

# DIARIO DE LA EXPOSICIÓN

CONFEDERACION HIDROGRAFICA SINDICAL DEL EBRO

Se publicará durante la Exposición

Número 6

Lérida, 29 de septiembre de 1928



## OBRAS Y ESTUDIOS

Al constituirse la Confederación, tomó a su cargo las obras que en la cuenca del Ebro se estaban ejecutando, tanto con fondos exclusivamente del Estado, como de procedencia mixta y ya fuesen administrados por Juntas especiales o por los funcionarios del Estado encargados de su dirección.

Estas obras en ejecución, más o menos activas: las de los Riegos del Alto Aragón, pertenecientes a la Cuenca del Gállego o sean el pantano de la Sotonera, Canal de Monegros y acequias de la Violada y Flúmen, los pantanos de Amós Salvador, Las Navas, Santa María de Belsué, Gallipué, Moneva, Pena y Cueva-Foradada, el Canal de Aragón y Cataluña y el de Victoria-Alfonso.

Todas estas obras han sido continuadas con una intensidad considerablemente mayor, hasta el punto de haberse terminado el pantano de Gallipué, estar para inauguración próxima los de Amós Salvador, Las Navas, Moneva y Cueva-Foradada, haberse ya hecho embalse de más de quince metros de altura en el de Pena, que seguramente quedará ultimado para mediados del año próximo y adelantado de modo extraordinario en las obras complementarias de impermeabilización y aprovechamiento del pantano de Santa María de Belsué.

Algunas de estas obras requieren sin embargo, después de terminadas, ampliaciones de importancia que la Confederación atiende con preferencia; tales son para el pantano de Moneva, el embalse de Almochuel, obra ya en ejecución, que asegurará los riegos de la zona baja y para el de Cueva-Foradada, el pantano de Josa, cuyo proyecto está ultimado y que le proporcionará un suplemento de importancia en su alimentación al sumar a las aportancias del río Martín las de su afluente el río Seco o de Josa, cuyas avenidas son de bastante consideración.

Párrafo aparte merecen las obras de los Riegos del Alto Aragón y las de los Canales de Aragón y Cataluña y de Victoria-Alfonso, a las que la Confederación, concediéndoles la importancia que tienen, ha dedicado, no solo cantidades de gran cuantía, sino una atención preferentísima, entre las obras que venimos relatando, o sea las que en 1926 se encontraban en ejecución,

En cuanto a los Riegos del Alto Aragón, obras de la zona del Gállego, la acción de la Confederación, a más del aumento de intensidad, que significa el realizar un gasto anual

que en números redondos, es el doble del que venía consignando el Estado, ha comprendido tres puntos principales; aprovechar la necesidad de reforma del aliviadero de superficie de la presa de Ardisa para aumentar el embalse en una capacidad de tres a cuatro millones de metros cúbicos, con lo que combinando el régimen de este pantano con el de La Peña, puede llegarse a un mejor aprovechamiento de los recursos hidráulicos del Gállego y a una disminución de los efectos perjudiciales de sus avenidas; el segundo punto ha sido el de dedicar preferencia a las obras de revestimiento del primer tramo del Canal de Monegros y de las Acequias de la Violada y Flúmen a fin de que al comenzar los riegos en esta parte, se realice con la mayor garantía posible de seguridad y por último atender a la construcción de las acequias primarias, para que en breve pueda llegar el agua a todos los puntos de esta primera parte de la zona regable.

Respecto al Canal de Aragón y Cataluña, la primera y más importante acción es la de asegurar la permanencia del caudal que permita la capacidad del canal suprimiendo la gran escasez de agua de los estiajes, para lo cual, apenas se constituyó la Confederación, se inauguraron las obras del pantano de Barasona, que continúan por contrata con gran actividad y que seguramente hará sentir ya sus favorables efectos en el verano próximo y de un modo total en los siguientes. A esto ha de agregarse la gran intensidad dada en las dos últimas campañas a las obras de revestimiento y consolidación, que hacen ya poco probables las interrupciones en los riegos.

En el Canal Victoria-Alfonso, la actividad desarrollada por la Confederación ha sido tal, que las obras se extienden a toda la longitud del canal de tal modo que en el breve plazo de dos o tres años el canal entero podrá entrar de una vez en servicio.

