

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA

DIVISIÓN C.S.H

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

LAS COMISIONES CIENTÍFICAS EN EL DIARIO DEL
IMPERIO 1864 – 1867.

Que presenta la alumna:

NORMA ELIZABETH ORTEGA HERNÁNDEZ,

para obtener el grado de licenciatura en Historia,

en la Universidad Autónoma Metropolitana

Asesor del trabajo terminal Dr. Alfredo de la Lama G.

México Distrito Federal. Abril, 2006



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

LAS COMISIONES CIENTÍFICAS EN EL DIARIO DEL
IMPERIO 1864 – 1867.

Que presenta la alumna:

NORMA ELIZABETH ORTEGA HERNÁNDEZ,

para obtener el grado de licenciatura en Historia,

en la Universidad Autónoma Metropolitana

Asesor del trabajo Terminal Dr. Alfredo de la Lama G.

México Distrito Federal. Abril, 2006

ÍNDICE

Introducción.....	3
Objetivos.....	9
Método de trabajo.....	10
Capítulo 1	
Antecedentes del desarrollo científico en México.....	15
Actividades científicas en el período colonial.....	15
Las actividades científicas en México del siglo XIX.....	25
La comisiones científicas.....	27
La sociedad mexicana de geografía y estadística.....	34
Capítulo 2.	
Las actividades de las comisiones científicas registradas en el diario del imperio 1864 - 1867.....	50
Temas abordados por las comisiones.....	64
Reuniones de las comisiones.....	66
Cuadro resumen de las reuniones de las comisiones registradas en el diario del imperio, 1864 - 1867.....	67
Comisiones relevantes.....	68
Relación de actas de las comisiones de la Sociedad de geografía y Estadística.....	68
Conclusiones.....	118
Bibliografía.....	118

Introducción

El estudio de las comisiones científicas en la época imperial 1864-1867 me parece particularmente interesante por que en dicho periodo histórico existe en el mundo, una serie de coyunturas históricas propicias que enlazaban a la ciencia y la técnica al desarrollo industrial de la época.¹

Para el año 1864, el desarrollo del capitalismo mundial pasaba por una época de expansión y auge.² Era una realidad el "Boom" ferrocarrilero en toda Europa, e incluía a Rusia y Estados Unidos, a ello se hermanaba la conversión de los barcos de vela por los de vapor y una revolución en la información, pues el descubrimiento del telégrafo y el desarrollo de la tecnología del cable submarino enlazaban de un modo antes in imaginado al mundo, convirtiendo la noticia en una fuente de información y poder.

Es fundamental resaltar la importancia que tiene el estudio de la ciencia en el periodo 1864 -1867, los europeos andaban por el mundo buscando oportunidades de riqueza y poder; peleaban por la supremacía económica mundial. En ese momento se da un desarrollo industrial acelerado y una

¹ T. K. Derry y Trevor I. Williams, *Historia de la Tecnología*, desde 1750 hasta 1900, México, Siglo XXI, 1977, pp. 423-430

² Eric Hobsbawm, *La era del capital, 1848-1875*, Barcelona, Grijalva Mondadori, 1998

transformación de toda región que entra en contacto con "occidente".

Los europeos y los estadounidenses en todo el mundo compiten entre sí, pero en ese momento destacan tres grandes potencias económicas, políticas y sociales, Francia Inglaterra y la joven nación de los Estados Unidos.

En América es Estados Unidos quien pretende dominar el mercado comercial ya que ellos mismos pregonaban que América era para los americanos. Ellos cubrían las expectativas de desarrollo tecnológico y tenían la iniciativa que se daba con los intercambios intercontinentales.

México, inmerso en el marco anterior y víctima en varias ocasiones de las potencias expansionistas, tiene una existencia precaria en un país inestable, dividido y con poco dinero, en el que a pesar de ello hay un interés compartido entre los científicos, eruditos y estudiosos de todo el país, por conocer mejor a su país.

En este contexto la intervención directa en México de una potencia industrial como Francia no aparece sólo como una mera aventura política, con el fin de llevar a América la política del "equilibrio de poderes"³ que era, en ese

³ Karl Polanyi, *La gran transformación*, México, Juan Pbllos editor, 1975, pp. 17-42

entonces, el pilar de la política continental europea, sino quizás existiera uno económico que se enlazaban con la idea de que la expansión territorial acarrearía finalmente grandes recompensas económicas.

Y como la ciencia y la exploración estaban, en ese entonces, estrechamente ligadas a la expansión colonial, me pareció muy importante examinar el desarrollo de los eventos científicos en la administración de Maximiliano y hacer una valoración de los avances en la materia.

En un principio mi interés fue dirigir mi trabajo al estudio de la comisión científica francesa en México; Ya que al gobierno francés le interesaba conocer los recursos y la geografía de los territorios que sus ejércitos ocupaban. Sin embargo, en esta búsqueda de documentos para conformar este trabajo no obtuve los resultados que esperaba; ya que la mayor parte de los informes de la Comisión Científica Francesa resultaron estar ubicados en Francia en los Archivos de la Instrucción Pública.

Sin embargo, en el estudio y revisión de los documentos ubicados en México, referidos a la comisión científica francesa, también encontré otros organismos científicos que laboraron directamente bajo las órdenes del segundo imperio.

De esta manera, casi accidental, decidí abordar este tema con énfasis en el trabajo que desarrollaban otras comisiones científicas, pues descubrí que aparte de la Comisión científica Francesa, funcionaron por lo menos otras cuatro comisiones científicas, tales como 1. *La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 2. *La Comisión Científica del Valle de México*, 3. *La Comisión Científica de Pachuca* y 4. *La Comisión Científica, Literaria y Artística de México*.

Fue así como me dediqué a trabajar el llamado "El Diario del Imperio", este órgano informativo contiene las actas de las reuniones que realizaba la *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, dentro de las cuales organizaba comisiones especiales para desempeñar trabajos en diferentes áreas científicas.

La *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística* reportaba sus actividades al Ministerio de Fomento del Imperio y de esta manera hacía públicos los progresos científicos y divulgaba diversos acontecimientos sobre el desarrollo de la ciencia. En el Diario del Imperio también hallamos comunicados de las otras comisiones científicas pero en menor cantidad que las elaboradas por la Sociedad de Geografía y Estadística.

Bajo la regencia de Juan Nepomuceno Almonte, hijo natural de Morelos, el general Mariano Salas y Juan B Ormaehea, obispo de Puebla, en octubre de 1863, se inició la publicación del *Periódico Oficial del Imperio*, el cual tras el arribo del archiduque austriaco fue rebautizado como *Diario del Imperio* y se convirtió en el órgano oficial del nuevo gobierno.

En dicho diario se publicaron leyes, decretos, informes ministeriales, nombramientos de funcionarios, entre otros, y noticias relacionadas con el quehacer del gobierno, así como las actividades oficiales y extraoficiales del emperador y su conyugue.⁴ También se publicaron los acuerdos de la sociedad de Geografía y Estadística que contenían información sobre las más variadas materias, tales como, agricultura, industria, instrucción pública y estadística.

El Diario del Imperio que se publicó de 1864 a 1867, más precisamente el 18 de junio de 1867, un día antes de que Maximiliano fuera pasado por las armas. Se le puede considerar como antecedente de El Diario Oficial, el cual continuaría divulgando las líneas oficiales del gobierno, después de la caída del Imperio.

No debe pensarse que el interés del imperio de Maximiliano por la ciencia no era correspondido por algunas tradiciones culturales y científicas establecidas en México. A la influencia francesa de ese período habría que agregar la tradición científica heredada de España en los que figuran los esfuerzos de los borbones a finales del siglo XVIII y cuyo logro más significativo pero no el único es la Escuela de Minería y el jardín botánico.

Además, a esta tradición se le habían incorporado diversas corrientes intelectuales, entre ellas aquellas aportadas por los científicos viajeros, el más insigne quizás fue el Barón Von Humbold, y por el incipiente redescubrimiento del saber del mundo prehispánico. A todo ello no debemos olvidar un elemento más de esta coyuntura y que es el hecho de que la ocupación francesa, mostró interés por realizar algunas medidas dentro del ámbito geográfico, mientras invadía el país. Todo ello termina de convertir al periodo en un momento importante para la formación del estado mexicano.

Para los años de 1864 - 1867 la sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, era una institución con trabajo constante desde su creación en 1833. Gracias a la iniciativa

⁴ Ruiz Castañeda, Ma. Del Carmen et al, *El periodismo en México*, México, Tradición, México, 1974, p. 182

del por entonces presidente Don Valentín Gómez Farias, que la designo con el nombre de Instituto Nacional de Geografía y Estadística.

Por desgracia, desde su fundación había tenido una existencia accidentada, tanto por problemas de índole política, económica como de conformación interna y tutela del gobierno. Durante este período pasó de un ministerio a otro, ya fuera el de Instrucción Pública, el de Guerra, el de Fomento.

A pesar de ello, la Sociedad mantuvo sus actividades lo mejor que pudo, hasta que en el segundo Imperio, al amparo del gobierno de Maximiliano, que tenía el gusto por fomentar las ciencias y las artes la tomo bajo su tutela directa.

Esos pocos años imperiales la Sociedad conoció entonces un período estable y además tuvo acceso y financiamiento para conocer las actividades de los centros culturales europeos.

Objetivos

Planteado lo anterior, el objetivo de este trabajo es:

1. Difundir cuál fue la actividad que realizó la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística durante el

período Imperial de Maximiliano de Habsburgo y que se publicaron a través de El Diario del Imperio.

2. Evaluar la importancia de las comisiones que funcionaron durante el período 1864-1867

3. Determinar cuales fueron las tendencias científicas de dicha comisión durante la ocupación francesa en México.

4. Evaluar la aportación de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística al desarrollo de la ciencia mexicana en el período estudiado.

Método de trabajo

Pretendo responder a los objetivos mencionados mediante el reconocimiento de los antecedentes de la labor en materia científica que se realizó en México durante el siglo XIX, antes de 1864, de sus principales científicos e instituciones; a través de abordar el trabajo de las comisiones científicas antecesoras al período y los medios por los cuales fueron difundidas las cuestiones científicas.

La parte medular del problema será abordada con la revisión de las notas referentes a la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística aparecidas en El Diario del Imperio.

En virtud de que esta publicación reportaba las actividades formales de dicha Sociedad.

Gracias al mencionado diario podremos lograr una visión de las principales actividades y hacer una primera valoración del trabajo que realizaron y la importancia de cada comisión tenía dentro de la *Sociedad mexicana de Geografía y Estadística*, durante el periodo seleccionado. De esta manera podremos ponderar cuáles comisiones destacaron porque el trabajo fue más prolífico y en cuales había poca actividad.

