

BOLETÍN
DE LA
REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA
REVISTA
DE
GEOGRAFÍA COLONIAL Y MERCANTIL
publicada por la Sección de Geografía Comercial.

ACTAS DE LAS SESIONES
Y
BIBLIOGRAFÍA GEOGRÁFICA

Tomo II

Números 17, 18, 19 y 20.

La Sociedad no es responsable de las opiniones emitidas por los autores de los artículos insertos en el BOLETÍN.

MADRID
Imprenta del FOMENTO NAVAL, Veneras, 5.
1903

6660
82 (3)

SUMARIO

Pesetas.

<i>África española.—Régimen administrativo.—Exploración ornitológica de Fernando Póo.....</i>	289
<i>España en Marruecos, según la Cámara de Comercio española en Tánger.....</i>	295
<i>La enseñanza de la Geografía en las Escuelas del Ave María.....</i>	299
<i>La Geografía como base ó centro de la educación.....</i>	302
<i>Miscelánea.—Instituto Geográfico de la Universidad nueva de Bruselas.—Cinco mapas de África.—Colonias alemanas.....</i>	305
<i>Actas de las sesiones celebradas por la Sociedad y por su Junta Directiva.....</i>	307
<i>Bibliografía Geográfica.....</i>	337



REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA

REVISTA DE GEOGRAFÍA COLONIAL Y MERCANTIL

ACTAS DE LAS SESIONES Y BIBLIOGRAFÍA GEOGRÁFICA

Año VII.—N.^{os} 1, 2, 3 y 4. 1903. Tomo II.—N.^{os} 17, 18, 19 y 20.

AFRICA ESPAÑOLA

I

Régimen administrativo.

Presupuesto de gastos é ingresos para 1903.—El cable Fernando Poo-Kámerun.—
Modificación de las disposiciones sobre zonas militares.

Por Real decreto de 31 de diciembre de 1902, inserto en la *Gaceta* del siguiente día, se fijó el presupuesto de gastos é ingresos de las posesiones españolas del África Occidental para 1903.

En la exposición que le precede consigna el Sr. Ministro de Estado que, suspendidas las sesiones de Cortes sin que hayan sido discutidos aquéllos, se hace preciso prorrogar para el próximo ejercicio económico los que en la actualidad están vigentes, sin perjuicio de los preceptos legales que en el transecurso del mencionado año sean dictados; pero como la situación actual de aquellas colonias reclama con urgencia medidas que introduzcan en su régimen y administración las reformas necesarias para el fomento y desarrollo de la riqueza de su territorio, medidas que el Ministro se propone someter á la regia aprobación en breve, por estar sólo pendientes del dictamen de la Junta Consultiva creada por Real decreto de 20 de julio último, es necesario que la implantación de tales reformas no tenga que dilatarse por la precisión de atenerse estrictamente á la letra de los presupuestos, sino que, observando y cumpliendo la voluntad de las Cortes, ciñéndose á los créditos por ellas votados, puedan, dentro de su importe, introducirse en los servicios las urgentes modificaciones á que se acaba de aludir, sin perjuicio de que en su día se dé cuenta al Parlamento de las alteraciones decretadas.

El articulado del Real decreto dice así:

Artículo 1.^o En el año económico de 1903 regirán, mientras otra cosa no disponga una ley, los presupuestos de 1902 de las posesiones españolas del África occidental, aprobados por la de 12 de mayo del corriente año.



Art. 2.º Se aprueba el adjunto estado letra A, resumen de los gastos que deben entenderse autorizados, en armonía con lo dispuesto en el artículo anterior, así como también el designado con la letra B, comprensivo de los ingresos que se destinan al pago de las obligaciones de las citadas posesiones españolas.

Arl. 3.º Se autoriza al Ministro de Estado para que, dentro del importe de los créditos consignados en dichos estados, y dando después cuenta á las Cortes, introduzca las modificaciones necesarias para implantar las reformas que so decreten, previo informe de la Junta Consultiva de las posesiones españolas del Africa Occidental.

Estado letra A

Resumen de los gastos de las posesiones españolas del África Occidental para el año económico de 1903.

Capítulos...	Artículos...	DESIGNACIÓN DE LOS GASTOS	Créditos presupuestos.	
			Por artícl.	Por capítls.
			Pesetas	Pesetas
Personal.				
1.º	1.º	Sección colonial en el Ministerio de Estado	25.500	
	2.º	Gobierno y administración económica de las Colonias	105.965	
	3.º	Policía y seguridad de muelles.....	49.800	
	4.º	Administración de justicia.....	16.750	
	5.º	Fuerzas navales y terrestres	698.266'40	
	6.º	Sanidad	38.820	
	7.º	Instrucción pública.....	47.000	
	8.º	Colonización y obras públicas.....	35.500	
	9.º	Misiones de los Padres del Inmaculado Co-razón de María.....	11.000	
			1.028.601'40	
Material.				
2.º	1.º	Gobierno y administración económica de las Colonias.....	10.400	
	2.º	Policía y seguridad de muelles.....	15.372'60	
	3.º	Administración de justicia.....	900	
	4.º	Fuerzas navales y terrestres	198.938	
	5.º	Sanidad	38.855	
	6.º	Instrucción pública.....	31.000	
	7.º	Colonización y obras públicas.....	257.100	
	8.º	Comunicaciones.....	442.500	
	9.º	Misiones.....	1.000	
			991.065'60	
Gastos diversos.				
3.º	1.º	Pasajes y dietas oficiales.....	72.000	
	2.º	Giros y remesas.....	6.000	
	3.º	Fletes oficiales.....	4.000	
	4.º	Efectos timbrados.....	750	
	5.º	Construcción y reparación de edificios pú- blicos	12.500	
	6.º	Imprevistos	30.000	
			125.250	
			2.144.917	

Estado letra B

Resumen de los ingresos de las posesiones españolas del Africa occidental para el año económico de 1903.

Capítulos....	Artículos....	DESIGNACIÓN DE LOS INGRESOS	Peetas	Posetas
		Impuestos y rentas.		
	1.º	1.º Impuesto sobre la inscripción de los contratos de los krumanes y demás trabajadores	10.000	
	2.º	2.º Producto de las dos terceras partes de los derechos y arbitrios que realice el Consejo de Santa Isabel por los siguientes conceptos:		
		a) Venta de tierras y solares.....		
		b) Canon anual de 5 centavos por los terrenos que sean dados á censo.....		
1.º		c) Derechos de importación con arreglo la Real orden de 2 de agosto de 1893.	50.000	
		d) Idem de exportación con arreglo á id..		50.000
		Efectos timbrados y derechos eventuales.		
		a) Efectos timbrados y cédulas.....	20.000	
		b) Estancias que devenguen en los hospitales de Santa Isabel y Bata los enfermos no pobres.....	6.000	
3.º		c) Venta de medicinas en ambos establecimientos	1.500	
		d) Descuento sobre los sueldos y sobresueldos consignados en este presupuesto.....	19.917	
		e) Cantidad con que contribuyen diversas factorías.....	30.000	
				77.417
		Subvención de la metrópoli.		137.417
2.º	Uniao.	Sumr consignada en la sección 11.ª del presupuesto de gastos en la Península para 1902.....		2.000.000
				2.137.417

Indicábamos ya en la pág. 222 de este tomo que no se habían presentado proposiciones para la colocación del cable telegráfico submarino entre Fernando Póo y la colonia alemana de Kámerun.

La subasta quedó, en efecto, desierta, y en consecuencia, en la *Gaceta* de 21 de febrero de este año de 1903, se publicó el nuevo anuncio convocando á la celebración de una segunda subasta con igual objeto, sirviendo de base para la misma el pliego de condiciones que sirvió para la primera, de fecha 18 de junio de 1902, inserto en la *Gaceta de Madrid* del día 30 de agosto del mismo año; debiéndose entender modificada la primera condición de las económicas en el sentido de que la cantidad máxima por que se admiten proposiciones para la contratación de este servicio será la de 9.240 pesetas por milla, en vez de la de 8.400 pesetas que en aquélla se consignaban, cantidad á que asciende el aumento de un 10 por 100 de elevación en el tipo que sirvió de base para el anuncio de la primera subasta.

Se mantienen, pues, las mismas condiciones de estudio de sondeo, de las 75 pesetas diarias á cada uno de los comisionados del Gobierno para dicho estudio, del camarote y servicio que se les ha de facilitar, de las comisiones de inspección que hayan de nombrarse, y todo *por cuenta del contratista*. Aun subido el tipo, dudamos que haya quien se aventure en esta contrata.

*
* *

También en el cuaderno anterior de la *Revista* (pág. 223), al dar noticia de la Real orden relativa á zonas militares, suponíamos que pronto se había de derogar en lo referente al Africa Occidental española.

En la *Gaceta* de 17 de abril de 1903 se publicó una Real orden del 13, por virtud de la cual, vista la comunicación dirigida á la Presidencia del Consejo de Ministros por el Ministerio de Estado en 24 de Enero último, haciendo varias observaciones respecto á la Real orden de 27 de septiembre próximo pasado, en la que se declaraban aplicables á todos los territorios que España posee en el Norte y Oeste de Africa, todas las disposiciones contenidas en el Real decreto de 17 de marzo de 1891, Real orden de 30 de septiembre del mismo año y ley de 15 de mayo de 1902; considerando que si bien la situación de las posesiones del Africa Occidental parece determinar la necesidad de que el ramo de Guerra intervenga en los asuntos á que las citadas disposiciones legales se refieren, no es menos cierto que en la actualidad no es posible hacer efectiva la intervención, por no tener allí representante ni servicio alguno á su cargo el departamento citado; se dispone que se transfieran al Ministerio de

Estado las facultades que, por los preceptos legales de que queda hecho mérito, corresponden al Ministerio de la Guerra, interin nuevas organizaciones ó circunstancias faciliten el que éste las ejerza en definitiva.

II

Exploración ornitológica de Fernando Póo.

Los periódicos ingleses han publicado algunos detalles interesantes de los trabajos de investigación realizados por el teniente Boyd Alexander en la isla de Fernando Póo, donde ha continuado sus estudios sobre las aves propias del Africa Occidental é islas adyacentes.

Aunque el citado viajero ha tenido poco tiempo á su disposición para el trabajo de recolección de ejemplares, ha conseguido resultados excelentes. Mr. Boyd Alexander llegó á la isla de Fernando Póo á principios de diciembre último, é inmediatamente procedió á explorar las zonas elevadas de la parte Norte de la isla, ascendiendo al Clarence Peack (montaña de Santa Isabel), que encontró poblada de bosque hasta la cúspide, á una altura superior á 10.000 pies (3.000 metros próximamente). La ascensión, en la que tardó cuatro días, fué bastante difícil, y el explorador y su coleccionador portugués tuvieron necesidad de abrirse camino cortando la espesura durante su marcha.

En vista de los resultados obtenidos por Mr. Boyd Alexander, la fauna ornitológica de Fernando Póo debe ser extraordinariamente rica. Es cierto que, á pesar del poco tiempo que permaneció en la isla y de las grandes dificultades para la recolección y preparación de ejemplares, la colección que ha presentado en Londres no es muy grande. Consiste en unos cuatrocientos ejemplares, que representan 68 especies, pero si se tiene en cuenta que, entre éstas, el Museo de Historia Natural de Londres ha encontrado 32 especies completamente nuevas, y nada menos que dos géneros también nuevos, los ornitólogos no podrán menos de apreciar los excelentes resultados del trabajo realizado por Mr. Alexander al contribuir tan eficazmente al conocimiento de las aves existentes en el globo.

Es también interesante el observar—dice Mr. Royd Alexander—que los prototipos más próximos de muchas de las nuevas aves, son especies que se presentan en el monte Kilimanxaro y en el monte Elgon del Africa oriental, es decir, á la parte opuesta del Continente.

te. Es, asimismo, un hecho muy curioso que aun cuando Fernando Póo está solamente separada unos 40 kilómetros de la tierra firme por la parte de Camarones, muy pocas de las especies de la colección de Mr. Alexander son idénticas á las especies de la costa occidental africana.

Dejando aparte las aves, la fauna general de la isla debe ser también muy rica y la flora abundantísima, notándose bellísimas especies de helechos en las más altas altitudes. Fernando Póo es muy montañoso y se halla cubierto de espesos bosques, habiendo notado Mr. Alexander que las selvas de esta isla son de generación más joven que las del continente en la porción occidental que él ha recorrido en expediciones anteriores. Solamente una octava parte de la isla se halla cultivada, principalmente de plantaciones de cacao, que dan buenos rendimientos y que se hallan principalmente en manos de comerciantes ingleses. Lo abundante de la fauna de Fernando Póo confirma la idea de que esta isla formó parte, en otras Edades, del Continente.

Mr. Boyd Alexander se extiende después en sus descripciones acerca de la fertilidad de la isla; del gran producto y utilidad que podría reportar si fuese mejor explotada y gobernada; de los caracteres de los bubis ó naturales del país; de las condiciones en que allí se obtienen el trabajo manual.

Los periódicos ingleses, por su parte, manifiestan que Fernando Póo tiene más importancia para el imperio británico de lo que mister Alexander y el propio gobierno inglés creen, ó aparentan creer. Es la llave del territorio de Camarones, y los intereses británicos, que ya no son insignificantes, pudieran desarrollarse enormemente, si mejorase el sistema de gobierno de la isla. En Santa Isabel, que tiene un puerto magnífico, existe ya una colonia inglesa, que aunque reducida merece la atención de la metrópoli. Dos buques ingleses tocan allí mensualmente y cuatro alemanes.

Hasta aquí los informes de la prensa inglesa acerca de Fernando Póo y de la expedición de Mr. Alexander.

Sin regatear en lo más mínimo el mérito del trabajo del explorador inglés, no deben dejar de hacerse algunas observaciones á los datos publicados en Londres referentes á su expedición por Fernando Póo.

Es muy posible que en el Museo británico de Historia natural hayan encontrado 32 especies nuevas de aves, entre las 68 coleccionadas por Mr. Alexander; pero es de advertir, que éstas y otras mu-

chísimas especies han sido previamente coleccionadas y reconocidas por los misioneros españoles en la citada isla, y seguramente el profesor Bocage, del Museo de Lisboa, y el naturalista italiano conde Salvadori, en sus metódicas y detenidas expediciones científicas á Fernando Póo, habrán visto y estudiado por lo menos tanto como el eniente inglés, en un mes de permanencia allí.

Puede también suceder que en las mayores alturas de Santa Isabel se encuentren especies de aves existentes en otros montes africanos, aunque sean de la parte oriental del Continente; pero lo cierto es que la mayor parte de la fauna de Fernando Póo se asemeja más, lo mismo en aves que en mamíferos y demás órdenes, á la fauna occidental africana, como lo prueba la misma consideración de que la isla debió estar en algún tiempo unida al Continente, y lo atestiguan el Sr. Bonelli y otros viajeros españoles que han estado en Fernando Póo, no una sino repetidas veces.

Tampoco es exacta la afirmación de que una octava parte de la isla está cultivada. Desgraciadamente, apenas si llega al 5 por 100 la porción de territorio de Fernando Póo trabajada por el hombre debiendo hacerse constar también que la inmensa mayoría de los explotadores agrícolas son españoles ó indígenas.

Lo que sí es cierto es cuanto se dice acerca del gobierno de la isla, que vive constantemente bajo la ley marcial, esto es, como en estado de sitio, lo cual prueba que en materias coloniales los gobiernos españoles ni aprenden ni escarmientan.

VICENTE VERA.

ESPAÑA EN MARRUECOS

SEGUN LA CAMARA DE COMERCIO ESPAÑOLA EN TANGER

¿Qué actitud debe adoptar España en las actuales circunstancias?

Según nuestra Cámara en Tánger, la que tiene por base el mantenimiento del *statu quo*, única conveniente para el desenvolvimiento de nuestros intereses y para garantizar la neutralidad del Estrecho de Gibraltar y evitar la solución violenta de los complicados problemas marroquíes en el Mediterráneo.

La marcha del proceso marroquí en los actuales momentos, el estado de cosas reinantes en la capital y la agitación que se observa en la región de Taza, son todas cuestiones de orden interior que no han

transcendido ni pueden transcender al exterior mientras no se lesionen los intereses del mundo civilizado, mientras no corran peligros las vidas y haciendas de los extranjeros que residen en este país, y mientras un estado anárquico, hasta ahora improbable, no se generalice en el imperio, y haga necesaria en este caso la intervención de Europa, de la misma manera que fué indispensable en China y en otros países donde las potencias civilizadas se han visto obligadas á dar aquel paso para sostener y defender los intereses y prestigios del mundo civilizado.

No siendo probable que la anarquía triunfe, que las cabilas que pueblan este país hagan causa común con los rebeldes de Taza, por separar á aquéllas costumbres, usos y aun credos religiosos y políticos, el actual conflicto ha de solucionarse en plazo más ó menos breve sin consecuencias de ninguna especie para el principio de autoridad, tanto más si se tiene en cuenta que el Sultán Muley Abd el Aziz, legítimo soberano de ese imperio, cuenta con medios sobrados para normalizar la situación. Y no habiendo motivo alguno para creer lo contrario, para suponer que los actuales acontecimientos han de servir de tema á la última página de la historia de Marruecos, y estando todas las potencias interesadas, dispuestas á seguir respetando el *statu quo*, la actitud que ahora corresponde á España es la misma que ha venido observándose desde la gloriosa guerra de África; esto es, la de asociarse de todas veras á esa política que, al propio tiempo que está en perfecta armonía con los fines de la diplomacia internacional, lo está también con nuestras legítimas aspiraciones en esta importante parte del Africa Occidental.

..

Respecto á la política general de España en Marruecos, apartando la vista del detenido estudio y dudosa solución de los grandes é intrincados problemas de carácter internacional, que como otra caja de Pandora encierra la cuestión de Occidente, la Cámara ha entendido siempre, y entiende ahora, que la mejor política es la que tiene por base nuestro progreso comercial, el ensanchamiento de nuestras transacciones mercantiles y el predominio de nuestra producción en los mercados de este país.

