

LISTA A QUE SE HACE REFERENCIA.

1. Tomás S. Gardida.
2. Cirilo Mingo.
3. Santiago Villa.
4. General Mariano Escobedo.
5. Ignacio K. Ferrer.
6. Madrazo y C^ª.
7. Balsa y Bros.
8. Anastasio Ortiz.
9. Cuastecomatan y C^ª.
10. J. D. Covarrúbias.
11. Francisco D. Covarrúbias.
12. Cruces y Campa.
13. Benfield, Becker y C^ª.
14. Pio Bermejillo.
15. Hugo Finck.
16. Francisco Palencia.
17. N. Müller.
18. C. Sotomayor.
19. Miguel Rul.
20. Real del Monte y C^ª.
21. General Sanchez Ochoa.
22. F. Farrugia.
23. José Julian Gutierrez.
24. Alejandro Casarin y C^ª.
25. Pedro Villalobos.
26. Francisco A. García.
27. Barron y C^ª.
28. Agapito Fontecilla.
29. Faustino Goríbar.
30. M. Ligeró.
31. Maximino Rio de la Loza.
32. Hacienda de San Carlos.
33. José L. Silvera.
34. Srita. Antonia Alcocer.
35. Sritas. Pensado.
36. A. Cusset.
37. Simon Baeza.
38. Remigio Rojo.
39. Mariano Bárcena.
40. Srita. Margarita Matute.
41. Francisco Pimentel.
42. Srita. Josefina Mata y Ocampo.
43. Mariano Bárcena.
44. Jacinto Jimenez.
45. José María Velasco.
46. Antonio García Cubas.
47. Guadalupe Soda Salt works (Wm. Hay Manager).

CAPÍTULO XIII

PUBLICACIONES, ARCHIVO Y BIBLIOTECA.

I. Memoria del Secretario de Fomento.—II. Informe de la Sección.—III. Publicaciones.—IV. Biblioteca.—V. Resumen en cifras de los trabajos del Archivo.—VI. Personal de la Sección.

I

Al nuevo giro impuesto á los trabajos públicos por la Secretaría de Fomento, á la fundacion de planteles como los de que trata el capítulo IX, era consiguiente el establecimiento de algunas publicaciones periódicas, en que se diera cuenta á la Nacion de la manera con que se atiende á llenar sus aspiraciones y á satisfacer sus necesidades, promoviendo sin cesar mejoras materiales, y adelantos morales por medio de los trabajos científicos. Las páginas del *Diario Oficial* son estrechas para contener tantas y tan diversas leyes y disposiciones como emanan del Congreso de la Union las primeras, de las Secretarías de Estado las segundas, y era verdaderamente imposible que en él pudiesen aparecer con la oportunidad debida, ni las circulares que he expedido para organizar los trabajos de esta Secretaría, ni mucho menos los informes de los cuerpos consultivos, las observaciones meteorológicas y astronómicas, ni los estudios científicos debidos á los agentes de la Secretaría de Fomento.

Para obviar tales dificultades fundé el *Boletín*, en que se han venido acoopiando documentos y noticias que hacen de esa publicacion una de las primeras entre las científicas que existen en México, y cuya utilidad será mayor á medida que el tiempo avance, puesto que en ella aparecen constantemente es-

tudios y observaciones que antes estaban reservados á algunos particulares, sin que el público pudiese aprovecharlos.

La aceptacion que el *Boletín* ha alcanzado entre cuantos en nuestro país se dedican así al cultivo de las ciencias como á la reunion de datos estadísticos que revelen los progresos de la República; la fuente de noticias importantes que en él ha encontrado la prensa toda, que, aunque sin decirlo, ha demostrado la utilidad práctica de la publicacion á que me refiero, sirviéndose de ella; los elogios que al *Boletín* ha consagrado la prensa europea y americana, con la que se ha establecido el cambio correspondiente; la reaccion operada en el ánimo de los escritores de oposicion que al principio combatieron al órgano de esta Secretaría, creyendo tal vez que se trataba únicamente de una vana ostentacion, todo viene comprobando que al fundar el *Boletín* y al revivir los *Anales* que hacia tantos años habian dejado de ver la luz, cumplí con un deber y satisfice una necesidad.

No podria yo, sin ofender la ilustracion de los representantes del pueblo, detenerme á enumerar todas las ventajas que resultan de la publicacion regular de los actos de un funcionario y de la vulgarizacion de ciertos conocimientos. Empero, séame permitido apuntar aquí siquiera sea una de ellas.

