctor Herbert Acuíf, a quien sustituye. A una indicación del Secretario del Capítulo todos los asistentes se ponen en pie y guardan unos minutos de silencio en su memoria.

Discurso del Dr. Manzanilla, de Méjico

Después de la intervención de varios miembros, toma la palabra el mejicano, Doctor Manzanilla, quien hace una reseña histórica de la fundación de todos los Capítulos hispanoamericanos de Cirugía. Recuerda que en Méjico se celebró la primera Asamblea Internacional de Cirujanos fuera de Estados Unidos. Considera el Capítulo mejicano el primero de todos los hispanoamericanos y estima que su organización actual es mucho mejor que la primitiva. El segundo Capítulo es el peruano, cuyos brillantes éxitos se deben al eximio Profesor Graña. Coincidiendo con el Capítulo peruano se constituyó el venezolano, gracias al impulso del ya fallecido Doctor Germán de



El Presidente de la Sesión.

las Casas. Al desaparecer este cirujano, el Capítulo de Venezuela ha quedado bajo la custodia del urólogo Alfredo Borga. El Doctor Manzanilla continúa su relato diciendo que no puede menos de mencionar al Capítulo argentino que, tras diversas vicisitudes, gracias al dinamismo y espíritu creador del Doctor Jorge A. Taiana, se logra el milagro de la restauración del Capítulo argentino, que pasa a ser uno de los más importantes. En Roma se aprueba que la Asamblea sucesiva se celebre en Buenos Aires, en donde se verifica en 1950 el VII Congreso que constituye una de las Asambleas más extraordinarias en su aspecto social y científico, bajo el patrocinio de Perón y de esa mujer admirable —dice— que se llama Eva Duarte de Perón. En importancia, añade el Doctor Manzanilla, hay que señalar

el Capítulo del Brasil, que ha pasado por tres etapas. En la primera se funda el Capítulo de Río de Janeiro. Después sucede una etapa de decaimiento allá, que sigue tras la llegada de un grupo de cirujanos estadounidenses, una etapa de reconstrucción. En 1945 van al Brasil el Doctor Fonseca y otros cirujanos, sin que consigan nada; pero en Paulo, Enrico Branco Rivero echa las simientes de la futura reorganización, cuyo des-1945 van al Brasil el Doctor Carlos Gama con ese característico y extraordinario dinamismo paulista, tan lleno de franqueza y tesón. Entonces crece el Capítulo, que asiste a la Asamblea de Buenos Aires. El primitivo Capítulo cubano fué la flor y la nata de los cirujanos. Después acontecen diversos sucesos, que interfieren el normal desenvolvimiento del Capítulo, cuyo mayor impulso se lo da el maestro de los maestros Ricardo Nuño Portuondo y sus discípulos, que son otros tantos eximios maestros, Antonio Rodríguez Díaz y Pepito Lastra. El Capítulo haitiano tiene un desarrollo lento, pero no interrumpido. En Santo Domingo hay un Capítulo en formación. Al llegar a este punto, el Doctor Manzanilla dice que espera del sentido democrático de los norteamericanos que el pueblo portorriqueño pueda constituir un Capítulo autónomo, con lo que se completarían los Capítulos del Caribe. En el Ecuador no existe Capítulo, aunque se están haciendo trabajos en este sentido. En Bolivia sí hay Ca-

(Continúa en la página tercera)



Una perspectiva de la Presidencia en el acto de la inauguración.

La Cirugía española y universal vista por el Profesor Martín Lagos

El Presidente del VIII Congreso Internacional de Cirugía investiga sobre Transplantes Oseos y Arteriales

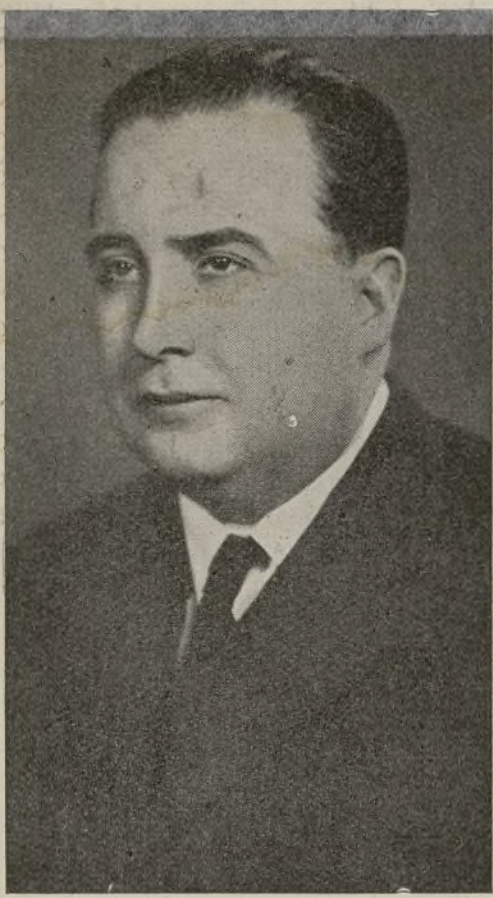
El Presidente del VIII Congreso Internacional de Cirugía, Profesor Martín Lagos, Catedrático de Patología Quirúrgica de la Facultad de Medicina de Madrid, es, sin duda alguna, una de las figuras más cumbres de la Cirugía española contemporánea. El mismo nos va a hablar de sus actividades en este amplio campo de la ciencia. Con esa cordialidad y sencillez de los espíritus cultivados accede a responder a nuestras preguntas.