Además, habrá que advertir que el funcionamiento de las comisiones no era homogéneo algunas tenían una actividad permanente y otras no.

Las comisiones de la *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística* que registramos fueron treinta y uno a saber:

No.	NOMBRE DE LA COMISIÓN
1	COMICION DE ESTADÍSTICA ECLESIAÍSTICA
2	COMISIÓN DE JUNTAS AUXILIARES
3	COMISIÓN SISTEMA METRICO DECIMAL
4	COMISIÓN DE REDACCIÓN
5	COMISIÓN DE HISTORIA
6	COMISIÓN OBSERVACIONES

	METEOROLÓGICAS
7	COMISIÓN DE ESTATUTOS
8	COMISIÓN DE POLICIA
9	COMISIÓN DE ARQUEOLOGÍA
10	COMISIÓN DE ASTRONOMIA
11	COMISIÓN DE BOTÁNICA
12	COMISIÓN DE ITINERARIOS
13	COMISIÓN REVISORA DE PERIODICOS CIENTÍFICOS
14	COMISIÓN DE MEJORAS MATERIALES
15	COMISIÓN EXPLORADORA DE LAS RUINAS DE HUACHINANGO
16	COMISIÓN CIENTÍFICA
17	COMISIÓN DE AGRICULTURA
18	COMISIÓN DE MINERIA
19	COMISIÓN DE GEOLOGIA
20	COMISIÓN DE LINGÜÍSTICA
21	COMISIÓN REVISIÓN DE IDIOMAS
22	COMISIÓN EXAMINADORA DE PUBLICACIONES
23	COMISIÓN DE CIENCIAS NATURALES
24	COMISIÓN DE ESTADÍSTICA
25	COMISIÓN DE OBRAS
26	COMISIÓN DE REFORMAS

27	COMISIÓN REVISORA DE OBRAS
28	COMISIÓN DE PUBLICACIÓN DEL BOLETÍN
29	COMISIÓN ESPECIAL
30	COMISIÓN DE PREMIOS
31	COMISIÓN DE GEOGRAFIA

Para la realización de esta investigación se revisó y consultó material de tres archivos históricos: el archivo de la *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, El *Archivo General de la Nación* (AGN) y el *Archivo La fragua*.

En el A. G. N. encontramos varios documentos que fueron de utilidad para el desarrollo del trabajo, titulados "La definición del estado mexicano" escrito por Patricia Galeana, el cual incluye un capítulo de la Dra. Magdalena Martínez Guzmán con el tema de "La comisión científica y el origen de la Academia de la Medicina". Otro documento hallado estaba signado por Alberto Soberanis con el tema titulado "La Academia Imperial de Ciencias y Literatura, sabios y militares durante el segundo Imperio Mexicano."

La Universidad Autónoma Metropolitana también sirvió a nuestros propósitos gracias a la Revista del Depto. De Política y Cultura Estudios de Historia de México siglo XIX y XX, de la U. A. M. Xochimilco, elaborado por Hugo Pichardo

Hernández aborda el tema de "la comisión científica Francesa y sus exploraciones en el territorio insular mexicano 1864-1867."

En el desarrollo de este trabajo fue de gran ayuda el apoyo que brindó la Maestra Norma Zubirán Escoto, Coordinadora de la Carrera de Historia en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, quien aprobó la compra del Microfilme del Diario del Imperio que se encontraba en el Archivo general de la Nación.

Luego de obtenerlo se trabajó el Microfilme en el Laboratorio de Historia de la misma institución y se digitalizó para elaborar una base de datos que sirviera para la localización de las actividades de cada una de las comisiones. Estas actas fueron resumidas y consignadas en este estudio y contienen información sobre la organización y trabajo de las comisiones que establecían una misión para cada trabajo.

Otra bibliografía consultada fue sacada de la Biblioteca del *Colegio de México* y su acervo bibliográfico. Los libros que encontré y que sirvieron de apoyo a este trabajo son pocos debido a que la historia de la actividad científica en México aún está por escribirse. Espero que este trabajo sirva como

una nueva referencia para un tema tan importante como es el desarrollo de la ciencia nacional.

Capítulo 1.

Antecedentes de las comisiones científicas del Imperio Actividades científicas en el período colonial

Las culturas prehispánicas no han dejado su conocimiento científico plasmado ya sea en códices, estelas, pergaminos. Con escritura hispana, debido a la conquista española, encontramos la producción de los primeros libros, que de un modo u otro permitirán en los dos primeros siglos de colonia difundir algunos conocimientos de la época prehispánica, como dice un experto: "Los códices y monumentos que sobrevivieron así como las crónicas primitivas salidas de manos europeas nos permiten hacernos una idea del alto grado de evolución alcanzado por las producciones científicas y técnicas de los naturales de esta región"⁵. En la obra *El Herbario*, manuscrito de De la Cruz y Badiano se difunden los conocimientos científicos indígenas. Es un tratado que aborda tanto cuestiones de medicina como de botánica e

⁵ Trabulse Atala Elias, *Historia de la ciencia en México*. T. 1, F.C.E. CONACYT, México, 1983 Pág. 39.

incluye numerosas ilustraciones de plantas, delicadamente coloreadas por los maestros indígenas.⁶

La vida en tierras americanas fue sin duda un mundo maravillosos de oportunidades para los aquellos que querían enriquecer el conocimiento en estas tierras. Otros productos primitivos de esta curiosidad la encontramos en "la relación del espantable terremoto que ahora nuevamente aconteció en la CD. De Guatemala, y que refiere si bien en forma sumaria el terrible suceso ocurrido en 1541".⁷ La abundancia de este tipo de testimonios es abundante en los tres siglos de dominación española, Durán, Sahagún, y Motolinía en el siglo XVI hacen relaciones de los conocimientos científicos indígenas. En el siglo XVII algunos de los interesados en esta cuestión fueron Torquemada y Burgoa.⁸

Pero el interés científico no se limitaba a lo indígena, también España mostraba el interés por lo que descubrían los propios españoles en tierras nuevas. El sevillano Nicolás Monardes, médico, publico en 1545, dos libros, el primero trata de todas las cosas descubiertas en las Indias Occidentales y que tenían uso medicinal y otro que trataba de la piedra Bezaar y de la Yerba Escuencorcera. Este libro

⁶ *Ibidem*, pág. 45

⁷ *Ibidem*, pág. 42

⁸ *Ibidem*, pág. 43

logro dos ediciones una en 1565 y otra en 1569. La obra de este facultativo sevillano fue muy popular en Europa y alcanzo gran difusión y repetidas ediciones tantas en castellano, como en sus traducciones al inglés, latín, italiano y francesas, con gran influencia en el siglo XVI y XVII.⁹

A fines del siglo XVI aparecieron obras de índole mas bien practica destinada a auxiliar al profesional de la medicina como la del Doctor Pedrerías de Benavides, titulada *Secretos de Chrugia, especial de morbo galico y lamparones y mirrarchia y así mismo la manera como se curan los indios de llagas y heridas, y otras pasiones en las indias,*¹⁰

Otras obras publicadas de esa época son *La historia natural y moral de las Indias* del jesuita Joseph Acosta la cual recapitula en forma enciclopédica los primeros informes que se obtuvieron en Europa acerca de las características y propiedades de las nuevas tierras.

Todos estos textos son indispensables ayudarnos a conocer la mentalidad científica y la curiosidad naturalista que se hermanaba al renacimiento europeo (1450-1550).¹¹

⁹ *Ibidem*, pág. 43

¹⁰ *Ibidem*, pág. 45

¹¹ *Ibidem*. pág. 48

Puesto que la ciencia criolla estaba en vinculación directa con la peninsular y había una relación recíproca en el intercambio de información, las mentalidades criollas acabaron en muchas ocasiones en ir a la par de la iniciativa científica española.

Trabulse opina que "La labor de las comunidades científicas del periodo virreinal, se evidencia en las obras impresas o manuscritas, que nos legaron en su labor pedagógica o proselitista en la polémica que de vez en cuando se levantaron entre sus miembros, en las reuniones esporádicas, que celebraban en forma de Tertulias científicas o en sus contribuciones a la difusión y vulgarización del saber científico."¹²

Para el siglo XVII la comunicación entre los científicos se hizo más técnica que la del siglo anterior, que era más de recopilación. Ahora los científicos eran españoles criollos que deseaban trascender con el conocimiento cultural de su tierra, con su identidad propia. Aunque posiblemente había muchos religiosos que seguían con su labor de recopilación en los nuevos territorios evangelizados, como los cronistas de órdenes mendicantes que recorrían de nuevo la labor de sus antecesores y que por lo

¹² *Ibidem.*, pág. 27

mismo abundan en valiosa información botánica y zoológica, una es la monarquía indiana de Juan de Torquemada impresa en Madrid en 1615 y contiene una amplia temática, índice en temas sobre la flora. Años después Agustín de Vetancurt recoge el método descriptivo de los cronistas del siglo anterior, para enaltecer las tierras mexicanas.”¹³

Varios tratados teóricos sobre la explotación minera aparecieron en el siglo XVII entre los cuales destaca el *Arte de los metales* de Álvaro Alonso Barba, en el Informe del Nuevo beneficio, que se ha dado a los metales ordinarios, de plata por azogue de Luis Ebrío de Montalvo, el mismo en 1634 da para impresión un Informe sobre las minas de Taxco y modo de beneficiarlas.¹⁴

Con la llegada de los Borbones al reino de España empieza un período de modernización acorde con el Despotismo Ilustrado. Entre sus aportaciones a la modernización se encuentra la institución científica más importantes del Virreinato, la escuela de minería,¹⁵ que era un apoyo de suma importancia para mejorar y racionalizar la explotación de las minas de plata y oro.

¹³ *Ibidem*, pág. 48

¹⁴ *Ibidem*, pág. 52

¹⁵ *Ibidem*, Pág. 34

En resumen la labor de exploración y enriquecimiento del conocimiento en el período virreinal se cuenta con excelentes compilaciones generales de impresos. Como relaciones bibliográficas sobre medicina, botánica, matemáticas, astronomía, metereología, geología, minería, y ciencias naturales. A esto hay que añadir las relaciones bibliográficas especializadas de las diversas revistas científicas, así como las compilaciones españolas de estos temas que casi siempre para el lapso colonial incluyen impresos mexicanos. Poseemos además importantes compilaciones de manuscritos y de periódicos científicos mexicanos.”¹⁶

La forma en que se difundía el conocimiento científico del periodo colonial sufrió algunos cambios con el paso del tiempo. A los libros, tratados, relaciones posteriormente se sumaron las gacetas, revistas y periódicos, debido principalmente a la mentalidad ilustrada, sobre todo en el siglo XVIII, que daba cabida a una nueva amplitud de criterios, de desarrollo de ideas, opiniones y una mayor tolerancia al reconocer el trabajo de otros científicos.