La Secretaría de Fomento, por la índole de los trabajos que están bajo su direccion, tiene empleado, si no al mayor número, sí á gran parte de los ingenieros mexicanos. Los viajes frecuentes y los reconocimientos que ellos hacen en el desempeño de sus respectivas comisiones, ofrecen una oportunidad muy digna de aprovecharse para obtener los progresos que reclaman la geografia, los estudios geológicos y demas ramos que constituyen en nuestra época uno de los principales medios para procurar el adelantamiento de los pueblos. Pues bien; á pesar de que esta Secretaría ha contado siempre con numerosos y entendidos colaboradores; á pesar de que han recorrido diversas zonas comisiones facultativas, no se han palpado las ventajas obtenidas, cuando se han alcanzado, porque han permanecido inéditos en su mayor parte los informes rendidos, y apenas si uno que otro ha sido publicado en alguna Memoria de Fomento, ó bien en periódicos de circunstancias que nadie se cuida de conservar.

De esa manera, han resultado infructuosos los esfuerzos de los autores de esos trabajos, é infructuosos tambien, puede decirse, cuando menos en gran parte, los gastos erogados por el Gobierno. Hoy no solo se verifica lo contrario, existiendo las publicaciones de que hablo, sino que se logra algo más todavía, y es que sabiendo los miembros de las comisiones científicas que sus escritos han de ver la luz, por la noble ambicion de gloria, por la emulacion bien entendida que

en todos se ha despertado, los estudios son más serios, y por consiguiente más provechosos para México y más dignos de ser conocidos fuera de nuestra patria.

Respecto al Archivo, tambien llamaré la atencion del Congreso.

A las dificultades consiguientes á toda reorganizacion en el personal y labores de una oficina, hay que agregar la de que en los primeros dias de la actual Administracion, el Archivo de la Secretaría de mi cargo se encontraba en completo desórden. Era verdaderamente penoso, y sobre todo entorpecedor, no contar pronto y oportunamente con los antecedentes y otros datos que demandaba el despacho de los negocios, con tanta mayor necesidad, cuanto que hallándose todo paralizado, á todo era preciso proveer y dar el impulso conveniente.

Por eso, con el empeño y consagracion que reclamaba tal estado de cosas, se procedió al arreglo del Archivo, y hoy puedo asegurar que presenta el carácter de órden que debe tener un departamento de su clase para que sea útil y al mismo tiempo el fiel conservador de documentos interesantes.

El Informe de la respectiva Seccion manifiesta, aunque en compendio, las labores que ella ha desempeñado, ya en lo que le es peculiar, ya en la administracion de las publicaciones de esta Secretaría. El mismo Informe contiene lo relativo al último punto de los tres que abraza este capítulo, á la Biblioteca.

Tan notoria como es la utilidad de esta, me creo relevado de encarecer su importancia y me limito á manifestar que continuaré enriqueciéndola sin cesar, para que ella pueda servir, no solo á esta Secretaría, sino á la sociedad entera, y muy particularmente á los ingenieros.

II

Informe de la Seccion de Archivo.

CIUDADANO MINISTRO:

Despues de haber señalado lo que se ha hecho en cada uno de los ramos consignados á esta Secretaría, los antecesores de vd. han dado por terminado el relato de esos principales trabajos; mas como en el Archivo de mi cargo se han emprendido algunos que pueden calificarse de extraordinarios, vd. ha tenido á bien disponer informe sobre ellos.

Cumplo con tan respetable prevencion, haciendo presente desde luego, que aunque la materia sobre que tengo que hablar aparece estéril en sus efectos inmediatos, no es de pequeña importancia para los intereses de la Administracion pública, y para los de todos los ciudadanos que hayan promovido ó promuevan negocios en el Departamento de Fomento.

No haré mencion de 195 expedientes girados por la Seccion de Archivo en el año trascurrido, ni de las otras labores anexas, porque si bien esos asuntos y esas labores tienen su significacion y son

indispensables en el orden gubernativo, carecen de atractivo para la generalidad y de objeto marcado bajo el punto de vista de los adelantos obtenidos en las mejoras materiales; limitándome á hacer notar que entre esos expedientes se encuentran los que se refieren á las donaciones hechas de diversos tratados, publicados por el Ministerio de Fomento, á la Biblioteca del Colegio Rosales de Culiacan, á la de Franklin establecida en el Parral, á la del Ateneo Fuente del Saltillo, á la de Guadalajara, á la del Gabinete del Conservatorio Yucateco de Música y Declamacion, á la del Instituto de Mérida y á la del Gabinete de lectura de la Sociedad de Artesanos de Pachuca, así como á la donacion tambien de 100 ejemplares de la obra de caminos á la Escuela Nacional de Ingenieros, y 10 ejemplares al Colegio Militar.

