

La Academia ≡≡≡ ≡≡≡ Calasancia

LA ACADEMIA CALASANCIA

— Revista Decenal: Religión—Ciencia—Literatura —

Con censura eclesiástica

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Real Colegio de Nuestra Señora
de las Escuelas Pías
Calle de la Diputación, núm. 277
Teléfono 250.—Barcelona

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

España. . . . 6 ptas. año
Extranjero. . . . 8 » »
Número suelto . . 0'20 »

SUMARIO

COSME PARPAL Y MARQUÉS: Los vínculos sociales como hechos geográficos, pág. 515. — RAMÓN GARCÍA HARO: Concepto del Estado, pág. 518. — JOSÉ MARÍA TOMÁS: La trata de negros, pág. 525. — UN ESTUDIANTE DEL GRUPO CIENTÍFICO: Notas científicas, pág. 524. — MIGUEL SERRA BALAGUER: Croquis, pág. 526. — JOSÉ M. GANZER MIRALLES: Estudio sobre el radio $Ra^{225}Pa=225$, pág. 527. — Notas sueltas, pág. 530.

ANUNCIOS OFICIALES

En la sesión privada que la *Academia Calasancia* celebrará el próximo domingo, día 24, el académico de número, D. Francisco Badía Tobella, dará una conferencia sobre el tema: «¿La Iglesia en el Estado o el Estado en la Iglesia?»

Las sesiones empiezan a las diez y media.

El Secretario General,

JOSÉ M. GANZER

AVISO IMPORTANTE

Con este número se reparte gratis a nuestros suscriptores el noveno folletín de la Biblioteca de Autores griegos y latinos.

CASA VILARDELL

— La mejor surtida de Barcelona y que vende más barato de España —

Hospital, 36 y 38 (frente San Agustín). — TELÉFONO 3.658

Sucursal: **Conde del Asalto, 8 (cerca la Rambla).** — TELÉF. 3.659

Fábrica de Géneros de Punto, Corbatería y Confecciones.
Gerseys, Camisas y Calzoncillos para niños de todas edades.
Camisas en *color*, buena tela, desde 0'95 ptas., y en *blanco*, buena tela y superior confección, desde 1'25 ptas.



Casa fundada en 1701

FÁBRICA DE VIDRIERAS DE COLORES ARTÍSTICAS
Y GRABADOS SOBRE CRISTAL DE

PELEGRI Y AMIGÓ

SOCIEDAD EN COMANDITA

Primera en España Premiala con cinco medallas de oro
Trabajos de Arte y Comercio de Vidriería en general

Taller y despacho: Cortas, 488 y Viladomat. 10 y 112

Almacén: Sepúlveda, 177, interior. — BARCELONA

Librería de AGUSTIN BOSCH ANTIGUA DE PENELLA Y BOSCH

5, RONDA DE LA UNIVERSIDAD, 5

Única en Barcelona que tiene un completo surtido de obras para todas las carreras científicas y literarias.

CALLICIDA PIZÁ

Extirpa rápidamente, sin dolor ni molestia, los callos y durezas.
Es curioso: no motiva los inconvenientes de otros emplastos y de los líquidos en general. Es económico, una peseta en todas las farmacias, droguerías y zapaterías.

Depósito general; Farmacia del autor: Plaza del Pino, 6

BARCELONA

Por 1'30 pesetas se remite certificado por correo

Servicios de la Compañía Trasatlántica

Línea de Buenos Aires

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 4, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el día 2 y de Montevideo el 3.

Línea de New-York, Cuba-Méjico

Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Barcelona el 25, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, para New-York, Habana, Veracruz y Puerto Méjico. Regreso de Veracruz el 27 y de Habana el 30 de cada mes.

Línea de Cuba-Méjico

Servicio mensual, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 19, de Gijón el 20 y de Coruña el 21, para Habana y Veracruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña y Santander.

Línea de Venezuela-Colombia

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 10, el 11 de Valencia, el 13, de Málaga, y de Cádiz el 15 de cada mes, para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón, Colón, Sabanilla, Curaçao, Puerto Cabello y La Guayra. Se admite pasaje y carga con trasbordo para Veracruz, Tampico, Puerto Barrios, Cartagena de Indias, Maracaibo, Coro, Cumaná, Carúpano, Trinidad y puertos del lico.

Línea de Filipinas

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena y Valencia, para salir de Barcelona cada cuatro miércoles, o sea: 6 Enero, 3 Febrero, 3 y 31 Marzo, 28 Abril, 26 Mayo, 23 Junio, 21 Julio, 18 Agosto, 15 Septiembre, 13 Octubre, 10 Noviembre y 8 Diciembre; para Port-Said, Suez, Colombo, Singapore, Hilo y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, o sea: 26 Enero, 23 Febrero, 23 Marzo, 20 Abril, 18 Mayo, 15 Junio, 13 Julio, 10 Agosto, 7 Septiembre, 5 Octubre, 2 y 30 Noviembre y 28 Diciembre, para Singapore y demás calas intermedias que a la ida hasta Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cádiz, Lisboa, Santander y Liverpool. Servicio por trasbordo para y de los puertos de la Costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

Línea de Fernando Póo

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, para Tánger, Casablanca, Mazagán, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y Puertos de la costa occidental de Africa.

Regreso de Fernando Póo el 2, haciendo las escalas de Canarias y de la Península indicadas en el viaje de ida.

Línea Brasil-Plata

Servicio mensual saliendo de Bilbao y Santander el 16, de Gijón el 17, de Coruña el 18, de Vigo el 19, de Lisboa el 20 y de Cádiz el 23, para Río Janeiro, Montevideo y Buenos Aires, emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el 16 para Montevideo, Santos, Río Janeiro, Canarias, Lisboa, Vigo, Coruña, Gijón, Santander y Bilbao.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables y pasajeros, a quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Todos los vapores tienen telegrafía sin hilos.

También admite carga y se expiden pasaje para todos los puertos del mundo servidos por líneas regulares.



MARCA REGISTRADA

CEMENTO

Portland Artificial

MARCA

“ASLAND”

DE LA

Compañía General de Asfaltos
y Portland “ASLAND”

.....
PRODUCCIÓN ANUAL: 90.000 TONELADAS

.....
Uniformidad y constancia en la composición

.....
FABRICADO CON HORNOS GIRATORIOS

.....
EMPLÉASE EN LAS OBRAS DEL ESTADO

.....
Oficinas: Plaza de Palacio, 15.-Barcelona

Dirección telegráfica y telefónica: “ASLAND”

.....
PÍDANSE PRECIOS Y CERTIFICADOS DE ENSAYO



Marca registrada

—Estatuaria Religiosa—

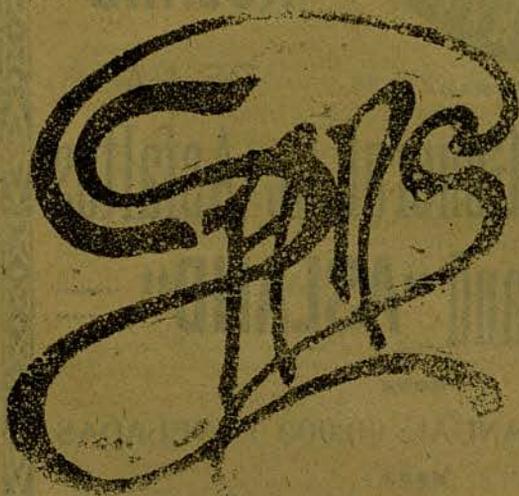
HIJO DE JACINTO CALSINA

CASA FUNDADA EL AÑO 1872

Estatuaria religiosa, en talla de madera.