Las cuestiones científicas pudieran ser conocidas y comprendidas por los ilustrados de la época, aunque fuera solo en sus aspectos generales. La ciencia en el siglo XVIII

¹⁶ *Ibidem*, pág. 32

produjo un proceso de divulgación sin precedentes que se puso de manifiesto en la publicación de semanarios, gacetas, diarios y en general revistas y periódicos de divulgación científica y técnica. Aunque los periódicos de carácter no científico también destinaban algunas secciones a informar a sus lectores acerca de algunos descubrimientos recientes glosando o extractando dichas noticias de obras especializadas. Tal es el caso de José Antonio de Álzate con el Diario Literario de México y que le siguieron en 1772 *Los Asuntos varios sobre ciencias y artes*.¹⁷

Destaca la obra de Eurico Martínez ingeniero, escritor, naturalista, psicólogo, astrónomo y además impresor; que imprimía tanto sus obras como las de otros autores. El catalogo de los libros que salieron de sus prensas es bastante interesante. Su principal obra es el Repertorio de los tiempos e Historia Natural de esta Nueva España recopilación enciclopédica de todo lo que era interés científico para la época."¹⁸

Otras publicaciones científicas destacadas en el Siglo XVIII, se producían en campos como la medicina, la cirugía, la obstetricia y la odontología. Aparecerían expuestos en obras especializadas o en breves artículos en los periódicos

¹⁷ *Ibidem*, pág. 73

de Bartolache, Alzate o Barquera o en la Gaceta o en Diario de México.¹⁹ Las gacetas son una magnífica forma de esparcir las noticias o la propagación de notas diversas que han ayudado en muchas ocasiones, así como en diferentes zonas y situaciones. Por ejemplo "para prevención del contagio de viruela de 1779", fue de gran valor la labor propagandista de Bartolache y Alzate. El primero de estos autores había dado a la imprenta en 1779, *una instrucción que puede servir para que se curen los enfermos de viruela epidémica* y Alzate en sus *Gacetas* inserto varios artículos sobre dicho tema. Muchos temas empezaron a ser difundidos.

"Las obras de hidroterapia como Alexispharmaco de la salud del autor Joseph Francisco de Malpica Diosdado, no han sido raras en un país poseedor de abundantes aguas termales y de no pocos manantiales, que se les atribuye propiedades medicinales además aparecerían noticias eventualmente referentes a este tipo de tratamientos hidrológicos en gacetas y diarios."²⁰ La gaceta propagaba noticias de las epidemias, así como sus curas sus investigaciones acerca de "x" enfermedad, como su remedio.

¹⁸ *Ibidem*, pág. 60

¹⁹ *Ibidem*, pág. 75

²⁰ *Ibidem*, pág. 80

La gaceta de México publicaba eventualmente noticias acerca de la peste y de las fiebres intermitentes. Tanto Barquera en sus periódicos consagró algunos artículos a dar consejos para prevenir las epidemias.²¹ También se discusiones y críticas como las que tuvieron Bartolache y Alzate, éste último arremetió violentamente y no pocas veces contra el peripatetismo y en su perniciosa influencia en las ciencias que obstaculiza y entorpece una comprensión verdaderamente científica, moderna y despojada de prejuicios del mundo físico.

Multitud de asuntos de carácter científico abordó Alzate en sus *Gacetas* hasta el punto de que las clasificaciones que se han hecho de los artículos, ahí publicados le dan prioridad a los de este tema sobre cualquier otro ahí publicados. Incluyo en sus *Gacetas* artículos como el de Bermúdez de Castro donde discutía las propiedades terapéuticas del antimonio y dio cabida a las cartas polemizantes de este conocido médico."²²

Las gacetas del siglo XVIII son en renombre la de José Antonio Alzate con su *Gaceta*, Wenceslao Barquera con su *Semanario Económico de Noticias curiosas Eruditas del Periodo*

²¹ *Ibidem*, pág. 81

²² *Ibidem*, pág.83

de principios del siglo XIX , Bartolache con su revista o folleto Mercurio Volador.

"Alzate en su Gaceta tocaba temas hacia observaciones, recomendaciones de varias disciplinas. Hizo observaciones acerca de la circulación de sangre, analizo tradujo y comento noticias referentes al proceso de la digestión. Dio cabida en sus publicaciones periódicas a científicos cuyos aportes resultaban novedosos, tradujo artículos extranjeros de científicos de prestigio internacional y entablo ruidosas polémicas con destacados hombres de ciencia de su país. En la Gaceta de Alzate difundieron sus ideas el maestro cirujano Santiago Maureta de Barrera, los Doctores Bermúdez de Castro, Miguel Fernández, José Ignacio García Jove, Joaquín Pió el Bachiller José Vázquez, El cirujano Pedro Carvajal."²³

El ilustre Barquera que "incluyo en su Semanario artículos de medicina. Como Bartolache disertó sobre el efecto histérico y también como dio con una celebre receta para alargar la vida y a la par que Alzate sugirió remedios específicos para el dolor de muelas, dio noticias de acerca de venenos y sus antídotos e hizo observaciones sobre anatomía y fisiología. Además se permitió incluir un notable articulo sobre la transpiración debido al medico ingles Erasmus Darwin, autor de Zoonomía y abuelo del celebre naturalista."²⁴

²³ *Ibidem*, Pág. 83

²⁴ *Ibidem*, Pág. 84

Como podemos darnos cuenta la transmisión de las noticias era mas fácil de llegar al publico interesado, de captar al individuo que no era afecto a estas cuestiones científicas o que es un lector que en un futuro sea investigador o aficionados al conocimiento o hasta curiosos, que como por ejemplo en etapas anteriores a la difusión en México de las nuevas teorías.. fue relevante el papel desempeñado por los Jesuitas, los relatos de sus misioneros, las narraciones de los viajes que realizaron y las crónicas históricas que elaboraron conformaban ya a fines del siglo XVIII una impresionante masa documental rica en descripciones etnográficas, antropológicas y de ciencias físicas y naturales."²⁵

Como en el caso anteriormente informado era mucha la información que tendrían los jesuitas, pero pocas veces difundida a la sociedad. Veamos que solo con la ilustración y tal vez mas adelante el modo capitalista harán que se vendan las ideas, las novedades y las curiosidades cinéticas como nunca antes se habían de haber difundido en época anterior al de los siglos XVIII y XIX. Conforme iba avanzando mas el siglo XIX se iría especializando la difusión y contenido de las revistas como " en diversos artículos y notas de carácter histórico en la Gaceta Medica de México y en otras revistas

²⁵ *Ibidem*, pág. 86

anales publicadas por las sociedades medicas ²⁶ Como vemos aquí ya no solo la especialización se hace en el escritorio si no también entran a conformar esos apuntes en las Gacetas de las sociedades especializadas en materia, y muchas de ellas serán las que emitan la impresión y difusión de su revista, boletín o semanario. Además de que lo anterior se refiere a la cuestión médica es el renglón que tiene mayor producción, que además tiene más demanda y difusión. Por la primera mitad del siglo XIX "aparecen los primeros textos dispuestos para el uso de Academias que funcionaban por entonces, como la Medico Quirúrgica de Puebla, la cual imprimió el Ensayo para la materia medica mexicana y los Elementos de clínica medica interior. También empiezan a aparecer las primeras publicaciones periódicas de medicina tales como *El observador de la Republica Mexicana* (1827) o *Higia* (1833) fundado y redactado por los doctores Teodoro Leger y Gabriel Villete. A éstas sucedieron entre otras muchas otras *El Porvenir Filoiátrico*, *El Estudio*, *La Medicina Científica* y *la Revista Médica* (1861) esta última publicada en Guadalajara. Pero es sin duda *la Gaceta Medica de México* que empezó a publicarse en 1864 y ha seguido apareciendo hasta hoy, la mas representativa e importante de

²⁶ *Ibidem*, pág. 34

las publicaciones periódicas consagradas a esos temas, ya que incluía los resultados de las observaciones."²⁷

La medicina es la disciplina que mas rápido avanzó ya que era de mayor demanda y digamos que no requería de tanta inversión mecánica como en otras disciplinas, que se requería de mayor inversión en la conformación de su desarrollo como por ejemplo la Metalurgia, las otras disciplinas también tendrían su demanda pero dependía de su oferta. Además las "técnicas evolucionaron lentamente antes de 1850 y solo en los 2 o3 últimos decenios del siglo XIX adquieren un ritmo mayor que a pesar de todo permaneció a la saga de la investigación científica pura, actitud que viene de la Ilustración, aparecen desde la primera mitad del siglo XIX en forma de diversas publicaciones destinadas a la divulgación."²⁸

El avance de la ciencia en Europa, presenta a los científicos mexicanos una creciente complejidad y México por sus problemas internos se estaba quedando rezagado. "Los Ilustrados de Principios de siglo insistían que la difusión de los conocimientos científicos, debían de ser hechos bajo el orden gubernamental, sin embargo esto incluía cierta

²⁷ *Ibidem*, pág. 189

²⁸ *Ibidem*, pág. 174

incapacidad para establecer y organizar.”²⁹ La comunidad que pedía esto tal vez se negaba a la ausencia de un régimen que sostuviera el orden anterior a la Guerra de Independencia, tal vez pensaban que sí se podía. Aunque la Comunidad científica mexicana ilustrada era en su aceptación más amplia una comunidad enciclopédica, solo a fines del siglo XVIII penetraron por efecto del creciente interés en las nuevas ciencias un cierto grado de especialización que iba creciendo a medida que corría el siglo XIX.”³⁰ Fueron los científicos criollos quienes impulsaron los estudios astronómicos en el transcurso del siglo XVIII, En este campo como en los otros dominios del saber científico, los nombres de los más ilustrados, entre ellos se repiten constantemente. Ahí destaca la familia Zúñiga y Ontiveros que dio varias generaciones de impresores, astrónomos y matemáticos de relieve todos ellos laboratorios impulsores de la ciencia Ilustrada.”³¹ Creo que aquí la ciencia era de índole particular ya sea como negocio o por distracción ya que también mientras más estudiados y acomodados fueren tendrían más interés en los temas estudiados por su formación cultural o disposición a ser intelectual ya en ese Siglo XVIII se dejaba sentir las transformaciones de ideologías.