Igualmente es digno de hacerse mérito del arreglo del Archivo, porque siendo, como es, indispensable para el despacho de muchos asuntos, á la vez que una garantía para todos los que han seguido algun negocio, ha tenido que ser objeto de una esmerada atencion.

Por motivos desconocidos, el Archivo se encontraba en verdadera confusion, de manera que, deramado en su pavimento un crecido número de impresos y de expedientes aún desglosados, hacia difícil no solo la busca de datos y antecedentes, sino hasta el tránsito por el local que ocupa.

El extravío de documentos tenia que ser una consecuencia forzosa de tal estado, y la inutilidad de un Archivo semejante era evidente; así es que desde luego se trató de reorganizarlo de modo que puede ahora estimarse, si no perfecto en toda su extension, á lo menos ordenado en lo general y concluida una regular parte de él, como se advierte desde luego con solo tomar en consideracion las cifras de los trabajos practicados segun el resúmen que más adelante se hace de ellos.

III

PUBLICACIONES.

ANALES Y BOLETIN DE FOMENTO.

Por estar anexas á la Seccion de Archivo las publicaciones, creo me corresponde hablar de las que vd. ha establecido en el corto período á que se refiere la Memoria.

En Agosto de 1854 comenzó á darse á luz con el nombre de *Anales* un periódico científico, á fin de dar á conocer los adelantos que se fuesen obteniendo en los ramos de Fomento.

Esta útil, más todavía, esta necesaria publicacion, fué desgraciadamente interrumpida apenas se habian dado á la prensa nueve números, quedando desde entonces abandonada, y aun se puede decir que olvidada.

Dar cuenta á la Nacion de cómo cumplen sus servidores con la mision que se les ha confiado; promover el adelanto en las ciencias y en obras materiales, haciendo notar los avances obtenidos por la actividad y la inteligencia; difundir las conquistas adquiridas por la ciencia, y en una palabra, despertar entre el mayor número posible de los mexicanos, el espíritu de progreso y de verdadera ilustracion, son objetos de tal importancia, que, sin temor de equivocarse, puede decirse que el satisfacer á ellos es una verdadera é ineludible obligacion por parte de la Secretaría de Fomento.

Y como aun cuando en las Memorias que previene el artículo 89 de nuestro Código fundamental, se da cuenta del estado de los ramos, estas Memorias no pueden contener todos los datos y artículos que una publicacion periódica, ni pueden con ellas aprovecharse con oportunidad las noticias de actualidad, y sobre todo carecen de una absoluta y fácil circulacion en el país y en el extranjero; se hace indispensable, por ser conveniente y útil, la publicacion de los dos periódicos que se han fundado.

Los *Anales* comenzaron en Febrero último y el *Boletín* en 3 de Julio próximo pasado: los primeros son mensuales y el segundo trisemanal, estando ambos dispuestos de manera que puedan formarse tomos, y á su vez obras completas de consulta y de gran provecho en las Bibliotecas.

Las materias que contiene están ya bajo el dominio público, y á juzgar por los artículos que les

han dedicado los periódicos, tanto extranjeros como nacionales, puede conceptuarse que el juicio crítico pronunciado sobre ellas les es favorable.

Los *Anales* han sido repartidos de la manera siguiente:

Funcionarios públicos.....	260
Ingenieros, Médicos y Abogados.....	101
Redactores de periódicos de la República.....	25
Sociedades científicas del país: Humboldt, de Ingenieros, de Arqueólogos, Minera, de Historia Natural, Larrey, Andrés del Rio, de Geografía y Estadística, de Ingenieros de Guadalajara.	15
Biblioteca, Colegios y otros establecimientos públicos de la República.....	11
Legaciones, oficinas y particulares.....	225

FUERA DE LA REPÚBLICA:

Library of Congress, Washington.—Court of Claims, Washington.—Department of Justice Executive Mansion, Washington, D. C.—Bureau of Education, Washington, D. C.—Census office, Washington, D. C.—General Land office, Washington, D. C.—Patent office, Washington, D. C.—Bureau of Navigation, Washington, D. C.—Bureau of Steam Engineering, Washington, D. C.—Bureau of Yards and Docks, Washington, D. C.—Hidrographie office, Washington, D. C.—Nautical Almanac office, Washington, D. C.—Naval Observatory, Washington, D. C.—Navy Yard, Washington, D. C.—Signal office, Washington, D. C.—Enginner Department, Washington, D. C.—American Colonization Society, Washington, D. C.—Board of Public Works, Washington, D. C.—Board of Frade, Washington, D. C.—National Academy of Sciences, Washington, D. C.—National University, Washington, D. C.—Smithsonian Institution, Washington, D. C.—U. S. Agricultural Society, Washington, D. C.—Prof. F. O. Hayden U. S. Geological Survey, Washington, D. C.—American Journal of Sciences & Arts, New Haven.—Academy of Sciences, New Orleans. La.—Chamber of Commerce, New Orleans. La.—Lyceum Library, New Orleans. La.—Boston Society of Natural History, Boston Mass.—American Society Civil Engineers, William 63 (LL.) New York City.—American Society for Difusion of Use ful Knowledge, New York City.—Department of Public Works, 237, Broadway, New York City.—New York. Historical Society, 2 dan cor E. 11, New York City.—New York. Society of Practical Engineering, 24, Cooper Union, New York City.—Scientific American, New York City.—Academy of Natural Sciences, Corner 19 & Bace. Sts, Philadelphia.—Polytenic Revue, 119. South Jourth St. Philadelphia.—Pennsylvania Colonization, Philadelphia Society Public Ledger, Philadelphia.—American Institute of Civil Engineers, Philadelphia.—American Institute of Mining Engineers, Philadelphia.—Academy of Sciences, St. Luis Missouri.—Cónsul Mexicano, 35 Broadway, New York City.—Sr. D. Ignacio Mariscal, 35 Broadway, New York City.—Cónsul Mexicano, Philadelphia.—Cónsul Mexicano, New Orleans.—Cónsul Mexicano, San Francisco California.—Museo del Brasil, Care of the Minister of Brasil, Washington, D. C.—Museo de Buenos Aires, Care of the Minister of Buenos Aires, Washington, D. C.—Museo de Santiago de Chile, Care of the Minister of Chile, Washington, D. C.—Museo del Perú, Care of the Minister of the Perú, Washington, D. C.—To the Engineering and Mining Journal, 27 Park, Place New York City.—To the Railroad Gazette, 73 Broadway, New York City.—To the Courier Journal Fourth, Ar and Green St. Lousville Ky.—Weekly Journal of Commerce, New York City.—To the Mining Scientific Press Care of Mexican Consulate, 408 California St., San Francisco California.—To the Scientific American 37, Park Row, New York City.—La Crónica, los Angeles, California.—Sr. D. José Ferrer de Couto, Redactor del Cronista, 64 Broadway, New York City.—To the California Farmer, 320 Clay St., San Francisco California.—To the San Francisco Chronicle, 506 Montgomery St., San Francisco California.—Sr. David Serna. Esg. 3,206 Chestunt St. Philadelphia, Pa. Las Novedades, P. O. Box 1,231, New York City.—Osservatorio Astronomice del Collegio Romano, Roma.—Academia Real das Sciencias, Lisboa, Portugal.—Biblioteca Nacional, Madrid, España.—Real Academia Española Arqueológica y Geográfica, Madrid, España.—Civil and Mechanical Engineers Society, London.—