—¿Desde cuándo se dedica a la Cirugía?

—Hace treinta y cinco años, o sea, desde que estudiaba cuarto año de Medicina, en que gané, por oposición, una plaza de alumno interno de Patología Quirúrgica.

—¿Dentro de la Cirugía, a qué especialización se dedica?

—Soy cirujano general, pero, al crear agregada a mi Cátedra la enseñanza de Traumatología y Ortopedia, naturalmente, dedico una parte de mis trabajos a esta especialidad, sin dejar la Cirugía general.



—¿Qué prefiere: la enseñanza, la investigación o la práctica?

—La enseñanza y la investigación, hasta tal punto, que si en España se crease como en otros países, el profesor *full time*, con la remuneración adecuada, lo aceptaría entusiasmado.

—¿Asistió ya a otros Congresos internacionales de su especialización? ¿Intervino en ellos?

—He asistido desde el año 1928 a todos los Congresos internacionales de Cirugía, presentando comunicaciones o tomando parte activa en las discusiones. En el que se celebró en Madrid en 1932, fuimos el ponente español sobre Cirugía de los procesos infecciosos de pulmón no tuberculosos.

—¿En qué consistirá su actuación en este Congreso?

—Soy el Presidente del Capítulo español de la Sociedad y, por ello, Presidente del Congreso. Al mismo tiempo, por delegación del Comité de Coordinación de Congresos Internacionales de la UNESCO, llevo la dirección de un ciclo de conferencias patrocinadas por dicha Entidad, que se darán durante el Congreso, por los Profesores Paolucci, de Roma; Hübner, de Berlín; Gama, de San Paulo; Taiana, de Buenos Aires; Iselin, de París, y por mí. En el Congreso presento una comunicación y varias más con los colaboradores de mi cátedra.

—¿Su aportación a la Cirugía?

—En mis veinticinco años de cátedra he hecho algunas modestas aportaciones a la Cirugía general. Las más interesantes son en colaboración con nuestro colaborador, Profesor Zarapico, nuestro trabajo sobre «Formación de hueso heterotópico», que ha servido de punto de partida para la revisión, por americanos y alemanes de este importante problema. La utilización por vez primera de las cápsulas de resina acrílica en la Cirugía plástica de la cadera, un procedimiento original, para el alargamiento de los miembros inferiores, que comunico a este Congreso, la idea de reseca las venas profundas, en vez de ligarlas, como tratamiento de las úlceras postflebíticas, que se ha abierto paso, sobre todo en Francia, y otras de menos trascendencia.

—¿Qué opinión tiene de la Cirugía española?

—Los cirujanos españoles son magníficos. No sólo dominan perfectamente la técnica, sino que, debido a la falta de grandes escuelas, se han visto obligados, para perfeccionarse, a estudiar la literatura quirúrgica mundial y a visitar los diversos países. La consecuencia es que los cirujanos españoles poseen una cultura científica, que no suelen alcanzar los de las grandes naciones, afeccionados a la grandeza de sus propias escuelas. A cambio de eso, como ya indicaba en mi discurso inaugural del Congreso Nacional de Cirugía, estamos faltos de organización de grandes servicios quirúrgicos, que permitan hacer una labor científica a tenor de los tiempos. A ello se debe que las aportaciones de la Cirugía española en el concierto mundial tengan menos resonancia de la debida, ya que el material enfermo se encuentra demasiado diluido en pequeños compartimientos, que no pueden estar dotados del costoso material y del personal que es necesario para realizar una labor científica eficaz.

—¿Qué opinión tiene de la cirugía universal?