²⁹ *Ibidem*, pág. 171

³⁰ *Ibidem*, pág. 155

³¹ *Ibidem*, pág. 158

“Nuevos indicios de un cambio en las mentalidades se habían ya dejado sentir por los años en que Gamarra preparaba su obra y fuera de los círculos jesuitas. Alzate ha dejado un valioso testimonio al respecto en su Diario Literario del 18 de marzo de 1768 en el cual da noticias al respecto.”³² “En este cambio de mentalidades se dieron varias polémicas como en la de un defensor de las tesis anticopernicanas de nombre Zubero y el ilustrado sabio Lucas Alamán. Las opiniones fueron ventiladas en el Diario de México el 30 de Agosto y el 6 de Septiembre de 1812”³³

Las actividades científicas en México del siglo XIX

En los primeros años de México independiente se intentó recuperar el interés científico provocado por la Guerra de Independencia. Según Trabulse sin embargo, este intento fue más bien fallido porque las obras tenían como nota común el carácter envejecido de los textos publicados. En 1831 la reedición de las *Gacetas* de Alzate podía haber sido considerada desde el punto de vista de desarrollo científico como una curiosidad bibliográfica. Pues no pocas de sus tesis habían sido ampliamente refutadas.

³² *Ibidem*, pag. 168

³³ *Ibidem*, pág. 169

Sin embargo, los estudios químicos del siglo XIX produjeron una variada bibliografía casi siempre en forma de artículos de revista. Durante los tres primeros decenios de la vida nacional, las investigaciones aparecieron en publicaciones tales como el registro Trimestre, la cual dio cabida a notas de eminentes metalurgistas de la generación anterior quienes destaca Andrés del Río o bien en periódicos como la Revista científica y literaria, la cual publicó en 1845 una disertación fisicoquímica de Luis Varela.

Otras revistas de la época son la *Biblioteca Mexicana Popular y Económica*, el *Mosaico Mexicano*, *Museo Mexicano*, el *Ateneo Mexicano*, *El Registro Trimestre*, *El Almacén Universal*, la *Revista Mexicana* todas ellas anteriores a 1850 y de vida por lo general efímera.”³⁴ Muchas de estas revistas de divulgación incluyeron artículos que eran traducciones del inglés o francés de diversos temas.

En general la difusión de las cuestiones científicas estaban un tanto retrasadas en la primera mitad del siglo XIX y contenían un poco de todo.

Hubo un relativo auge de la difusión científica después de 1850 y hasta finales del siglo. Las publicaciones y su difusión correspondían a las posibilidades de las revistas o

folletos. La mayor de las veces la editaba un particular y en el mejor de los casos un pequeño grupo.

Para la segunda mitad del siglo, las investigaciones sobre química metalúrgica aparecieron sobre todo en los anales de Fomento y en el Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística".³⁵ Otras fundaciones científicas que se crearon por entonces publicaban regularmente revistas científicas y promovían congresos y reuniones."³⁶

Las comisiones científicas

Las comisiones científicas de universo Hispanoamericano hincaron su existencia poco después de la conquista. El Virreynato tenía como una de sus obligaciones notificar, relacionar, hacer del conocimiento lo descubierto o ejecutado a un órgano encargado de asuntos de las tierras americanas llamado Consejo de Indias. "El interés por conocer que situación guardaba la colonia en sus aspectos demográficos y económicos hizo que la Corona ordenase levantar entre 1591 y 1667 una serie de padrones generales que casi nunca fueron publicados ya que los datos estadísticos que aportaban se consideraban por razones

³⁴ *Ibidem*, pág. 174

³⁵ *Ibidem*, pág. 191

³⁶ *Ibidem*, pág. 192.

estratégicas como secretos, una notable excepción a esta regla la constituyen el libro de Juan Diez de la Calle *Memorial y Noticias Sacras y reales del imperio de las Indias Occidentales* impreso en Sevilla en 1646 que contiene valiosos datos estadísticos.”³⁷

Bajo la tutela de la Corona la historia se crearon numerosas comisiones de orden expedicionario, pero sólo se abordarán aquellas comisiones para la Nueva España. La primera tarea a desarrollar fue el reconocimiento del territorio y sus fronteras, empezando por los litorales y después al interior.

Comúnmente encontraremos que las comisiones científicas estarán conformada por empleados del gobierno, ya que la empresa exploradora la emprende la Corona. Los primeros científicos o especialistas pertenecían a alguna orden religiosa. Estas se dieron cuenta muy pronto de la riqueza natural de estas tierras y la variedad de sus culturas.

Uno de los trabajos más importantes y que fue realizado de acuerdo con las normas europeas de la época la hizo el Doctor Francisco Hernández quien llegó a la Nueva España en 1570 comisionado por Felipe II para estudiar los animales y

³⁷ *Ibidem*, pág. 65

minerales de esta tierra. Su expedición científica, la primera organizada en el virreinato recogió multitud de especies de plantas. Los reconocimientos herbolarios de su hijo Juan Hernández también miembro de la expedición, facilitaron la clasificación y estudios de dichas especies. La variada colección que lograron conformar provino principalmente de los jardines botánicos que los Nahuatlts habían establecido en Texcoco, Azcapozalco y Oaxtepec.³⁸

Posteriormente vinieron otras expediciones que aportaron datos cada vez más precisos, primero sobre la parte insular y después sobre la continental de la zona septentrional de estas tierras."³⁹

Los viajes se siguieron dando a lo largo del Siglo XVII exploraron el occidente septentrional de la Nueva España. A fines del siglo se llevo a cabo otras expediciones en la ultima participo el entonces cosmógrafo real don Carlos Sigüenza y Góngora quien hizo un levantamiento geográfico bastante preciso para la época que bien puede ser considerado como el resumen cartográfico de casi dos centurias."⁴⁰

En la costa del pacifico es digna de mencionarse la expedición de Álvaro de Saavedra y Serón, quien partiendo en

³⁸ *Ibidem*, pag. 46

³⁹ *Ibidem*, pag. 53

el año de 1527 de Zihuatanejo logró arriba a la isla de Guam, Mindanao y las Malucas. Tres años mas tarde la expedición de Diego Hurtado de Mendoza recorrió el litoral occidental y descubre las islas Mariás. Entre otras tantas expediciones la conjunción de los planos y cartas geográficas permitió que en la llamada colección Ramusio apareciera en 1546 apenas 25 años después de la conquista el primer mapa completo de la Nueva España.”⁴¹ Las Comisiones Reales serian las principales protagonistas en la época colonial, ya que no muchos particulares podrían hacerlo. La corona comisióno en 1677 al sabio matemático Jesuita José de Zaragoza para que hiciese un estudio y dictaminara sobre el mejoramiento de los procedimientos de beneficio del mercurio en las minas de Chilapa, sin embargo sus estudios no parecen haber tenido mayor trascendencia.”⁴²

La preocupación ilustrada de la Corona española por conocer las producciones naturales de sus vastos dominios de ultramar, se expresó en la expedición, en 1776 a través de una real disposición titulada de *Instrucción hecha de orden del Rey N.S. para que los virreyes, gobernadores, corregidores, alcaldes, intendentes de provincia en todos los dominios de S.M. puedan escoger, preparar y enviar a Madrid*

⁴⁰ *Ibidem*, .pág. 54

⁴¹ *Ibidem*, pag. 54

todas las producciones curiosas de naturaleza que fue enviada alas diversas colonias españolas.

Once años mas tarde el 20 de marzo de 1787 fue expedida una real orden que creaba una expedición botánica de la Nueva España y se nombraba a Martín Sesse como su director."⁴³

Algunos científicos de otras nacionalidades, desde fechas tempranas como la conquista hacen sus propias exploraciones y algunos se quedan a vivir en la Nueva España. Sin poder introducirse a posesiones españolas, los curiosos vecinos de los españoles que son mas específicamente los ingleses y los franceses rondaran las riquezas españolas solo por medio de sus viajeros o en carácter de visita sin invitación. Los informes que los diferentes viajeros les informaban a los científicos ingleses, franceses alemanes o bien cualquier científico que en su mayoría seria europeo, daban noticias que inquietaba a las potencias, principalmente por que las riquezas que podrían ser explotadas o tal vez conquistada o comprada seria de supremacía económica en el continente Europeo.

Con la ilustración habría algunas expediciones con científicos extranjeros, como la de los científicos franceses

⁴² *Ibidem*, pag. 53

⁴³ *Ibidem*, pag. 99

que fueron a California a observar el paso de Venus, "este evento permitió que la Nueva España colaborara por primera vez en una empresa científica internacional"⁴⁴ comisión que alternó con la de la propia corona que presentó su propio informe: *Observación del paso de Venus por el disco solar ejecutada por orden de S.M en California por los Capitanes de fragata Don Salvador de Medina y Don Vicente Doz en 3 de junio del año 1769*, que se hizo una traducción al inglés e italiano.⁴⁵ Además fue llevado a Francia por la comisión Francesa un estudio astronómico de Alzate.

Otros estudios creados por otras comisiones fue la que se hizo en los años de 1791 y 1792 por el sabio astrónomo y geógrafo José Joaquín Ferrer, quien determinó las posiciones de Veracruz y de otros muchos puntos de la costa mexicana. Sus cálculos resultaron bastantes precisos y fueron utilizados por Humboldt para fijar las posiciones del camino de México a Veracruz, así como para corregir el mapa que lleva por título *Carta Esférica* que comprende las costas mexicanas publicadas virtud de una orden real por el Deposito Hidrográfico de Madrid en 1799."⁴⁶

⁴⁴ *Ibidem*, pág. 160

⁴⁵ *Ibidem*, pág. 163

⁴⁶ *Ibidem*, pág. 138

Para el siglo XVIII, la corona añadiría al conocimiento científico de sus colonias nueva información, al incorporar a su haber obras con carácter estadístico y de Historia general de la Real Hacienda. Obra que fue debida a Fabián de Fonseca y a Carlos de Urrutia, quienes habían sido comisionados por el Virrey Revillagigedo para hacer un cuadro detallado y crítico de los principales ramos que tributaban a la corona española.