A estas obras que provienen, como se ha dicho, de época anterior a la Confederación, ha de añadirse la de recrecimiento de la presa del pantano de Arguis, cuya subasta estaba anunciada y cuyas obras inauguró la Confederación, consiguiendo de la contrata una abreviación en el plazo de ejecución.

No podía la Confederación ceñir sus planes de obras a la continuación y terminación de las que se han reseñado, ni aún con las importantes ampliaciones y mejoras que se han indicado, sino que había de acometer otras de la mayor utilidad, alguna de las cua-

les no se hubiera podido realizar con la forma particular y fragmentaria que para las obras hidráulicas establecía la anterior legislación.

Así resulta que desde el primer plan de obras de la Confederación se consignaron: el pantano del Ebro, el de Yesa y Canal de las Bardenas, la zona del Cinca, de los Riegos del Alto Aragón, los pequeños pantanos de la Sierra de Guara, la mejora y ampliación de los riegos de Urgel, los pantanos de Santolea y de las Torcas y los Riegos del Bajo Aragón destinados a sustituir la prolongación del Canal Imperial; plan de importancia comparable con el constituido por las obras comenzadas con anterioridad.

De las obras comprendidas en este que podemos decir "nuevo plan", se encuentran en la actualidad varias en marcha normal y otras muy próximas a su comienzo.

Así el pantano del Ebro, la obra de mayor importancia, que ha de influir poderosamente en otras muchas al regularizar el río principal y a la que nos referíamos antes al indicar que había obras que no hubieran podido realizarse con la anterior legislación, se encuentra comenzado, tanto en sus obras principales como en las complementarias de desvíos de carreteras y vencidas las dificultades nacidas de la expropiación, pronto entrará en la marcha normal señalada en la contrata correspondiente.

El de Yesa tiene ya ejecutadas las obras auxiliares y contratada la cimentación de la presa, estando muy avanzado el proyecto definitivo del canal de las Bardenas.

En la zona del Cinca, está adjudicado y para comenzar inmediatamente el pantano de Mediano, en el Guadalupe se encuentra en construcción y plena actividad el de Santolea y por último se realizan obras en la presa de Pina para los Riegos del Bajo Aragón.

Muy en breve, conseguidas, que sean las aprobaciones definitivas de los pantanos de la Sierra de Guara, las de mejora de los Riegos de Urgel, empezando por el sub-canal y las del pantano de Las Torcas, con lo que estará totalmente en marcha lo que se ha dominado antes "nuevo plan de obras".

A él se irán adicionando inmediatamente las que resulten de los estudios que se realizan y de los que daremos una idea.

Para juzgar de la importancia de las obras basta saber que el coste de las realizadas en 1927 fué de 24 millones de pesetas y el presupuesto de 1928 asciende a 82 millones en números redondos.

Acordado como procedimiento general de ejecución el de contrata y a pesar de que la mayor parte de las obras comenzadas antes de la Confederación continúan aún por Administración, se llevan realizados 36 concursos y adjudicadas obras por valor de más de 50 millones de pesetas.

Para la formación de los futuros planes y también para el perfeccionamiento de las obras en curso, se realizan estudios de carácter general en las distintas cuencas, que sirven de fundamento al mejor aprovechamiento posible de los recursos de cada una.

Así del estudio, que se está practicando de la cuenca del río Jalón, y de las de los ríos riojanos, se deducirá la serie de obras que podrán realizarse para mayor regularización y mejor aprovechamiento de sus aguas; el estudio del río Aragón, aparte del mejor aprovechamiento dentro de la cuenca, nos hará ver la mayor o menor posibilidad de aumentar la alimentación del pantano de la Sotoneira, en combinación con el correspondiente estudio de la cuenca Gállego y del Cinca se deducirá muy en breve el modo de obtener la mayor regularización y como consecuencia la forma más conveniente de llevar esas aguas a la zona de Riegos del Alto Aragón, realizan-

do a la vez el estudio combinado con el de los recursos que pueden obtenerse de los ríos que nacen en la Sierra de Guara.

Otros estudios interesantes que la Confederación realiza son los del río Esera para completar su regularización y por tanto el caudal disponible para el Canal de Aragón y Cataluña y el del río Noguera Ribagorzana que también podrá suministrar un suplemento de alimentación a dicho Canal.