Estatuaria religiosa, modelada en cartón fibra, materia absolutamente sólida (con privilegio).

Reproducciones artísticas; Altares; Temples; Retablos; Instalación completa de Oratorios.—Precios económicos. Pídanse catálogos y fotografías.—Talleres y despacho: Paseo de Gracia, 62. Barcelona



Camisería y Corbatería

BOQUERÍA, 32

BARCELONA

**Especialitat
en les camises
a mida**

Gran baratura
de preus

GRAN CERERIA



ESPECIALIDAD en velas o cirios y blandones para el CULTO

CALIDADES PARA CELEBRAR Y PARA LAS DEMÁS VELAS DE ALTAR

CLASES de varios precios para iluminaciones:

Velas o cirios y blandones esteáricos

Resultado completamente nuevo y tan perfecto que arden con toda igualdad, sin humo, olor ni carbón, resultando

una economía sin igual.

BLANQUEO de ceras y fábrica de bujías — Proveedores de la Real Casa — Privilegiada y 16 recompensas de primera y segunda clase — Expediciones a todas las provincias, extranjero y Ultramar — Se remiten notas de precios y catálogos ilustrados gratis.

ANTONIO SALA Princesa, 40. : Teléfono 428

BARCELONA

LA ACADEMIA CALASANCIA



Fundador: Rdmo. P. Eduardo
Llanas, Escolapio: Consultor de
la Sagrada Congregación del
Índice



: : LOS VÍNCULOS SOCIALES : : COMO HECHOS GEOGRÁFICOS

IV

Indudablemente el industrialismo es de una importancia extraordinaria en las emigraciones, ya que a él se debe:

- 1.º La despoblación de los campos.
- 2.º El desenvolvimiento de los medios de comunicación.
- 3.º El nacimiento de centros urbanos y la acumulación de población en regiones inhabitadas y de clima inhospitalario, como en Cerro de Pasco que tiene hoy 15.000 habitantes, cuando en 1650 apenas había pastores debido a la explotación minera, que fundó también a Potosí y que ha poblado la Australia.

- 4.º El desplazamiento de los polos de la actividad humana, históricos y económicos. Así, por ejemplo, Constantinopla es hoy la décima tercera villa del mundo y en 1870 era la tercera; Birmingham en 1696 era un burgo de 4.000 habitantes y hoy tiene 558.000 y casos iguales observamos en otras poblaciones europeas, de suerte que si se compara el mapa de densidad de Europa con el de su industria fabril, se verá a simple vista que en las regiones industriales hay la concentración en detrimento del campo, y no sólo esto sino que las villas de tipo industrial neto llevan tras de sí un cortejo de villas secundarias, como satélites de aquéllas, y claro está que entre ellas hay algunas más comerciales que industriales, para dar salida y servir de contratación a los productos de éstas. Así Manchester, la ciudad del algodón, está en estrecha relación con Liverpool, el gran puerto histórico, y el crecimiento de éste ha corrido pareja con el de aquélla.

Sin necesidad de acudir a datos que nos puedan proporcionar otros países, vemos el hecho de la inmigración en Barcelona.

En 1818 había en la ciudad 85.572 habitantes y en los suburbios, convertidos en campos, 2.655.

En 1857 había en la ciudad 183,787 habitantes y en los suburbios 32,155.

En 1900 había en la ciudad 359,986 habitantes y en los suburbios 173,014.

Y este aumento de población de Barcelona se debe no a la natalidad, sino a la inmigración, de suerte que el 40 por 100 de los vecinos de Barcelona no han nacido aquí y vemos cómo hay una colonia numerosa de catalanes de otras ciudades y de aragoneses y valencianos. Más aún; si se estudia bien el caso se verá que los inmigrantes, hoy obreros industriales, eran antes campesinos.

El absentismo, pues, produce grandes inmigraciones y por esto los Estados se preocupan de remediar este mal ya mediante leyes de colonización interior, como la debida al señor González Besada en España; ya formando la prosperidad agrícola familiar como el «Homestead» alemán; bien exigiendo el cultivo forzoso de las grandes propiedades, bajo pena de expropiación como en Austria.

Nos hemos extendido tal vez demasiado en las anteriores consideraciones, a pesar de que hemos procurado sintetizar ideas y dejar de señalar otros hechos; pero no queremos terminar sin hacer algunas consideraciones sobre el arte, como hecho geográfico.

Concretando y circunscribiéndonos, en el arte arquitectónico, hallamos que según sea la composición del terreno, así aparecen las habitaciones, y claro está que también los cultivos, los paisajes, etc.

En los terrenos de rocas eruptivas y cristalinas las casas y construcciones son de muros y piedras sólidas, ya que el granito es la roca predilecta para las construcciones ornamentales (monumentos, pedestales, tumbas), lo mismo que las rocas porfíricas y basálticas; en los sitios en que abundan las rocas arenáceas y calcáreas, notamos que éstas predominan como materiales de construcción, y en los países calcáreos y arcillosos, las casas se construyen de ladrillo.

Multitud de ejemplos podríamos aducir en apoyo de lo escrito. Brunhes nos presenta las casas de tierra del Delta, por lo arcilloso del terreno mientras que en el Alto Egipto son de piedra, adosadas a las vertientes de las montañas; las barracas de Valencia, revelan el terreno arcilloso, Guadix recuerda las habitaciones trogloditas. Las casas de las poblaciones cubanas son hechas de materiales poco resistentes para evitar los desastres de los temblores, y sus paredes son delgadas a causa del calor, mientras que las cabañas del campo y de los cafetales están hechas de hojas de palmera el techo y las paredes de *yaguas* o de madera del país; en medio de una estepa pedregosa hallamos, como ocurre en algunos lugares

de Menorca, una habitación formada por piedras superpuestas, a veces blanqueadas; en las regiones húmedas de Sumatra hallamos las casas levantadas sobre pilares para evitar la humedad del suelo. Los cubiertos nos hablan de las lluvias, los muros de los fríos, los materiales del terreno, en una palabra, la casa nos revela la geografía local.

Las construcciones de piedra podemos decir que son el tipo característico de los países que bordean el mar Mediterráneo, todo él encerrado en un hercúleo círculo de macizos y cadenas que dejan al descubierto sus rocas. En España, en Provenza, en Liguria, en Calabria, en Sicilia, en Grecia, en Palestina, en Túnez, en Argelia, en todos estos países hallamos la casa de piedra, que afecta distintas formas y se levanta de distinto modo, según los materiales que entraron en su construcción. Así en la región de Olot se usa como argamasa la lava volcánica y como base el basalto; en Barcelona la piedra arenácea de Montjuich, junto con ladrillos; en Argelia las rocas calcáreas.