Sus autores dispusieron de documentos originales, separaron claramente cada uno de los ramos dieron noticia de su creación y evolución, y del monto en ese momento de la recaudación tributaria y de los gastos realizados para posteriormente emitir un juicio acerca de su rentabilidad."⁴⁷

En la segunda mitad del siglo XVIII, producto de la ilustración, se multiplicarían las expediciones científicas de todo tipo que aportaron valiosos datos a la geografía y a la historia natural de México.⁴⁸ En estas relaciones muchas veces se tocó el mismo tema con la finalidad de esclarecer puntos oscuros o aclarar información. Otro dato interesante en que las comunidades científicas novohispanas no se circunscribieron a la ciudad de México en su calidad de cabecera del país y de foco centralizador de la labor

⁴⁷ *Ibidem*, pág. 154

intelectual. En las ciudades de Puebla, Oaxaca, Morelia, Querétaro, San Luis; Campeche, Guadalajara, Zacatecas, Guanajuato y Mérida se originaron pequeñas comunidades científicas.”⁴⁹

La salud de los habitantes del reino también sirvió para crear comisiones *ad hoc*. A finales del siglo XVIII la epidemia de viruela azotó al virreinato, lo que mereció la creación una comisión la cual tuvo que esperar algunos años para su operación, hasta que llegó de España una comisión de la Vacuna encabezada por el Doctor Francisco Xavier Balmis en 1804. Tarea que se desarrolló en forma sistemática y en gran escala. Esta vacuna se aplicó a otras regiones como filipinas, Cantón Macao y China.”⁵⁰

Frente a la visión expansionista estadounidense, España procurará delimitar con más claridad sus fronteras coloniales. Para ello se creó una nueva comisión para que estudiase los límites entre Luisiana y Texas, José Antonio Pichardo erudito anticuario y astrónomo aficionado, redactó un informe que se conserva manuscrito de más de 3,000 hojas que entregó al virrey en 1812”.⁵¹

⁴⁸ *Ibidem*, pág. 29

⁴⁹ *Ibidem*, pág. 27

⁵⁰ *Ibidem*, pág. 79

⁵¹ *Ibidem*, pág. 143

En 1822 el nuevo gobierno mexicano, ahora independiente, formó el Cuerpo de Ingenieros bajo la dirección de Don Diego García Conde; entre sus primeras actividades se encontraban las relativas a la formación de la Carta de la Republica Mexicana, proyecto que quedo inconcluso. En 1827 se formó la Comisión de Límites que fijo la frontera de Texas con México, bajo la dirección de Manuel de Mier y Teran dentro de la cual participaron José Batres y Constantino Tarnava para llevar a cabo observaciones militares y geograficas; José Maria Sánchez como dibujante y Luis Berlandier y Rafael Chovel para el estudio de las ciencias naturales.⁵²

En la primera mitad del siglo XIX, la mayor parte de los estudios fueron de índole estratégica debido a la situación de inestabilidad del país. Por tanto las comisiones científicas tuvieron un tinte político-militar, mezclado con científico. Entre los años que van de 1833 a 1864 en plena exploración del territorio mexicano, sabios de todas las áreas formaron parte de las comisiones para: la elaboración de la Carta de la Republica dirigida por Ignacio de Mora y Villamil (1833); el estudio del Istmo de Tehuantepec dirigida por Cayetano Moro Londres y México, practicado en los años de 1842-1843, cuyo resultado se publicó en 1844, en el mismo

⁵² La definición del estado mexicano 1857-1867, Compiladora Patricia Galeana, La Academia Imperial de Ciencias y literatura, sabios y militares durante el 2do Imperio mexicano Alberto Soberanis Pag. 354

año bajo el título de Reconocimiento del Istmo de Tehuantepec practicado en los años de 1842-1843.

En 1848 una nueva comisión fue creada para el trazado de los límites entre México y Estados Unidos presidida por Salazar Illarregui en la década de los cincuentas. En 1852 se publicó el resultado del análisis realizado por una expedición norteamericana, sobre las posibilidades de conectar a través de una línea ferroviaria el Atlántico con el Pacífico. En 1853 otra comisión mexicana estudia los límites con Estados Unidos, pero ahora entre El Paso y el Río Colorado conforme a lo acordado en el Tratado de la Mesilla. También en este año inicia sus trabajos en el centro del país, la Comisión Científica del Valle de México bajo la dirección del eminente sabio nacional Francisco Díaz Cobarruvias.

Pocos años después, el Ministro de Fomento Ignacio Siliceo formó una nueva comisión para elaborar el *Atlas Nacional* que comprendería la historia y la geografía antiguas, la arqueología, la zoología, la botánica, la estadística y las cartas geológicas y geodesias-topográficas del Valle de México, en donde también participan Díaz Covarrubias, José Fernando Ramírez, Leopoldo Rió de la Loza y Ramón Almaraz. Casi al mismo tiempo, otros eminente sabio

mexicano, Antonio García Cubas, publica su *Atlas Histórico de la Republica Mexicana*.”⁵³

La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística

En nuestro camino a recorrer en las cuestiones científicas, nos encontraremos un núcleo de gente sabia e intelectual que, conscientes de su seria labor, se agrupan en lo que son las sociedades científicas. Como ya vimos de las ideas ilustradas dan como resultado un cambio. Sin embargo, la invasión napoleónica a España y la guerra de independencia en México vinieron a detener estas actividades.

Después de terminada la Guerra de Independencia los científicos trataron de reavivar el interés científico del virreinato, pero fueron vano, ya que la crítica situación del país y las luchas intestinas impedían su recomposición.

En la década de los treinta del siglo XIX, se vería un esfuerzo por lograr un apoyo por parte del gobierno. A don Valentín Gómez Farias se debe la creación de la *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, en un principio conocido como el *Instituto Nacional de Geografía y Estadística* creado en 1833 y su correspondiente Boletín. En el primer numero del Boletín de la Sociedad refiere a los errores de las

⁵³ La definición del estado mexicano 1857-1867 Ibidem, 355

diferentes administraciones que se han sucedido el día de hoy (1838). Las cuales decía no deben atribuirse tanto a la incapacidad de las personas que las han desempeñado, sino a la ignorancia de la verdadera naturaleza del país, de los recursos de que se disponían y de los medios que se tenía a la mano para satisfacer las necesidades reales ya sea dentro ya sea fuera del mismo país... Estos inconvenientes -señalaba- bastarían por si solos para arruinar a la nación mas rica y poderosa, y subsistirán mientras no separemos con la certeza posible cual es y cual debe o no puede ser nuestra agricultura, nuestro comercio, nuestra industria, nuestra riqueza, nuestras fuerzas físicas, nuestra población útil y nuestra perfección social, por que sin este conocimiento ni el pueblo, ni el gobierno pueden jamás atinar con lo que conviene.⁵⁴

El primer presidente del Instituto fue Don José Gómez de la Cortina, designado el 18 de abril de 1833, por el ministro de Relaciones Interiores y Exteriores Don Bernardo González que hace mandar a cada uno de los socios una misiva como la siguiente:

Primera Secretaria de Estado y del Departamento del Interior.- Deseando el Excmo. Sr. Vicepresidente que los importantes ramos de Geografía y

⁵⁴ De Olavarria y Ferrari Enrique, Reseña histórica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, oficina tipográfica del Ministerio de Fomento, México, 1901, pag. 4.

Estadística reciban el impulso que es de desear, se ha servido disponer la creación de un Instituto que corra con tan importante cargo. Al efecto ha tenido a bien nombrar para socios de numero a los Señores que consta en la adjunta lista, quienes después de instalado el Instituto, eligieron presidente de su seno al Sr. Don José Gómez de la Cortina y además ha nombrado socios honorarios corresponsales a los Excmo.. Sres. Gobernadores de los Estados.-El Vicepresidente no duda del celo y patriotismo de vd. que se prestara gustoso a desempeñar este encargo y al efecto y para que pueda tener cumplimiento esta suprema disposición, se prestaran al Instituto todos los recursos que dependan del gobierno general.- Lo digo a vd. de orden de S.E. teniendo con este motivo la satisfacción de manifestarle las seguridades de mi aprecio.- Dios y Libertad.- México, Abril 18 de 1833.- González. ⁵⁵

Otros hombres que se incluyen en la creación del Instituto Nacional de Geografía y Estadística son Don Valentín Gómez Farias, Vicepresidente de la Republica y Don Bernardo González Angulo. Su creación obedeció a la falta de un órgano encargado de revisar las noticias e información de las delegaciones departamentales.

Don José Gómez de la Cortina, fue el primer presidente del Instituto Nacional de Geografía y Estadística , sin embargo un decreto de Antonio López de Santana, mal aplicado llamado "La Ley del Caso" hizo que a los dos meses de haber ocupado el cargo en el Instituto fuese desterrado.

⁵⁵ *Ibidem*, pag. pág. 6

Sin embargo, en abril de 1834 se nulifica dicha ley, llamando del destierro a muchos individuos, entre ellos Don José Gómez de la Cortina a quien se compensó su destierro y devolvió su influencia al ser electo diputado al Congreso que se instaló el 4 de enero de 1835.⁵⁶ Puesto que permitiría tener cierta influencia y conocer más las oportunidades o desventajas que se tiene en el desarrollo científico.

El Instituto tenía por costumbre reunirse sin día fijo en casa de su presidente,⁵⁷ activándose en los últimos meses de 1838. El Instituto se ocupó en adquirir y revisar datos para la formación tanto de la Estadística como del mapa geográfico general de la República. Su primera atención fue desde luego establecer, un método fijo para revisar sus trabajos.

El Instituto se dividió en cuatro secciones, la primera de Geografía, la segunda de Estadística, la tercera de observaciones geográficas, astronómicas y meteorológicas y la cuarta de adquisición de materiales. El gobierno por su parte se encargó de recoger aquellos datos que son el resultado del desempeño de los cargos administrativos como por ejemplo, las indicaciones parciales de la población, de las rentas de

⁵⁶ *Ibidem*, Pág. 10

la agricultura, del producto del comercio, del estado de la industria, del numero de animales productivos y otras noticias que no era fácil de conseguir una corporación puramente científica.

Las comisiones indicadas empezaron desde luego sus trabajos y muy pronto el Instituto estuvo en capacidad de ofrecer al público algunos documentos estadísticos y geográficos.⁵⁸

Hubo una Comisión nombrada en la Cámara de Diputados para estudiar la División territorial de la Republica, donde se le pedía a los gobernadores de los departamentos que colaboraran con información para el Instituto, y así disponer de material demográfico y estadístico.

Así el Secretario D. Casteló Navarro presentó la estadística del Estado de Veracruz e informo que el Sr. Vecelli, miembro del Instituto había hecho donación de tres obras tituladas: *Descripción de la muy noble y leal ciudad de Zacatecas (año de 1732)* *Viaje a la California para observar el paso de Venus sobre el disco solar el 3 de junio de 1769* y *Clima y terreno de los Estados Unidos Norteamericanos*. A su

⁵⁷ *Ibidem*, Pág. 11. El 3 de octubre de 1835 Gómez de la Cortina fue nombrado gobernador del Distrito Federal.

⁵⁸ *Ibidem* Pág. 13

vez, el Sr. D. Miguel Valentín miembro del Instituto y vocal de la Junta menor, presentó diez mapas inéditos manuscritos de los Obispados de México, Puebla, Guadalajara, Michoacán; Antequera, Durango, Oaxaca Sonora y general de la Nueva España.