Siempre, por razones de historia y de vecindad, hemos debido fijar nuestra mirada en este rico suelo africano, que tan ancho campo ofrece al comercio y á la industria para extender su radio de acción;

pero, por razón lógica y natural, esa necesidad se ha acentuado mucho más desde que por las tristes evoluciones de la suerte perdimos la mayor parte de nuestro vasto imperio colonial, puesto que el vacío que experimenta hoy la producción nacional en aquellas regiones pueden muy bien llenarlo los mercados marroquíes si se estudian las necesidades y preferencias de éstos y se aprovechan las ventajas que para ello ofrecen la proximidad de una y otras costas, el uso de nuestro idioma, la circulación de nuestra moneda y otras muchas facilidades con las cuales no han contado aquellas naciones que, subsanándolas con sus esfuerzos, estudios é iniciativas, han logrado ocupar un puesto preferentísimo en la esfera comercial, sin dejar por eso sus Gobiernos de estar á la expectativa de los acontecimientos en todo aquello que en otro orden de cosas haya podido directa ó indirectamente referirse á los problemas marroquíes.

Esto ha hecho en muy pocos años Alemania, sin que la distancia ni la falta de aquellas facilidades le hayan servido de obstáculo para llegar á la meta deseada y poner de manifiesto que el progreso se alcanza andando, como dijo el sabio griego. Esto han hecho, con menos probabilidades de éxito y motivos que nosotros, Francia, Inglaterra y Alemania, aumentando anualmente sus líneas de vapores entre los puertos de este litoral y los suyos respectivos, enviando inteligentes agentes de comercio, mandando constantemente muestrarios y concediendo facilidades al comercio de este país; y esto mismo pudiera y debiera hacer España, si no en la misma proporción, porque hasta ahora nuestro comercio y nuestra industria se han preocupado muy poco de las transacciones con el exterior, en la medida relativa que hoy le permiten sus actuales medios de competencia y hace esperar su naciente desarrollo, fomentando así sus relaciones con este país sobre una base progresiva que les augure un halagüeño porvenir en estos mercados, y contribuya á que España ocupe en este orden de ideas, como en todas, el puesto que legítimamente le corresponde en esta parte de Africa.

Movida por estos altos fines, no ya una, sino cien veces, ha hecho la Cámara análogas consideraciones, teniendo hoy la satisfacción de manifestar que no han sido del todo vanos sus esfuerzos, que algo ha conseguido en su deseo de despertar al comercio nacional de su letargo respecto de Marruecos; pero no lo suficiente, no lo que ha menester para llegar al término satisfactorio de la jornada emprendida en este sentido, y para que mediante el arraigo y extensión de los intereses comerciales afiancemos los de otras naturalezas que

sintetizan nuestras legítimas aspiraciones, y sea esta norma que hemos trazado, por toda esta larga serie de circunstancias, nuestra mejor política en Marruecos.

••

La misma Cámara aconseja la formación de Sindicatos comerciales nacionales, con objeto de ver si por medio de esas empresas de carácter colectivo se lleva á cabo la obra que no ha sabido ó no ha querido acometer la iniciativa particular.

Los Sindicatos comerciales, como se ha visto en el extranjero y aun en nuestro país, constituyen la última palabra de la asociación en materias mercantiles.

Marruecos ofrece ancho campo para que el comercio nacional se abra paso y ocupe en los mercados marroquíes el puesto que legítimamente nos corresponde mediante la labor de uno ó más Sindicatos. Son numerosas las transacciones que se pueden hacer con este país y numerosos los artículos de la producción nacional que se pueden importar y competir con ventaja con los del extranjero de la misma naturaleza, como sucede con los tejidos de Cataluña, con los vinos y los aceites de Andalucía, con las conservas alimenticias de otras provincias de España, como pudiera suceder con las harinas de Santander, con los materiales de construcción de Bilbao y de otras capitales y con otros muchos artículos que la vecindad y las ventajas que ofrece nuestra moneda haría más accesibles en estos mercados. Numerosos pueden ser también los artículos de la exportación si se hace un detenido estudio de sus clases y aplicaciones, y numerosas serían asimismo las empresas de otro orden que pudieran acometer los mencionados Sindicatos si se establecen sobre bases sólidas, si cuentan con suficientes capitales y tienden de consuno todos á la realización de aquellos ideales propicios á la regeneración nacional.

No es utópico lo que propone la Cámara; es perfectamente realizable, hoy más que nunca, que el comercio español empiece á despertar de su letargo y á buscar en los nuevos horizontes que se destacan ante su vista las fuentes de riqueza y de explotación que desaparecieron últimamente con la pérdida de nuestro vasto imperio colonial. En esta parte de Africa, mucho mejor que en América, está el porvenir comercial de España, y de ahí que, animada por los más patrióticos fines, persista la Cámara un día y otro en la empeñada labor de atraer la atención de nuestras empresas mercantiles hacia ese país, donde tan legítimos títulos ostentamos para fomentar nuestros intereses y acrecentar nuestra influencia.

LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA

EN LAS ESCUELAS DEL AVE MARÍA

Da perfecta idea de los métodos adoptados por el gran pedagogo español D. Andrés Manjón, la siguiente *hoja del Ave María*, referente á la enseñanza de la Geografía.

Esferas y mapas.

1. LO QUE SON.— *Esfera celeste* es un globo en cuya superficie se representan las constelaciones ó las estrellas que las forman,

Esfera terrestre es un globo en cuya superficie se pintan los accidentes de la tierra, continentes, mares, ríos, montañas, caminos, naciones, etc.

Esfera armilar (de *armilla* ó aro) es una máquina compuesta de los diferentes círculos que los astrónomos consideran en la tierra.

Mapas (de *mappa*, lienzo) son planos que representan toda ó parte de la tierra.

Si el mapa representa toda la tierra, se llama mapa *universal*, *planisferio* ó *mapa-mundi*; si representa una parte del mundo, se llama *general*; si una nación ó Estado, *particular*; si una provincia, *corográfico*; si un lugar ó comarca reducida, *topográfico*; si montes y cordilleras, *orográfico*; si los ríos, lagos y mares, *hidrográfico*; etc., etc.

En los mapas el Norte se coloca arriba, el Sur abajo, el Este á la derecha (del que mira el mapa), y el Oeste á la izquierda.

La *cuadrícula* del mapa está formada por los *meridianos*, que van de arriba abajo, y los *paralelos*, que van de izquierda á derecha.

Escala de un mapa es una línea graduada por la cual apreciamos la distancia de los lugares en *medidas itinerarias*. Cada grado del Ecuador equivale á 111 kilómetros, ó 20 leguas castellanas, ó 60 millas marinas.

II. PARA QUE SIRVEN.—¿Para qué sirven las esferas y mapas en Geografía? Para aprenderla, entenderla y retenerla: para aprenderla y entenderla con mayor facilidad y retenerla sin grande esfuerzo.

¿Para qué sirve la Geografía sin globos ni mapas? Para no aprenderla ni entenderla jamás y para trabajar en balde.

Geografía sin mapas es como lectura sin libros, escritura sin escrito, Gramática sin ejercicios, Aritmética sin problemas y Moral sin casos, una mera logomaquia, un trabajo absurdo é inútil, dispa-

ratado y ridículo de memoria mecánica. ¡Pobres niños y adolescentes, á quienes así la he visto *dar y enseñar!* ¡Y alegar un maestro que no sacaba los niños al mapa, porque *se perdía mucho tiempo!*...

Todo al contrario, cuando se pierde el tiempo y el trabajo, es cuando se pretende enseñar la Geografía *dando lecciones de memoria* y nada más.

Sin libros se puede enseñar Geografía, sin mapas no, y si me obligaran á elegir entre quedarme sin libros ó sin mapas, me quedaría sin libros.

La Geografía es una enseñanza eminentemente intuitiva, real y práctica para todos, y de modo especial para los niños.

III. PROCEDIMIENTOS.—Lo poco ó mucho que de esto se enseña, que sea *visto* y, á ser posible *hecho, palpado* y *pisado* por los alumnos.

Cuanto más sensible sea el instrumento, más impresionará á los instruídos.

El mapa en colores es, para esto, mejor que en blanco y negro, el mapa en relieve mejor que el dibujado, el mapa en el suelo mejor que el mural, y el mapa sumergido y *natural* es mejor y más práctico que los mapas iluminados y *artísticos*.

Además nuestra enseñanza y educación no son de sala, sino de campo, y hay que poner los medios de enseñanza allí, al aire libre y por eso deben hablar, en vez de papeles, las piedras y las plantas; en vez de lienzos, la tierra y las paredes.

No quiere esto decir que no usemos mapas de papel y esferas pintadas, sino que solamente los usamos cuando el tiempo obliga á permanecer en casa y para ciertos problemas y detalles como estos:

IV. APLICACIONES.—1.º *Hallar la longitud y latitud de un pueblo dado.*—En el globo terrestre artificial, se coloca el pueblo debajo del meridiano fijo, se lee en éste el número que corresponde al pueblo (es la latitud), se lee el número que hay donde el meridiano corta al ecuador (es la longitud).

En el mapa, se traza un paralelo que pase por el pueblo, y el número escrito en los lados derecho é izquierdo del mapa, expresa la latitud; se traza un meridiano que pase por dicho pueblo, y en la parte inferior se leen ó cuentan los grados de longitud, que será oriental ú occidental, según caiga el pueblo al E. ú O. del meridiano *cero* ó que sirve de punto de partida.

2.º *Dada la longitud y latitud de un pueblo, hallar su posición.*—En el globo, se coloca bajo el meridiano la longitud dada, y se cuentan en éste los grados de latitud, y allí donde coinciden está el pueblo.

En el mapa, se trazan el meridiano y paralelo correspondientes á la longitud y latitud dadas, y donde se cortan está el pueblo.

3.^o *Averiguar la distancia que hay entre dos puntos.*—*En el globo*, se toma la distancia con un compás, se mide en el meridiano y se reduce á kilómetros, leguas ó millas, sabiendo que cada grado tiene 111 kilómetros, 20 leguas, y 60 millas marinas.

4.^o *Dada la hora que es en un punto, averiguar la que es en otro.*—*En el globo* se coloca el primer punto bajo el meridiano fijo y la aguja horaria en la hora dada de aquel punto, se hace girar el globo hasta colocar el otro punto bajo el meridiano, y la aguja marcará la hora que allí es.

En el mapa, averiguada la longitud de ambos puntos, se ve la diferencia de grados y se convierten estos en horas, sabiendo que la hora equivale á 15 grados.

5.^o *Construir la escala de un mapa.*—Se toman en una recta uno ó más grados de longitud ó latitud en el meridiano ó el ecuador, y se divide en tantas partes como unidades entran en el grado, esto es, en 111, si son kilómetros, en 20, si son leguas y en 60, si son millas.

6.^o *Hallar los antipodas de Granada.*—Póngase Granada bajo el meridiano fijo del globo, y hágase éste girar hasta que Granada enrase con el horizonte, y en el lado opuesto, donde se corten el meridiano y el horizonte, allí están los antipodas.

¿Cómo se trazan los meridianos y paralelos en los mapas del suelo?—Con cuerdas ó alambres tendidos en cuadrículas, ya á rape-tierra, ya por encima de la cabeza, para que niños y maestro puedan andar por bajo.

CONCLUSIÓN

Fueron unas beatas mujeres dedicadas á la enseñanza á visitar una de nuestras Colonias escolares, y deseando ver alguna *habilidad* de las niñas, la Maestra hizo que éstas *funcionaran maniobrando sobre un mapa*, y como sólo aquello vieron las ilustradas visitantes, dijeron (no sé si con algo de candor ó sorna): ¿Pero aquí no se enseña más que Geografía?—«Se enseña *de todo*», contestó la Maestra, pero mostramos eso, porque no es común el que lo enseñen *todos*.»

Inmodesta anduvo, quizá, la Maestra, aunque no del todo inoportuna.

Sirva esa respuesta para los bienaventurados varones que, al leer las Hojas del Ave-María, formulen análoga pregunta, y concluyamos

esta serie, haciendo observar que, si sólo enseñando *procedimientos* de Geografía é Historia (no Historia ni Geografía), se ha mostrado cómo se podía tratar de *todo*, un *alguien* que tomara esta ú otra materia como *centro*, podría enseñar á leer, escribir, calcular, orar, amar y obrar como Dios y la Patria demandan, y, en suma, podría enseñar *todo* cuanto bajo diez ó doce *nombres*, con diez ó doce textos de diez ó doce autores (que á cada librito dan el pomposo título de *asignatura*) se suele ó pretende enseñar á los *doctorcillos* de 6 á 12 años ó infelices *bachilleres de marca menor*.

En resumen, el enciclopedismo que *perseguió* en la escuela, ¿es la *ciencia* (en canuto) ó la *antipedagogía* (en bruto)? ¿Es el saber de *todo* ó el ignorarlo *todo*? ¿Es la *cultura universal* ó el *analfabetismo* (ignorancia) *general*?

ANDRÉS MANJÓN

LA GEOGRAFÍA

COMO BASE Ó CENTRO DE LA EDUCACIÓN

Acabamos de leer que, en opinión de uno de los mejores educadores modernos, tomando los *procedimientos* geográficos como *centro*, se pueden enseñar muchas otras materias.

En la Memoria leída en Junta general de esta Sociedad en Junio de 1899, hacíase notar la tendencia á constituirse el organismo de las ciencias naturales, morales y políticas sobre la base del conocimiento geográfico, para desarrollarlo á la par en la enseñanza con el organismo de las ciencias exactas. «La Geografía nos da el conocimiento completo y complejo de la Tierra y del Hombre, y lógicamente, todas las ciencias naturales y humanas han de tener como base y punto de partida la ciencia geográfica.»

La idea va haciendo camino en España. Recientemente, una de las primeras figuras de la juventud intelectual española, escritor brillante y entendimiento privilegiado, Ramiro de Maeztu, se expresaba así en el *Diario Universal*:

«Figurémonos que se toma en las Escuelas, en los Institutos y en las Universidades la Geografía física y humana de España por base de estudios, que tan pronto como los muchachos saben leer y contar comienzan á aprenderla y no la abandonan hasta muy entrada la Facultad. Saben que en esta provincia cae tanta agua y tanta

en aquélla, que pasan tales ríos por tales puntos; que ciertos vegetales son los más apropiados naturalmente á ciertos suelos; que es ésta la formación geológica de los terrenos españoles, ésta su fauna y esta su flora; que aquí es innecesario el riego y allá es posible, y acá fácil y más allá imposible.

Figurémonos que luego de formarse alguna idea de los hechos naturales comenzaran á estudiar los humanos. En tales terrenos la propiedad está dividida; en aquellos predomina el latifundio; aquí la proximidad permite la exportación de productos al extranjero; allá se vive sin comunicación barata con el resto del mundo. Exportamos estos artículos; importamos aquéllos; vendemos tales materias primas para comprarlas manufacturadas. Contamos con estos sistemas de riego; proyectamos la construcción de tales otros. Hemos tendido tantos ferrocarriles á tal precio; tenemos tantos otros en construcción; necesitamos tantos otros.

Figurémonos que luego se estudiara la Geografía física y humana de nuestro suelo, comparándola con la del extranjero. Nuestros ferrocarriles trabajan con tales velocidades y tarifas; los extranjeros tales. Estas industrias viven vida propia; éstas viven al amparo arancelario. Nuestro carbón cuesta tanto; el extranjero, tanto; tanto los cereales de los diversos países; tanto las carnes; ésta la alimentación de los campesinos de tales regiones; aquélla la de los obreros de tales otras. Tales son nuestros salarios y tal la abundancia y calidad del trabajo. Tales las regiones cuyos hijos emigran; tales las ciudades que se pueblan á expensas de los campos; tales los tributos que perciben los distintos Erarios públicos.

No sería preciso dar á estos estudios extensiones impropias de la mentalidad de un niño ó de un adolescente. Planeados en sus líneas generales, se pegan más presto á la inteligencia que la cronología de los Reyes godos, la nomenclatura de las figuras de dición, la lista de los pretéritos y supinos de los verbos irregulares latinos, la ridícula psicología, lógica y ética de los Institutos y la incomprensible metafísica de las Universidades. Esta instrucción geográfica constituiría la base de la segunda enseñanza; las otras ciencias vendrían como auxiliares; la aritmética y el algebra elemental, de la contabilidad; la geometría, de la topografía; la física y la química de la agricultura y nociones de industria; la ética y el derecho elemental, del estudio de las Sociedades constituidas sobre nuestra tierra.

Figurémonos que á la terminación del bachillerato se propusieran á los alumnos temas del siguiente corte: ¿Por qué nuestras tari

fas ferroviarias son más caras que las francesas? ¿Por qué siendo España el primer país europeo en la producción de cobres compramos los dinamos á los pueblos del Norte? ¿Por qué se halla centralizada en Cataluña la fabricación de tejidos, teniendo que importar los catalanes, como los otros españoles, el algodón del extranjero? ¿Por qué piden los pueblos la abolición del impuesto de consumos? Por qué es menos densa la población del centro que la del litoral? ¿Por qué produce menos en España la hectárea de tierra que en el extranjero? ¿Por qué nuestra peseta sólo vale 74 céntimos de franco?

Esta enseñanza constituiría un conjunto orgánico de difícil olvido, por los muchos estímulos que alentarían la atención. Porque el niño que aprende los nombres de los Reyes de Castilla, no oye en su casa ni en parte alguna hablar de Alfonso VI ni de Sancho II. En las conversaciones familiares la madre se lamenta del alza del mercado, y ¿en qué se relaciona la batalla de Clavijo con la subida del pan? ¿Para qué le sirve al niño saber que hubo un Rey Ramiro á quien llamaron *el malo*? ¿No es inculcarle una idea muerta, destinada al olvido y que ocupa un lugar donde debieran alojarse nociones vivas de las cosas ambientes, en las que ha de luchar el hombre futuro, hasta abrirse su camino ó caer derrotado?... Pero si estudiara la distribución de los cultivos en España, todas las pláticas de su familia vendrían á afirmar sus estudios, mientras los estudios le harían comprender mejor la charla familiar. ¿No es esto evidente?