Y si en los países arcillosos o pétreos se levantan las construcciones adecuadas a las condiciones geográficas de la localidad, lo mismo ocurre en los que tienen bosques en abundancia. Vemos habitaciones de madera lo mismo en Finlandia y en Rusia que en la Europa central, que en Suecia y en los Alpes franceses y en los suizos, en fin, donde haya una porción forestal.

Por último, la techumbre varía como es natural, según las condiciones mesológicas. Unas veces se colocan grandes vigas recubiertas con pizarras en forma inclinada para resguardarse de la nieve, y otras terminan en cúpulas o son llanas, y así cabe la distinción entre terrados y tejados según la mayor o menor cantidad de lluvias.

Todas estas consideraciones imperfectamente hilvanadas, nos conducen a sentar las siguientes conclusiones:

1.^a El estudio de la Geografía debe hacerse bajo la base de la *relación* entre la Tierra y el Hombre.

2.^a Los vínculos sociales deben ser estudiados por el geógrafo como hechos geográficos dentro del concepto de relación.

3.^a La religión, vínculo social, explica como hecho geográfico muchos otros que se traducen en las épocas en que se celebran las fiestas religiosas, comarcales, en los refranes populares, onomatología, hagiografía, etc.

4.^a El lenguaje, vínculo social, explica muchas de las corrientes emigratorias y la onomatología geográfica histórica.

5.^a El derecho, en sus distintas ramas, presenta instituciones que se explican como hechos geográficos, sobre todo en el régimen familiar.

6.^a La organización económica de la familia y la organización social de los pueblos pueden y deben ser estudiados por el geógrafo, como hechos geográficos de relación. Así se ve tanto en la clase agrícola como en la industrial y comercial y en la

Poleografía pueden explicarse muchos hechos como relación, tanto en lo que se refiere a la clasificación de las ciudades, como en el tipo y fisonomía de las mismas, como en los movimientos de población.

7.^a La construcción de la casa nos revela la geografía local, en el concepto de relación, y el arte arquitectónico debe sujetarse en general a las condiciones mesológicas.

COSME PARPAL Y MARQUÉS

Director de la Academia

CONCEPTO DEL ESTADO

V y último

POSITIVISMO.—PERSONALIDAD DEL ESTADO

Desde luego el Positivismo está en posesión del verdadero método para la comprensión del Estado, hasta tal punto que a juzgar por él podrían llamarse positivistas cuantos honraron la Ciencia siguiendo este procedimiento lógico. La observación en la Ciencia Política es de un valor insustituible. La concepción aristotélica fué tan perfecta porque recogía los latidos de la realidad.

Pero los positivistas han dado un paso equivocado al confiarlo todo a su método y al afirmar que lo inaccesible a la experiencia humana, lo espiritual, lo absoluto, no puede conocerse. La Ciencia, cuyo único objeto es descubrir las leyes de los fenómenos, sólo atenderá a las causas conexas, a los principios inmediatos; lo absoluto, la causa remota, el Creador, escapa a su estudio. La Filosofía no puede elevarse por sobre lo contingente y relativo. La Metafísica es una ciencia quimérica.

No es esto todo. Los positivistas ni aun son consecuentes. Proclaman como único medio de conocimiento el análisis y construyen una hipótesis, advirtiendo que si por ello tienen parecido a Krause, su caída es más profunda, pues Krause, al fin, recogía las tradiciones de raza y las verdades de nuestra Religión y los positivistas niegan la existencia de un Dios personal y Creador y exaltan en su frente la improbable ley de la evolución: el grosero materialismo y el panteísmo eran sus predicados lógicos, y apoyada en estos erróneos conceptos, para la Ciencia Política, el Estado será fin a cuya perfección han de consagrarse las libertades individuales.

El principio de la evolución les hace concebir al Estado como un organismo, estático para unos, instintivo y consciente para otros, o como un supraorganismo para los que concretan la última idea vertida por esta escuela.

Desde luego, la primera de estas tres manifestaciones positivistas es un absurdo incompatible con la Ciencia; es la quintaesencia del materialismo y del panteísmo y cayó ya en descrédito

por sus muchos puntos vulnerables. En efecto, si el Estado fuese un organismo estático, en virtud del principio racional por el que dos cuerpos no pueden ocupar a un tiempo idéntico lugar, él sólo podría existir con unicidad en un lugar siendo imposible la coexistencia con otros organismos. La realidad demuestra lo contrario.

Además, concibiendo así al Estado quedaba negado todo principio espiritual al ser los hombres células inconscientes del mismo, y la vida del Estado debiera descomponerse fatalmente en nacimiento, desarrollo y muerte, siendo así que el Estado puede no comenzar su existencia de un modo rudimentario y su desaparición no es en absoluto inevitable. Este grupo positivista forma el organismo por yuxtaposición; por suma de elementos.

Otra dirección positivista es la doctrina de Spencer, la cual viene a rectificar los criterios anteriores. El Estado es ya un organismo vivo y consciente, compuesto de células organizadas: los individuos; éstos, que están dotados de un instinto o capacidad individual y otro instinto o capacidad social, al combinarse y entremezclarse, dan unidad a un organismo social que con su aparato productor o digestivo, distributor o vascular y nervo-motor realiza todas sus funciones.

Spencer nos habla de que las sociedades crecen apropiándose elementos extraños que por asimilación los convierten en materia suya. La sociedad ya no se forma por yuxtaposición sino por intuspección. Schaeff, que forma en este grupo, dice, que la familia es una célula social, los bienes son la materia intercelular del cuerpo social. Fouille y otros más, sientan afirmaciones parecidas.

La voluntad general del Estado se manifiesta concurriendo con las voluntades individuales que subsisten y no desaparecen como desaparecen los individuos aun fusionándose en comunidad orgánica. Cierto. Pero esta voluntad general es para ellos «distinta de la unión de las individuales», y esto, no puede aceptarse. Si la voluntad general emana de los individuos, es preciso que sea el compuesto o el múltiplo de un cierto número de voluntades, y de consiguiente, esta voluntad general tendrá por elementos, elementos exactamente iguales a las voluntades individuales y no podrá ser distinta de ellas.

El considerar al Estado como un organismo en el sentido que le atribuye la teoría híbrida, que así se llama la últimamente expuesta, «sugiere, dice Cánovas del Castillo (1), la falsa idea de que es posible hallar leyes matemáticas para las humanas voluntades y que ellas obedezcan fielmente ni más ni menos que siguen sin murmurar los cuerpos orgánicos e inorgánicos las leyes de la fisiología, física y química. Por eso en Alemania, añade, se han escrito tantas fisiologías y físicas del Estado».

El considerar al Estado como un organismo fisiológico ha llevado a creer que la humanidad realiza el bien por un placer análo-

(1) Obra citada.

go al que en el orden de los cuerpos vivos proviene de la salud; ha determinado la aplicación de los principios de la lucha por la existencia, de la victoria del más fuerte, de las leyes de Malthus aplicadas a la sociología; ha creado los tipos de Estado, carnívoros o rumiantes, militares o industriales; ha sentado, dice el doctor Castillo, «multitud de contradicciones y falsas consecuencias: quedan por ello justificadas todas las revoluciones que hayan logrado el triunfo, las partes del ser social han de estar necesariamente al servicio del todo, los órganos gubernamentales del Estado sólo podrán realizar una determinada función y no varias y ha dado en la confusión de lo que es manera de un ser con el ser mismo al afirmar que la sociedad política tiene una existencia real distinta de los individuos que la componen».