—La cirugía avanza por saltos, después de cada uno de ellos viene un período, más o menos largo, de consolidación. En la actualidad ha dado un salto tan trascendental que ha superado en mucho las previsiones de los más optimistas de nuestros antecesores. El presente es magnífico; operaciones que hace unos años estaban vedadas por su gran mortalidad, hoy se realizan con una seguridad y un resultado realmente magnífico. Se ha llegado a dominar la cirugía de los grandes vasos del corazón y de las estrecheces de las válvulas cardíacas, se ha conseguido conservar en condiciones viables tejidos de cadáveres frescos y utilizarlos en los transplantes, etc. En fin, estamos en una época de predominio quirúrgico.

—¿Qué futuro espera de una y otra?

—El futuro de la cirugía es imprevisible. De todos modos, no hay que olvidar el enorme avance de la Patología interna y de la química biológica. Posiblemente, en un porvenir próximo, no será necesario bisturí para tratar cánceres, úlceras, procesos tuberculosos o infecciosos; desaparecerán de su campo de acción las denominadas afecciones médico-quirúrgicas, replegándose a sus primitivos límites de los traumatismos, deformidades y anomalías congénitas. Pero en cambio se le abre una perspectiva y un campo más extenso y trascendental del que pierde el de las transplantaciones de órganos que hasta hoy sólo está en su iniciación.

—Háblame de los trabajos propios en curso.

—Aparte de la revisión de resultados lejanos obtenidos con las nuevas técnicas operatorias, algunos de los cuales se comunican a este Congreso, tenemos en marcha tres grupos de trabajos: uno sobre transplantes óseos, en colaboración con el doctor Zarapico; otro con los doctores Carbonell y Agosti sobre shock e hipotensión controlada, y un tercero sobre transplantes arteriales con el doctor Figueroa, cuyos resultados constituirán la Ponencia que sobre este tema hemos de desarrollar en el próximo Congreso Nacional de Cirugía.

MAS DE TREINTA Y SIETE NACIONES ESTAN REPRESENTADAS EN EL VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGIA

El Secretario General, profesor de la Fuente Chaos, habla de los trabajos y exposiciones del Congreso

El profesor don Alfonso de la Fuente Chaos es uno de los cirujanos españoles de más prestigio y dinamismo. Catedrático de Patología Quirúrgica de la Facultad de Medicina de Madrid y director del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo, realiza una diaria labor en la que infatigablemente actúa, ya como pedagogo, ya como investigador, ya como autor de libros, monografías y artículos técnicos, ya como magnífico conferenciante, y siempre sirviendo con su poderosa y clara inteligencia a la ciencia, a la cirugía y a España. El profesor Lafuente Chaos es el secretario General de este VIII Congreso Internacional de Cirugía, que se inaugura hoy en Madrid, en la Ciudad Universitaria. Con este motivo, hemos rogado al doctor Lafuente Chaos que nos dedique unos momentos para interrogarle sobre este magno acontecimiento quirúrgico.

—¿Cuántos congresistas han acudido por fin?

—Alrededor de los dos mil.

—¿Muchos extranjeros?

—Aproximadamente 750, entre los que figuran 400 americanos, 150 alemanes, 50 ingleses y 50 franceses. Además han venido nutridas representaciones de italianos, portugueses, hispanoamericanos, filipinos, egipcios y de otros países, hasta un total de 37 nacionalidades distintas. Y ya que usted me ha preguntado por ellos, aprovecho la oportunidad para dar la bienvenida a todos y desearles una grata estancia entre nosotros.

—¿En qué idioma se hablará?

—Los idiomas oficiales son el francés, el alemán, el inglés y el español. Pero existirá un sistema de traducción simultánea que, además, permitirá versiones en italiano y portugués de las ponencias y comunicaciones.

—¿En qué consistirá el Congreso?

—En la lectura y discusión de las cuatro ponencias «Cirugía de los tumores vesicales», «Cirugía de la cadera», «Cirugía de los tumores del recto» y «Cirugía cardio-vascular». Simultáneamente se discutirán en las trece secciones las 400 comunicaciones que han sido presentadas.

—¿Habrá demostraciones quirúrgicas?

—Sí, y se realizarán en varios hospitales y servicios. Las que se practiquen en los quirófanos del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo serán televisadas en colores, a cuya proyección serán invitados cada día alrededor de 300 congresistas.

—¿Habrá Exposiciones?

—Varias.



—¿De qué clase?

—Una primera de material quirúrgico, en la que han colaborado no sólo las Empresas nacionales, sino también americanas e italianas. Hay otra Exposición de laboratorios, figurando los más destacados exponentes de la actual industria española y representantes de las grandes industrias extranjeras. Otra Exposición será la de maquetas del Seguro de Enfermedad, de la que estoy seguro que causará honda impresión entre los que la visiten y desconozcan la labor médica de España. Otras Exposiciones son: la de labores científicas, bibliográfica y la de pintura.

—¿Pintura técnica?