El estudio de la cuenca del Segre, superior a la toma del Canal de Urgel ha de dar como resultado el complemento de la mejora de los riegos de dicho canal que se consiga con el auxiliar, para el cual se precisa un detenido estudio del Noguera Pallaresa, ya que en él se cuenta con la importante regularización que supone el embalse de Camarasa.

Aparte de los estudios reseñados se practican con intensidad los del tramo bajo del Ebro, cuya finalidad principal es la navega-

ción y también otros más limitados en la cuenca del Guadaloque para la regularización y aprovechamiento del afluente llamado río Bergantes, en la del Matarranya para buscar un complemento al pantano de Pena y por último los de aprovechamiento de las aguas del río Mont Sant.

Completan el cuadro de estos trabajos, algunos estudios de mayor detalle, como son los referentes a los aprovechamientos hidroeléctricos que pueden establecerse en las obras cuyo objeto principal es el riego, trabajos que tienden al aprovechamiento integral de los recursos hidráulicos de la cuenca y que solo puede lograrse constituyendo el conjunto armónico y orgánico, base fundamental de la Confederación.

Revisado por la censura gubernativa

## El absentismo rural

EL asunto de la despoblación del campo, muy de antiguo sentido y olvidado en los años de la post-guerra, no podemos decir que es exclusivo de nuestro país, pero es que en España se deja sentir con caracteres tan alarmantes que a no ser atajado por eficaces medidas en un plazo urgente, es seguro que provocará en su día grandes trastornos y conmociones profundas que hagan fracasar los esfuerzos y desvelos de la actual generación en su afán de hacer una Patria mejor que la de nuestros antepasados.

Decimos que en nuestro país se deja sentir este problema con más agudeza, porque bastará pasar la vista por el censo de habitantes para darnos cuenta de la desproporción enorme que existe entre la población urbana y la rural y dudo haya superior a la de cualquier país europeo.

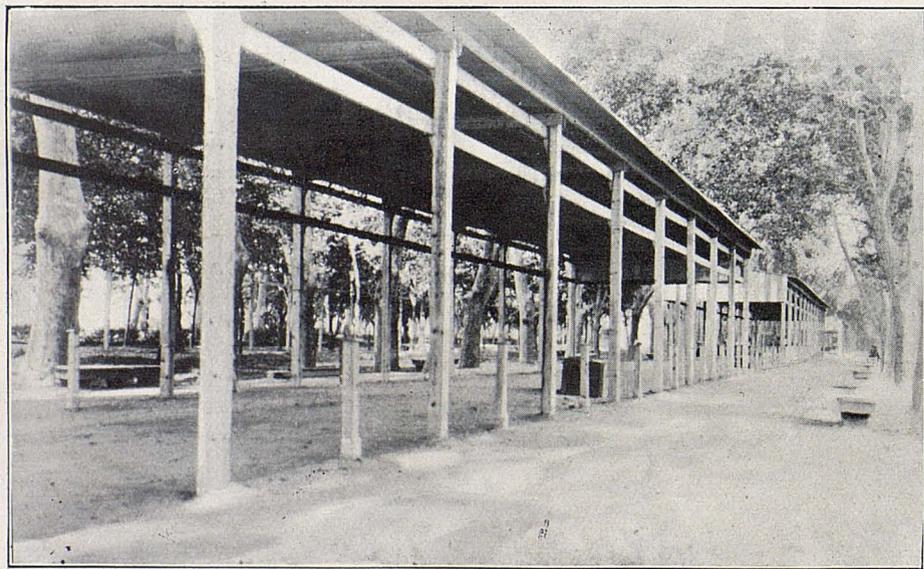
No es misión nuestra ni podríamos hacerlo sin ofender la cultura de nuestros lectores, exponer detalladamente todos los aspectos que encierran esta cuestión ya muy espigada por estadistas y sociólogos. Únicamente nos proponemos puntualizar aquellas causas de índole sanitaria que a nuestro juicio tienen una influencia marcadísima en el éxodo rural y exponer los medios que a nuestro juicio y dentro de nuestra peculiar competencia lo atajarían en grado muy apreciable.