Por eso el Estado no puede confundirse en modo alguno con un organismo vivo, con un individuo; el individuo es una unidad espontánea, el Estado es una unidad producto de un acto de voluntad: esta es la diferencia capital entre estos dos géneros de unidad. Los individuos están dotados de facultades de sociabilidad; pero estas aptitudes no son fuerzas que dominan fatalmente la voluntad libre de los mismos.

«El Estado, dice Lingg, al igual que la familia es un organismo si se quiere, en el sentido de que no proviene del azar; pero es algo más, pues es el resultado de una cierta conciencia que se encuentra en una pluralidad de individuos». «La primera comunidad, la familia, es en verdad la única natural; pero en su adelanto y en el grado de la comunidad Estado, es un acto de la voluntad humana, de la razón». «Crear un Estado, afirma Seydel, no es producirlo por generación».

Por otra parte, el Estado no es una unidad distinta de los seres que lo componen. Para serlo debieran encontrarse en su composición, no sólo los elementos que lo han compuesto, sino otros más.

El Estado no es, pues, un organismo en el sentido corriente de la palabra. Presentar lo que en apariencia asemeja el Estado al organismo propiamente dicho y olvidar sus innumerables diferencias por la necesidad de una teoría, no es correcto. Torcer el valor ordinario de la palabra, organismo, y atribuirle un sentido incierto y extravagante no es remediar los inconvenientes de su uso. Sólo así se comprenden los múltiples matices del positivismo.

Personalidad del Estado.—Decíamos, que el último aspecto del Estado en la teoría positivista era considerarle como un supraorganismo, como una persona.

La personalidad del Estado es cuestión candente, de actualidad manifiesta. El ser el Estado un compuesto moral exigía que así fuera considerado y los modernos autores en la Ciencia Política sutilizan la materia al través del prisma de los criterios que defienden y, como dice Posada (1), «concretan en nuestra Ciencia dos

(1) La Nueva orientación del Derecho Político.

corrientes que al contraponerse provocan la crisis de la naturaleza del Estado y que se resume en estas dos indicaciones: el Estado es una personalidad; el Estado no es una personalidad».

Consideremos los que niegan personalidad al Estado. (Gumpowiz, Wind, etc.) concretándonos a León Duguit; uno de los más entusiastas defensores de esta orientación.

En su obra *L'Etat, le droit objectif et la loi positive*, dice: «Queremos mostrar que el Estado no es una persona colectiva investida de un poder soberano, imaginada por el espíritu inventivo de los publicistas. Las doctrinas de Gierke, Gerber, Iellinek, Esmein y Hauri6n, cualesquiera que sea la autoridad y el ingenio de sus defensores, no son más que hipótesis y ficciones cuando no entrañan un círculo vicioso». «Que se llame Estado a un grupo humano establecido en un territorio dado, donde los más fuertes imponen su voluntad a los más débiles y que este poder de los más fuertes se llame soberanía, perfectamente. Pero ir más allá de esto equivale a entrar en la hipótesis. El Estado no tiene existencia real, no es la persona colectiva que representa contra el individuo los derechos de la comunidad».

Y Posada (1) dice: «hasta aquí, es decir, aun admitiendo las palabras citadas de Duguit, cabe la personalidad del Estado y la realidad social, porque el hecho de que el Estado tenga una personalidad propia no supone por necesidad un sujeto de derechos *contra, o enfrente* o sobre los individuos, dominándolos, imponiéndose».

Pero Duguit va más allá y da una interpretación a sus palabras que destruye la personalidad del Estado:

«Los *hechos*, dice, demuestran que la voluntad colectiva es una suma de las voluntades individuales. Podéis afirmar que el individuo piensa y obra; otra cosa no la podéis afirmar. Y no se diga que detrás de este pensamiento y de estos actos que se nos presentan como pensamientos y actos individuales, hay la esencia colectiva, porque nadie lo sabe. Ciertamente que el contenido de la conciencia es esencialmente social, pero la conciencia es exclusivamente individual. Sólo es positivo: la conciencia individual, la voluntad individual, el pensamiento individual; fuera de ahí todo es ficción.»

Y replica Posada: «¿Es cierto que el análisis de los *hechos*, de la realidad social solo nos ofrece hombres, *seres en sí*, que se relacionan? ¿No son tan realidad—*hechos*—como los hombres las colectividades y el ambiente social que éstas forman? Esos sindicatos, (Duguit se muestra entusiasta de estas asociaciones), las naciones que por tal manera diferencian a los hombres ¿no son tan realidad como los hombres mismos? ¿No son algo en cada caso distinto de los individuos? ¿Se puede estimar que el Estado de una sociedad—aquí por contraposición se observa bien que Posada considera Es-

(1) Obra citada.

tado al individuo (1)—o la sociedad constituida en Estado es un puro concepto, una palabra que expresa sólo una idea de pluralidad y el individuo en cambio es una realidad, un hecho? Es como si en estética, añade, negáramos la realidad de la impresión del bosque, afirmando que se trata de la suma de impresiones y *representaciones* de los árboles que lo componen. Ciertamente el bosque supone los arboles, pero el bosque es el bosque y no la mera suma de los árboles».

Decididamente la doctrina del Profesor Duguit no puede aceptarse.

Para nosotros el Estado tiene personalidad. Ihering considera la personalidad como la obra más hermosa de la voluntad jurídica, el más supremo carácter de la humanidad en la vida. ¿Y el Estado que es la síntesis más acabada de la humanidad, no será persona? ¿Sólo el individuo es sujeto de derechos y obligaciones? Jamás lo aceptaremos, porque la personalidad del Estado es el único modo de explicar las relaciones de éste en su vida interna e internacional: cuando peligra la vida del Estado, dicen todas las constituciones, se suspenden las garantías individuales, prueba inequívoca de que el Estado al igual que el individuo tiene derecho a la vida, a la existencia; por otra parte, sin personalidad en el Estado, el Derecho Internacional sería ilusorio.

Además ¿no reclamará derechos para llenar su cometido una asociación tan perfecta como el Estado, que, como dice Cánovas del Castillo «suple temporalmente cuanto es indispensable y falta en la vida social, las flaquezas del individuo y aun de las asociaciones parciales y fortuitas: suple como instrumento jurídico el sentimiento de la inviolabilidad del Derecho si está ausente en el hombre; suple hasta el sentido moral cuando individualmente lo pierde alguna generación desventurada; suple, por último, y suplirá siempre que sea preciso, los vacíos que deje el amor al prójimo, la caridad, la piedad, en las naciones abandonadas del estímulo divino?»

Negar personalidad al Estado, dejarlo desprovisto de derechos y obligaciones que arranquen de su existencia como ser moral, es destruir la obra inmensa del Cristianismo, las conquistas de la razón que en el flujo y reflujo de las ideas ha elaborado el concepto de *persona*, desconocido en la antigüedad y aplicable lo mismo que al individuo, al Estado, porque aun siendo, éste, medio para el hombre, tiene un fin en sí que le eleva a la categoría de sujeto moral de derechos.

RAMÓN GARCÍA HARO.

Académico de Número.