A la vuelta..... 637

De la vuelta.....	637
Palæontological Society, London.—Bureau de Statistique, Constantinopla.—University of Melbourne, Melbourne, Australia.—Geologeska Biram Stockholm Sweden, Videnskabs Selskabet i Chistiania, Norway.—Naturhistorisk Copenhagen, Denmark.—Imper Rouss Koe, Geograficheskoe, Obschestw, St. Petersburg, Russia.—Konniklyke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, Holland.—Archives des Sciences Physiques et Naturelles, Genève, Suisse.—Academie Royal des Sciences et des Lettres de Belgique, Bruxelles.—Bibliothèque du Jardin des Plantes, Paris.—Anales des Sciences Naturelles, Paris.—Dépôt des Cartes et Plans, Paris.—Biblioteca Nacional, Portugal, Lisboa.—Sr. Dr. A. Ernest, Presidente de la Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales de Venezuela, Caracas.—Recomendado al Sr. G. A. Philips, Cónsul de Venezuela en St. Thomas, W. Y.—Prof. Jules Marcosi, A. Salins (Jura) France.—Sociedad de Historia Natural, Madrid, España.—Sr. D. Sandalio de Pereda, calle de la Ballesta número 1, Madrid, España.—Sr. Guido Cora, Director del Cosmos, Italia, Turin.—Prof. Alexis Julien, School of Mines Corner 49, St. and 4th Ave, New York City.—Prof. T. Egleston, School of Mines Corner 49, St. and 4th Ave, New York City.—Juan Vilaró y Diaz, Cónsul de México, St. Thomas, W. Y.—Espinosa de los Monteros Ramon, Habana, Teatro Pagret.—Tiburcio Cuesta, Habana, Fábrica de la Honradez.—Legacion de México en Italia.—Meteorological office, 116 Victoria Street, London England.—Pritchard, Legacion Mexicana, Washington.—Ariscoreta Lauro.—Profesore Faustino Brochi, Reale Osservatorio di Napoli, Italia.....	100
Suma total.....	737

El *Boletín* se reparte de la manera siguiente:

Funcionarios y oficinas públicas.....	373
Legaciones extranjeras en la República.....	5
Ingenieros, abogados y médicos.....	45
Redactores de periódicos que se publican en la República.....	65
Sociedades científicas y otros establecimientos públicos de la República.....	29
Diversas personas particulares en la República.....	205
Idem idem en el extranjero.....	10
	732

IV

BIBLIOTECA.

El establecimiento de una Biblioteca especial en la Secretaría de Fomento, es de incuestionable conveniencia para ilustrar las materias que en ella se tratan y para perfeccionar los trabajos que emprende.

Con esta persuasión, y llevando á efecto el proyecto de formarla, se han recogido todas las obras existentes, se han clasificado y se han registrado en un catálogo alfabético de manera que sea fácil su consulta. Con estas obras, con las nuevamente adquiridas, y con 99 mandadas empastar, se han obtenido 3,070 volúmenes, cuyo número, si bien es diminuto comparativamente con el que contienen otras bibliotecas, será sin embargo principio de la que ad hoc debe poseer esta. Secretaría, cuyo importante objeto se conseguirá continuando con el empeño que se tiene en enriquecerla con obras de reconocido mérito.

V

Resúmen en cifras de los trabajos del Archivo.

Se han girado.....	195 Expedientes.
Se han recibido.....	767 Comunicaciones.
Se han despachado.....	534 Oficios.
Se han expedido.....	7 Circulares.
Se han emitido.....	15 Informes.
Se han coleccionado los decretos impresos sueltos, por Ministerios y cronológicamente, formando con ellos.....	140 Legajos.
Se ha formado el Catálogo de tratados y demas impresos, divididos por materias, y compaginando estos en.....	157 Legajos.
Se han recogido y distribuido á sus correspondientes materias las fracciones de expedientes diseminadas, procurando que los legajos de expedientes queden completos y con sus correspondientes índices, de los cuales ya hay.....	35 Índices.
Se han formado tomos de los decretos del <i>Diario Oficial</i> que faltaban, y de otras obras útiles, cuyos volúmenes, nuevamente empastados, son.....	99 Volúmenes.
Se han distribuido las tres entregas de los Anales que forman el primer tomo, siendo el reparto de 737 de cada una, sumando todas.....	2,211 Entregas.
Se han distribuido 737 ejemplares del tomo 2º de los Anales.....	737 Tomos 2ª
Se ha administrado el <i>Boletín</i> desde Julio último, repartiéndose 744 ejemplares de cada uno de los 76 números publicados hasta ahora, dando la suma total de.....	56,544 Boletines.
Se ha tomado razon de.....	245 Despachos.

VI

Personal que ha tenido el Archivo.

- Del 29 de Noviembre de 1876 al 30 de Junio de 1877, un archivero.
 - Del 1º de Julio al 12 de Agosto de 1877, un archivero y un escribiente.
 - Del 13 de Agosto al 30 de Noviembre de 1877, un archivero, un escribiente y un taquígrafo auxiliar.
- Seccion de Archivo. México, Noviembre 30 de 1877.

FRANCISCO MAZA.