En efecto ¿son solo causas engendradoras del absentismo rural, los grandes latifundios, la usura o el caciquismo los que hacen la vida imposible en el campo al labriego y le obligan a emigrar a la ciudad? evidentemente que no, toda vez que el mal es absolutamente general y en sitios donde, o no existen esos factores apuntados, o donde el ca-

ciquismo se deja sentir de un modo protector, que de todo hay.

Sin dejar de reconocer la influencia marcadísima de estos factores creemos que la verdadera causa reside en la ruda diferencia, cada día más acentuada, que existe entre la gran ciudad y el pueblo, pues si bien podemos vanagloriarnos de tener grandes poblaciones que en nada tienen que envidiar en el aspecto urbano, monumental e higiénico a las más adelantadas del mundo, tenemos que reconocer también que nuestros pueblos, fuera de la luz eléctrica y el teléfono, están en el mismo estado que en el siglo XV o tal vez peor. Como quiera que los medios de comunicación y difusión gráfica y periódica permiten al habitante del campo adquirir esta convicción que antes no era más que una sospecha, resulta para él una obsesión que no tarda en llevar a la práctica, la de liberarse él y los suyos de lo que juzga, y no le falta razón, de esclavitud insostenible y parte en busca de la ciudad dorada donde encuentra o cree encontrar condiciones mejores de vida morales y materiales. Se engendran por lo tanto dos males: el abandono del campo y la desaparición de brazos y de riqueza y la agudización de la congestión urbana con sus problemas derivados de crisis de viviendas y crisis de jornaleros.

Tan convencidos estamos de que la causa señalada es la principal engendradora del problema, que para probarlo no tenemos más que señalar el caso de nuestras provincias vascongadas, único por desgracia en nuestro país. ¿Por qué allí no se deja sentir el absentismo? Pues sencillamente porque sus lindos y limpios pueblecitos cuentan con casi todas las ventajas de orden higiénico y cultural que puedan hallarse en una gran ciudad.



Una serie de stands recién terminados pero sin la vida y la nota de color que le dan en la actualidad las casas expositoras con sus exhibiciones

Dejemos a otros estudiar y señalar las soluciones de orden económico y material, apuntando solamente que no sólo de pan vive el hombre y advirtiendo que sin desconocer la enorme trascendencia en el asunto de las obras públicas y de la parcelación, roturación, aparcería, etc., creemos que ninguna de estas soluciones por si sola o conjuntamente habrán resuelto el problema, mientras no vayamos a la médula de él que es *higiene y educación ciudadana*.

Bien nos consta al esbozar estas ideas que resolver este aspecto sanitario y social significa nada menos que la total desaparición de la inmensa mayoría de nuestros pueblos pretender reformarlos o acondicionarlos a un mínimum de exigencias higiénicas resultará o imposible o mucho más oneroso y de ello están convencidos seguramente nuestros beneméritos médicos titulares. Solamente luchar contra una de las plagas más insostenibles de los pueblos, las moscas, lleva en si la solución de tales problemas, que una cosa al parecer soluble, es prácticamente imposible de resolver dada la estructura de las casas rurales y la convivencia en ellas de las personas con los animales. Si a esto unimos el problema de mataderos rurales, pocilgas, aguas potables, excretas, etc., veremos que el problema es de tal magnitud que en la mayoría de los casos, resultará imposible el derribo y construcción simultánea.

Pero no es esto solo. Todo aquel que haya hecho algún trabajo de investigación sanitaria en cualquier comarca, se habrá dado cuenta enseguida de que el principal enemigo morboso del hombre, es el hombre mismo; en efecto, el cúmulo de preocupaciones, consejos cuidadosamente transmitidos de generación en generación, e ideas erróneas, que de antemano contamos con la seguridad plena de que aunque en virtud de un prodigio, se transformara en el acto la estructura, de un pueblo con todas las atenciones sanitarias cubiertas, será asimismo prodigiosa la velocidad con que todo venía al ser y estado anterior. Por eso decíamos que es también problema de educación ciudadana.