(1) A los que llaman Estado al individuo puede replicárseles diciendo: que de la misma manera que el individuo no es especie, sino que para que ésta exista se necesita el antagonismo de los sexos, igualmente el individuo no llega a formar Estado mientras no se constituya al menos en familia.

LA TRATA DE NEGROS

Se comprende fácilmente que al descubrirse América y las inmensas riquezas que allí había acumuladas, los aventureros, españoles primero, portugueses, después y los de los demás países, luego, viesan excitada su codicia e intentasen explotar el territorio, arrojándose famélicos sobre aquellas comarcas, seducidos por el brillo del oro.

Ciertamente, dice Fray Pedro Simón, muchos hechos de los que se atribuyen a los españoles de aquellos tiempos, tiene su explicación segura en la necesidad de inspirar terror, para dominar a las numerosas y aguerridas tribus que poblaban aquel territorio y contra las cuales era insignificante aquel puñado de hombres que emprendieron la conquista de aquel país. Pero ¿en dónde no se ha empleado el terror, para imponerse a una fuerza superior? Si los españoles lo hicieron, no menos fué practicado por la Revolución Francesa, cuando a punto de ser ésta vencida, apeló al terror y paseó por calles y plazas la sangrienta guillotina para defender el poder de la convención contra sus enemigos.

Pero ni la Iglesia ni el Estado podían ser responsables de los abusos que en el Nuevo Mundo se cometían por los aventureros, ya que la historia nos enseña las dificultades con que tropezaban las altas autoridades y delegados regios, para hacer cumplir las órdenes que recibían de sus respectivos gobiernos y a pesar de las justas protestas de los papas, lo cierto es que la trata de negros se desarrolló en aquei entonces Nuevo Mundo.

A Dinamarca cupo la gloria de ser la primera nación que abolió la esclavitud en 1792. Más tarde, en Inglaterra, la ley dando libertad a los esclavos, se promulgó en 1807 y el Congreso de Viena de 1814 se ocupó también de tan trascendental cuestión y declaró que para bien de la humanidad, debía ser abolida la esclavitud.

Sin embargo, estos acuerdos no pudieron llevarse a la práctica, tan rápidamente como hubiese convenido, habiendo de influir mucho, en su contra, los intereses creados, etc.

En cuanto a España, ya en el tratado de paz y alianza, celebrado con Inglaterra, en 28 de Agosto de 1814, prometió el gobierno español estudiar el asunto del tráfico de esclavos y ver los medios de prohibirlo en sus dominios, promesa que cumplió Su Majestad el Rey Fernando VII en 25 de Septiembre de 1817, por medio de un tratado con Inglaterra, en el cual se comprometía a que cesase la trata de negros en todos los dominios de España, desde el 30 de Mayo de 1820 y desde luego en la parte norte de la costa de Africa y prometiendo el Rey de Inglaterra pagar como indemnización la suma de 400,000 libras esterlinas.

Sin embargo, y a pesar de todo esto, la trata de negros subsistió hasta finales del siglo XIX, en que fué abolida por los Estados Unidos.

A la gloria del eximio Papa León XIII había de quedar el dar el golpe de gracia a la esclavitud, por mediación del Cardenal Lavigerie.

Como se ve pues, corresponde al cristianismo y a los esfuerzos incesantes de los que han ocupado la Cátedra de San Pedro, la gloria del ocaso de la esclavitud en el mundo Romano y luego su desaparición en el mundo moderno.

El socialista Cicloti, en su obra *El ocaso de la esclavitud*, pretende arrebatar este trofeo al cristianismo, alegando en su favor, «que ya antes de aparecer el cristianismo, ya censuraron los castigos a que los esclavos estaban expuestos, hombres tan eminentes como Eurípides en Grecia y más adelante, en la República Romana, Cicerón y Séneca», así como también es cierto que el Emperador Claudio libertó a los esclavos viejos o enfermos, expuestos ante el templo de Esculapio.

Otros Emperadores dictaron también providencias en este sentido, pero siempre con nulo resultado. Es preciso acudir a los tiempos del cristianismo, en que los poseedores de esclavos les manumitían en las catacumbas, por ordenación de su conciencia, en la cual ya estaban infiltradas las doctrinas del cristianismo; además al dignificar la Iglesia de Cristo, el trabajo, e imponerlo a sus fieles, (1) no hizo más que establecer el trabajo para todos, colocándolos a todos en la misma situación de trabajar, y por tanto, si todos eran iguales, de ninguna manera, podían ser los más esclavos de los otros.

En épocas más modernas, los edictos de los Papas Pío II, León X, Paulo III, Benedicto XIV y Gregorio XVI, condenando el mercado de negros, demuestran, cuán ardiente ha sido siempre el deseo de la Iglesia, de que cesase aquel estado de cosas, que era la deshonra del mundo civilizado y el baldón de la humanidad.

JOSÉ MARÍA TOMÁS
Académico Supernumerario

NOTAS CIENTÍFICAS

UN EXPLOSIVO IDEAL

Sería aquel que en muy pequeño volumen tuviera enorme fuerza explosiva, que fuese de fabricación fácil y segurísima, y que su transporte, colocación etc., esto es, su manejo, fuese completamente inofensivo.

(1) En el libro de «La doctrina de los Apóstoles», documento que, aunque apócrifo, goza de gran autoridad y data según algunos cronistas, del siglo II y aun acaso del I, se leen los siguientes párrafos:

«Si el que llega a vosotros, es un viajero sin hogar, socorredle sin demora.

»Si quiere establecerse entre vosotros, que trabaje y que coma.

»Si no tiene oficio, proveed con cordura, a fin de que ningún cristiano viva entre vosotros desocupado.

»Si no quiere someterse a ello, es un traficante de la doctrina de Cristo. Guardaos de semejantes personas.»

En los tiempos que corremos es una puerilidad decir que la industria química ha llegado en este punto a tal perfección que produce explosivos ideales, terribles, infernales. Y esta producción es tan variada que podríamos escribir muchas e interesantes notas; nos limitaremos hoy a decir algo de uno de los explosivos más importantes, el que aquí se llama *Trilita*, que es la *Tolita* de los franceses, el *Trottil* de los alemanes, el *Trinol* de W. Allendorff y, por fin, el *tri-nitro-metil-benceno* de los químicos.

La fórmula de la trilita es $C_6H_2(C_6H_5(NO_2))_3$ y se prepara tratando el tolueno puro (producto análogo a la bencina) por repetidas mezclas de ácidos nítrico y sulfúrico concentrados; se obtiene una masa cristalina que después de lavada, hasta perder toda acidez, se purifica mediante nueva cristalización en alcohol, resultando así el explosivo en cristales aciculares de color amarillo.

Son admirables las propiedades de este cuerpo: se le fabrica con la mayor seguridad, se le puede transportar, manejar, golpear con un martillo, calentarlo hasta fundirlo (81°) y así darle la forma que convenga: se puede someter a presiones enormes, centenares de atmósferas, sin ningún peligro, adquiriendo entonces una dureza tal que puede ser trabajada como un tronco de madera.

Ni el fuego basta para hacer detonar la trilita, encendida en el aire arde tranquilamente; es además insensible a la humedad y no deteriora ni corroe las planchas metálicas con que se la envuelve.