Luego, sobre la base geográfica común, vendrían las carreras especiales. El agricultor se propone mejorar los procedimientos de cultivo hasta igualar y superar á los extranjeros, de cuya excelencia tiene ya noticias; el militar defender de ambiciones extranjeras la posesión de un suelo cuya importancia y topografía ya conoce en sus líneas generales; el ingeniero de caminos, favorecer la pronta distribución de los productos; el de canales y pantanos, continuar la obra de los antiguos regantes, cuyas excelencias ya conoce; el profesor, formar hombres aptos para luchar con nuestra tierra, á veces madre y á ratos madrastra; el abogado, comprender las relaciones que convierten en sociedad organizada la coincidencia de los individuos; el médico, contrarrestar los efectos de un clima que conoce ya... El poeta ¿pero es que hay poesía fuera de la tierra? el pensador, ¿pero no se eleva Taine sobre todos los franceses del siglo XIX por la hondura de su sentido geográfico? ¿y no es por la misma causa el *Id. arium español* del granadino Ganivet el libro más sólido de la España moderna? La metarísica... Nosotros somos rísicos,

terrestres; ya hemos averiguado que se llama metafísica á un conjunto de palabras de significación dudosa.

¡Cuando eso se haga!... ¡Cuando la Geografía sea la base de nuestra educación!... Saldrán nuestros jóvenes de las Universidades con ansias de creación y no de empleos; llenos de planes preñados de proyectos; duros é inflexibles para con la infecundidad y los derroches; anhelosos de levantar la Patria á la altura del siglo, edificándola sobre el cimiento firme de la madre tierra.»

MISCELÁNEA

Instituto geográfico de la Universidad nueva de Bruselas.—Este Instituto procura agrupar en la nueva Universidad estudiantes y *estudiantas* de buena voluntad que se interesan por la geografía y las ciencias afines, las practican y propagan su enseñanza. Se deja á la iniciativa individual la organización de los cursos ó más bien conferencias. Sin embargo, entre los asociados hay especialistas que tratan de las ciencias fundamentales, geología, geografía propiamente dicha, geografía comparada, historia de la geografía, geografía matemática, teoría de las proyecciones, dibujo y construcción de cartas geográficas, reproducción de mapas y relieves y construcción de aparatos.

Pone empeño el Instituto en estar muy al corriente de la literatura geográfica contemporánea y recibe las principales revistas, de cuyos artículos de mayor interés toma nota. Traduce muchos y redacta también Memorias originales, que va publicando según sus recursos lo permiten.

No se fija límite á la asistencia de los alumnos. Pueden concurrir á las clases y conferencias durante los años ó cursos que lo tengan por conveniente. No hay exámenes oficiales ni se dan diplomas ó títulos. Los que lo deseen pueden obtener un certificado de estudios. Tampoco se exigen derechos de inscripción ni de matrícula. Lo único que se pide á los alumnos es que contribuyan de algún modo á los trabajos del Instituto por medio de traducciones, dibujos, relieves ú otros testimonios de su espíritu de solidaridad en la obra común.

Hasta ahora el Instituto ha publicado siete Memorias, á saber:

La Nouvelle Pologne, por Sémiradzki, con mapa.

Formation des dunes de sable, por Vaughan Cornish, traducida del inglés por Emile Cammaerts, con 23 figuras, mapas y perfiles.

Fleuves sous-marins, por H. Benest, con un perfil y siete mapas.

Projection sphérique comparée aux autres projections, por V. Maes.

L'enseignement de la Géographie, globes, disques globulaires et reliefs, por Eliseo Réclus.

Acroissement du delta du Pô, por G. Marinelli, traducción de G. Engerrand, con mapa.

Nouveau planétaire, por G. Guyou, con tres figuras.

Cinco mapas de Africa.—Los ha publicado la librería Delagrave, de París, y es su autor el general Niox. Presentan el estado rigurosamente exacto de los conocimientos geográficos actuales en el Continente africano.

Al Africa Central están dedicados dos mapas: el del *Senegal y Níger* y el del *Congo y Nilo*. Son muy exactos, muy completos y muy claros. En el *Mapa de conjunto* se rectifican varios errores graves de geografía física, teniendo en cuenta los resultados de las últimas exploraciones. El mapa de la *Región francesa del Sáhara* detalla el itinerario de la misión Foureau-Lamy, las rutas de las caravanas y las vías utilizables para llevar la influencia francesa desde el Mediterráneo al lago Tsad. En el mapa de la *Argelia y Túnez* se consignan las modificaciones que ha habido en el número é importancia de los centros habitados en dichos países.

El conjunto de esta publicación, que forma parte del gran atlas de geografía del general Niox, hace honor á las tradiciones geográficas y cartográficas de la librería Ch. Delagrave.

Colonias alemanas.—Su estado actual es el siguiente:

Africa.—Togo, con 87.200 km.² y 2 millones de habitantes, situado entre el Dahomé francés y la Guinea inglesa.—Kámerun, entre el Sudán inglés, el Congo francés y la Guinea española; 493.600 km.² y 3.500.000 habitantes.—El Sudoeste africano, limítrofe con la colonia portuguesa de Angola y la inglesa del Cabo; 831.000 km.² y 200.000 habitantes.—Africa oriental alemana ó Este africano alemán, entre el Africa oriental inglesa, el Estado independiente del Congo y las posesiones portuguesas del Africa oriental; 941.000 km.² y 6.100.000 habitantes.

Asia.—Territorio arrendado de Kiao-cheu, en China; 501 km.² y 84.000 habitantes.

Oceanía.—Islas de la Nueva Guinea, con la isla del Emperador Guillermo, archipiélago Bismarck, islas de Salomón é islas Carolinas y Marianas; 240.825 km.² con 400.000 habitantes.—Islas Marshall; 405 km.² y 15.000 habitantes.—Islas Samoa; 2.588 km.² y 33.000 habitantes.

Resulta, pues, un total de casi 2.600.000 km.² y más de 12 millones de individuos.

Estas colonias le salen bastante caras á Alemania; gasta en ellas anualmente muy cerca de 37 millones de pesetas (oro). De modo que cada indígena súbdito alemán cuesta *tres* pesetas al año.

Nuestros súbditos, más ó menos efectivos, del Sáhara y de la Guinea aún cuestan un poco más: subvención de 2 millones de pesetas (plata) para territorios en que viven, á lo sumo, 350.000 individuos. Cada moro, bubí, pamue, nos sale por algo más de cuatro francos.

Pero no somos los que más gastamos bajo este concepto; hasta hace algunos años Francia pagaba 10 francos por cabeza de argelino, y algo más caros deben salirle sus súbditos de la Indo-China y del Sudán.

R. B.

ACTAS DE LAS SESIONES

CELEBRADAS POR LA SOCIEDAD Y POR SU JUNTA DIRECTIVA

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 18 de Noviembre de 1902.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 21^h 45', con asistencia de los Sres. Andía, Alameda, Motta, Foronda, Gorostidi, Bonelli, La Llave, Aparici, Caballero de Puga, Pérez del Toro, Conrotte, Torres Campos y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Subsecretario del Ministerio de la Guerra, participando que, on vista de las manifestaciones hechas por el Sr. Presidente de

la Real Sociedad Geográfica en su escrito de 25 de Octubre último relativas á los elogios tributados al Depósito de la Guerra por los trabajos que presentó en la Exposición Cartográfica de Amberes, el Rey (q. D. g.) había tenido á bien disponer que se hiciera presente á esta Sociedad la satisfacción con que se ha enterado de los términos laudatorios en que está redactado el mencionado escrito.

Del Sr. Director general del Instituto Geográfico y Estadístico, manifestando que quedaban á disposición de esta Sociedad los ejemplares de las publicaciones que se remitieron con destino á la Exposición de Amberes. Se acordó que constara en acta la gratitud de la Junta al Sr. Director general del Instituto y al Sr. Motta, que tanto había contribuido en pro de la resolución adoptada.

Del Sr. Jiménez Ruiz, de las Palmas de Gran Canaria, solicitando concesión de terrenos en Fernando Póo. Se resolvió comunicarle que la Real Sociedad Geográfica no podía resolver sobre esa petición y que se transmitía la solicitud al Ministerio de Estado.

Del Sr. Subsecretario de Estado, remitiendo varios volúmenes enviados por el vicecónsul de España en Pará con destino á la Sociedad y relativos á exploraciones y estudios geográficos en dicho Estado del Brasil. Se recibieron con mucho aprecio.

Se participó que había fallecido el socio honorario teniente general Wauwermans, Presidente de honor de la Real Sociedad de Geografía de Amberes. Expresó la Junta su dolor por la muerte de tan ilustre geógrafo.

Se presentaron ejemplares del cuaderno del *Boletín* que contenía la mayor parte de las Memorias y conferencias de los vocales de la Comisaría regia de España en el Africa occidental.

El Sr. Foronda ofreció á los demás señores vocales de la Junta colecciones de tarjetas postales con vistas panorámicas y monumentos históricos de la ciudad de Avila. Hízose constar el agradecimiento de todos al Sr. Foronda.

A propuesta del mismo se acordó invitar al Sr. D. Antonio de Valbuena para que diera noticia á la Sociedad de sus estudios sobre los ríos Arlanza y Arlanzón.

Se levantó la sesión á las 22h y 30'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 25 de Noviembre de 1902.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 21^h 30', con asistencia de los Sres. Foronda, Gorostidi, Bonelli, La Llave, Aparici, Villalba, Seguí, Arriola, Cañizares, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Jefe del Depósito de la Guerra, participando que el señor Ministro de la Guerra se había servido comunicarle el escrito que con fecha 25 de Octubre último le había dirigido el Sr. Presidente de esta Sociedad, dándole cuenta del éxito lisonjero para el buen nombre científico de nuestra Patria y su Ejército, obtenido en la Exposición Cartográfica de Amberes. El citado Sr. Jefe agradecía en extremo las frases laudatorias que se dedicaban al Centro de su cargo, y rogaba al Sr. Presidente que, aceptando esta expresión de su gratitud, se sirviera transmitirla en su nombre y en el del Depósito de la Guerra, á la Real Sociedad Geográfica.

Del Sr. Director del decenario de política y literatura *Gente Vieja* pidiendo que se le remitieran, para dar cuenta en aquél, las noticias cuya publicidad interesara á la Sociedad y nota de las discusiones habidas en ésta. Se acordó hacerlo así, expresando la gratitud de la Sociedad al mencionado Sr. Director.

Del Sr. D. Mariano J. Barilari, jefe de la oficina meteorológica de La Plata, anunciando el envío del tomo III de los Anales de dicho Observatorio, manifestando que consideraría como un título de honor el de socio corresponsal de esta Corporación.

Tratáronse después varios asuntos de orden interior, y otros relativos á publicaciones de la Sociedad, y se levantó la sesión. Eran las 22^h y 30'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 2 de Diciembre de 1902.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Andía, Alameda, Motta, Foronda, Gorostidi, Bonelli, La Llave, Caballero de Puga, Gutiérrez Sobral, Seguí, Pérez del Toro, Vera, Torres Campos, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se participó que había fallecido el socio corresponsal en Tetuán D. Teodoro Cuevas. El Sr. Presidente recordó los excelentes trabajos de geografía histórica y comercial que había escrito el finado, la mayor parte de los cuales se publicaron en el *Boletín* de esta Sociedad. La muerte del Sr. Cuevas era, pues, una pérdida muy dolorosa para la Corporación.

En nombre de la Junta, el mismo Sr. Presidente expresó al señor Vera—que por primera vez concurría á estas sesiones después de la gran desgracia de familia que había sufrido—la viva parte que todos sus compañeros tomaban en la tribulación que le aflige. Le participó que durante su ausencia se había leído el estudio que publicó en *La Lectura* acerca del Mapa-Mundi español de 1522 recientemente descubierto, y que la Junta había acordado reproducirlo en el *Boletín* como informe de la misma Sociedad sobre el mencionado mapa.

El Sr. Vera expresó su gratitud á la Junta por el pésame y por el honor que se le hacía aceptando su modesto trabajo como informe de la Corporación.

Se leyó una comunicación del Sr. Secretario de la Junta Consultiva de las posesiones españolas del Africa occidental participando que habiéndose dado cuenta de la comunicación del Sr. Presidente de esta Sociedad remitiendo ejemplares del cuaderno del *Boletín* en que se insertan conferencias y Memorias sobre la Guinea española, la Junta Consultiva mencionada acordó dar las gracias por el envío y distribuir los referidos ejemplares entre los señores vocales que no pertenecen á la Sociedad Geográfica, y además llamar la atención del Excmo. Sr. Ministro de Estado sobre la patriótica obra que aquélla viene realizando y solicitar para la misma la protección oficial á que es acreedora. Añadía el Sr. Secretario de la Junta Consultiva, que de este último acuerdo, adoptado á propuesta del Excelentísimo Sr. D. Javier de Ugarte, daba cuenta al Excmo. Sr. Ministro de Estado.

Acordó la Junta que se dirigieran expresivas comunicaciones de gratitud á la Junta Consultiva de las posesiones españolas del Africa occidental y al Excmo. Sr. D. Javier de Ugarte, á quien ya la Sociedad venia muy obligada por los elogios con que se había dignado favorecerla en elocuentes discursos pronunciados en el Parlamento.

El Sr. Torres Campos anunció que el Sr. D. Rafael María de Labra se ocupaba en redactar una obra sobre política internacional, y en ella hacía referencias á esta Sociedad muy honrosas y halagüeñas para ella. La Junta se enteró con satisfacción de esta noticia.

Añadió el Sr. Torres Campos que el vocal de la Junta Sr. Ibáñez Marín preparaba para esta Sociedad una conferencia con proyecciones fotográficas acerca de la excursión geográfico-militar que con otros compañeros de armas acababa de hacer en el Maestrazgo.

El Sr. Bonelli presentó y ofreció á la Junta dos ejemplares del estudio publicado por el señor presbítero D. Norberto Font y Sagüé acerca de «Los Kiokenmodingos de Río de Oro». La Junta recibió con mucho aprecio el trabajo del Sr. Font, cuyo interés y novedad encareció.

Con este motivo se recordaron otros estudios y descubrimientos hechos recientemente en estaciones prehistóricas de España, y sobre ellos dieron curiosas noticias los Sres. Presidente, Torres Campos, La Llave y Foronda.

Y se levantó la sesión á las 23 h.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 9 de Diciembre de 1902.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Suárez Inclán, Foronda, Gorostidi, Bonelli, Amí, La Llave, Conrotte, Torres Campos, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Excmo. Sr. Ministro de Estado, participando de Real orden que, en vista del acuerdo de la Junta Consultiva de los territorios españoles del Africa occidental y en atención á la importancia y mérito de los trabajos relativos á dichos territorios, insertos en el cuaderno correspondiente al primer semestre del año actual del *Boletín* de la Real Sociedad Geográfica, S. M. el Rey (q. D. g.) había tenido á bien disponer que se adquiriesen ejemplares de la mencionada publicación hasta la suma de 500 pesetas.

El Sr. Beltrán participó que se habían remitido los citados ejemplares, habiéndose ya hecho efectivo su importe.

Del Sr. D. M. A. Ojinaga, participando que había fallecido su señor padre, D. Juan Justo de Ojinaga, socio vitalicio de esta Corporación. Acordó la Junta que constara en acta el dolor con que se había enterado de tan triste noticia, y que se diera el pésame al hijo del Sr. Ojinaga por la gran desgracia que le aflige y en la que toma necesariamente alguna parte esta Sociedad, que ha perdido á uno de sus más dignos individuos.

De varias Corporaciones extranjeras, acusando recibo del *Boletín*.

Se acordó que comisiones de la Junta visitaran á los Sres. Allen-de Salazar, Ministro de Instrucción Pública y Bellas Artes, y García Alix, Gobernador del Banco de España, para felicitarles por sus respectivos nombramientos.

Tratáronse después varios asuntos de orden interior y de publicaciones, y se levantó la sesión á las 22^h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 16 de Diciembre de 1902.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Motta, Gorostidi, Bonelli, Amí, La Llave, Pérez del Toro, Seguí, Vera, Torres Campos, Blázquez y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

De la librería Ch. Delagrave, de París, anunciando que remitía á la Sociedad una colección de cinco cartas del Africa, trazadas bajo la dirección del general Niox.

Del Excmo. Sr. D. Javier de Ugarte, acusando recibo de la comunicación que le dirigió el Sr. Presidente de esta Sociedad agradeciendo sus iniciativas en favor de la misma. El Sr. Ugarte reiteraba el alto concepto en que tenía á la Sociedad y á los dignos patriotas que la enaltecen con sus luces y trabajos.

De varias Corporaciones nacionales y extranjeras, remitiendo publicaciones ó acusando recibo del *Boletín*.

El Sr. Vera participó que se proponía realizar un viaje de estudio por la cuenca del Mediterráneo, y pidió á la Junta que contribuyese al mejor cumplimiento de sus propósitos, facilitándole datos é instrucciones acerca de los puntos de vista y problemas geográficos y políticos que considerase de mayor interés y por consiguiente más dignos de atención y estudio. La Junta directiva se puso á disposición del Sr. Vera, y varios de los señores presentes, reconociendo que la especial cultura y competencia de aquél en estos asuntos eran suficiente garantía de acierto en la misión que se proponía realizar y que merecía el aplauso de la Sociedad, hicieron, no obstante, algunas indicaciones acerca de la importancia de actualidad que tenía la información sobre determinadas cuestiones relacionadas con

el estado presente y porvenir de los intereses de las potencias europeas mediterráneas en la costa septentrional de Africa.

Se acordó gratificar en la forma acostumbrada al personal subalterno de la Sociedad.