Gómez de la Cortina presentó como donación las obras siguientes : *Memoria del gobernador del estado de Oaxaca, impresa en 1835, Ensayo de una memoria Estadística del Distrito de Tulancingo, impreso en 1835, Resumen general de la población de Oaxaca, impreso en 1832, Rápida ojeada del Estado de Sonora (1835), Extracto de la relación de un viaje a la caverna de Cacahuamilpa, manuscrito ejecutado en 1835; Noticias sobre el Colegio de Guanajuato, manuscrito de 1833, Descripción del modo de cultivar el Xiquelite, manuscrito.*

El segundo secretario D. Miguel Bustamante presentó varios documentos impresos pertenecientes a la estadística del Reino de Bélgica, donados por el socio D. Enrique Galeotti. El Sr. General D. Juan Orbezo, individuo del Instituto y vocal de la junta menor, donó un mapa del Istmo de Tehuantepec, que acompañaría a la relación del reconocimiento que el mismo general y estaba señalados para publicarse en el primer Boletín.

El presidente del Instituto también recomendó la adquisición de la obra *Antiquitates americano*, publicada en Copenhague y de la que había enviado prospectos. El Secretario de la Real Sociedad Dinamarquesa del Anticuarios del Norte, participo al Instituto que poseía una gran colección de alturas barométricas, latitudes e itinerarios, cedidos por D. José Maria Duran. El cual Manifiesto haber recibido muchos y muy preciosos documentos del Departamento de Chihuahua. Franqueados por el socio D. Agustín Escudero se obtuvieron las estadísticas de Aguascalientes, Zacatecas y Tamaulipas y otros muchos documentos.

Escudero informó estar ocupado en crear un instrumento por él inventado para medir la duración de los terremotos y marcar la dirección de las oscilaciones. El instrumento finalmente quedó depositado en la Secretaria del Instituto.

Fueron examinados varios datos relativos a la población de México, que no se aprobaron por que no se encontró en ellos certeza y seguridad que el Instituto exigía en los trabajos de esa especie.

El Sr. Bustamante manifestó que había depositado en el Museo Nacional Trescientas cincuenta muestras de otras tantas especies de maderas diferentes de los departamentos de Valladolid, México y Yucatán, y que esperaba seguir

aumentando tan interesante colección. Expuso Gómez de la Cortina que estaba formando un catalogo alfabético de todas las obras, así impresas como manuscritos, quienes deberían consultar quienes quisieran escribir la Historia de México.⁵⁹

Don José Gómez de la Cortina manifestaba que lamentablemente el país se encontrara en una época en que solo se oía hablar del establecimiento de políticas militares y recursos de amistades y no del trabajo que requería la nación. Sin embargo, la Cámara de diputados logró nombrar una Comisión para que asentara la división territorial de la Republica.⁶⁰

Felizmente el 26 de Octubre de 1838 se dio a conocer la impresión del primer Boletín del Instituto Mexicano de Geografía y Estadística. Pero se avisaba que por falta de tranquilidad, se había llegado a una extinción casi total, ya fuera por la muerte de algunos de sus miembros o el desaliento de la mayor parte de ellos, no era posible continuar los trabajos estadísticos.⁶¹

Ante la precariedad de la existencia del Instituto, el General Almonte formó una agrupación científica que supliera

⁵⁹ *Ibidem* pág. 17

⁶⁰ *Ibidem* pág. 15

la actividad del Instituto Mexicano de Geografía y Estadística. Esta nueva organización científica fue llamada la *Comisión de Estadística Militar*, que en Diario del Gobierno aparece en el numero 1631 del miércoles 16 de Octubre de 1839.

Los individuos que integraban dicha Comisión eran el Oficial Mayor del Ministerio de Guerra. Don Joaquín Velásquez, el General Don Lino J. Alcorta, el Coronel Don Pedro García Conde, el Coronel Don Esteban Barbero, el Coronel Juan Domínguez, el Coronel Don José Maria Noriega, el Capitán de Fragata Don Francisco García y el Comandante de Escuadrón Don Pablo Sánchez Secretario.⁶² Como en la comisión solo podrían ser parte de ella miembros del Ejército, el Ministro Almonte pudo encontrar coincidencia con el Presidente del Instituto de geografía ... ya que este ultimo era el Coronel del Batallón del Comercio. De esta manera se lograron compartir diversos conocimientos, específicamente el material científico acopiado por los socios. El General Almonte comisionó a Velásquez de León para eso.⁶³

La Comisión de Estadística Militar se dividió en dos secciones: la de Geografía que empezó a reunir datos para

⁶¹ *Ibidem* pág. 22

⁶² *Ibidem* pág. 25

⁶³ *Ibidem* pág. 25

la formación del mapa general de la Republica y la sección de Estadística quien se encargo de coleccionar y adquirir todas las noticias necesarias para su labor e insistió en hacer notar el fuerte apoyo que la Comisión creada por Almonte encontró en el antiguo Instituto Mexicano de Geografía y Estadística.⁶⁴

La nueva Comisión creció en cada una de sus juntas con nuevos socios. Los cuales diversificaron el trabajo, logrando hacer más extensiva la estadística general en todos los ramos. La Comisión no solo arreglo el orden alfabético de las preguntas que debían hacer a los Estados, También invito al Colegio de Minería para trabajar en la Carta General de la Republica.⁶⁵

El Presidente que en ese entonces era Santana en una de tantas vueltas políticas disolvió el Congreso, en virtud de que había formado un proyecto de Constitución que no fue de su agrado, en Diciembre del 1844. sin embargo, el presidente interino José Joaquín de Herrera ratificó la Comisión y expidió nuevos nombramientos a los corresponsales, En 1846 tras otro reestablecimiento de la Republica Federal, Almonte insistió en revivir el grupo científico por el formado y

⁶⁴ *Ibidem* pág. 26

⁶⁵ *Ibidem* pág. 29

obtuvo una ley especial para asegurarse la existencia de la Comisión.⁶⁶

La guerra de 1847-48 tendría efectos desastrosos en México, pues tuvo que firmar un tratado en el cual cedía la mitad de su territorio en la parte fronteriza norte por medio del Tratado de Guadalupe Hidalgo. La comisión por su parte se reinstalo en el mes de Julio del año 1848.⁶⁷

El General Almonte seguía viendo con especial interés a la Comisión por él creada y consiguió que se acordara un reglamento. Este primer reglamento tenía tres secciones que sumaban 32 artículos. La primera de esa tres secciones trataba de las personas que componían la Comisión, la segunda de las secciones trataba de los objetos a que ha de dedicarse la comisión y la tercera como había de desempeñar sus funciones.⁶⁸

El General Almonte en un intento por reanimar las actividades del Instituto propuso el 25 de mayo de 1849 lo que sigue:

Pido que los señores que se encuentran en la lista del Boletín No. 1 que publicó el Instituto Nacional de Geografía y Estadística se consideren como individuos de esta comisión y que en consecuencia se les pase el

⁶⁶ *Ibidem*, pág. 32

⁶⁷ *Ibidem*, pág. 36

⁶⁸ *Ibidem*, pag.39

correspondiente oficio y en lo sucesivo se les cite para las reuniones venideras.- Aprobada por unanimidad la proposición.⁶⁹

Ello implicaba una invitación a los civiles fundadores del antiguo Instituto a colaborar con los trabajos de la Comisión y a intentar sacarla de su relativo exclusivismo como corporación de carácter militar. Con tal fin, en junta del 21 de Junio don José Ignacio Duran a nombre de Gómez de la Cortina propuso que la Comisión de Estadística militar se denominase *Instituto Nacional de Geografía y Estadística* por que esto estaba mas conforme con la clase de trabajos que se esperaba de ellos y lo creía tanto mas conveniente, cuanto que debiendo seguirse publicando el Boletín. Puesto a discusión, el acta se resolvió por la negativa en razón de que el titulo que lleva la Comisión de Estadística Militar lo debía a su origen y estaba aprobado por una Ley.⁷⁰

Con regularidad se publicaron seis números del boletín, con el nombre de *Boletín de Geografía y Estadística de la Republica Mexicana presentado al supremo Gobierno por la Comisión de Estadística militar.*⁷¹

En 1849 veía la Comisión que el caudal de los datos y materiales que posee es suficiente no solo para sostener la

⁶⁹ *Ibidem*, pág. 43

⁷⁰ *Ibidem*, pág. 44

⁷¹ *Ibidem*, pág. 45

publicación periódica del boletín, sino para deducir ya aseveraciones generales acerca del estado social antiguo y moderno de la República y presentarlas a la "faz de todas las naciones del mundo civilizado".⁷²

Don José Gómez de la Cortina no muy conforme con el carácter militar y a la negativa de volver al título de Instituto Nacional de Geografía y Estadística, presentó por escrito la siguiente proposición: "Por las razones que expondremos de palabra pedimos a la junta se sirva aprobar la siguiente proposición: El título de *Comisión de Estadística Militar* que lleva esta junta se sustituirá con el de *Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*". El 20 de Diciembre de 1849.

Tomada en consideración y suficientemente discutida se resolvió nombrar una comisión especial conforme a reglamento para que dictaminase sobre el particular y para ello fueron designados los señores Larrainzar, Velásquez de León y Duran y Gómez; cumpliendo estos su encargo, la proposición se aprobó el 27 de Diciembre en los términos en que la presentaron los señores que la suscribieron el 6 de Enero de 1850.⁷³ Don Juan Nepomuceno Almonte ministro de Guerra y Marina, aprueba el cambio de nombre de la Comisión de

⁷² *Ibidem*, pág. 46

Estadísticas Militar a la de Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

La sociedad reformó a la vez otras disposiciones del reglamento del 18 de Febrero de 1847 y aclaró algunas de ellas. El nuevo o segundo reglamento fechado el 5 de Marzo de 1850 tiene seis secciones o capítulos siguientes, primero De las personas que han de componer la sociedad, segundo Objetos a que ha de dedicarse la sociedad, tercero de los Funcionarios, Cuarto De las Sesiones, Quinto de las Comisiones, Sexto Prevenciones generales en suma son 54 artículos y dos de ellos transitorios.⁷⁴

La publicación del Boletín se hizo luchando con toda especie de dificultades y tropiezos debido a la escasez y carencia de recursos. El boletín condensó un primer tomo basado en proyectos y ensayos, le constituyen estudios geográficos y estadísticos de los Estados de Guanajuato, Tlaxcala, Tamaulipas, Michoacán, Aguascalientes, Colima y Tabasco; descripciones y apuntes geológicos de las grutas de Cacahuamilpa, istmo de Tehuantepec, Mineral de Fresnillo, Pico de Orizaba, y varios distritos mineros de la Republica y montañas inmediatas a Tehuacan y márgenes del Panuco, determinaciones de alturas barométricas y diversos artículos

⁷³ *Ibidem*, pág. 48

sobre metalurgia, aguas pluviales, antigüedades, historia, variedades y biografías.