Para la detonación de la trilita se necesita algo especial, la *onda explosiva*, producida por el estallido del *fulminante* o *cebo* (fulminato de mercurio) puesto en un tubito que se introduce en una oquedad especial practicada en la masa del explosivo: El cebo toma fuego mediante una mecha o chispa y su inflamación detonante produce la onda explosiva capaz de conmover a la trilita de suyo tan dócil y manejable, transformándola en destructor espantoso.

Los efectos destructores de este explosivo son terribles, con él se rellenan los torpedos y las granadas rompedoras: al estallar una de estas granadas queda dividida en más de 2,000 pedazos. Un petardo de 400 gramos de trilita en polvo, sumergido a un metro de la superficie del agua, produce al estallar un surtidor que se eleva hasta unos 25 metros.

Ni este ni otros terribles explosivos son, como pudiera creerse productos exóticos; en la célebre fábrica de pólvoras de Granada los producen nuestros artilleros en condiciones tan excelentes como en las fábricas más afamadas del extranjero.

Y si alguien quiere saber más de la trilita, que lea el hermoso artículo del Padre Vitoria inserto en el número 42 de la revista «Ibérica».

NUESTRO PLANETA SE SECA

Según muchos observadores, la Tierra experimenta una conti-

nuada desecación, esto es, que pierde agua. Si esto es cierto ¿a qué es debido?

Coehn y Grote han demostrado en su laboratorio que los rayos ultravioleta descomponen el vapor de agua en hidrógeno y bióxido de hidrógeno; y esta descomposición es tanto mayor cuanto menor es la tensión del vapor, es decir, cuanto más enrarecido se encuentre.

Luego las trazas de hidrógeno que se manifiestan en la atmósfera y que, según parece, abundan en las altas regiones de la misma, bien podrían proceder de la acción de los rayos solares sobre el vapor de agua que siempre flota en la atmósfera.

Ahora bien, si este hidrógeno que tiene asiento en las regiones más elevadas de la atmósfera, se disipase gradualmente por el espacio, se perdería así uno de los elementos del vapor de agua la cual ya no podría volver a ser regenerada.

UN ESTUDIANTE DEL GRUPO CIENTÍFICO

CROQUIS

PARA EL AMIGO SALA ROVIRA

Como leyenda becqueriana,—¡mi caro amigo!,—han rozado con sus alas nuestros balcones las raudas y pasajeras golondrinas. Quién sabe si quizás alguna niña soñadora,—de dulce reir y quedo contemplar,—habrá visto con languidez su partida hacia lo ignoto...

Golondrinas aligeras que van *al más allá*, en busca de sol y verdor, de alegría y renacimiento...

Y con su mueca gris ha hecho su aparición el Otoño. ¡Otoño de nuestros afanes de soñador y de nuestras nostalgias de estudiante!

Parejamente hánse abierto, ahí como aquí, las aulas universitarias, igualmente han acudido los muchachos a escuchar las enseñanzas de sus profesores.....

Nuestra *Academia*, también habrá abierto sus puertas de par en par, y al letargo veraniego del Estío, sucederá la fecunda actividad del curso naciente.

¡Cuántas manos amigas hubiera estrechado al llegar otra vez a ella! ¡Cuántos amigos cariñosos,—los constantes, los fuertes,—de quienes tan agradables recuerdos guardo siempre...!

*
*
*

Madrid *de nuestros pecados*; la ciudad señorial; la Villa y Corte, con su realeza y aristocracia, tiene un atractivo indefinible para el alma de este poeta...

Y tú ¡amigo dilectísimo! recordarás mis confidencias tan amadas; *lo pasado que ahora vive*, y tendrás una sonrisa de halago para mí, que también, caballero y decidor, amo la vida y sé encerrarme en mi *torrecita de marfil*.....

MIGUEL SERRA Y BALAGUER
Académico de Número

Madrid, Octubre, 1915.

ESTUDIO SOBRE EL RADIO Ra'' PA=225

RESUMEN DE LA RADIOACTIVIDAD DESDE SU DESCUBRIMIENTO
HASTA LA APARICIÓN DEL RADIO

(Conclusión)

Radiaciones de las substancias radioactivas

Los trabajos de distintos físicos (Becquerel, Meyer, Giessel, Schneidler, Rutherford y Mr. y Mme. Curie), han demostrado que las radiaciones que emiten las substancias radioactivas son sumamente complicadas, pudiendo distinguirse, según Rutherford, tres clases de radiaciones que les ha llamado *a, b, c*.

Las radiaciones *a* traspasan con dificultad los cuerpos. El campo magnético tiene en ellas poca influencia.

Los rayos *b* son menos absorbibles que los *a* y son influenciados en gran manera por la presencia de un campo magnético, pareciéndose mucho a los llamados rayos catódicos.

Los rayos *b* no son en modo alguno absorbibles ni se dejan influenciar por el campo magnético, pareciéndose por completo a los rayos Röntgen.

De lo anteriormente dicho resulta que el radio emite radiaciones iguales a los rayos catódicos y a los Röntgen y que como éstos ionizan el aire, impresionan la placa fotográfica, provocan la fluorescencia de las substancias fluorescentes y son reflejados de una manera regular.

Las radiaciones que emiten los cuerpos radioactivos se propagan en el aire y en el vacío como lo demuestra la sombra que proyecta un cuerpo opaco a dichas radiaciones sobre la placa fotográfica o la pantalla fluorescente. Las radiaciones se propagan en el aire a bastante distancia (3 ó 4 metros operando con focos bastante potentes). Esto no quiere decir que no se propaguen a mayor distancia, pero sí quiere decir que a tal distancia los instrumentos que se poseen, ya no aprecian la acción de dichas radiaciones. Hay que tener en cuenta que las radiaciones, además de ser absorbidas en parte por el aire, su efecto varía en razón inversa del cuadrado de las distancias.

Efectos de las radiaciones sobre diversos cuerpos

Mr. Curie comprobó que las radiaciones de las substancias radioactivas no sólo ionizaban el aire, como se ha indicado anteriormente, sino que producen el mismo efecto sobre los líquidos y demás substancias dieléctricas.

Las radiaciones excitan la fluorescencia de ciertos cuerpos como el papel, vidrio (el vidrio de Euringen es el más brillante), sales de bario. El cuerpo más usado en experimentos físicos es el cloroplatinato bórico ($\text{Cl}_6 \text{Pt Ba}$). La fluorescencia de este cuerpo se

observa aunque esté separado del radio por cuerpos absorbentes; por ejemplo, se ha observado la fluorescencia de una pantalla de (Cl_2 , Pt Ba) a través del cuerpo humano. Es evidente que en estos casos la fluorescencia es mucho menor que si no existiera el cuerpo absorbente.

El vidrio que está bajo la acción del radio se colorea y toma diversos tonos, desde pardo a violeta, al mismo tiempo que su fluorescencia va en disminución.

El sulfuro de zinc (S Zn) pierde, después de largo tiempo de estar bajo la influencia del radio, la propiedad de fosforecer.

El diamante fosforece también bajo la acción del radio y puede distinguirse por esta propiedad de sus imitaciones que la poseen en mucho menor grado.