—Técnica y artística. Se trata de una Exposición Internacional de Pintura entre concursantes médicos, en la que figuran 448 obras realizadas al óleo, a la acuarela, al pastel, etc., etc. La otra faceta de la Exposición es la técnica, que presenta acuarelas de preparaciones anatomopatológicas y quirúrgicas de carácter profesional y científico.

—Hablando de los científicos, ¿en qué consistirá la Exposición científica?

—En ella diversas escuelas y profesores exhiben los trabajos más destacados de las mismas, dando a conocer los resultados gráficos de una serie de procedimientos que actualmente han modificado enormemente el diagnóstico y la terapéutica de diversos sistemas y aparatos.

—¿Tiene algo más que decir?

—Sí. Quiero hacer mención del «stand» en que se presentarán fotografías realizadas por fuerzas aéreas de los Estados Unidos representadas por el general Hall y sus colaboradores, que recogen distintos momentos de la evacuación de heridos en el campo de batalla con helicópteros, etc.

—Muchas gracias, señor secretario general, por su amable información.

LOS INCAS ERAN UNOS EXPERTOS NEUROCIRUJANOS EL CAPITULO INTERNACIONAL DE CIRUJANOS

EL PROFESOR GRAÑA, EXPRESIDENTE DEL COLEGIO INTERNACIONAL DE CIRUJANOS DEFIENDE LA LABOR CULTURAL Y CIVILIZADORA DE ESPAÑA EN AMERICA

El Profesor Francisco Graña, de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Marcos, de Lima, se encuentra entre nosotros presidiendo la Delegación peruana. Es una de las más preclaras personalidades de la Cirugía de nuestro país hermano. El Profesor Graña nos concede unas palabras para explicarnos sus trabajos y en lo que consiste este Congreso. El ilustre cirujano tiene la palabra:

—La Delegación que presido está compuesta por el doctor Enrique Manchego, Profesor de Urología; por el doctor Aurelio Díaz Ufano y el doctor Esteban Roca.

—Usted, ¿qué puesto ocupa en el Perú como cirujano?

—Soy Presidente vitalicio de la Academia Nacional de Cirugía.

—¿Ha tenido usted algún cargo en el Colegio Internacional de Cirujanos?

—He sido Presidente por este Colegio por elección en la Asamblea de Roma de 1948.

—¿Asamblea? ¿Qué quiere usted decir con eso?

—Lo que ustedes con Congreso. En realidad, estas reuniones que se inician hoy no son un Congreso si no una Asamblea.

—Puesto que usted fué Presidente del Colegio lo sabrá mejor. ¿Quiere explicárnoslo?

—Según la Constitución del Colegio Internacional de Cirujanos debe reunirse una Asamblea internacional cada dos años. Por lo tanto, esta es la VIII Asamblea.

—Está bien. Pero la diferencia...

—La diferencia está en que en un Congreso sólo se leen y discuten trabajos científicos. En cambio, en las Asambleas se eligen las Juntas directivas y todos los funcionarios del Colegio por un bienio y se designa la sede de la próxima Asamblea. Exactamente lo que vamos a hacer nosotros.

—¿Su intervención en esta VIII Asamblea?

—Por intermedio del embajador español en Lima propuse al Gobierno español que invi-



tara al Colegio a realizar la VIII Asamblea en Madrid, por cuyo motivo el Gobierno español envió al doctor García Orcoyen a la Asamblea de Buenos Aires para presentar la invitación, y yo logré de la Junta directiva del Colegio que aprobase por unanimidad dicha invitación.

—Muchísimas gracias, como españoles.

—Como ascendiente de españoles quiero dejar sentada una aclaración. Los sajones dicen que los conquistadores sólo se preocuparon de explotar el imperio arcáico. Y no hay afirmación más ligera y falsa. Vean ustedes: la ciudad de Lima se fundó en 1535. Pues bien, a los dieciséis años de

fundarse la ciudad, en 1551, se fundaba también la Universidad de San Marcos, a cuyo claustro de profesores yo pertenezco.

—Entonces la Universidad de Salamanca y la de Alcalá de Henares eran las lumbreras del mundo.

—Por eso lo hago constar.

—¿Y qué nos dice de su intervención científica en el Congreso, perdón, Asamblea?

—Aunque soy cirujano general, traigo un trabajo que título «Cirugía peruana precolombiana», en el que hago un estudio de 400 trepanaciones, muchas de ellas practicadas tres mil años antes de que llegaran los españoles a América.

—¿Y qué conclusiones saca?

—Que aquellos cirujanos precolombinos tenían una mortalidad operatoria de un 25 a un 30 por 100, que viene a ser la mortalidad actual.

—¿Documenta usted su trabajo?