Esta labor educadora, compete casi exclusivamente al maestro de escuela y este ha de darse cuenta de la trascendencia de su misión verdaderamente apostólica y sin duda la más alta que existe; ha de tener siempre presente que sin su cooperación se han de estrellar todos los esfuerzos del higienista y del legislador y ha de considerar como principal función de su cometido, no solo la



**Construyendo la alberca para la Sección Hidráulica de la Exposición**

de preparar elementalmente a las nuevas generaciones en el aspecto científico y literario, sino la de inculcar con aquel carácter de indeleble que tienen las ideas adquiridas en la infancia; los principios de higiene, ciudadanía, tolerancia y mútuo respeto que preparen conveniente en espíritu, para que luego fructifiquen en él las ideas que más adelante hayan de sembrar los técnicos (ingenieros, médicos etc).

Apenas esbozadas estas adiciones por agobio de espacio y tiempo no se nos oculta que encierran todo un programa de renovación del país y que si quiera no tengan ninguna novedad creemos que nunca será inconveniente insistir sobre ellas.

Entremos en época de tramisión y revisión de valores y como dice Marañón la generación que le toca vivir en una de estas épocas históricas, ha de sacrificarse por las venideras en un mayor grado que aquellos que tienen la suerte de vivir en condiciones de mayor reposo espiritual. Afortunadamente en nuestro país comenzamos a ver y juzgar las grandes cuestiones que nos afectan en un verdadero aspecto real dejando los lirismos y elucubraciones filosóficas a un lado como gala y ornato impropios de la premura con que tenemos que ganar el tiempo perdido.

De este nuevo modo de pensar pron-

to empezarán a recogerse los primeros frutos (algunos se están recogiendo ya), y como quiera que el Estado no puede abarcar y resolver con éxito la multiplicidad de problemas que requieren su atención; propende sin hacer mención de su función fiscalizadora y tutelar, a crear organismos dotados de la mayor autonomía posible que resuelvan estos problemas con garantías de éxito y rapidez incompatibles con un sistema administrativo único y rígido.

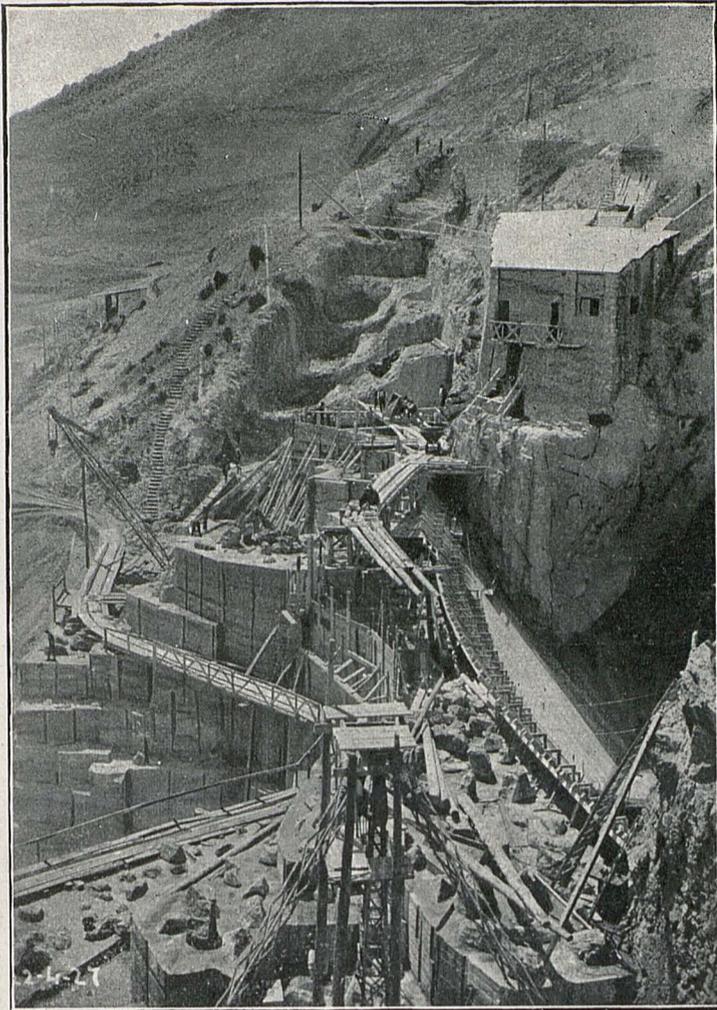
En tal sentido, las Confederaciones Sindicales Hidrográficas y muy especialmente la del Ebro, primera en marcha y guía de las restantes, ha de solucionar en el territorio que comprende sus actividades, no solo lo relacionado con la transformación del secano en regadío o el aumento del existente, pues esto con ser mucho no es sino parte de la transformación radical a que aspira de todas las circunstancias, económicas sociales y sanitarias que intervienen en la vida rural y que en plazo no lejano, le permitirán ofrecer al resto de España un modelo en el que pretenden inspirarse cuantos pretenden resolver con éxito el mayor problema del absentismo rural.