Y se levantó la sesión á las 10^h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 13 de Enero de 1903.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Andía, Gostidi, Amí, Caballero de Puga, Pérez del Toro, Conrotte, Torres Campos, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. D. Santiago G. Sanabria, de Santa Cruz de Tenerife, solicitando detallada información del comercio en las principales colonias europeas del Africa occidental, así como de todas las casas mercantiles en ellas establecidas y de las empresas de transporte marítimo que hacen el tráfico entre las mencionadas colonias y Europa. Se acordó manifestar al Sr. Sanabria que una información tan extensa y completa como la que necesita requiere tiempo y trabajo de que no dispone el personal de nuestra Secretaría; que para hacerla, sería preciso reunir datos dispersos en las mismas publicaciones de la Sociedad y en las extranjeras que recibimos, así como pedir otros al Centro de Información Comercial del Ministerio de Estado, y que acaso los que hay en este Centro pudieran satisfacerle, el cual, seguramente, pondría á su disposición los antecedentes é informes que en él existan.

De la Unión Colonial francesa, anunciando el envío de varias publicaciones.

De la Dirección general de Obras Públicas, remitiendo un ejemplar de las Estadísticas de 1897 á 1900.

De la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas de los Estados Unidos Mexicanos, enviando un ejemplar de la Reseña histórica, técnica y administrativa de las obras del desagüe del Valle de México.

Del Sr. Gutiérrez Sobral, manifestando que la falta de salud le impedía concurrir á esta sesión y cumplir en ella el grato deber de dar cuenta del honor con que le había favorecido la Real Sociedad

Geográfica de Amberes, ofreciéndole, como delegado de la de Madrid y del Ministerio de Marina, un ejemplar de la medalla acuñada en conmemoración de la Exposición Cartográfica, Etnográfica y Marítima de Amberes.

Se acordó después autorizar á los Sres. Blázquez y Beltrán para que hicieran todas las gestiones necesarias á fin de que en la reunión ordinaria del próximo martes pudiera disponerse de aparato de proyección para exhibir las vistas fotográficas con que se propouía ilustrar su conferencia el Sr. Ibáñez Marín.

El Sr. Andía presentó como socio al Sr. D. Javier de Ugarte. La Junta acordó presentar la correspondiente propuesta el próximo martes y expresó el agrado con que recibía entre los socios de la Corporación al ilustre estadista, á quien tantas atenciones y deferencias debía la Sociedad.

Para sustituir interinamente en la Junta al Excmo. Sr. D. Camilo Pozzi, fué designado el Sr. D. Eusebio Jiménez Lluesma.

Y no habiendo más asuntos de que tratar, se levantó la sesión. Eran las 22h y 30'.

REUNION ORDINARIA

Sesión del 20 de Enero de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22 h, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se presentaron propuestas para la admisión en la Sociedad del Excmo. Sr. D. Javier de Ugarte, ex Ministro de la Gobernación, y de D. Gonzálo García Blanes y Osorio, capitán de Artillería.

Se participó que desde la fecha en que la Sociedad celebró su última reunión ordinaria se había tenido noticia del fallecimiento de los señores general Wauwermans, socio honorario en Bélgica; don Teodoro de Cuevas, socio corresponsal en Marruecos; D. Juan Justo de Ojinaga y D. Pedro Ilarionowich Sacharof, socios vitalicios; don Tomás O'Ryan y D. Camilo Pozzi, socios de número.

El Presidente recordó en breves frases los méritos de los finados y los servicios que algunos de ellos habían prestado á la Sociedad, y propuso que constara en acta el dolor de ésta por tan sensibles pérdidas.

Acto seguido, el Sr. D. José Ibáñez Marín reseñó las expediciones que la Asociación de Excursiones militares había realizado en

las Serranías de Cuenca y Albarracín y en el Maestrazgo. El orador, que ilustró su discurso con proyecciones fotográficas, fué muy aplaudido por la reunión; le felicitó el Sr. Presidente, rogándole que favoreciese á la Sociedad con análogas conferencias, que tanto instruyen y deleitan, y se levantó la sesión á las 23^h y 30'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 27 de Enero de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Suárez Inclán, Motta, Gorostidi, Bonelli, Arce Mazón, La Llave, Arriola, Jiménez, Reparaz, Torres Campos, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Albert, remitiendo un ejemplar del Mapa de los Ferrocarriles de España y Portugal por él publicado.

De la Sociedad Normanda de Geografía, invitando á esta Corporación para que nombre delegados que la representen en el XXIV Congreso Nacional de Sociedades francesas de Geografía, que debe reunirse en Ruan en el presente año. La Junta aceptó con gusto la invitación, y hallándose presente el corresponsal Sr. Reparaz, que reside habitualmente en París, le rogó que concurriese al citado Congreso en representación de la Sociedad, sin perjuicio de invitar á otros socios con el mismo objeto. El Sr. Reparaz manifestó que si en la época en que el Congreso celebrase sus sesiones se hallaba en París iría á Ruan para tener el honor de inscribirse en él como delegado de esta Real Sociedad Geográfica.

Del Sr. M. P. Lemosof, llamando la atención de la Sociedad sobre una obra de bibliografía que acababa de publicar con el título *El Libro de oro de la Geografía*.

Del Sr. D. Julio Cervera, solicitando que se le remitieran dos ejemplares del *Boletín* en que publicó la reseña de su viaje al Sáhara. Se acordó complacerle.

Del Sr. Director del Observatorio de Madrid, remitiendo un ejemplar de las «Observaciones meteorológicas efectuadas en la Península é islas adyacentes durante los años 1897 y 1898».

Se presentó también una circular impresa, procedente de Berlín, en la que se daba cuenta del proyecto de crear un Instituto Geográ-

fico Internacional en honor y memoria del célebre geógrafo Richthofen.

El Sr. Arce Mazón, en nombre del socio corresponsal en México Sr. Stampa, presentó un trabajo de éste sobre el comercio é industria de la República Mexicana, publicado en el *Boletín del Congreso Interuacional del Comercio y de la Industria*. Se recibió con mucho aprecio.

Por invitación del Sr. Presidente, el Sr. Reparaz dió breve noticia de sus impresiones en los viajes que había realizado por el litoral mediterráneo de Francia é Italia y por las orillas del Rhin con objeto de estudiar las condiciones de los puertos marítimos y fluviales. Llamó especialmente la atención acerca de la economía con que se hacen todos los gastos de puerto en los de Italia y Francia, á lo que se debe que el tráfico en éstos vaya siempre en aumento. En cambio, en nuestros puertos sucede todo lo contrario, con grave daño para los intereses generales del país.

El Sr. Arce Mazón confirmó los hechos y apreciaciones expuestos por el Sr. Reparaz. Llegan á tal punto, añadió, los onerosos derechos que en los puertos españoles se pagan, que los pasajeros y mercancías que de América vienen á Europa, y aun á España, procuran desembarcar en puertos extranjeros; es decir, que nuestra Administración, en vez de adoptar disposiciones que sirvan para atraernos el tráfico, lo ahuyenta.

El Sr. Presidente dió gracias á los Sres. Reparaz y Arce Mazón por los interesantes datos que habían comunicado á la Junta, y acto seguido se levantó la sesión. Eran las 23 h.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 3 de Febrero de 1903.

Presidencia del Sr. Motta.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Andía, Gorostidi, Bonelli, La Llave, Caballero de Puga, Arriola, Cañizares, Conrotte, Torres Campos, Blázquez y Tur, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Excusaron su asistencia por falta de salud los Sres. Presidente, Alvarez Sereix y Beltrán.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Secretario general del Comité del Africa francesa, pidién-

do algunos números del *Boletín* en los que se habían publicado estudios sobre Río de Oro. Se acordó remitírselos.

De varias Corporaciones nacionales y extranjeras, acusando recibo del *Boletín*.

Se trataron después vario« asuntos de orden interior y publicaciones, y se levantó la sesión á las 22^h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 10 de Febrero de 1903.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Suárez Inclán, Gorostidi, Foronda, Bonelli, Pérez del Toro, Arriola, Vera, Cañizares, Blázquez y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Excusaron su asistencia los Sres. Presidente, Arce Mazón, Alvarez Sereix y Torres Campos.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. D. Antonio Tomas, de Figueras, pidiendo que se le remitiesen datos sobre publicaciones recientes acerca de Río de Oro, Canarias y Guinea española.

Del Sr. Secretario general del Congreso Internacional de Medicina que va á reunirse en Madrid, solicitando informes acerca del estado actual de la Sociedad, para la Guía destinada á los señores congresistas. Se acordó remitir los datos é informes que se pedían.

Del Sr. D. Rafael María de Labra, remitiendo varios ejemplares de su obra *La reforma política de Ultramar*.

De varias Corporaciones extranjeras, enviando publicaciones y pidiendo cambio con las de esta Sociedad.

El Sr. Vera leyó un artículo inserto en *The Times* en el que se daba noticia de los estudios ornitológicos hechos en Fernando Póo por el teniente Alexander. Dicho viajero había llegado al Pico de Santa Isabel y recogido en la isla ejemplares numerosos de aves, entre las cuales decía haber 32 especies nuevas. También hacía algunas indicaciones acerca del estado de los cultivos y de la riqueza agrícola de Fernando Póo.

El Sr. Bonelli señaló algunas inexactitudes del Sr. Alexander respecto á los trabajos de explotación, que no alcanzaban el desarrollo por aquél supuesto, y el Sr. Beltrán hizo observar que acaso algunas de las especies que el naturalista inglés consideraba como

nuevas se hallarían en el Museo de Ultramar de Madrid ó de ellas habrían dado ya noticia los misioneros Hijos del Inmaculado Corazón de María en las Memorias descriptivas de Fernando Póo, que han publicado.

El Sr. Bonelli manifestó que probablemente en la próxima semana marcharía á Río de Oro, y, por si así sucediere, se despedía de la Junta. El Sr. Presidente, en nombre de ésta, deseó feliz viaje al señor Bonelli y el mejor éxito en los trabajos que allí debía realizar.

Y se levantó la sesión á las 22^h 40'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 17 de Febrero de 1903.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Motta, Gorostidi, Pérez del Toro, Arriola, Vera, Cañizares, Conrotte, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

De la Sociedad Normanda de Geografía, reiterando su invitación para el Congreso Nacional de Sociedades Geográficas francesas. Se acordó manifestarle que aún no se había recibido el programa del mencionado Congreso, participándole al mismo tiempo las resoluciones que sobre el particular había tomado anteriormente esta Junta.

Del Sr. Rector de la Universidad Central, remitiendo un ejemplar de la Memoria del curso de 1900 á 1901 y el Anuario de 1901 á 1902.

De varias Corporaciones extranjeras, acusando recibo del *Boletín*.

Se trataron después varios asuntos de orden interior y de publicaciones, y se levantó la sesión á las 22^h y 30'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 3 de Marzo de 1903.

Presidencia del Sr. Motta.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Gorostidi, Amí. La Llave, Vera, Cañizares, Jiménez, Torres Campos, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Excusaron su falta de asistencia los Sres. Gutiérrez Sobral y Caballero de Puga.

Se participó que había fallecido el socio fundador Excelentísimo

Sr. D. Laureano Figuerola. Acordó la Junta que constara en acta su dolor por la muerte de tan insigne patricio y que en la primera reunión ordinaria que se celebrase se diera cuenta de la sensible pérdida que la Sociedad había tenido.

Se leyeron comunicaciones:

De la Dirección general de Aduanas, remitiendo un ejemplar de la segunda parte de la Estadística del comercio exterior de España en 1901.

De la Sociedad Normanda de Geografía, participando que el Congreso Nacional de Sociedades francesas de Geografía tendrá lugar en los días 3 á 8 de Agosto del actual año, con otros informes referentes al programa del citado Congreso.

De la Sociedad de Geografía de Lisboa, remitiendo la invitación y el reglamento para una Exposición de Cartografía Nacional en Lisboa. Se encomendó á los Sres. Motta, Jiménez y Beltrán el estudio del reglamento citado, á fin de que informasen á la Junta sobre el carácter de dicha Exposición y si procedía ó no la concurrencia á ella de Corporaciones ó Establecimientos no portugueses.

La Sección de contabilidad dió cuenta de gestiones que se habían hecho para aumentar los ingresos de la Sociedad. Dichas gestiones habían dado resultados muy satisfactorios, gracias á los buenos oficios del Presidente honorario Excmo. Sr. D. Antonio Andía y de los Excmos. Sres. D. Marcelo de Azcárraga y D. Antonio García Alix. La Junta acordó que constara en acta su gratitud á todos ellos.

El Sr. Torres Campos citó con elogio los trabajos que viene haciendo por la causa de España en América nuestro socio corresponsal D. Rafael Calzada. Añadió que el último número de *El Correo Español*, de Buenos Aires, recibido en Madrid, es una prueba más de la patriótica labor que realiza el Sr. Calzada, y propuso que la Sociedad hiciese una moción al Gobierno, pidiéndole alguna honorífica recompensa para dicho señor, sin perjuicio de que esta misma Sociedad le diera muestra del alto aprecio en que tiene sus iniciativas y trabajos en favor de los intereses y del prestigio de España en América. Así se acordó.

Se acordó también, á propuesta del Sr. Vera, proponer para socios corresponsales en Hamburgo á los Sres. D. Ramón Satorres y D. Francisco de Asís Caballero, Canciller y Vicecónsul, respectivamente, en aquella ciudad.

Y se levantó la sesión á las 22^h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 10 de Marzo de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Alameda, Motta, Gorostidi, Amí, La Llave, Caballero de Puga, Cañizares, Jiménez, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Excusó su falta de asistencia por hallarse enfermo el Sr. Torres Campos.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Capitán Molins, de Narbona, pidiendo noticia de los viajeros que han explorado el Africa durante los últimos cien años. Se acordó remitirle los datos que se pudieran allegar.

Del Establecimiento geográfico de Justus Perthes, solicitando informes para el Calendario de geógrafos que se publicará á fin del corriente año. Se acordó también enviarlos.

Del Sr. D. Eduardo Navarro, remitiendo un ejemplar de *La Discusión*, con noticia de la última lección sobre geografía de Asia, explicada por el Sr. Torres Campos en su cátedra de Estudios generales del Ateneo. La Junta acordó que constara en acta su satisfacción por el juicio muy favorable que el Sr. Navarro hacia de las lecciones explicadas por el Secretario general de esta Sociedad.

Del Secretario general del Banco de España, enviando ejemplares de la Memoria leída en la Junta general de dicho Establecimiento de crédito.

El Sr. Beltrán, en nombre de la Comisión nombrada para informar sobre el Congreso de Cartografía de Lisboa, participó que, según el reglamento, se trataba de un Congreso nacional, y expresó dudas acerca de si podrían presentarse en este Certamen mapas de territorio español ó solamente deberían enviarse mapas ó planos de territorio portugués publicados en España. Acordó la Junta que se consultara sobre el particular á la Sociedad de Geografía de Lisboa.

El Sr. Presidente dió noticia de la publicación de una obra importante, la traducción al inglés de las relaciones del descubrimiento de las islas de Salomón, por Alvaro de Mendaña, con prólogo y notas de lord Amherst of Hackney. Hizo un breve resumen del contenido de dicho prólogo, en el que el autor emite juicios muy favorables á los descubridores y navegantes españoles de aquella época, y añadió que había redactado un informe sobre tan interesante libro,

informe que ponía á disposición de la Junta para publicarlo en el *Boletín*. La Junta expresó su gratitud al Sr. Presidente y acordó que, una vez recibido el informe, se procediera á imprimirlo.

El Sr. Jiménez dió cuenta de los estudios que tenía realizados y en preparación sobre divisiones territoriales y plan general de ferrocarriles de España, y propuso publicar en el *Boletín* un mapa de todas las líneas férreas principales y secundarias según el plan que había trazado, en varias hojas y en forma tal, que á cada una de ellas acompañase en la página inmediata el texto explicativo correspondiente. La Junta felicitó al Sr. Jiménez por su iniciativa, y aceptó con gratitud el útil y original trabajo que ofrecía á la Sociedad.

Y se levantó la sesión á las 23^h y 10'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 17 de Marzo de 1903.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22^h. con asistencia de los Sres. Floronda, Gorostidi, La Llave, Aparici, Caballero de Puga, Pérez del Toro, Arriola, Conrotte, Torres Campos, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

De la Sociedad Normanda de Geografía, con noticias referentes á la organización del XXIV Congreso de las Sociedades francesas de Geografía, y entre ellas la de las reducciones concedidas á los congresistas por las Compañías de ferrocarriles y de navegación.

Del Secretario de la Comisión del Africa francesa, agradeciendo el envío de ejemplares del *Boletín* que había pedido.

De varias Corporaciones nacionales y extranjeras, acusando recibo del *Boletín*.

El Sr. Beltrán participó que se había terminado el dibujo y grabado del mapa de la Guinea Continental española, en escala de 1 por 200.000, trabajo que por encargo del Ministerio de Estado había hecho el cartógrafo y socio corresponsal Sr. D. Enrique d'Almonte, é indicó la conveniencia de hacer tirada especial para el *Boletín*. El Sr. Torres Campos manifestó que dicho mapa podía considerarse como ilustración y complemento de los trabajos sobre la Guinea española recientemente publicados en el *Boletín*, por lo

cual estimaba muy oportuna y acertada la indicación del Sr. Beltrán. Del mismo parecer fué la Junta, y en consecuencia acordó solicitar del Sr. Ministro de Estado autorización para encargar una tirada de 1.000 ejemplares con destino al *Boletín* de esta Sociedad.

Se presentaron ejemplares del periódico *La Discusión* en el que se insertaba un artículo de D. Eduardo Navarro, relativo á los trabajos de la Real Sociedad Geográfica, con apreciaciones y juicios muy halagüeños para la Junta Directiva. Acordó ésta que constara en acta la satisfacción con que se había leído dicho artículo.

El Sr. Torres Campos presentó un número de *El Correo Español*, de Buenos Aires, periódico inspirado por D. Rafael Calzada, benemérito español que dedica perseverante y entusiástica labor al enaltecimiento del nombre y de los intereses de la madre patria en las Repúblicas del Plata. La Junta reiteró sus felicitaciones y elogios al Sr. Calzada, así como los acuerdos que había tomado con este motivo en una de las anteriores sesiones.

El Sr. Foronda participó que se ofrecía en venta un ejemplar de un Atlas Universal publicado en Londres en 1814. La Secretaria manifestó que era preciso atenerse á los acuerdos de la Sección de Contabilidad, opuestos por ahora á la adquisición de obras que no fueran de indispensable necesidad.