—Traigo cuarenta diapositivas de los cráneos y una colección de fotografías de instrumental empleado, de la técnica quirúrgica, de los apósitos, curas, etc., etc. Aquellos cirujanos tenían grandes conocimientos anatómicos y fisiológicos. Sabían perfectamente lo que hacían.

—Estamos deseando oír su comunicación, Profesor Graña.

RECEPCION DE LOS CONGRESISTAS

El acto se celebró en la Secretaría del Congreso, en la Facultad de Medicina

Ayer por la mañana, en los locales de la Facultad de Medicina de la Ciudad Universitaria, sede del Congreso, se efectuó la recepción de los congresistas. En la Secretaría, y ante ventanillas dispuestas de acuerdo con la nacionalidad de los congresistas, los asistentes a la Asamblea fueron formalizando su asistencia.

En las mencionadas ventanillas, con carteles en los idiomas de los países respectivos, se hallaban intérpretes, que atendieron a los que presentaban sus documentaciones. El acto de recepción duró toda la mañana, debido al elevado número de congresistas. En la espaciosa sala de acceso a las ventanillas hubo necesidad de formar colas para el mejor desenvolvimiento del personal encargado de llenar estas formalidades.

Al propio tiempo, los congresistas presenciaron los trabajos de instalación de la exposición, que se celebrará simultáneamente a las deliberaciones.

El recinto de la Ciudad Universitaria, en los alrededores de la Facultad de Medicina, cuya fachada ostenta un gran letrero anunciador del Congreso, y a cuya puerta ondean banderas en altos mástiles, reinaba una extraordinaria animación.

Este Boletín aparecerá todos los días, mientras se celebre el Congreso.



(Viene de la página primera)

pítulo, si bien está sujeto a los sucesos que han afectado a la vida pública del país. En él ha intervenido el Doctor Hertzog, ex presidente de la nación hermana y embajador de este país en España.

Habla el Presidente del Capítulo español

A continuación del Doctor Manzanilla toma la palabra el presidente del Capítulo español y presidente de este VIII Congreso, Profesor Martín Lagos, que tras hacer una breve reseña del Capítulo español comunica que está en la actualidad compuesto por cerca de doscientos miembros. Añade que su empeño y principal esfuerzo ha sido encaminado a reconstruir el Capítulo de España y a realizar este Congreso, en el que hay inscritos mil quinientos asambleístas, habiendo sido necesario, desgraciadamente, denegar la admisión a varios cientos más por falta de amplitud. En este Congreso se han presentado unas quinientas comunicaciones, lo que obliga a no conceder nada más que diez minutos para su lectura y cinco para su discusión. Insiste en que, aunque la Cirugía, como toda ciencia moderna, tiende a la superespecialización, no se debe dejar perder su carácter de Cirugía general. Esto ha sido lo que le ha movido a que las cuatro Ponencias posean un sentido amplio, que aun ha pretendido universalizar en lo posible, haciendo que cada una de ellas sea interpretada por cuatro relatores de los países más distintos, con el fin de que sea posible reflejar en cada tema el ambiente imperante en la materia en los distintos países. Concluye informando que gracias a los esfuerzos del Doctor Max Thorek puede contar el Congreso con televisión en colores.

La industria española al servicio de la ciencia

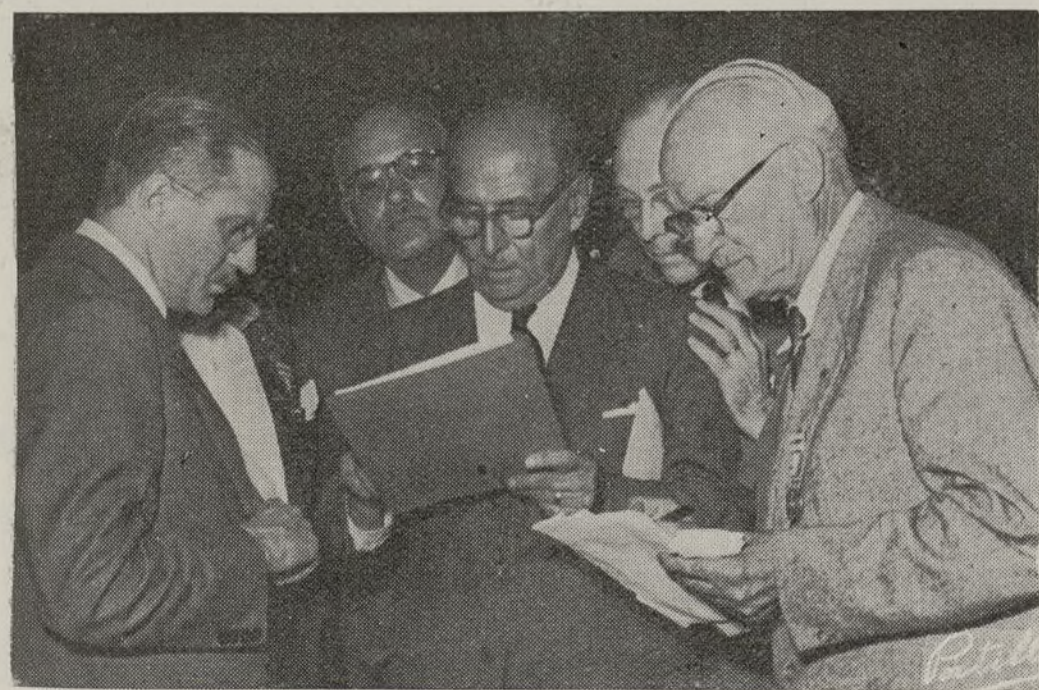
(Viene de la página cuarta)