CARLOS TORRIJOS

Secretario Técnico de la Asesoría Sanitaria de la C. S. H. E.

*Se avisa a los señores Expositores pertenecientes a las Secciones 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup> que, con arreglo al Art. 51 del Reglamento, mañana, día 30, y hora de las tres de la tarde, se procederá a la elección de aquellos que deban actuar como Vocales en los distintos Jurados. — A tal objeto se les invita tomen parte en las elecciones que tendrán lugar en las Oficinas de Propaganda y Jurado.*

*Lérida, 29 de Septiembre de 1928.*



PANTANO DE PENA.—Detalle de la construcción de la presa, con la instalación de hormigoneras

## Los actos de ayer

**EXCURSIÓN A BARASONA.**—A las nueve y media en punto, tal como se había anunciado, emprendieron la marcha hacia Barasona, una serie de autos conduciendo a más de setenta personas entre las cuales vimos a los Excelentísimos Sres. Alcalde, D. José Pujol, Gobernador Militar, Sr. Gracia Purruca, Magistrados señores Torres y Clavería, Juez de 1.<sup>a</sup> Instancia, Iltre. Sr. D. José M.<sup>a</sup> Clavería y Fiscal de S. M. D. Pedro de Alcántara, Síndicos de la Confederación señores Manuel Florensa, Luis Gomar, José Reñé, Adolfo Serra, Francisco Bañeres, Sr. Canela, de Balaguer y Almuzara, de Binéfar, Presidente del Círculo Mercantil, D. José Almacellas, los letrados señores Alfre-Pereña y D. Antonio Agelet; los expositores Sr. Alberto Magno, Sr. Sobreperere, Sr. Morelli, y Rodríguez, el Sr. Via, de Tortosa, los ingenieros de la cuenca del Duero, señores Gayán y Pérez Cobos, los ingeniero y arquitecto municipales, señores Mús y Morera, Sr. Secretario del Gobierno Civil de la provincia y técnicos de la Confederación, señores Lapazarán, Torrijos, Trueba, Marín, Gadea, Díaz Domínguez, el contratista Torres Solanot, y representantes de la prensa diaria de Madrid, Zaragoza y Barcelona.

La Junta Social del Canal de Aragón y Cataluña ofreció un almuerzo a los excursionistas en el lugar donde va emplazada la presa de Barasona. Hubo brindis haciendo uso de la palabra distintos señores y el Presidente de la Junta Social.

**LAS ESCUELAS VISITAN LA EXPOSICIÓN.**—Las escuelas privadas de Lérida efectuaron la visita a la Exposición acompañados de sus respectivos Profesores.

Las casas expositoras, conocedoras del valor de la visita, dieron toda suerte de explicaciones y facilidades haciendo bellamente interesante el paso de los jóvenes escolares por la Exposición.

**LOS ELEMENTOS TÉCNICOS DE LA COMPAÑÍA DE R. y F. E.**—Diferentes ingenieros de la Compañía de Riegos y Fuerzas del Ebro, visitaron con extraordinario detenimiento, durante la mañana y tarde de ayer, todo cuanto figura en la Exposición.

Fueron recibidos por el Sr. Presidente del Comité de Dirección D. Antonio Bergós, y los Técnicos de la Confederación Sres. Elvira, Gotor y Fort, quienes les acompañaron en todo momento.