En 1851 el General Don Mariano Arista, que como Ministro de Guerra y Marina, era presidente de la Sociedad y como Vicepresidente al General Lino J. Alcorta, se llevó a la Cámara de Diputados un proyecto de Ley se aprobó los artículos que a continuación siguen:

Artículo 1ro.- La Sociedad de Geografía y Estadística creada por el Gobierno el 30 de Septiembre de 1839, continuara sus trabajos bajo los reglamentos que ella misma se diere con aprobación del gobierno.

Artículo 2do.- Además de los fondos que tiene señalados por decreto de 28 de Noviembre de 1846 el gobierno auxiliara a la Sociedad de Geografía y Estadística, en todos los gastos que tenga que hacer. El producto liquido de las obras que publique quedara a beneficio de la misma sociedad, para que disponga de él como lo crea conveniente, sin necesidad de previa autorización.

El Tercero que a propuesta de la Comisión encomendaba la presidencia de la Sociedad al Ministro de Relaciones, como lo

⁷⁴ *Ibidem*, pág. 50

tuvo al fundarse el Instituto Nacional de Geografía y Estadística.

El Cuarto que asignaba a la corporación para sus gastos 4,000 pesos anuales.

El Quinto facultaba al gobierno para auxiliar con cierta amplitud a la sociedad en caso de que no fuese suficiente los 4,000 asignados.⁷⁵

Estas decisiones no mejoraron la difícil y trabajosa marcha de la Sociedad de Geografía y Estadística con el decreto del 28 de Abril de 1851, pues si el artículo cuarto de la ley le asignaba fondos relativamente cuantiosos para sus gastos, no estaba el tesoro publico de aquella época en aptitud de poder cubrirlos.⁷⁶ Ya que ni la Carta General Geográfica de México había podido ser impresa. De paso en la junta del 17 de Julio Don Benigno Bustamante, manifestó haber suspendido la publicación del Boletín por falta de Dinero, pues al pasar del Ministerio de Guerra al de Relaciones Interiores la presidencia y los asuntos de la Sociedad, habíase olvidado incluir en el presupuesto del ultimo la partida de gastos de ésta, debiendo dinero al impresor.⁷⁷

⁷⁵ *Ibidem*, pag. 56

⁷⁶ *Ibidem*, pag. 63

⁷⁷ *Ibidem*, pág. 64

En un folleto salidos de la imprenta del con el titulo de Palacio en el mismo año se publicaron con el titulo de - Ley del 28 de Abril de 1851 legalizando la existencia de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y el reglamento que ella ha acordado para su gobierno interior- el referido decreto el Reglamento de 28 de Agosto el que desde 27 de Marzo se formo para el establecimiento de Juntas subalternas auxiliares citadas en el articulo 73 del Reglamento general el oficio de aprobación y la lista de Socios de números y honorarios por el orden de su antigüedad.⁷⁸

Se requería para ser socio honorario haber publicado algún trabajo notable literario o científico ó haberse distinguido por algún servicio extraordinario a favor de la Nación; para los socios corresponsales bastaría haber manifestado de algún modo dedicación a los trabajos estadísticos.⁷⁹

Las Comisiones creadas en el capitulo 7° serian quince permanentes y tres especiales, y tendrían a su cargo los ramos de policia y fondos, publicación del Boletín, premios, estatutos, gobiernos de juntas auxiliares, itinerarios, censos, formación del diccionario geográfico, estadística, observaciones meteorológicas, rectificaciones de datos,

⁷⁸ *Ibidem*, pág. 65

corrección de estilos, historia del país, ciencias naturales, idiomas y dialectos aborígenes, pesos y medidas, telégrafos y estadística del Distrito.

La sociedad vio renacer sus esperanzas de poder publicar su carta general y su Atlas y Portulano. Don Juan Almonte que en aquel mismo año había marchado a Washington como ministro de nuestra Republica se dirigió oficialmente al Supremo Gobierno y a sus consocios proponiéndoles tomar por su cuenta la impresión obligándole a entregar 250 ejemplares si se le facultaba par explotar los restantes. Su ofrecimiento fue aceptado.⁸⁰

La comisión no quiso conformarse con ello y comisionó a los señores Moro y Fuero para procurar que la publicación se hiciese en el país máxime cuando por tanto ir y venir de los años ya no seria conveniente imprimirla tal y como entonces fue trazada, pues los nuevos datos adquiridos hacen precisas reformas y correcciones que aquí mejor que en el extranjero podrían llevarse a cabo. Los socios comisionados cumplieron el encargo y en junta del 1ro de de febrero dijeron haber visto el litografío Sr. Decaen quien les manifestó que solo tenia una piedra grande y requería nuevos elementos que deberían traerse de Francia; por tener demasiadas

⁷⁹ *Ibidem*, pág. 65

dificultades la impresión se decidió dejarlo depositado en el Banco de América de la Ciudad de Nueva York.⁸¹

En la junta del 8 de Mayo Don Manuel Siliceo como Ministro de Fomento y por consecuencia presidente de la sociedad desde 1853 comunico que el presidente sustituto había ordenado a la Tesorería General el pago de las cantidades que se le adeudaban y estaban destinados a la publicación de la Carta general de la Republica pues cualquiera que fuesen sus defectos mejoraría mucho de las que habían dado a luz en el extranjero.⁸²

Hecho memorable fue para la Sociedad de Geografía y Estadística el que el 14 de Agosto de dicho año de 1856 el Ministro de Fomento le dirigiese una comunicación en que apreciando los trabajos de la corporación científica, le suplico enviasen a Don José de la Luz Rosas, Presidente de la Comisión del Soberano Congreso extraordinario constituyente encargada de tomar el proyecto de división territorial de la Republica, la Carta General, las Cartas Particulares, el ultimo censo, los itinerarios y cuantos documentos geográficos y estadísticos pudiesen presentar la sociedad y estimasen podrían ser útiles a la Comisión.

⁸⁰ *Ibidem*, pág. 72

⁸¹ *Ibidem*, pág. 74

⁸² *Ibidem*, pág. 77

La Sociedad tuvo oportunidad para ser útil a su país en los solemnes momentos en que se formaba la constitución política de la Republica y ofreció el borrador que de la dicha Carta general, poseía pues la terminada en 1850 se hallaba en esos momentos en Nueva York y se esperaba en breve plazo fuese devuelta a México para ser inmediatamente publicada con el auxilio y la cooperación del Ministerio de Fomento.⁸³

Pero una vez más iban a salir fallidas esas ilusiones por las luchas militares y de gobierno. La ocasión no era propicia para que prosperasen Instituciones Científicas como la sociedad de Geografía.

Ningún suceso digno de interés registran las actas de 1859. El viernes 6 de Enero de 1860 falleció Don José Justo Gómez de la Cortina. Renovados los conservadores proponen la Corona del Imperio de México a un príncipe europeo. El gobierno liberal se vio obligado a toda clase de sacrificios para resistir al enemigo extranjero y suspendió pagos e introdujo toda clase de economías, entra ellas las de reducir a solo cuatro los ministerios.⁸⁴

⁸³ *Ibidem*, pág. 79

⁸⁴ *Ibidem*, pág. 90

Don Antonio García Cubas en un esfuerzo loable hizo litografiar su Carta General de la Republica, con los portulanos, tablas comparativas, de ríos y montañas y otras muchas noticias geográficas y estadísticas que tomó de datos oficiales y de los borradores y planos de la sociedad, haciéndolo constar. Esa fue la primera Carta General publicada por autor mexicano.⁸⁵

Frente a la posibilidad de que México dejara de ser una república y se convirtiera en un imperio, La Sociedad de Geografía y Estadística manifestó en abril de 1863: "La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística rechaza toda intervención extranjera como atentatoria contra la independencia y libertades de la Nación a la que protesta permanecer adicta".⁸⁶

Las cuestiones políticas, sin embargo, creaban polémica, así Don José Miguel Arroyo subsecretario de Negocios extranjeros reprochó a la Sociedad de Geografía y estadística la proposición anterior.⁸⁷

Las últimas acciones de la sociedad, antes de la intervención francesa se refirieron al Plano o Carta General de la Republica ubicada en Londres, la cual había permanecido

⁸⁵ *Ibidem*, pag. 92

⁸⁶ *Ibidem*, pág. 93

en espera de su nunca lograda publicación. En la junta del 10 Marzo de 1864 se recomendaba que se conservase como monumento de los primeros e importantes trabajos de la sociedad y en constancia de que ella se había tomado datos para las publicadas posteriores a fechas.⁸⁸

Finalmente se acordó que no siendo oportuno su publicación fuese colocada en un lugar preferente, en la sala de sesiones, depositándose en la Biblioteca el Archivo el Atlas y el Portulano.⁸⁹

⁸⁷ *Ibidem*, pág. 93

⁸⁸ *Ibidem*, pág. 95

⁸⁹ *Ibidem*, pág. 96

Capítulo 2.

Las actividades de las comisiones científicas registradas en el diario del imperio 1864 - 1867.

Temas abordados por las comisiones.

Dentro de los temas dedicados a las ciencias naturales, destacaron aquellos dedicados a la agricultura. La comisión de agricultura se mostró interesada en el cultivo de la quina, el algodón, el café, la vid, la chichona, el azúcar, el café, sobre los arbolados y montes, pesca de perla en Baja California.

También recibieron atención trabajos especializados como el realizado por la Comisión de Metztitlan, el cual fue acompañado por una copia de la exposición que se hizo al Ministerio de Fomento sobre la inundación y desagüe de aquella vega y un estudio las aguas del lago de Texcoco.

Otro tema de interés estuvo relacionado con las características geográficas del país. Tema al que diversos militares extranjeros contribuyeron de manera destacada. La comisión recibió las Cartas geográficas publicadas en alemán por el general Haislaub. Diversas observaciones magnético-metereológicas, una carta geográfica y una nueva carta general del imperio. También se recibieron trabajos

especializados como la que envió Mr. Emilio Savaray, quien remitió a la Sociedad un mapa que del departamento de Michoacán, ofreciendo después algunos otros trabajos geográficos. Otros trabajos geográficos fueron más prácticos como el del general Hauslaub quien entregó la obra traducida al castellano titulada "Sobre la formación del terreno en México y su influencia en la comunicación y defensa militar".

Por otra parte, se nombró a una comisión de Ingenieros y Geógrafos mexicanos para que discutiera los datos hypsométricos y geográficos que contenía el informe del Sr. Vivien de Saint Martín.

La cuestión de la minería aunque poco tratada por la Sociedad, de todas maneras mostraba el interés del Imperio por conocer las materias primas que potencialmente pudieran ser explotadas. Así la comisión de minería recibió la Relación manuscrita sobre las vetas del Real y minas de Pachuca. Estudios Sobre los distritos minerales de Tlalpujahuá, Real del Monte y Pachuca y las correcciones que se debían de hacer. Diversas Notas relativas a la colonización de Sonora y la presentación que el Sr. Fleury presentó del artículo intitulado "La Sonora y sus minas, bosquejo geográfico"

La comisión mostró especial interés por los trabajos de su homóloga en París, la cual revisaba constantemente para determinar si se reproducían en México. Sin embargo, su referencia más directa siempre fueron las revistas científicas españolas.