El Sr. Aparici participó que había sido destinado á la Comisión hispano-portuguesa de límites, circunstancia que le obligaba á ausentarse de España, privándole, por consiguiente, de la satisfacción de cooperar en los trabajos de esta Junta. Añadió que se ponía á disposición de la Sociedad para desempeñar cualquier encargo ó comisión que se sirviera confiarle en el vecino Reino. A propuesta del Sr. Torres Campos acordó la Junta conferir al Sr. Aparici la representación de la Sociedad ante la Geográfica de Lisboa y demás establecimientos y centros científicos de Portugal, con los que aquélla mantiene relaciones.

A propuesta del mismo Sr. Torres Campos, la Junta, en virtud de las atribuciones que le concede el art. 26 del Reglamento, designó, para reemplazar al Sr. Aparici, al socio corresponsal D. Enrique d'Almonte, que actualmente reside en Madrid.

Y se levantó la sesión á las 22h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 24 de Marzo de 1903.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Andía, Suárez Inclán, Motta, Benítez, Foronda, Gorostidi, Arce Mazón, Ami La Llave, Aparici, Caballero de Puga, Pérez del Toro, Cañizares, Torres Campos, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. D. Eduardo Navarro, solicitando donativo de *Boletines* y otras publicaciones de la Sociedad con objeto de tenerlos siempre á su disposición para la reseña general histórica de los trabajos de aquella, en que ahora se ocupa. Acordó la Junta que se entregase á dicho Sr. Navarro una colección de la *Revista* en que se insertan las actas, y ejemplares de cada una de las publicaciones especiales que ha hecho la Sociedad, y que respecto del *Boletín*, como unos tomos están agotados y de otros hay pocas existencias, se le dispensara toda clase de facilidades para consultarlos en la Secretaría.

Del Ministerio de las Colonias de Francia, remitiendo un ejemplar de los mapas del Tonkin, Madagascar y Guinea francesa.

Del Sr. Jefe del Depósito de la Guerra, enviando un ejemplar del *Anuario militar de España*, de 1903.

Del Servicio geológico de las Indias, remitiendo cuadernos de sus Memorias.

Del Sr. D. Carlos Lix, preguntando si se había recibido su obra sobre la República Argentina, y exponiendo su deseo de ingresar en la Sociedad en la forma que consintiera el Reglamento de ésta. Se acordó participarle que no había llegado á la Sociedad el ejemplar de la citada obra, y remitirle, además, un ejemplar de los Estatutos de la Corporación.

El Sr. Secretario general participó que ya se había terminado la impresión de los últimos cuadernos de la *Revista* correspondiente á 1902, y que se hallaba en prensa el 4.º trimestre del *Boletín*. Con esto había motivo para esperar que muy en breve cesaría el atraso en la publicación. Para conseguirlo, ponía especial empeño el Sr. Jefe del Depósito de la Guerra, D. Manuel Benítez, á quien una vez más debía mostrar la Junta la expresión de su gratitud, como así lo hizo.

El mismo Sr. Secretario general dió cuenta de los trabajos del Sr. Rey Pailhade relativos á la división decimal del cuarto de círculo.

El Sr. Benítez preguntó si había recaído acuerdo definitivo respecto á la concurrencia de España al Congreso de Cartografía nacional en Lisboa.

La Secretaría participó que se esperaba á tener conocimiento de la resolución que adoptase el Gobierno de S. M.

Algunos señores vocales hicieron observar que urgía resolver antes de mediar el próximo mes de Abril, y el Sr. Vicepresidente Motta, se ofreció para informarse sobre el particular en el Ministerio de Instrucción pública.

El Sr. Beltrán leyó una lista de viajeros españoles en Africa, durante el siglo XIX, que debía remitirse, según acuerdo anterior de la Junta, al Sr. Molins, de Narbona, que lo había solicitado para tener en cuenta este dato al realizar trabajos que ha emprendido sobre cartografía africana. La Junta aprobó dicha relación, acordando, á propuesta del Sr. La Llave, que se agregase el nombre del Sr. Vizconde de San Javier, que estuvo en Fernando Póo en 1861 y publicó en 1864, en el Museo Universal, una extensa noticia de sus exploraciones y estudios en dicha isla.

El mismo Sr. Beltrán participó que el Sr. Valbuena estaba dispuesto, pasada la Semana Santa, á dar la conferencia que se le había pedido.

El Sr. Torres Campos propuso que se invitara al Sr. D. Eduardo Soler, Catedrático de la Universidad de Valencia, que accidentalmente se hallaba en Madrid, para que nos honrase con otra conferencia acerca de Sierra Nevada y las Alpujarras. Añadió que esta conferencia podría ilustrarse con proyecciones y publicarla después en el *Boletín* con la reproducción de vistas fotográficas. Se aceptó con satisfacción la propuesta del Sr. Torres Campos, á quien la Junta encargó que invitara al Sr. Soler.

El Sr. Amí manifestó que se hallaba en Madrid el R. P. salesiano Domingo Milanesio, quien había residido en la Patagonia durante 23 años. Tuvo ocasión de hablar con él y le indicó el gusto con que la Real Sociedad Geográfica le oiría disertar sobre aquel país en alguna de las reuniones públicas. El P. Milanesio se dignó ponerse á disposición de la Sociedad para complacerla en el día que se le designara. La Junta agradeció mucho la iniciativa del Sr. Amí, y le suplicó que, en nombre de la Sociedad, tuviera la bondad de invitar al mencionado padre salesiano para la reunión ordinaria del próximo martes.

Y se levantó la sesión á las 23^h y 30'.

REUNION ORDINARIA

Sesión del 31 de Marzo de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22 h, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se participó que había fallecido el socio fundador Excelentísimo Sr. D. Laureano Figuerola. A propuesta de la Mesa acordó la reunión que constara en acta el dolor de la Sociedad por tan sensible pérdida.

Fueron admitidos como socios de número, en virtud de la propuesta hecha en la anterior sesión, el Excmo. Sr. D. Javier de Ugarte y D. Gonzalo García Blanes.

Se presentaron propuestas de socio honorario á favor de D. Rafael Calzada y de socios corresponsales á favor de los Sres. D. Francisco de Asís Caballero, vicecónsul de España en Hamburgo, y don Ramón Satorres, canciller del mismo Consulado.

Acto seguido, y previa invitación del Sr. Presidente, explanó su anunciada conferencia sobre la Patagonia el R. P. Milanésio.

El Sr. Presidente felicitó al orador por la amena é interesante descripción que había hecho del país y de sus habitantes, cautivando la atención del auditorio, que con nutrido aplauso mostró la satisfacción con que había escuchado al conferenciante.

Y se levantó la sesión á las 22^h y 30'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 7 de Abril de 1903.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22 h. con asistencia de los Sres. Rodríguez Arroquia, Andía, Suárez Inclán, Motta, Foronda, Gorostidi, Arce Mazón, Amí, Villalba, Arriola, Vera, Cañizares, Jiménez, d'Almonte, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Excusó su asistencia por falta de salud el Sr. Secretario general. Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Director de la Compañía de los ferrocarriles de Madrid á Zaragoza y Alicante, remitiendo varios ejemplares del prospecto de billetes de viajeros por kilómetros.

Del Sr. Vicepresidente, D. Manuel Benítez, manifestando que, habiéndoselo conferido una comisión especial del servicio para Andalucía, no podría concurrir, por ahora, á las sesiones de la Corporación.

Del Excmo. Sr. Ministro de Instrucción pública, trasladando á la Sociedad una Real orden del Excmo. Sr. Presidente del Consejo de Ministros referente á la concurrencia de España á la Exposición de Cartografía nacional que va á celebrarse en Lisboa. El citado señor Ministro comunicaba la mencionada Real orden á la Sociedad por si ésta poseía algunos mapas ó planos que pudieran figurar en la referida Exposición y creía conveniente remitirlos.

Del Sr. Jefe del Depósito de la Guerra, enviando relación de los mapas y planos de aquel Centro que hubieran podido exhibirse en la citada Exposición.

La Junta acordó manifestar al Sr. Ministro de Instrucción pública que la Real Sociedad Geográfica poseía en su Biblioteca numerosas cartas y planos de Portugal y sus colonias; pero eran casi todas publicaciones de Centros y Establecimientos oficiales del vecino Reino, los cuales, seguramente, habrían de presentarlos en la Exposición. Los trabajos de cartografía portuguesa, hechos en España, que la Sociedad poseía, eran muy escasos. Por estos motivos, la Sociedad Geográfica había decidido no concurrir á la Exposición de Cartografía de Lisboa.

Respecto de la importante colección de mapas y planos del Depósito de la Guerra, deploró la Junta que dicho Centro no hubiera sido invitado especialmente por el Gobierno de S. M., y por si aún hubiera tiempo, acordó que se hicieran gestiones para que el Depósito ó el Ministerio de la Guerra recibieran de quien estuviera autorizado para ello la correspondiente invitación.

El Sr. Tesorero participó que estaba satisfecho por completo el crédito que á su favor tenían los herederos de D. Ricardo Fortanet; presentó los comprobantes y toda la documentación relativa á este asunto.

La Junta expresó la viva satisfacción que le causaba esta noticia y reiteró su gratitud al Sr. Tesorero por el acierto y celo con que había dirigido las gestiones necesarias para llegar á tan feliz resultado.

Con este motivo, el Sr. Foronda recordó la parte muy principal que en aquél tenía el Excmo. Sr. D. Marcelo de Azcárraga por los grandes favores que había dispensado á la Sociedad poniéndola en

condiciones de atender, no solamente á los gastos ordinarios, sino también al saldo definitivo de aquella cuenta mediante el aumento de suscripciones y de subvención, que pudo conseguirse gracias á la decidida protección con que se dignaba favorecerla. Unánime la Junta, acordó que una vez más constara en acta la expresión de su agradecimiento al ilustre general, y además, y también á propuesta del Sr. Foronda, que la Sociedad, haciendo uso del derecho que le concede el núm. 2.º del art. 6.º del Reglamento de la Orden civil de Alfonso XII, elevara propuesta al Excmo. Sr. Ministro de Instrucción pública para que se otorgara el ingreso en la citada Orden, con la categoría de Caballero Gran Cruz, al Excmo. Sr. D. Marcelo de Azcárraga y Palmero, como recompensa de servicios que el art. 1.º menciona entre los que dan motivo á la concesión, puesto que el Sr. Azcárraga, haciendo valer sus altos y merecidos prestigios en favor de esta Sociedad, especialmente durante el tiempo en que desempeñó el Ministerio de la Guerra, ha contribuido á la difusión y engrandecimiento de la ciencia geográfica y á mejorar la situación de un Instituto científico que promueve el estudio y propaga la enseñanza de la Geografía por medio de conferencias y publicaciones periódicas.

Para cumplimentar este acuerdo, se convino en redactar la correspondiente propuesta, que una comisión de la Junta Directiva entregaría personalmente al Excmo. Sr. Ministro de Instrucción pública, á cuyo efecto la Secretaría recibió el encargo de dirigirle un B. L. M. del Sr. Presidente pidiéndole que se sirviese designar el día y hora en que podría recibir á la Comisión.

Y se levantó la sesión á las 22h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 14 de Abril de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Andía, Foronda, Gorottidi, Ami. Arce Mazón, La Llave, Caballero de Puga, Villalba, Pérez del Toro, Gutiérrez Sobral, Vera, Cañizares, Jiménez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Capitán Molins, de Narbona, participando que había recibido con mucho aprecio y gratitud la relación de viajeros españoles en Africa durante el siglo XIX.

De varias Corporaciones nacionales y extranjeras, acusando recibo del *Boletín*.

Se presentó un breve artículo titulado «Reflexiones acerca del origen del suelo canario», remitido para su inserción en el *Boletín* por D. Juan María González, de Santa Cruz de Tenerife. Pasó á la Sección de publicaciones.

El Sr. Jiménez, á instancias del Sr. Presidente, dió noticia del estado en que se hallaban sus trabajos cartográficos sobre «Plan general de la red de ferrocarriles españoles».

El Sr. Amí llamó la atención de la Junta acerca de la nueva escuadra que se va á formar en Inglaterra, destinada á la zona del Atlántico comprendida entre el Estrecho de Gibraltar y el litoral africano hasta Sierra Leona. por una parte, y la costa del Brasil, por otra. Con este motivo, el citado Sr. Amí y los Sres. Gutiérrez Sobral, Vera y Tur expusieron interesantes datos y apreciaciones de carácter geográfico-estratégico sobre el Archipiélago Canario y las principales plazas del Mediterráneo occidental y del Estrecho de Gibraltar.

Y se levantó la sesión á las 23 h.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 21 de Abril de 1903.

Presidencia del Sr. Gorostidi.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Arriola, Jiménez, Blázquez y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. Director general de Aduanas, enviando ejemplares de la Estadística del comercio de cabotaje en 1901 y de la Memoria de la Renta de Aduanas en 1902.

De la Sociedad Normanda de Geografía, dando cuenta, por medio de otra circular, de los trabajos que se hacían para organizar el Congreso de Sociedades francesas de Geografía.

La Secretaría participó que el Sr. Ministro de Instrucción pública había designado la hora de las seis de la tarde del próximo jueves para recibir á la Comisión de la Sociedad que debía entregarle la propuesta de Caballero Gran Cruz de Alfonso XII á favor del Teniente general D. Marcelo de Azcárraga.

Se acordó citar para dicho día y hora á todos los señores de la Junta directiva.

Se presentó un ejemplar de la obra titulada *El último almirante de Castilla, D. Juan Tomás Enriquez de Cabrera*, que su autor, el Presidente de esta Sociedad, Excmo. Sr. D. Cesáreo Fernández Duro, había remitido con destino á la Biblioteca de la misma. Acordó la Junta que constara en acta la gratitud y el aprecio con que recibía el nuevo libro publicado por su ilustre Presidente.

Y no habiendo más asuntos de que tratar, se levantó la sesión á las 22^h y 30'.

REUNION ORDINARIA

Sesión del 28 de Abril de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 21^h y 40', se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se aprobaron las propuestas de socio honorario á favor de D. Rafael Calzada, y de socios corresponsales á favor de los Sres. D. Francisco de Asís Caballero, Vicecónsul de España en Hamburgo, y don Ramón Satorres, Canciller del mismo Consulado.

Se participó que había fallecido el socio fundador Excelentísimo Sr. D. Nilo María de Fabra. A propuesta del Sr. Presidente acordó la reunión que constara en acta el dolor de la Sociedad por tan sensible pérdida.

Acto seguido, el Sr. D. Antonio de Valbuena disertó acerca del nombre y otras particularidades del río formado por la unión del Arlanza y Arlanzón.

El orador fué muy aplaudido, y terminó la sesión con expresivas frases de gratitud y felicitación que, en nombre de la Sociedad, dedicó la Presidencia al Sr. Valbuena. Eran las 22^h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 5 de Mayo de 1903.

Presidencia del Sr. Foronda.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Gorostidi, Ami, La Llave, Cañizares, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron cartas y comunicaciones:

Del Excmo. Sr. Ministro de Instrucción pública, participando al Sr. Presidente que tendría muy en cuenta el interés que la Sociedad demostraba por que se concediera la Gran Cruz de Alfonso XII á D. Marcelo de Azcárraga, y que con el mayor agrado estudiaría el asunto para ver si había términos hábiles que le permitieran resolver en el sentido que deseaba la Sociedad.

Del Sr. Director de la Compañía de Explotación de los Ferrocarriles de Madrid á Cáceres y Portugal, remitiendo de parte del autor, D. Felipe Bunau-Varilla, un ejemplar de la revista francesa *La Science au XX^e Siècle*, con un artículo de dicho señor, titulado *Comment Panama a vaincu Nicaragua*. Se recibió con mucho aprecio y gratitud.

De la Sociedad de Geografía de Lisboa, participando que la Exposición de Cartografía portuguesa se aplazaba para el próximo otoño, en fecha que oportunamente se indicará.

Se presentó un ejemplar de la conferencia sobre Marruecos pronunciada en el Centro del Ejército y de la Armada por D. Eduardo Cañizares, y que el autor había remitido con destino á la Biblioteca de la Sociedad. En nombre de ésta el Sr. Presidente dió las gracias al Sr. Cañizares é hizo constar que la Junta unía sus aplausos á los que el citado Centro tributó al orador cuando pronunció su notable conferencia.

Teniendo en cuenta que la prolongada dolencia que sufre el señor Secretario general le había obligado á interrumpir sus trabajos de redacción de la Memoria que ha de leerse en la próxima Junta general, se acordó que si aquél no hubiera terminado su tarea antes del 15 de Junio próximo, se celebrase posteriormente otra Junta general para la lectura de la citada Memoria.

Y se levantó la sesión á las 22 h y 30'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 12 de Mayo de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Foronda, Gorostidi, Arce Mazón, Amí, Pérez del Toro, Seguí, Arriola, Vera, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

El Sr. Presidente participó que el Sr. General Azcárraga había

tenido la bondad de visitarle, y le manifestó que, enterado por el señor Ministro de Instrucción pública y Bellas Artes de la gestión que la Junta directiva de esta Sociedad había hecho para que se le concediera la Gran Cruz de Alfonso XII, le rogaba que hiciera presente á todos los señores de la Junta su gratitud y además su firme propósito de favorecer en cuanto le fuese posible á la Real Sociedad Geográfica, tan digna de aprecio, simpatía y protección por sus notables trabajos y perseverante celo patriótico. El Sr. Presidente le replicó que era la Sociedad Geográfica la que estaba en deuda de agradecimiento con el ilustre general, á quien tantos beneficios debía.

La Junta acordó que constara en acta su satisfacción por la nueva prueba de deferencia con que el Sr. Azcárraga había honrado á la Sociedad en la persona de su Presidente.

Se dió cuenta del despacho ordinario.