Luego después fueron invitados a un almuerzo en el restaurant de la Exposición sentándose en lugar de preferencia Mr. Smitt, Director de la Central de Camarasa, Mr. Diem, Ingeniero Jefe de la Sección Hidráulica de la Compañía, y el Sr. Pallés de la casa Oelikoen. Al descorcharse el champan el Sr. Bergós les ofreció el almuerzo y a su vez les entregó el distintivo de la Exposición, como recuerdo de la visita practicada contestándole Mr. Smitt.

**LA FUNCIÓN DE GALA.**—Por la noche, en la Sala Victoria tuvo lugar la Función de Gala en honor de la Confederación, y organizadores del Certámen que estamos celebrando. El Teatro ofrecía un aspecto brillantísimo, y el Ayuntamiento facilitó sus tapices para mejor adornarlo.

Actuó la compañía de alta comedia española *Ladrón de Guevara-Rivellas* poniendo en escena la preciosa comedia de Luis Fernández Ardavín *Flores y Blanca Flor* que representaron con extraordinario acierto.

**LA CONCURRENCIA.**—Continúa siendo cada día mas visitada la Exposición, siendo tan numerosa en algunas horas que se hace forzoso establecer un orden riguroso en la circulación, y especialmente en algunas Secciones donde el acceso se haría difícil sin tales medidas de organización.

## PROGRAMA

### Hoy, día 29 de septiembre

*A las once.*—Visitas a los Museos Arqueológico, Morera y Diocesano y Archivo de la Pajería.

Los señores Expositores que deseen efectuar dichas visitas deberán reunirse en las Oficinas del Jurado a las once en punto.

*A las tres de la tarde.*—Continuación de las pruebas y ensayos de la maquinaria, en la finca ya citada.

Las pruebas a practicar serán las de TRACTORES CON ARROBADERAS Y ABREZANJAS.

*A las siete de la tarde.*—Tercera Conferencia, de carácter sanitario, en la "Sala Victoria", a cargo de D. Gustavo Pittaluga, Asesor Sanitario de la Confederación, desarrollando el Tema: "Saneamiento rural de las comarcas palúdicas".

### Mañana, día 30 de septiembre

*A las diez y media de la mañana.*—Visita colectiva de las masas corales.

*A las once.*—Audición de sardanas en la plazuela central de la Exposición.

A la misma hora 1.<sup>a</sup> Conferencia organizada por el Ateneo Leridano en el Teatro Vines dedicada a los Sindicatos Agrícolas, proyectándose en la misma diferentes películas de carácter científico.

*A las once y media.*—Excursión a Piñana, y almuerzo ofrecido por la Muy Ilustre Junta de Cequiage de Lérida.

*las tres de la tarde.*—Visita colectiva de la Confederación de Sindicatos Agrícolas Católicos de la provincia.

*A las cinco.*—Concierto por una Banda Militar.

*A las diez de la noche.*—Función de Gala en el Teatro Municipal de los Campos Eliseos.

## NOTICARIO

Ayer tarde procedente de Madrid llegó a esta ciudad el eminente Doctor D. Gustavo Pittaluga. Fué recibido por el Presidente de Dirección y por el Doctor Elvira afecto al Servicio Sanitario de la Confederación.

—La Cámara Oficial de Comercio e Industria de Lérida juntamente con las otras Cámaras del Tercer Tramo del Ebro, preparan un homenaje a la Confederación del Ebro y singularmente a su asesor técnico D. Manuel Lorenzo Pardo.

El acto se efectuará en el local de la Cámara de Comercio de esta ciudad.

—Por el Excmo. Sr. Alcalde de Lérida, D. José Pujol se ha circulado una invitación para que asistan a un banquete popular que proyecta, con el fin de patentizar una vez más la admiración de Lérida hacia la Confederación del Ebro y el afecto al Patronato Organizador de la Exposición Agrícola.

—Con motivo de la Exposición que se está celebrando, la prensa diaria local dedica páginas enteras a comentarla, y la importante revista *Vida Lleidatana* publica un extraordinario con artículos entre otros de D. Manuel Florensa, Román Sol, Antonio Bergós Massó, Ramón Sala, Elías Serra Rafols, y poesías de José Estadella y Jaime Agelet y Garriga.

—Debido a las gestiones practicadas por la Cámara de Comercio, mañana domingo será considerado, a los efectos de la ley, como día feriado.

Artes Gráficas "Herda"

Blondel, 29 - Lérida