Aranjuez. El plan de construcción ha previsto las sucesivas ampliaciones, ya que la totalidad del proyecto abarca la fabricación de los antibióticos en general. Por lo que se refiere a penicilina, las posibilidades actuales de fabricación mensual son de 300.000 millones de u. i., o sea un total de un millón quinientos mil frascos mensuales.

El proyecto para la fabricación de estreptomycin es de 250.000 gramos al mes.

La Compañía Española de Penicilina ha realizado, pues, todo un programa industrial capacitando a la nación a la libertad de oferta y demanda sin el agobio de necesidades imperiosas que disminuían nuestra postura comercial e impidiendo un normal sistema de abastecimiento dentro de los avances terapéuticos y de su uso clínico.

Estamos ante un nuevo frente de realidades, y el capital español registra en su haber las mejores conquistas de sus afanes creadores.



Un grupo de Congresistas momentos antes del acto de la inauguración

LA INDUSTRIA ESPAÑOLA AL SERVICIO DE LA CIENCIA

La Compañía Española de Penicilina, señala las máximas posibilidades a la industria químico-farmacéutica

Su fábrica de Aranjuez tiene una capacidad de producción de 300.000 millones de unidades de penicilina mensuales

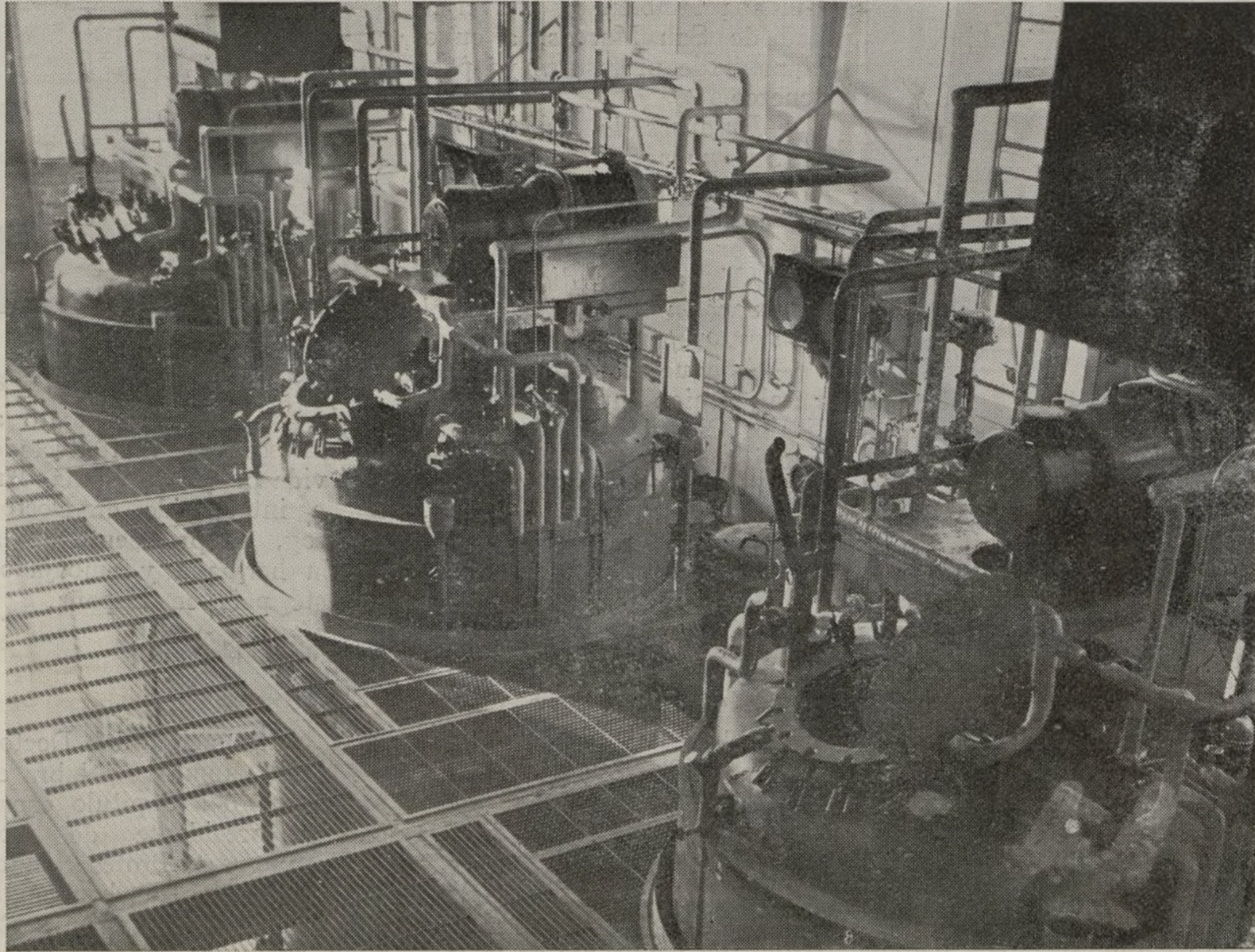
Sus instalaciones resumen las últimas exigencias de la técnica