El Sr. Presidente llamó la atención de la Junta hacia dos interesantes folletos que había remitido nuestro socio honorario en París, D. Gabriel Marcel. Era uno de ellos un estudio crítico sobre la Carta y Mapa de Toscanelli, y el otro la curiosa noticia de un abanico geográfico, en cuyo país figura un mapa del istmo americano con indicación de los primitivos trazados de proyecto de canal por Nicaragua. Manifestó, además, el Sr. Fernández Duro que el Sr. Marcel se ocupa ahora en formar una Cartografía hispana, ó sea la noticia detallada de los mapas de la Península española, publicados antes del año 1800. Anunció que para completar este trabajo el señor Marcel se proponía venir á España en los primeros meses del próximo año.

El mismo Sr. Presidente presentó y ofreció á la Junta un ejemplar del Mapa de Marruecos Septentrional que acababa de publicar el capitán D. Antonio Acedo, y que se recibió con mucho aprecio y gratitud.

Y se levantó la sesión á las 22^h y 45'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 19 de Mayo de 1903.

Presidencia del Sr. Suárez Inclán.

Abierta la sesión á las 22^h, con asistencia de los Sres. Motta, Foronda, Gorostidi, La Llave, Caballero de Puga, Arriola, Vera, Jiménez y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Excusaron su asistencia los Sres. Arce Mazón y Tur.

Se dió cuenta del despacho ordinario.

Se presentó un ejemplar del libro titulado *De Madrid á Tetuán*, que su autor, D. Alfonso Jara, había remitido con destino á la Biblioteca de la Sociedad. El Sr. Beltrán expuso sumariamente el contenido de dicha obra y llamó con especialidad la atención de la Junta sobre los capítulos en que el autor reseña su viaje desde Tánger á Tetuán, en el que hay noticias interesantes y muy juiciosas observaciones acerca de la tribu de Anyara y de la población musulmana y judía de Tetuán. Añadió que el libro del Sr. Jara no era, pues, una sencilla reseña del viaje que hizo en Diciembre y Enero últimos, sino que lo avaloraban datos y consideraciones de carácter histórico y etnológico. La Junta acordó que constara en acta el aprecio y la gratitud con que había recibido la mencionada obra.

Se trató después de la conveniencia de proceder á la impresión y estampación del Compendio y Atlas de Geografía elemental, y se acordó que la Secretaría recogiese los originales que años hace se habían presentado en el Ministerio de Instrucción pública.

Participó después la Secretaría que en breve iba á terminarse la estampación del Mapa de la Guinea española, construido por el señor d'Almonte y publicado por el Ministerio de Estado. En atención á que dicho mapa lo formaban dos grandes hojas que difícilmente podrían consultarse si se unían á uno de los cuadernos del *Boletín*, y teniendo en cuenta también el valor material del mapa, así como la conveniencia de repartirlo desde luego sin esperar á que se terminase la impresión del cuaderno del *Boletín* que está en prensa, se acordó que inmediatamente que se hubiese hecho la tirada de los mil ejemplares para la Sociedad, se repartiera á los socios y suscriptores, bajo cubierta, como cuaderno correspondiente al primer trimestre de este año y complemento é ilustración del tomo de 1902, en el que se han insertado la mayor parte de las Memorias y conferencias de los vocales de la Comisaría Regia de España en el Africa occidental.

Y se levantó la sesión á las 23^h y 15'.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 2 de Junio de 1903

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Alameda, Foronda, Gorostidi, Arce Mazón, Ami, La Llave, Villalba, Cañizares, Conrotte, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

Del Sr. D. Carlos Lix Klett, participando que remitía varios artículos, por él publicados en Revistas periódicas de Buenos Aires, y que, según había manifestado el Sr. Ministro de España en dicha capital, hacía ya tiempo que la Legación remitió al Ministro de Estado, con destino á esta Sociedad, los dos tomos de sus *Estudios sobre producción, comercio, finanzas é intereses generales de la República Argentina*. Se acordó que la Secretaría procurara informarse de si dicha obra había llegado al Ministerio.

Del Sr. Presidente de la Asamblea Suprema de la Cruz Roja, invitando á la Sociedad á que se suscribiera á *El Libro de la Cruz Roja*.

De la Comisión que gestiona en Ibiza la recaudación de fondos para elevar un monumento al heroico general D. Joaquín Vara de Rey, invitando también á la Sociedad á que contribuyera á tal objeto con algún donativo.

Se acordó contestar á las citadas comunicaciones que, formados y aprobados ya los presupuestos de la Sociedad, y no habiendo en ellos partida para donativos ni suscripciones, era imposible contribuir á los fines indicados; teniendo, pues, que limitarse la Corporación á dar cuenta á los señores socios de las invitaciones mencionadas, por si algunos de ellos deseaban tomar parte en la suscripción para el libro de la Cruz Roja y para el monumento al general Vara de Rey.

Manifestó el Sr. Presidente que tenía el sentimiento de participar á la Junta que el Sr. Secretario general había recaído en la dolencia que viene afligiéndole hace tiempo, y que seguramente le sería imposible presentar y leer en la próxima Junta general la Memoria sobre progresos de la Geografía.

Se acordó que dicha Junta general se celebrase el martes 23 del corriente; que en ella el Secretario adjunto, Sr. Blázquez, leyese la reseña de las tareas de la Sociedad; que se invitara al Sr. Gutiérrez Sobral, para que en la misma sesión diera cuenta á la Sociedad de las distinciones con que los organizadores de la Exposición Cartográfica habían favorecido á los representantes extranjeros, y entre ellos al de España, y que se aplazara para nueva Junta general, en el próximo otoño, la lectura de la Memoria del Sr. Secretario general.

Y no habiendo más asuntos de que tratar, se levantó la sesión. Eran las 23 h.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 9 de Junio de 1903.

Presidencia del Sr. Alameda.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Alameda, Suárez Inclán, Motta, Foronda, Gorostidi, Arce Mazón, Amí, La Llave, Villalba, Seguí, Arriola, Cañizares, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se presentaron los dos tomos de la obra del Sr. Lix Klett, titulada *Estudios sobre producción, comercio, finanzas é intereses generales de la República Argentina*. La Junta, teniendo en cuenta el mérito de la obra y la importancia de los varios trabajos de Geografía Comercial y Estadística publicados por el Sr. D. Carlos Lix Klett, acordó proponer á la Sociedad que se le nombrara socio honorario correspondiente.

Se presentó también un ejemplar de la obra recientemente publicada por el Sr. Suárez Inclán acerca del Teniente general don Pedro de Lucuce. Se recibió con mucho aprecio y gratitud.

Se leyó una carta del Sr. Gutiérrez Sobral, participando que no podía concurrir á esta sesión por hallarse delicado de salud, y que, aceptando el encargo que se dignó hacerle la Junta, en la General daría noticia de los trabajos más importantes presentados en la Exposición cartográfica de Amberes y de las distinciones con que la Comisión organizadora había favorecido á los Delegados extranjeros, y entre ellos al de España.

El Sr. Tesorero manifestó que estaban ya ultimadas las cuentas del año 1902. Se acordó citar á los señores Revisores para el próximo martes á las nueve de la noche.

Tratóse después de asuntos relativos á la redacción é impresión del *Boletín*, y se acordó que la Sección de Publicaciones se reuniera el próximo sábado, á las nueve y media de la noche, para estudiar la mejor manera de activar la publicación del *Boletín*, con las reformas que creyera convenientes, y que diera cuenta de sus resoluciones en la inmediata sesión de la Junta directiva.

Participó el Sr. Presidente que se acababa de recibir la triste noticia del fallecimiento del Presidente honorario de esta Sociedad Excmo. Sr. D. Gaspar Núñez de Arce. Acordó la Junta que constara en acta el dolor de la Sociedad por la pérdida del gran poeta, y que en representación de aquélla concurriesen al sepelio los señores Vocales de la Junta.

Y acto seguido se levantó la sesión. Eran las 23 h.

JUNTA DIRECTIVA

Sesión del 16 de Junio de 1903.

Presidencia del Sr. Fernández Duro.

Abierta la sesión á las 22 h, con asistencia de los Sres. Andía, Alameda, Suárez Inclán, Motta, Sierra (Jefe interino del Depósito de la Guerra), Foronda, Gorostidi, Arce Mazón, Ami, La Llave, Caballero de Puga, Villalba, Gutiérrez Sobral, Seguí, Arriola, Cañizares, Jiménez, Conrotte, d'Almonte, Sanz y Larumbe, Blázquez, Tur y Beltrán, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior.

Se leyeron comunicaciones:

De los Sres. Presidentes de las Cámaras de Comercio y Agrícola de Madrid, remitiendo un ejemplar de las Conferencias pronunciadas con motivo de la Exposición de aparatos movidos por el alcohol, que se celebró en Madrid.

De varias Corporaciones extranjeras acusando recibo del *Boletín*.

El Sr. Presidente dió las gracias al Sr. Sobral por haber aceptado la invitación que le hizo la Junta para que diese noticia en la General de la Exposición Cartográfica y Marítima de Amberes.

Después, el mismo Sr. Presidente, recordando que ahora terminaba el periodo reglamentario de su presidencia, rogó á los señores de la Junta directiva que, teniendo en cuenta el delicado estado de su salud, influyeran con los demás socios para que no se le reeligiera, pues le contrariaba sobremanera tener que faltar á algunas de

las sesiones. Todos los Vocales de la Junta declararon unánimes que les era imposible complacer al Sr. Fernández Duro y que, antes al contrario, estimaban que debía continuar presidiendo, en beneficio de la Sociedad, pues sus grandes y merecidos prestigios científicos honran á toda Corporación que presida, así como su actividad, sus entusiasmos y su gran cultura la favorecen y estimulan para el cumplimiento de su misión.

Participó la Secretaría que el Sr. Benítez excusaba su asistencia á esta sesión por el mal estado de su salud. El Sr. Presidente deplo- ró la ausencia del querido compañero, á quien todos, sin embargo, tenían presente en el afecto y en la memoria.

Después, invitado por el Sr. Foronda, el Sr. Sierra, Jefe interino del Depósito de la Guerra, dió cuenta de la nueva situación creada en el Depósito de la Guerra, y que había obligado a suspender los trabajos de impresión del *Boletín*.

Los Sres. Alameda y Gorostidi comunicaron los acuerdos toma- dos en la Sección de Publicaciones, según los cuales debía proceder- se sin pérdida de tiempo á componer en otra imprenta los originales del *Boletín* reservados para el año de 1903.

El Sr. Suárez Inclán indicó la conveniencia de aplazar por unos días el cumplimiento de dichos acuerdos hasta tanto que una Comi- sión de la Sociedad hubiese conferenciado con el señor Ministro de la Guerra para informarse de si las dificultades que ahora había para imprimir en el Depósito podrían vencerse en breve.

Así se acordó, y en consecuencia, se convino en pedir audiencia al Sr. Ministro para visitarle una Comisión, formada por el Sr. Pre- sidente y los Vicepresidentes.

Acto seguido, participó el Sr. Presidente que acababa de recibir- se la triste noticia del fallecimiento, ocurrido pocas horas hacía, del Presidente honorario y ex Presidente de la Sociedad Excmo. señor don Angel Rodríguez de Quijano y Arroquia. La Junta expresó el vivo dolor que le causaba la pérdida del ilustre y sabio General, que tan identificado estuvo siempre con la Sociedad; acordó que la Junta concurriera al entierro y que se celebrara, en la época en que se designase, solemne sesión dedicada á honrar su memoria y enal- tecer sus grandes merecimientos como militar, como ingeniero y como geógrafo. Inmediatamente se levantó la sesión en señal de duelo.

Eran las 23 h.

BIBLIOGRAFÍA GEOGRÁFICA

Geografía general.--Geografía física y matemática.

Congresos y Exposiciones.--Colonización.--Viajeros y Geógrafos.

Compendio de Geografía, dispuesto por el padre CARLOS LASALDE, de las Escuelas Pías.—Friburgo de Brisgovia, 1902.—1 vol. en 8.º de 287 págs., con 126 grabados y 4 mapas en color.

Lecciones de Geografía aplicadas á la Náutica, por D. ANTONIO DEL CAMPO Y DE ECHEVERRÍA.—Santander, 1902.—1 vol. en 8.º de 178 páginas.

L'enseignement de la Géographie, par ÉLISÉE RECLUS.—Extrait du número 1 (1903) du «Bulletin de la Société Belge d'Astronomie».—Bruxelles.—1 vol. en 4.º de 9 págs.

Unificación de la Nomenclatura geográfica, por D. MARTÍN FERREIRO.—Madrid, 1892.—1 vol. en 4.º de 29 págs.

Consideraciones acerca de la influencia del terreno en la distribución de los vegetales.—Discursos leídos ante la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la recepción pública del señor D. PEDRO PALACIOS Y SAENZ.—Madrid, 1900.—1 vol. en 4.º de 71 pág.

Geografía astronómica ó Nociones de Cosmografía y Astronomía, por JOSÉ DE CASTRO PULIDO.—Segunda edición refundida.—Madrid, 1901.—1 vol. en 4.º de 127 págs., con 6 láminas y varias figuras en el texto.

Memoria anual del primer astrónomo del Observatorio de Madrid (DON VICENTE VENTOSA) *al Director del mismo Establecimiento*.—1899-1900. Madrid, 1902.—1 vol. en 4.º de 146 págs. y 4 cuadros numéricos.—Contiene: Observaciones meridianas; oposición de Marte; observaciones astronómicas diversas; el eclipse total de sol del 28 de Mayo; observaciones espectroscópicas y la raya verde. La obser-

vacación del eclipse en Madrid; observaciones meteorológicas y magnéticas; trabajos de oficina; reformas necesarias en algunos servicios.

Almanaque náutico para el año 1904, calculado de orden de la Superioridad en el INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA DE SAN FERNANDO.—San Fernando, 1902.—1 vol. en 4.º de xi-570 págs.

Informe que el Director del Observatorio Meteorológico Central, ingeniero MANUEL E. PASTRANA, rinde al Secretario de Fomento sobre las *observaciones ejecutadas durante el eclipse total de sol de 28 de Mayo de 1900*.—Texto.—México, 1901.—1 vol. en 8.º de 190 págs.—Atlas.—México, 1901.—43 láminas y cuadros gráficos.

Informes presentados á la Secretaría de Fomento por el DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL sobre los *trabajos del Establecimiento* desde Julio de 1899 hasta Diciembre de 1901.—México, 1902.—1 vol en 8.º de 99 págs.

La Meteorología aplicada al fomento de la industria.—Estudio presentado al Congreso industrial argentino de Buenos Aires, por GABRIEL CARRASCO.—Buenos Aires, 1900.—1 vol. en 4.º de 18 páginas.

Musée rétrospectif de la classe 14.—*Cartes et appareils de géographie et de cosmographie*.—*Topographie à l'Exposition Universelle internationale de 1900 à Paris*.—Rapport du Comité d'installation.—Saint Cloud (sin año).—1 vol. en 4.º de 86 págs., con grabados en el texto y varias láminas.—Contiene:

Introduction.—Coup d'œil sur la cartographie en France avant Cassini de Thury, por GABRIEL MARCEL.

Dispositions et éléments du Musée rétrospectif.—Conclusion: La Géographie en France au dix-neuvième siècle, por HENRI SARRIAU.

Annales Hydrographiques.—Annexe au n.º 771 de 1895.—*Tables et types de calculs de l'article intitulé les Problèmes de navigation et la carte marine*.—Paris, 1895.—1 vol. en 4.º de 50 págs., con dos láminas.

Société de Géographie de Toulouse.—*Application simultanée et parallèle du Système décimal à la mesure des angles et du temps*.—Rapport par M. J. DE REY PAILHADE.—Toulouse, 1895.—1 vol. en 4.º de 24 págs.

Ministère du Commerce, de l'Industrie et des Colonies.—Exposi-

tion Universelle internationale de 1889.—Direction générale de l'exploitation.—*Congrès international des Sciences Géographiques*, tenu à Paris du 5 au 10 Août 1889, dans l'hôtel de la Société de Géographie. *Procès-verbaux sommaires*, par MM. LE BARON HULOT et DE MARGERIE.—Paris, 1890.—1 vol. en 4.^o de 38 pags.

Anvers.—Mai-Juillet, 1902.—*Catalogue de l'Exposition Cartographique, ethnographique et maritime* sous le haut patronage de S. M. le Roi des belges, organisée par la SOCIÉTÉ ROYALE DE GÉOGRAPHIE D'ANVERS. Ambers, 1902.—1 vol. en 4.^o menor de XXXI-367 pags., con varias láminas.

Institut Colonial international.—Compte-Rendu de la Sesion tenue à Berlin les 6 et 7 Septembre 1897.—Bruxelles, 1898.—1 vol. en 4.^o de 384 pags.—Discusiones y memorias sobre: La Main d'œuvre aux Colonies; Le recrutement des fonctionnaires coioniaux; Le travail dans les possessions espagnoles d'outre mer, par DON ANTONIO MARÍA FABIÉ; L'organisation financière du protectorat de la Compagnie de la Nouvelle Guinée, par M. LE DR. C. HERZOG; L'organisation financière des protectorats allemands du Kamerun, du Togo, de l'Afrique du Sud-Ouest, de l'Afrique Orientale et des Iles Marschall, par M. R. KRAETKE; Relations financières entre la Belgique et l'État Indépendant du Congo; Organisation agraire du Turkestan, par M. SERGE DE PROUTSCHENKO.

Institut Colonial international.—Compte Rendu de la Session tenue à La Haye les 28, 29 et 30 mai 1901.—Bruxelles, 1901.—1 vol. en 4.^o de 334 pags.—Discusiones y memorias sobre: Question du Régime foncier aux colonies; Question du rapports financiers entre la métropole et los colonies; Question de l'enseignement colonial dans les pays européens; La législation qui convient aux colonies, par M. CHAYLLET-BERT; Des rapports financiers entre la métropole et les colonies, par M. MAURICE CHOTARD.

Bibliothèque Coloniale internationale.—Publication de l'INSTITUT COLONIAE INTERNATIONAL.—Bruxelles.