Todos los compuestos de bario que contienen radio emiten luz. Las sales halóideas perfectamente secas producen una luz tan intensa que con quequeñísimas cantidades de substancia se puede leer en una habitación completamente oscura. El cloruro doble de bario y radio, al cabo de algunos meses cambia su luz que toma un tono violeta y disminuye mucho su intensidad. Si se disuelve y luego se desea vuelve a adquirir su primitiva luz. Los compuestos de bario y radio son los primeros ejemplos de cuerpos que emiten luz por sí solos.

El fósforo blanco bajo la acción del radio se transforma en su variedad alotrópica, el fósforo rojo.

El papel sufre una completa modificación, volviéndose quebradizo y acabando por deshacerse en polvo.

El radio como fuente de calor

Después de haber observado que el aire en las inmediaciones de un compuesto de radio experimenta un aumento de temperatura, se procedió a la medición del calor desprendido. De los trabajos efectuados en este sentido se dedujo que un átomo-gramo (225 gramos) de radio desprenden en una hora 18,000 calorías, cantidad de calor comparable con la que produce 1 gramo de Hidrógeno al quemarse.

Esta producción de calor tiene lugar sin ninguna reacción química ni física aparente, ya que el aspecto y propiedades del radio no cambian con los años, al menos en proporción sensible.

Una sal de radio recientemente obtenida desarrolla poco calor. El calor emitido aumenta con el tiempo y al cabo de un mes ha llegado a un límite que se conserva constante. Lo mismo pasa con una disolución.

Desarrollo de gases

Una solución de bromuro de radio desarrolla continuamente gases, siendo los principales H, y O, lo que hace suponer que el agua se descompone. Las sales en estado sódico también emiten gases

entre los que se distinguen el H (hidrógeno), O (oxígeno), He (Helio), CO_2 (anhídrido carbónico). En el espectro de estos gases se encuentra aún alguna línea desconocida.

En las inmediaciones de una sal de radio se observa la presencia del ozono que seguramente no es debido a una emanación del radio, sino más bien a un efecto de las radiaciones sobre el oxígeno del aire. Basta recordar que las radiaciones ionizan el aire y que el ozono se produce por la acción de la electricidad sobre el oxígeno.

Las emanaciones contienen Helio, como ya se ha dicho, y seguramente algún otro de los gases nobles, al que deben corresponder las rayas desconocidas que presenta el espectro.

Las emanaciones son al principio radioactivas, pero con el tiempo pierden esta propiedad.

Espectro del radio

En el espectro del radio se distinguen tres rayas fuertes correspondientes a las longitudes de onda,

$$l = 381'47, l = 368'30, l = 454,06.$$

La raya más característica corresponde a $l = 566'5$, pero es bastante débil.

El conjunto del espectro ofrece el aspecto de los dos metales alcalinotérreos.

Giessel dice que el bromuro de radio colorea la llama en rojo y que el espectro luminoso contiene dos hermosas rayas rojas, una azul-verde y otra débil en el violeta.

Efectos fisiológicos

Si se coloca una cápsula delgada de goma o celuloide, que contenga algún compuesto de radio muy activo, sobre la piel y se le deja algún tiempo, aparece un encarnado, ya en seguida o al cabo de algún tiempo, según la duración del período de impresión. El aspecto de la piel es el mismo que si estuviese quemada.

En uno de sus experimentos Mr. Gurie dejó obrar sobre la piel una preparación relativamente poco activa, durante 10 horas. Al sacar la cápsula, la piel estaba ya completamente encarnada y más tarde apareció una llaga que tardó cuatro meses en curarla. La epidermis estaba completamente destrozada y sólo muy lenta y difícilmente pudo recomponerse, quedando en el lugar de la llaga una grave cicatriz. En otro experimento que sólo duró ocho minutos, la mancha roja apareció al cabo de dos meses, sin tener efectos notables.

El Dr. Danlos hizo pruebas en el hospital de Saint-Louis sobre el efecto que producía el radio en el tratamiento de las enfermeda-

des de la piel y comprobó que la piel destruída por la acción del radio salía luego perfectamente sana.

Giessel observó el efecto del radio sobre las hojas tiernas que se volvieron amarillas y cayeron.

Giessel, lo mismo que Ibinstedt y Nagel, estudiaron el efecto del radio sobre la visión y observaron que teniendo el ojo en las proximidades de un compuesto de radio, aún teniendo los párpados cerrados, se ve un cierto resplandor. Estos físicos descubrieron que las substancias del ojo son fluorescentes bajo la acción del radio, siendo esta la causa de la mencionada luz. Los ciegos cuya retina está intacta, perciben también la sensación de luz, sucediendo lo contrario con los que la tienen enferma.

Las radiaciones del radio impiden el cultivo y desarrollo de bacterias.

JOSÉ M. GANZER MIRALLES

Académico de Número.

NOTAS SUELTAS

Apertura de colegios.—Hemos recibido dos elegantes prospectos: uno del colegio de Villanueva y Geltrú y otro del de Cárdenas (Cuba), ambos dirigidos por PP. Escolapios.

Están tirados en papel superior, satinado, con hermosas vistas de conjunto y de detalle.

* * *

Observación preciosa.—Un médico inglés ha deducido, después de repetidas y escrupulosas observaciones, que el crecimiento de los niños sólo tiene lugar durante el sueño. Remedio infalible, según el doctor inglés, y además sencillísimo y eminentemente económico.

* * *

Registro de edades.—Guillermo II de Alemania tiene 56 años; Francisco José de Austria 85; Jorge V de Inglaterra 50; Nicolás II de Rusia 47; Víctor Manuel III de Italia 46; Alberto I de Bélgica 40.

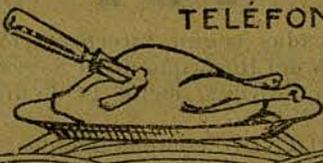
* * *

La Dépêche, Diario de Tolosa.—Este periódico francés que tantas calumnias ha lanzado sobre España durante todo ese tiempo, es un periódico decididamente masónico. Si no nos lo dijera su campaña burdamente anticlerical, si no nos lo probara la cooperación moral y material que le presta la masonería, nos lo afirmaría el artículo titulado *El Arbitro*, publicado recientemente. Es todo él un tejido de groseros insultos al reinante Pontífice y una colección ridícula de repugnantes acusaciones contra la política de paz y de amor que se sigue en el Vaticano.

REGÁS

BANQUETES ≡
 ≡ **LUNCHEONS**

FERNANDO · 7 ≡
 ≡ **TELÉFONO. 230**



Farmacia Internacional

Reuma

Gota

ARTRITICOS

Rapidísimo e inofensivo
 disolvente del ácido úrico ac-
 tividad superior a las litinas y piper-
 acinas, demostrado científicamente por el doc-
 tor Johannesen en los análisis verificados en
 el Politecnicum de Zúrich. En este con
 gran éxito en los casos rebeldes de
*Reuma, Gota, Arenillas,
 Cálculos*

Uromil

Arenillas

Cálculos

Rambla del Centro, 17.—BARCELONA

VELAS DE CERA

PARA EL CULTO

Litúrgicas, garantizadas



Calidad MÁXIMA para las DOS velas de la Santa Misa y el Cirio Pascual.

Calidad NOTABILI para las demás velas del altar.



Fabricadas según interpretación AUTÉNTICA del Rescripto de la Sagrada Congregación de Ritos, fecha 14 de diciembre de 1904.