Es innecesario tratar de demostrar la importancia que para la cirugía moderna tiene la existencia de los antibióticos. No vamos a referirnos en este trabajo a las virtudes de las modernas drogas ni a nuevos campos de aplicación o a investigaciones de última hora. Es nuestro propósito solamente poner de relieve el esfuerzo meritorio realizado por la industria químico-farmacéutica española para saltar desde las filas de retaguardia en que con respecto a otras naciones se encontraba, y salir al primer plano, en que siempre han figurado nuestras especialidades médico-farmacéuticas.

Es preciso recordar el momento en que España se encontraba cuando en el mundo científico comenzó la producción y aplicación de los antibióticos. Restañando todavía las enormes heridas de la guerra de Liberación, semiaislada de un mundo en plena conflagración, que consideraba como secreto militar el descubrimiento de los antibióticos, nuestra Patria se encontró en un pie de gran desigualdad al finalizar la contienda internacional.

Pero era de todo punto necesario ganar el terreno que no había podido recorrerse por las circunstancias indicadas, y el Gobierno hizo un llamamiento encaminado a remediar aquellas deficiencias.

La Compañía Española de



Nave de fermentadores

Penicilina, respondiendo al llamamiento hecho por el Gobierno español para la fabricación en España de penicilina y desarrollo de una industria nacional de antibióticos, acudió al concurso convocado oficialmente con este fin, contando con la colaboración de la Merck

and Co., Inc., Rahway, N. J., Estados Unidos.

Esta Empresa, de largo y brillante historial dentro de la industria químico-farmacéutica mundial, ha contribuido, muchas veces de forma decisiva, al enorme progreso realizado en los dos últimos decenios dentro de la esfera de la química industrial. Sus técnicos fueron los que, por vez primera, sintetizaron la vitamina B1, y los que han llevado a cabo los avances más sensacionales conseguidos en estos últimos años. A ellos corresponde el descubrimiento, aislamiento y cristalización de la vitamina B12 y su identificación con el principio antianémico del hígado, que es, probablemente, el hallazgo más trascendental de los últimos cincuenta años en el campo de la Hematología. Ellos han conseguido también la síntesis del compuesto E de Kendall, conocido con el nombre de «Cortisone», que no solamente ha revolucionado la terapéutica del reumatismo articular, sino que ha modificado profundamente la concepción fisiopatológica de esta enfermedad. Ellos, en fin, han sido los que, como ya se ha mencionado, llevaron a término, en un tiempo increíblemente corto, la industrialización de la «estreptomina» y de la «dihidroestreptomina», ganando así para su Empresa el «Award for Chemical Engineering» del año 1947.

Es indudable que semejante colaboración garantiza en todo momento el futuro de los trabajos emprendidos por la Compañía, contando, además, con los recursos económicos que el

grupo financiero que la respalda ha puesto a disposición de sus técnicos, ingenieros, médicos, químicos y biólogos.

La Compañía Española de Penicilina cierra, pues, el ciclo de la resolución del citado concurso mediante el cual el Gobierno español otorgó dos concesiones para la fabricación en España de penicilina y demás antibióticos. Una, a la Compañía Antibióticos, S. A., con la obligación de construir su fábrica en León, y la otra, a la Compañía Española de Penicilina, estipulando que el montaje de su fábrica se hiciera dentro de la provincia de Madrid y determinando que el desarrollo de la construcción se llevaría a cabo en dos etapas: primero, el envasado estéril de penicilina y demás antibióticos, con materias primas importadas, y segundo, la fabricación íntegra.