I.^{re} Série.—*La main-d'œuvre aux Colonies*.—Documents officiels sur le contrat de travail et le louage d'ouvrage aux Colonies.—Tomo I.—Paris, 1895.—1 vol. en 8.^o de 569 pags.—Contiene: *Colonies allemandes*: Protectorat de la C.^{ie} de la Nouvelle Guinée dans l'Océan Pacifique: Kamerun: Togo: Colonie allemande de l'Afrique orientale: Colonie allemande du Sud-Ouest de l'Afrique: Iles Marschall.—*État indépendant du Congo*—*Colonies françaises*: gene-

ralités: Guadeloupe: Guyane française: Martinique: Réunion.—
Indes orientales néerlandaises: industrie agricole privée.

1.^{re} Série.—*La main d'œuvre aux colonies*.—Documents, etc.—
Tomo III.—Bruselas (sin año).—1 vol. en 8.^o de 784 págs.—Contie-
ne: *Colonies françaises*: Congo français: Madagascar: Côte d'Ivoire:
Indo-Chine: Réunion: Établissements français de l'Océanie: Ma-
yotte et Nossi-bé: Gabon: Nouvelle-Calédonie. Sénégal: La Gua-
deloupe: Guyane française: Martinique.—*Surinam*.

3.^{me} Série.—*Le Régime foncier aux Colonies*.—Documents offi-
ciels.—Tomo I.—Bruselas (sin año).—1 vol. en 8.^o de 804 págs.—
Contiene: I. *Inde Britannique*: Mémoire d'introduction sur la dis-
position des terres vacantes dans l'Inde, par B. H. BADEN POWELL:
Mémoire général d'introduction: Bombay: Bengale: Provinces du
Nord-Ouest et Oude: Le Penjab: Birmanie: Assam: Courg.—II.
Colonies Allemandes: Afrique Orientale allemande: Kamerun et
Togo: Colonie allemande du Sud-Ouest de l'Afrique: Protectorat
de la Nouvelle Guinée: Iles Marschall.

3.^{me} Série.—*Le Régime foncier aux Colonies*.—Documents, etc.—
Tomo III.—Bruselas, 1899.—1 vol. en 8.^o de 495 págs.—Contiene:
Tunisie.—*Erythrée*.—*Iles Philippines*.

3.^{me} Série.—*Le Régime foncier aux Colonies*.—Documents, etc.—
Tomo IV.—Bruselas, 1899.—1 vol. en 8.^o de 465 págs.—Contiene:
Indes orientales néerlandaises: Introduction historique, par le DOC-
TEUR P. A. VAN DER LITH: Leyes, decretos, reglamentos, etc.

3.^{me} Série.—*Le Régime foncier aux Colonies*.—Tomo V.—Bruse-
las, 1902.—1 vol. en 8.^o de 697 págs.—Contiene: *Questionnaire adressé*
aux gouverneurs des colonies britanniques; réponses au questionnaire:
Lagos: Sierra-Leone: Gambie: Natal: Bornéo septentrional britan-
nique: Cap de Bonne Espérance: Rhodésie: Basutoland: Iles Sa-
lomon: Iles Fidji: Côte d'Or.

4.^{me} Série.—*Le Régime des protectorats*.—Tomo II.—Bruselas,
1899.—1 vol. en 8.^o de 551 págs.—Contiene: *Protectorats français en*
Afrique et en Océanie: Madagascar: Sénégal: Soudan français: Gui-
née française: Côte d'Ivoire: Dahomey: Congo français: Oubanghi:
Comores: Établissements français de la mer Rouge: Tahiti et dé-
pendences: Iles Paumotu: Archipel Tuamotu: Ile Rimatara et dé-
pendences: Iles Gambier: Iles Sous-le-vent de Tahiti.

Les anciennes Compagnies de commerce et l'ouvrage de M. Bonmassieux
par LEÓN VIGNOLS.—Rennes, 1893.—Un vol. en 8.^o de 22 págs.

- El libro de Marco Polo.* Aus dem vermächtnis des Dr. Hermann Knust nach der Madrider handschrift, herausgegeben von Dr. R. STUEBE. Leipzig, 1902.—Un vol. en 4.^o de xxvi-114 págs.
- EDGARD DENANCY.—*Christophe Colomb.—1492-1506. Notice biographique et ode.*—Lettre-préface par le Contre-Amiral Ad. Vallon.—1892, Paris.—Un vol. en 8.^o de 15 págs.
- Christophe Colomb français, corse et calvais.*—Étude historique sur la patrie du grand amiral de l'Océan, par l' ABBÉ J. PERETTI, de MURO.—Paris y Bastia, 1888.—Un vol. en 8.^o de xxi-512 págs.
- La solution de tous les problèmes relatifs á Christophe Colomb et, en particulier, de celui des origines ou des prétendus inspireurs de la découverte du Nouveau Monde,* por M. GONZÁLEZ de la ROSA.—Memoire extrait du «Compte rendu du Congrès international des Américanistes», tenu en Septembre, 1900.—Paris, 1902.—Un vol. en 4.^o de 22 páginas.
- DOTT FILIPPO A. NUNNARI.—*Un viaggiatore calabrese della fine del secolo xvii.*—Messina, 1901.—Un vol. en 4.^o de 103 págs.
- Un bénédictin géographe. D. Guillaume Coutans.* Par M. G. MARCEL.—Extrait du «Bulletin de Géographie historique et descriptive».—Paris, 1888.—Un vol. en 4.^o de 10 págs.

España.

- El problema politico-pedagógico en España.*—Discurso parlamentario por D. RAFAEL M. DE LABRA.—Madrid, 1898.—vol. en 8.^o de 31 páginas.
- Problemas del día.—*El partido republicano en España,* por RAFAEL M. DE LABRA.—Madrid, 1900.—Vn vol. en 8.^o de 152 págs.
- La reforma politica de Ultramar.* Discursos y folletos de RAFAEL M. DE LABRA. 1868-1900.—Madrid, 1901.—Un vol. en 8.^o de viii-1116 págs.—Comprende entre otros, La cuestión de Ultramar en 1871; La cuestión de Cuba en 1898; Los problemas de Ultramar en 1898, Aspecto internacional de la cuestión de Cuba; El tratado de París de 1898.
- Observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid durante los años 1898 y 1899.*—Madrid, 1902.—Un vol. en 8.^o en cartonado de vii-482 págs.
- Resumen de las Observaciones meteorológicas efectuadas en la Península.*



la y algunas de sus islas adyacentes durante los años 1897 y 1898, ordenado y publicado por el OBSERVATORIO DE MADRID.—Madrid, 1902.—Un vol. en 4.º encartonado de xvi-374 págs.—Comprende: Coordenadas geográficas de las estaciones meteorológicas y nombres de los observadores: Resumen comparativo de los principales resultados obtenidos: Resultados, no comparados, sino relativos á las diversas localidades donde las observaciones meteorológicas se efectúan, consideradas aisladamente.

1897 y 1898.—Estadística de las Obras públicas.—Tomo II.—Madrid, 1901.—Un vol. en 4.º mayor encartonado de cxxv-308 págs.—Comprende los gastos de obras públicas realizados en el bienio de 1897 y 1898 y adelanto de las mismas en dicho período de tiempo; la Introducción es un resumen de todas las estadísticas anteriores desde el año 1856 (carreteras, ferrocarriles y tranvías, obras marítimas, ríos y canales, ensanche de poblaciones y construcciones civiles, personal y asuntos generales).

1899 y 1900.—Estadística de las Obras públicas.—Tomo II.—Madrid, 1902.—Un vol. en 4.º mayor encartonado de 293 págs. Con un mapa de las Obras públicas de España en escala de 1 por 1.000.000.

Estadística general del Comercio de cabotaje entre los puertos de la Península é islas Baleares en 1900, formada por la DIRECCIÓN GENERAL DE ADUANAS.—Madrid, 1902.—Un vol. en folio de LI-801 páginas.

Estadística general del Comercio de cabotaje entre los puertos de la Península é Islas Baleares en 1901, formada por la DIRECCIÓN GENERAL DE ADUANAS.—Madrid, 1903.—Un vol. en folio de LIII-475 páginas.

Le Hispaniae nell' Itinerarium Antonini. Nota di FRANCESCO P. GAROFALO.—Estratto dai «Rendiconti» del R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Serie II, Vol. xxxiv. 1901.—Milano, 1901.—Un vol. en 8.º de 20 páginas.

La Suiza andaluza. Crónica de una excursión á la Sierra Nevada, por DIEGO MARÍN.—Granada, 1895.—Un vol. en 12.º de 52 págs.

Apuntes de Geografía político-militar de las Islas Canarias, seguidos de un apéndice que contiene: Nomenclator de la provincia de Canarias (Ayuntamientos y pagos más notables) por orden alfabético.

co de Ayuntamientos.—Demarcación de los partidos judiciales de Canarias.—Pueblos, cabeceras de unidades de reserva, que tienen sala de armas.—Distribución de las fuerzas activas del distrito. Por JUAN MARÍA GONZÁLEZ. Santa Cruz de Tenerife, 1902.—Un vol. en 8.º de 126 páginas.

De Madrid á Tetuán, por ALFONSO JARA.—Madrid, 1903.—Un vol. en 8.º menor de 283 págs.—Contiene 8 capítulos, á saber: Córdoba: Algeciras: Gibraltar: Ceuta: El Estrecho: Tánger: La Tribu de Anyara: Tetuán.

Europa.

Les Ingénieurs géographes militaires, 1624-1831.—Étude historique, par le Colonel BERTHAUT.—Paris, 1902.

Tomo I.—Les ingénieurs géographes des camps et armées.—La Revolution.—Le Consulat.—1 vol. en 4.º mayor de xvi-467 páginas con 70 láminas.

Tomo II.—L'Empire.—La Restauration.—1 vol. de x-526 páginas con 59 láminas.

Le Plan de Bale et Olivier Truchet, par GABRIEL MARCEL.—Paris, 1902.—1 vol. en 4.º de 9 págs.—Extrait du «Bulletin de la Société de l'Histoire de Paris et de l'Île-de-France», tome XXIX, année 1902.

SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE.—*Catalogue par ordre géographique des Cartes, Plans, Vues de côtes, Instructions nautiques, Memoires, etc., qui composent l'hydrographie française au 1.ºr janvier 1802.*—Paris, 1901.—1 vol en 4.º, encartonado, de 424 págs.

Université de Toulouse.—Faculté de Droit.—*Étude juridique et critique des Conseils généraux des Colonies françaises.*—Thèse pour le Doctorat, par J. P. BOULARD.—Toulouse, 1902.—1 vol. en 4.º de 238 págs.—Comprende las siguientes partes: 1.ª De la raison d'être et des conditions d'organisation des conseils généraux des colonies françaises. La décentralisation. Sa valeur relative aux colonies.—2.ª L'histoire des assemblées locales aux colonies.—3.ª La constitution des Conseils.—4.ª Critiques et réformes.

L'Exposition des Colonies et de l'Inde à Londres, 1886.—Rapport présenté à la Société des Études coloniales et maritimes par son délégué à l'Exposition VÍCTOR DE TERNANT.—Paris, 1887.—1 volumen en 4.º de 97 págs.

Exposition Universelle de 1889.—Principauté de Monaco.—*Résultats des campagnes scientifiques du yacht l'«Hirondelle»*.—Firma: MOSTICKER.—Paris, 1889.—1 vol. en 8.^o de 31 págs., con grabados en el texto y una lámina.

GIOVANNI MARINELLI.—*Saggio di Cartografia italiana*, ossia Catalogo ragionato di Carte geografiche, piante e prospetti di Città, plastici, ecc. riguardanti la regione italiana nei suoi confini geografici e storici.—Programma dell'opera.—Schema ed esemplari.—Firenze, 1894.—1 vol. en 4.^o de 29 págs.

Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. DIREZIONE GENERALE DELLA STATISTICA.—*Censimento della Popolazione del Regno d'Italia al 10 Febbraio 1901*.—Velumen I.—Popolazione dei comuni e delle rispettive frazioni divisa in agglomerata e sparsa e popolazione dei mandamenti amministrativi.—Roma, 1902.—1 volumen en 4.^o de 456 págs.

Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio.—DIREZIONE GENERALE DELLA STATISTICA.—*Statistica della Popolazione. Movimento dello Stato civile. Anno 1900*.—Roma, 1902.—1 vol. en 4.^o de 53 págs.

Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio.—DIREZIONE GENERALE DELLA STATISTICA.—*Statistica della Emigrazione italiana avvenuta negli anni 1898 e 1899 e confronti coll'emigrazione da altri Stati d'Europa*. Leggi e Regolamenti di alcuni Stati d'Europa e d'America e colonie d'Australia sull'emigrazione e sulla immigrazione.—Roma, 1900.—1 vol. en 4.^o de xxii págs.

Une heure en Sicile. Un coup d'œil sur le Portugal.—Deux conférences faites à la Société de Géographie de Paris, accompagnées de deux cartes, par ALEXANDRE BOUTROUE.—Extrait de la «Revue de Géographie».—Paris, 1895.—1 vol. en 4.^o de 57 págs.

Congrès international des Sciences géographiques tenu à Paris en 1889.—*Exposé sommaire des voyages et travaux géographiques des suisses dans le cours du XIX^e siècle*, par CH. FAURE.—Paris, 1901. 1 vol. en 4.^o de 47 págs.

The Mussulman subjects of Russia, by VICTOR DINGELSTEDT.—Reprinted from «The Scottish Geographical Magazine» for January, 1900.—1 vol. en 4.^o de 20 págs.

Asia.

La Perse et les persans, par M. STANISLAS GUÉNOT.—Toulouse, 1887.
1 vol. en 8.^o de 44 págs.

A List of the Best Books relating to Dutch East India made up in commemoration of the third Centenary of the foundation of the East India Company (20 march 1602) and offered at the affixed prices, by MARTINUS NIJHOFF.—The Hague, 1902.—1 vol. en 4.^o de 39 págs.

L'Inde française au XVIII^e siècle.—Ouvrage posthume de HENRI CASTONNET DES FOSSES.—Paris (sin año).—Publié par les soins de la Société de Géographie Commerciale.—1 vol. en 8.^o de v-558 páginas, con retrato del autor.

Publications de la SOCIÉTÉ DES ÉTUDES INDO-CHINOISES.—*Géographie physique, économique et historique de la Cochinchine*.

II^e fascicule.—*Monographie de la province d'Hà-tiên*.—Saigón, 1901. 1 vol. en 4.^o de 66 págs., con cinco láminas y un mapa.

III^e fascicule.—*Monographie de la province de Gia-Dinh*.—Saigón, 1902.—1 vol. en 4.^o de 139 págs., con cinco láminas.

IV^e fascicule.—*Monographie de la province de My-Tho*.—Saigón, 1902. 1 vol. en 4.^o de 98 págs., con varios cuadros estadísticos.

V^e fascicule.—*Monographie de la province de Ba-Ria et de la ville du Cap Saint-Jacques*.—Saigón, 1902.—1 vol. en 4.^o de 66 págs.

VI^e fascicule.—*Monographie de la province de Chau-Doc*.—Saigón, 1902.—1 vol. en 4.^o de 56 págs., con una lámina.

Publications de la Société des Études Indo-Chinoises.—DR. MOUGEOT.—*La Vaccine en Cochinchine et les idées chinoises sur la variole et la variolisation*.—Ouvrage couronné par l'Académie de Médecine.—Saigón. 1901.—1 vol. en 4.^o de 375 págs., con cuatro láminas.

Problèmes géographiques.—Les peuples étrangers chez les historiens chinois.—I. *Fou-sang-kouo. Le Pays de Fou-sang*, par GUSTAVE SCHLEGEL.—Extrait du «T'oung-Pao».—Leide, 1892.—1 volumen en 8.^o de 68 págs., con 3 láminas.

Magnetical dip and declination in the Philippine islands.—Brief noti-

- ce of the Same by REV. JOHN DOYLE, S. J.—Manila, 1901.—1 volumen en 4.º de 14 págs., con 5 láminas.
- Report on the seismic and volcanic centers of the Philippine Archipelago.* By M. SADERRA MASÓ, S. J.—Manila, 1902.—Un vol. en 8.º de 26 pág. con 6 láminas.
- Ground temperature observations at Manila..*—1896-1902.—By REV. FR. JOSÉ ALGUÉ, S. J.—March 19, 1902.—Manila, 1902.—Un vol. en 8.º de 16 págs. con 3 láminas.
- Department of the Interior Philippine Weather Bureau.—Report of the Director of the Philippine Weather Bureau. 1901-1902.—Part first.—*The Climate of Baguio (Benguet)*, by REV. FR. JOSÉ ALGUÉ, S. J.—Manila, 1902.—Un vol. en fol. de 74 págs. con 34 láminas.
- Tagalen und Madagassen.*—Eine sprachvergleichende Darstellung als Orientierung für Ethnographen und Sprachforscher, von PROF. DR. RENWARD BRANDSTETTER. Luzern, 1902.—Un vol. en 8.º de 85 páginas.
- Cuarto centenario del descubrimiento del camino marítimo para la India por Vasco de Gama.*—Velada científico-literaria celebrada por la Sociedad mexicana de Geografía y Estadística.—México, 1898.—1 vol. en 8.º de 79 págs.

Africa

- La traite des esclaves en Afrique.*—Resseignements et documents recueillis pour la conference de Bruxelles (1840 à 1890).—Bruxelles, 1890.—1 vol. en 4.º mayor de xi-264 págs. con una *Carte de l'Afrique dressée au point de vue de la traite des nègres* en escala de 1 por 15.000.000.
- Apuntes sobre Marruecos*, por el Comandante de Ingenieros DON EDUARDO CAÑIZARES Y MOYANO.—Madrid, 1895.—1 vol. en 4.º de 223 págs., con un plano general del Imperio Marroquí en escala de 1 por 2.000.000, un croquis del Rif y varios itinerarios y planos.—Contiene esta obra un resumen histórico de Marruecos, la organización social, política y militar del Imperio y los itinerarios de Mazagán á Marruecos, Rabat y Mequinez, de Mequinez á Tánger y de Tánger á Fez, de Fez á Sefrú y de este punto á Mazagán, pasando por Rabat y Casablanca.