RESULTADO completamente nuevo y tan perfecto que arden y se consumen, desde el principio al fin con la misma igualdad y limpieza que las más excelentes bujías esteáricas.



ENVÍOS A ULTRAMAR

Fabricante: QUINTIN RUIZ DE GAUNA

VITORIA (España)

CHOCOLATES

de QUINTÍN RUIZ DE GAUNA

ENVÍOS A TODAS PARTES

VITORIA

(ÁLAVA)

VINOS DE MISA

DE LA

SOCIEDAD EXPORTADORA TARRACONENSE

Sucesora de J. de Muller.-TARRAGONA

Esta casa garantiza la absoluta pureza de sus Vinos de Misa, a cuyo fin los elabora directamente en las épocas de vendimias, seleccionando las mejores cosechas de los viñedos de la región, y sujetándose del modo más riguroso a las prescripciones dadas por la **Santa Inquisición Romana** en su feria IV, día 6 de Agosto de 1896.

Ofrecemos a los señores Sacerdotes que nos quieran honrar con sus pedidos las mayores seguridades por certificados de varios Ilustrísimos Prelados que se han dignado recomendar nuestros Vinos a su Clero.

Por fin, el hecho de que nuestro Director Gerente D. José de Muller haya sido agraciado con el título oficial de **Proveedor de Su Santidad**, prueba del modo más fehaciente la confianza que merecen.

Muestras a disposición de los señores Sacerdotes que las pidan

El Sagrado Corazón

Fabricación de tejidos en seda y Ornamentos para el culto católico

de Antonio Pursals

Calle Jaime I, núm. 11.—Barcelona.—Casa fundada en 1888

Taller de Bordados, Orfebrería Religiosa, Pasamanería y Platería, Bordados en blanco, seda y oro de todos precios. **Imágenes** de talla, cartón-madera, semi madera y capillitas de la Sagrada Familia para la visita domiciliaria.

Confección de toda clase de ropa blanca para el culto.

Especialidad en bordados de **Estandartes, Banderas y Señeras** para Asociaciones y Somatenes, igual que en vestidos y Túnicas para Imágenes.

No fiarse de catálogos ni fotografías; la casa envía un dependiente con variado y extenso muestrario a la persona que lo solicite, y así no hay engaño alguno.

Diploma de honor y medalla de oro en la Exposición Internacional Permanente Palacio del Tibidabo (Barcelona).



Anuario Eclesiástico

1916

Están ultimándose los preparativos para la publicación de este Anuario, que resultará muy completo e interesante. Para avanzar una idea de las materias que contendrá, damos a continuación un sucinto y aproximado resumen de las que están ya imprimiéndose o preparándose. Otras varias no se indican aquí todavía por hallarse aún algo retrasada su redacción.

Mapa eclesiástico de España, de regular tamaño y a varias tintas. —Almanaque con Santoral completísimo. —Índice de todos los Santos contenidos en la última edición del Martirologio con la fecha de su celebración. —Agenda. —Memorándum. —Libros de caja. —Diario de Celebraciones de Misas, etc.

Lista de los Romanos Pontífices desde San Pedro a S. S. Benedicto XV con las fechas de su exaltación al Pontificado y las de su muerte. —Lista de Papas por orden alfabético. —Listas de Papas por el apellido de sus familias. —Benedicto XV, retrato y biografía. —Colegio Cardenalicio: Cardenales por orden de categoría y títulos. —Cardenales por orden de su entrada en el Sacro Colegio. —Cardenales por orden de edad. —Cardenales según las naciones a que pertenecen. —Cardenales por orden alfabético de apellidos, con una biografía de cada uno de ellos. —Congregaciones a que pertenecen y Comunidades de que son protectores. —Congregaciones Romanas, Oficios y Tribunales: Su objeto, atribuciones y personal.

ARCHIDIÓCESIS Y DIÓCESIS DE TODO EL MUNDO

España

Real Capilla, Nunciatura, Tribunal de la Rota, Jurisdicción Castrense. —División eclesiástica. —Diócesis de España por orden alfabético, con los datos históricos principales, y los nombres, retratos, escudos y biografías de los Prelados que las gobiernan; personal de las Curias, Secretarías y demás cargos oficiales eclesiásticos, Cabildos, Seminarios. —División por Arciprestazgos de cada Diócesis con los nombres de las parroquias que contengan. —Comunidades religiosas. —Prensa católica. —Obispos españoles por orden alfabético de apellidos; por el orden que han sido elevados al Episcopado y por el lugar de su nacimiento.

Reproducción de la parte eclesiástica del Anuario geográfico y estadístico de España.

América latina

Diócesis por orden alfabético con el año de su fundación, archidiócesis y Estado a que pertenecen, con los nombres y datos biográficos de los Prelados que las gobiernan.

Artículos de renombrados escritores sobre asuntos de inmediata utilidad para todos los Eclesiásticos. —Legislación. —Necrología. —Nombramientos, etc., etc.

ALMACENES
BARCELONA: Call, 13 y 15. Teléfono 1679

MANRESA:
Borne y Santo Domingo

Jorba

Los ornamentos sagrados y bordados artísticos que en nuestros talleres se confeccionan son distinguidos por su afiligranado trabajo.

SE MANDAN PRESUPUESTOS Y
CATÁLOGOS ILUSTRADOS A
QUIEN LO SOLICITE



Estandarte de la Congregación de María Inmaculada y San Luis Gonzaga, de Orihuela



Hábitos talares se confeccionan a medida

ALMACENES LA MARIPOSA

LOS MAS ECONÓMICOS

— TROZOS TODOS LOS JUEVES NO FESTIVOS —

LENCERÍA - SEDERÍA - LENCERÍA

PRECIO FIJO



2, URGEL, 4

Rigall Granell y C^{ta}
 MAJORETAS 29 TELÉFONO 571

MONEDAS VIEJAS
 CRISTALES VIDRIOS
 PLANOS Y EN CURVADOS
 DE TODOS TAMAÑOS
 GRABADOS Y ENFRIADOS

DECORACION CON
 ENFRIADOS TRAZOS
 PERENNES, GRANES
 GONTERAS LATON,
 PLANOS GRABADOS

EXPEDIENTES
 DEBEN LLEVA
 BARCELONA
 ESTABLEC. DE ALGORT

ESTA CASA HA OBTENIDO DIVERSAS MEDALLAS DE ORO
 Y PLATA Y OTROS NUMEROSAS EXCMPLARES

== ACADEMIA PREPARATORIA ==
 DIRIGIDA POR D. MANUEL GUIU CASANOVA
 LICENCIADO EN CIENCIAS

Preparación completa para el ingreso en las Escuelas de Ingenieros
 Industriales. Clases generales y particulares de las asignaturas de la ca-
 rrera de Ingeniero, de la Facultad de Ciencias y demás carreras especiales.

BALMES, 23, 3.º 1.ª

GRANDES ALMACENES
El Barato
 LOS MÁS IMPORTANTES DE ESPAÑA EN SU RAMO

>>>O<<<

**La Casa que tiene mejor surtidos
 todos los artículos**

>>>E<<<

== Precio fijo ==

>>>E<<<

TAMARIT, 193 y 195 - VILLARROEL, 1 y 3 - BARCELONA