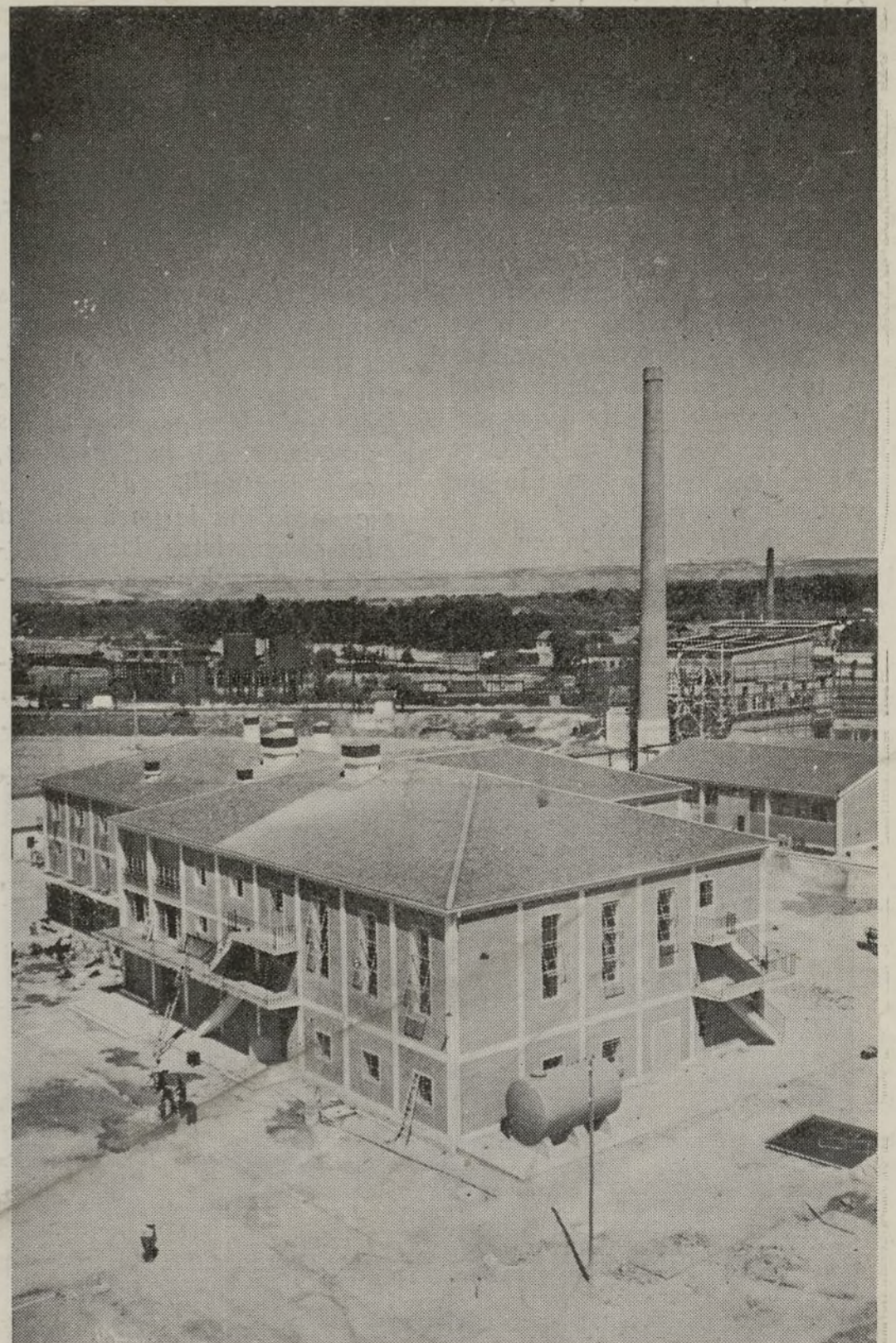
La primera fase fué felizmente cumplida en el transcurso del año 1950, en el que en agosto de dicho año se inauguraron los laboratorios de síntesis, dosificación y envasado estéril, completándose estas instalaciones poco tiempo después con la inauguración de la planta piloto, para la investigación.

La segunda y última etapa se coronó al inaugurar, en septiembre de 1951, la fábrica de

(Sigue en la página segunda)



Fachada principal de los Laboratorios de Méndez Alvaro (Madrid).



Vista general de las instalaciones de la Fábrica de Aranjuez.