Estudio sobre el pasado, presente y futuro de nuestras aspiraciones en Marruecos, por D. MANUEL DE LUQUE y D. FEDERICO PITA.—Madrid, 1902.—1 vol. en 8.º de 62 págs.—Parte 1.ª: Algunas noticias históricas sobre nuestra dominación en Africa.—2.ª Consideraciones sobre Melilla, Ceuta, Peñón de Vélez, Chafarinas y Alhucemas, y nuestra influencia actual en Marruecos.—3.ª Nuestro futuro en Africa.

Documents sur le Nord-Ouest Africain.—Étude sur l'hygiène et la médecine au Maroc, suivie de d'une Notice sur la climatologie des principales villes de l'Empire, par le DR. L. RAYNAUD.—Ouvrage publié sous les auspices du Gouvernement général de l'Algérie et récompensé par l'Académie de Médecine.—Paris, 1902.—Un vol. en 4.º de 204 págs. con varias láminas y cuadros estadísticos.

Vía romana de Tánger á Cartago, por D. ANTONIO BLÁZQUEZ.—Madrid, 1902.—Un vol. en 8.º de 30 págs. con una lámina.

España en el Noroeste de África, por D. FELIPE PÉREZ DEL TORO, con una carta geográfica del Excmo. Sr. D. Francisco Coello.—Madrid, 1892.—Un vol. en 8.º de XL-288 págs.—Comprende cuatro partes á saber: Canarias: Pesquerías: Santa Cruz de Mar Pequeña: Sáhara occidental.

Los Kiokenmodingos de Río de Oro (Sáhara español), por D. NORBERTO FONT Y SAGUÉ.—Del «Boletín de la Sociedad española de Historia Natural», Noviembre, 1902.—4 págs. en 4.º y 2 láminas.

Someras notas para contribuir á la descripción física, geológica y agro-lógica de la zona noroeste de la isla de Fernando Póo y de la Guinea continental española, con algunas observaciones sobre vías de comunicación y la colonización de aquellos territorios, por ENRIQUE D'ALMONTE.—Madrid, 1902.—1 vol. en 4.º de 160 págs. con una lámina.

Publications de l'État indépendant du Congo.—N.º 7.—Le climat de Banana en 1890 suivi des observations météorologiques faites du 1er décembre 1889 au 16 mai 1891, par LE DOCTEUR E. ETIENNE.—Bruxelles, 1892.—Un vol. en 4.º de 236 págs.

Une mission dans la région australe de Madagascar en 1901, par GUILLAUME GRANDIDIER.—16 págs. en 4.º y un Mapa de los Itinéraires

dans le sud de Madagascar, levés par G. GRANDIDIER et le sergent BALDAUFF, en escala de 1: 1.000.000.—Extrait de «La Géographie», Bulletin de la Société de Géographie de Paris.

Publications de l'École des Lettres d'Alger. Bulletin de Correspondance Africaine.—Tome XXV.—*Notes sur l'écriture Antaimoro*, par E. F. GAUTIER.—Paris, 1902.—Un vol. en 4.º de 84 págs.

La Lunda e i suoi popoli, di MONS. GIUSEPPE TONI.—Estratto dalla «Rivista Geografica Italiana».—1900.—Firenze.—Un vol. en 4.º de 8 págs.

Egypt fifty years hence. An Address delivered at a Meeting of the Khedivial Geographical Society, with H. E. Abbate Pasha, President of the Society, in the Chair Cairo, March 15, 1902, by Mr. W. WILLCOCKS.—Cairo 1902.—Un vol. en 8.º de 36 págs.

Les grands travaux en exécution dans la Vallée du Nil. Réservoir d'Assouan et barrage d'Assiout, par JEAN BRUNHES.—Extrait des «Annales de Géographie», tomo VIII, 1899. (N.º 39 du 15 Mai 1899).—Paris.—Un vol. en 4.º de 10 págs. con 3 láminas

América

Die Entdeckungen der Normannen in Amerika.—Unter besonderer Berücksichtigung der kartographischen Darstellungen, von JOS. FISCHER.—Freiburg in Breisgau, 1902.—Un vol en 8.º de 126 páginas con 11 láminas y varios grabados en el texto.

Nouvelles recherches sur l'origine du nom d'Amérique, par JULES MARCOU.—Extrait du «Bulletin de la Société de Géographie».—Paris, 1888.—Un vol. en 8.º de 85 págs.

Amerriques, Amérigho Vespucci et Amérique, par JULES MARCOU.—Paris, 1892.—Un vol. en 4.º de 56 págs.

Les naissances miraculeuses d'après la tradition américaine, par LE COMTE DE CHARENCEY.—Amiens, 1892.—1 vol. en 8.º de 19 págs.

Ensayo de una Bibliografía histórica y geográfica de Chile.—Obra premiada con medalla de oro en el certamen de la Universidad para presentarla al Congreso internacional de Ciencias históricas i geográficas de Roma, por NICOLÁS ANRIQUE R. i L. IGNACIO SILVA A.—Santiago de Chile, 1902.—1 vol. en 4.º de XIX-679 págs.—Contiene como introducción de la bibliografía geográfica tres ca-

pítulos titulados; «Rápida ojeada a la Jeografía Física de la República»; «Meteorología y Climatología (con una lámina)»; «Jeografía Etnográfica».

La población de la República Argentina.—Estudio sobre el censo nacional de 1895, publicado en la «Revista italiana de Sociología» (Roma), por PIETRO SITTA.—Traducción del italiano.—Buenos Aires, 1900.—1 vol. en 4.º de 40 págs.

Exploraciones practicadas en el alto Paraguay y en la laguna Gaiba, por el capitán de marina ENRIQUE BOLLAND, de orden y por cuenta del gobierno de Bolivia.—*Fundación de un puerto.*—Buenos Aires, 1901.—1 vol. en 4.º de 144 págs., con mapa del río Alto Paraguay desde Corumbá hasta la laguna Gaiba, en 6 hojas; mapa de la laguna Gaiba, Bahía Quijarro (Bolivia), con puerto, pueblo y muelle y vía férrea (proyectados). escala 1 : 5000; mapa de la laguna Gaiba con Puerto Quijarro, escala 1 : 25.000, y mapa demostrativo del trayecto fluvial desde Buenos Aires hasta Puerto Quijarro (laguna Gaiba. Bolivia) por los ríos Paraná y Paraguay.

OFICINA NACIONAL DE INMIGRACIÓN, ESTADÍSTICA Y PROPAGANDA GEOGRÁFICA.—*Censo de la población de Bolivia.*—Septiembre, 1.º de 1900.—Tomo I.—La Paz, 1902.—1 vol. en 4.º de 400 págs.

Oficina nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda geográfica.—Monografías de la industria minera.—III. *El Estaño en Bolivia.* Seguido de un Apéndice y de Apuntes sobre el bismuto, por MANUEL V. BALLIVIÁN y BAUTISTA SAAVEDRA.—La Paz, 1900.—1 vol. en 8.º de 133 págs.

Sociedad Geográfica de La Paz.—Bolivia.—*Las posiciones geográficas de las tribus que formaban el Imperio de los Incas*, con un Apéndice sobre el nombre Aymara, por CLEMENTE R. MARKHAM.—Versión castellana, precedida de una introducción, por Manuel V. Ballivián.—La Paz, 1902.—1 vol. en 8.º de 120-xviii págs.

L'État de Pará (États-Unis du Bresil).—París, 1897.—1 vol. en 4.º mayor de 136 págs., con 23 fotografías de varios monumentos de Pará, un plano y una vista de la ciudad y un mapa del Estado de Pará.—Contiene:

Histoire de Pará, por IGNACIO BAPTISTA DE MOURA.

Description physique, por H. A. DE SANTA ROSA.

Instruction publique, por ALEXANDRES V. TAVARES!

Revenus publics et commerce, Trésor de l'État, por PEDRO DA CUNHA.

Industries, por IGNACIO BAPTISTA DE MOURA.

Voies de communications et transport, por M. O. NINA RIBEIRO.

Agriculture, por ALBERTO TORREZAO.

HENRI COUDREAU.—*Voyage au Tapajoz*. 28 Juillet 1895-7 Janvier 1896.—París, 1897.—1 vol. en 4.^o mayor de 213 págs., con 37 viñetas y un mapa del río Tapajoz.

HENRI COUDREAU.—*Voyage au Xingú*. 30 mai 1896-26 octobre 1896.—París, 1897.—1 vol. en 4.^o mayor de 230 págs.; con 68 viñetas y una carta del río Xingú.

HENRI COUDREAU.—*Voyage au Tocantins-Araguaya*. 31 decembre 1896-23 mai 1897.—París, 1897.—1 vol. en 4.^o mayor de 298 págs., con 87 viñetas y un mapa de los ríos Tocantins-Araguaya.

HENRI COUDREAU.—*Voyage à Itaboca et à l'Itacayuna*. 1^{er} juillet 1897-11 octobre 1897.—París, 1898.—1 vol. en 4.^o mayor de 160 páginas, con 76 viñetas y 40 mapas.

HENRI COUDREAU.—*Voyage au Yamunda*. 21 Janvier 1899-27 Juin 1899.—París, 1899.—1 vol. en 4.^o mayor de 168 págs., con 87 viñetas y 17 cartas.

O. COUDREAU, second de la Mission Coudreau.—*Voyage au Trombetas*. 7 Août 1899.—París, 1900.—1 vol. [en 4.^o mayor de 141 páginas, con 68 viñetas y mapas-itinerarios de los ríos Trombetas, Cachorro y Mapuera (7 hojas), por HENRI COUDREAU.

O. COUDREAU.—*Voyage au Cuminá*. 20 Avril 1900-7 Septembre 1900.—París, 1901.—1 vol. en 4.^o mayor de 190 págs., con 68 viñetas y un mapa del río Cuminá en 18 hojas.

Latitud del Observatorio de Bogotá, por JULIO GARAVITO A.—Bogotá, 1897.—1 vol. en 4.^o de 23 págs.

Cuestión de límites entre Colombia y Costa Rica.—Arbitraje de S. E. el Sr. Presidente de la República francesa.—Segunda memoria presentada en nombre de la República de Colombia, por M. R. POINCARRÉ.—8 Septiembre 1899.—Sevilla.—1 vol, en 4.^o de 114 págs.

GABRIEL MARCEL.—*Un éventail géographique*.—Extrait de la «Revue hispanique», tome IX.—París, 1902.—Un vol. en 4.^o de 19 páginas con una lámina (reproducción del país de abanico, que representa la América central con el trazado de un canal intero-

oceánico por Nicaragua y dos grupos alegóricos, en uno de los cuales se ve al rey Carlos IV.)

Código de Sanidad de la República del Salvador.—1900.—San Salvador.—Un vol. en 8.º de 45 págs.

Informe de la Dirección general de Estadística.—1888.—Guatemala.—Un vol en 8.º de 44 págs. y 73 cuadros estadísticos.

Memoria histórica, técnica y administrativa de las obras del desagüe del valle de México.—1449-1900.—Publicada por orden de la Junta directiva del mismo desagüe.—México, 1902.—Tomo I.—Un vol. en folio de xv-688 págs. con 57 láminas.—Contiene: Descripción Oro-Hidrográfica y Geológica del valle de México, por D. LUIS ESPINOSA: Reseña histórica del desagüe del Valle de México, 1449-1855, por D. LUIS GONZÁLEZ OBREGÓN: Reseña histórica y técnica de las obras del desagüe, 1856-1900, por D. LUIS ESPINOSA: Reseña técnica de la ejecución del Gran Canal y de las Obras de Arte, 1886-1900, por D. LUIS ESPINOSA y D. ISIDRO DÍAZ LOMBARDO; Reseña administrativa y económica de la Junta Directiva del desagüe, 1886-1900, por D. ROSENDO ESPARZA.—Tomo II. Un vol. en fol. de 462 págs.—Contiene los apéndices, ó sea 43 documentos.—Atlas con 31 mapas, planos, perfiles y diagramas.

Les Corsaires français au XVI^e siècle dans les Antilles par GABRIEL MARCEL.—Extrait du «Compte rendu du Congrès international des Américanistes», tenu à Paris, en septembre 1900.—Paris, 1902.—Un vol. en 4.º de 31 págs.

República de Cuba.—Secretaría de Hacienda. Estadística general.—*Comercio exterior.*—Habana, 1902—Mayo y Junio de 1902.—Un vol. en 4.º mayor de viii-54 págs. con dos cuadros gráficos.—Julio, Agosto y Septiembre 1902.—Un vol. en 4.º mayor de 65 págs. con un cuadro gráfico.

Reconnaissances in the Cape Nome and Norton Bay Regions, Alaska, in 1900, by ALFRED H. BROOKS, GEORGE B. RICHARDSON, ARTHUR J. COLLIER and WALTER C. MENDENHALL.—Washington. 1901.—Un vol. en 4.º mayor de 222 págs. con 17 láminas y un Mapa topográfico en escala de 1 por 250.000.

The Geology and Mineral Resources of a portion of the Copper River District, Alaska, by FRANK CHARLES SCHRADER and ARTHUR COE SPENCER. Washington, 1901.—Un vol. en 4.º mayor de 96 págs. con 12 láminas y un Mapa topográfico en escala de 1 por 250.000.

Department of the Interior.—United States Geological Survey. Charles D. Walcott, Director.—*Preliminary Report on the Cape Nome Gold Region Alaska*, by FRANK C. SCHRADER and ALFRED H. BROOKS.—Washington, 1900.—Un vol. en 8.º de 56 págs. con 19 láminas. y 3 mapas.

Oceanía

Department of Public Instruction. Meteorology of New South Wales.—*Results of Rain, River, and Evaporation Observations made in New South Wales during 1899*, by H. C. RUSSELL.—Sydney, 1901.—Un vol. en 4.º de LX-251 págs. con 6 mapas y diagramas.

Recurrence of Rain. The relation between the Moon's Motion in Declination and the Quantity of Rain in N. S. Wales. By H. C. RUSSELL.—Reprinted from Journal and Proceedings of the Royal Society of N. S. Wales: Vol. xxxv.—3 págs. en 8.º y un diagrama.

Current Papers, N.º 5. By H. C. RUSSELL.—Reprinted from Journal and Proceedings of the Royal Society of N. S. Wales. Vol. xxxv.—12 págs. en 8.º con 3 láminas.

Université Nouvelle.—Institut Géographique de Bruxelles.—Publication n.º 8.—*La Magie chez les insulaires mélanésiens*. par M. R.-H. CODRINGTON, ouvrage traduit par M. Émile Cammaerts.—Bruxelles, 1903.—Un vol. en 4.º de 31 págs.

SECCIÓN DE GEOGRAFÍA COMERCIAL

DE LA

REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA

	Ami (D. Cástor).	V.	Horta (D. Constantino).
P. H.	Andía (Excmo. Sr. D. Antonio).	H.	Iradier (D. Manuel).
F.	Arce Mazón (Ilustrísimo Sr. D. Ignacio).	V.	López Falcón (D. Ramón).
	Azcárate (D. Gumersindo).	V.	Mazarredo (D. Carlos).
V.	Barrasa (D. José).	F.	Méric (D. Edmundo).
	Beltrán y Rózpide (D. Ricardo).	F.	Monet (D. Fernando).
C.	Blumentritt (D. Fernando).	F.	Motta (D. Adolfo de).
	Bolívar (D. Ignacio).	H.	Ossorio (D. Amado).
	Caballero de Puga (Don Eduardo).		Pascual (D. Juan Antonio).
	Cárdenas (Excelentísimo Sr. D. José de).	C.	Reparaz (D. Gonzalo).
C.	Collingridge (D. Jorge).	C.	Reyes (D. Isabelo de los).
	Conrotte (D. Manuel).		Rodríguez (D. Constantino).
V.	Fernández Durán (D. Raimundo).	F.	Saavedra (Excelentísimo Sr. D. Eduardo).
	Flórez (D. Germán).		Sardá (Excmo. Señor Don Agustín).
	Flórez (D. Teodoro).		Torres Campos (D. Rafael).
	Francisco y Díaz (Ilustrísimo Sr. D. Francisco de).	F.	Valle (Excmo. Señor Don Manuel María del).
F.	Gómez San Juan (Excelentísimo Sr. D. José María).		Vázquez (Excmo. Señor Don Venancio).
			Vega de Armijo (Excelentísimo Sr. Marqués de la).

Preside la Sección el Vicepresidente D. ADOLFO DE MOTTA, es Secretario el Sr. BELTRÁN Y RÓZPIDE, y la representan en la Junta Directiva los SRES. AMI, ARCE MAZÓN, DE FRANCISCO, SARDÁ Y TORRES CAMPOS.

NOTA. Las letras que preceden a los nombres indican: P. H., Presidente Honorario; H., Socio honorario; C., Socio corresponsal; V., Socio vitalicio; F., Socio fundador. Los que carecen de inicial son Socios de número.

Condiciones y precios de la suscripción.

El BOLETÍN DE LA REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA se publica en cuadernos trimestrales, en los que se insertan memorias, conferencias y artículos doctrinales, y se reparten en los meses de enero, abril, julio y octubre, y cuadernos de 16 páginas, por lo menos, distribuidos en los otros ocho meses, que comprenden la *Revista de Geografía comercial y mercantil*, publicada por la Sección de Geografía comercial, las *actas de las sesiones* y la *bibliografía geográfica*.

La suscripción se hace por años ó semestres, en el local de la Sociedad, calle del León, 21, mediante pago adelantado de las cantidades siguientes:

	AÑO	SEMESTRE
En la Península española, islas adyacentes y Marruecos	30 pts.	15 pts.
En la Guinea española y en el extranjero ...	33,50 »	17 »

Los tomos anuales del BOLETÍN anteriores á 1897 se venden á 15 pesetas, del II al XXXV (están agotados el I y el VIII); á 30 pesetas los tomos XXXVI al XXXVIII; á 21 pesetas del XXXIX (1897) en adelante. Los cuadernos del BOLETÍN anteriores á 1897 se venden á tres pesetas por cada mes que comprendan, y á dos pesetas cada mes los de 1897 y sucesivos. El precio de los cuadernos de ACTAS Y GEOGRAFÍA COLONIAL Y MERCANTIL, es de 1,25 pesetas; la suscripción á esta *Revista* solamente, 10 pesetas al año en España y sus dominios y 11 pesetas en el extranjero.