La Sociedad nombró dos comisiones especiales para visitar diversos restos prehispánicos. La primera hizo mención de los restos, ellos les llamaban "antigüedades" encontradas en unas excavaciones hechas en las cercanías de Morelia. Se menciona una expedición a Mitlatoyuca y otra a huachinango.

Las reuniones de las comisiones

Las comisiones registradas en el Diario del Imperio entre 1864 a 1867 de la *Sociedad de Geografía y Estadística* mostraron una gran actividad pues se registraron 235 reuniones. La más destacada fue la Comisión revisora de obras, pues ocupó el 21% del total de comisiones realizadas. Su tarea consistía en que una vez que la sociedad recibía un trabajo de algún miembro de la sociedad o de otra clase de personas se turnaba para su análisis y si se le consideraba adecuada procedía según se estimara conveniente. Véase el siguiente cuadro.

Cuadro resumen de las reuniones de las comisiones
registradas en el *Diario del Imperio*

no.	Comisiones registradas	número de comisiones	%
1	Comisión revisora de obras	50	21%
2	Comisión de publicación del boletín	44	19%
3	Comisión de agricultura	25	11%
4	Comisión especial	17	7%
5	Comisión de reformas	15	6%
6	Comisión de estadística	14	6%
7	Comisión de policía	9	4%
8	Comisión de geografía	9	4%
9	Comisión de arqueología	6	3%
10	Comisión de estatutos	4	2%
11	Comisión de juntas auxiliares	3	1%
12	Comisión sistema métrico decimal	3	1%
13	Comisión de historia	3	1%
14	Comisión de observaciones meteorológicas	3	1%
15	Comisión revisora de periódicos científicos	3	1%
16	Comisión de minería	3	1%
17	Comisión examinadora de publicaciones	3	1%
18	Comisión de ciencias naturales	3	1%
19	Comisión de botánica	2	1%
20	Comisión de mejoras materiales	2	1%
21	Comisión científica	2	1%
22	Comisión de geología	2	1%
23	Comisión revisión de idiomas	2	1%
24	Comisión de estadística eclesiástica	1	0%
25	Comisión de redacción	1	0%
26	Comisión de astronomía	1	0%
27	Comisión de itinerarios	1	0%
28	Comisión exploradora de las ruinas de huachinango	1	0%
29	Comisión de lingüística	1	0%
30	Comisión de obras	1	0%
31	Comisión de premios	1	0%
	Total	235	100%

Otra comisión que mostró gran actividad fue la que era responsable de publicar el boletín de la propia sociedad, y

agrupó el 19% de las reuniones. Ambas comisiones que podrían haber tenido el carácter de aglutinadoras del resto puesto que eran las que concentraban el trabajo realizado por el resto de comisiones concentraron el 40% de las actas.

Por lo que se refiere a las comisiones especializadas, la que tuvo mayor actividad fue la de agricultura con un 11% del total. El resto se diluye en una gran cantidad de comisiones que en realidad sólo se reunieron una o dos veces en este período.

Cabe señalar, sin embargo, que el conjunto de comisiones dedicadas a las disciplinas naturales (agricultura, Minería, meteorología, astronomía, entre otras) concentraron el 23% de las actas restantes.

Comisiones relevantes

Cabe destacar dos hechos que carecen de relevancia cuantitativa pero que desde el punto de vista cualitativo son importantes. La primera era que la sociedad esperaba preparada para facilitar las exploraciones científicas que se proponía hacer la Comisión Científica establecida en Paris.

El otro hecho interesante es que la Sociedad de Geografía procuraba tener representantes en todo el país, a través de sus socios corresponsales, como les llamaban.

Relación de las actas de las comisiones de la *Sociedad de Geografía y Estadística*.

COMISIÓN DE ESTADISTICA ECLESIASTICA

1. MARTES 26 DE JULIO DE 1864. ACTA No. 26 Se ocupa de los trabajos para construir un monumento al Padre Clavijero.

COMISIÓN DE JUNTAS AUXILIARES

1. MARTES 26 DE JULIO DE 1864. - ACTA No. 26 Dictamen sobre la propuesta del Sr. Arroyo que propone el establecimiento de una junta en Texcoco.

2. VIERNES 5 DE MAYO DE 1865. ACTA No. 15. Del prefecto de San Luis Potosí, el cual participa el haberse instalado la junta auxiliar el 24 del próximo pasado y remite una comunicación del Socio Tornel. Enterado con satisfacción y que pase dicha comunicación a la comisión.

3. MARTES 26 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 44. Del Ministerio de Fomento manifestando no ser admisible la propuesta de la Sociedad para que los ayuntamientos auxilien de sus fondos con 120 pesos anuales a las juntas auxiliares de estadística de sus respectivas localidades. Que pase a las comisiones que tienen

conocimiento de este asunto para que proponga lo conducente

COMISIÓN DEL SISTEMA METRICO-DECIMAL.

1. JUEVES 8 DE SEPTIEMBRE DE 1864. ACTA NO. 31. Se Presentó su dictamen sobre el trabajo del Sr. Reguera.
2. VIERNES 3 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3. La comisión encargada de examinar la "Cartilla del sistema métrico-decimal" acuerda revisar detenidamente el trabajo para proceder a la coordinación de datos con el sistema métrico decimal, y formar perfiles.
3. VIERNES 14 DE JULIO DE 1865. ACTA No.24 Del capitán de segundo de Suavos Mr. Ed Pierrot, el donde se remite la continuación del trabajo que ha emprendido de la formación de cuadro completo de todas las alturas barométricas conocidas o no, de los puntos más importantes del imperio reducidas al sistema métrico-decimal.

COMISIÓN DE REDACCIÓN.

1. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No.49. Acuerdo al que llegaron la comisión de acuerdo con la secretaria para procurar la reproducción de los artículos en el boletín o en algunos de los diarios que se publican en esta capital.

COMISIÓN DE HISTORIA

1. SABADO 28 DE ENERO DE 1865. Acta No.1 El socio Hilarión Romero Gil emite una memoria que presenta a la Sociedad sobre el estado moral y social que tuvieron los indios

bajo el imperio Azteca y su organización en el Gobierno Colonial. Se acordó que pasara a la Comisión de Historia, para que emita su parecer, se nombra a Orozco y Berra para dicha comisión

2. MARTES 26 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No.44 Dos comunicaciones del Sr. Larrainzar aceptando las comisiones para escribir la biografía del finado socio D. Basilio José Arrillaga y del encargado de revisar los artículos sobre Historia que contenga las obras de los periódicos científicos y literarios que reciba la Sociedad de Geografía y Estadística.

3. MARTES 13 DE JUNIO DE 1865 ACTA No. 20 y 21. Se recibió un tomo escrito y publicado por Mr. Brasseur de Bourbourg miembro de la Comisión científica de México sobre si existe indicios de la historia primitiva de México en los monumentos egipcios y de la historia primitiva del antiguo mundo en los monumentos americanos. Que pase a las respectivas comisiones a los Sres. Dr.. Romero, Lic Dn. Manuel Larrainzar, Don Rafael Castro y Don José Maria R.

COMISIÓN DE OBSERVACIONES METEREOLÓGICAS.

1. MIÉRCOLES 1 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No.2. Se presentó una proposición por Don José Andrade para que se pidan a las Juntas Auxiliares los datos necesarios para formar con ellas una carta agrícola de México indicando los que él considera más indispensable.

2. LUNES 3 DE ABRIL DE 1865. ACTA No. 9,10 y 11. Examinadas la comisión ha considerado que a la vez que se adquiriera noticias para la formación de la respectiva comisión.

3. VIERNES 14 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 24. Del Sr. Socio Nieto de Córdoba remitiendo el resumen de las observaciones metereologicas y tablas usuales presentadas a la Sociedad Metereológica de Francia por su secretario el Sr. Renou.

COMISIÓN DE ESTATUTOS.

1. MIÉRCOLES 1 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 2 El segundo secretario temporal presento el registro de las asistencias a las sesiones de la sociedad el año próximo pasado. Después pasó a la comisión de estatutos.
2. JUEVES 25 DE ENERO DE 1866. ACTA No 51. La comisión de estatutos presentó el proyecto de reforma de reglamento de la Sociedad reservando para la discusión el manifestar las razones que había tenido presente para las modificaciones que había hecho.
3. SABADO 4 DE AGOSTO DE 1866. ACTA No. 19. A la comisión de estatutos. Se recibió el Boletín mensual de la Sociedad Imperial de Zoología de Aclimatación de Paris.
4. JUEVES 21 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 41 Las comisiones Unidas de Estatutos y de Juntas Auxiliares pasó junto con su informe una nota del presidente de la Junta Auxiliar de Oaxaca, manifestando que no podrán sus miembros sufragar los gastos que se ofrezcan. Se sirve informar lo conveniente con esta sociedad.

COMISIÓN DE POLICIA Y FONDOS.

1. VIERNES 3 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3 De un oficio del Ministerio de Fomento aprobado por su majestad,

sobre el presupuesto de Gastos de esta Sociedad y que pase a la Comisión de policía.

2. LUNES 22 DE MAYO DE 1865. ACTA No.17 De un oficio del Ministerio de Fomento, el cual informa haber transcrito al Ministerio de Instrucción Pública la solicitud de la Sociedad de Geográfica y Estadística, relativo a pedir una suscripción del Monitor Belga. Pasa a la Comisión de Policía.
3. SABADO 27 DE MAYO DE 1865. ACTA No. 18 La comisión de policía propuso en referencia a las suscripciones de periódicos u obras que necesite esta Sociedad, en el extranjero, se suspenda por ahora todo tipo de pedido hasta que los Ministerios respectivos hayan nombrado sus agentes en Europa.
4. JUEVES 7 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 31 Respuesta del Ministerio de Fomento sobre la solicitud del Sr. Duque Estrada, la cual niega que se le abone el 2% de las cantidades que reciba por cuenta de la sociedad, a la comisión de Policía y Fondos.
5. LUNES 2 DE OCTUBRE DE 1865. ACTA No. 36. Del Dr. Rió de la Loza renunciando al cargo de tesorero de la Sociedad por haber trasladado su residencia a Tacubaya.
6. JUEVES 25 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 51 Esta es la última acta del año de 1865. Es un dictamen de la Comisión de Policía y Fondo sobre la revisión de la cuenta de ventas del boletín en el presente año. Se registró un efectivo de \$103.78 y \$39.91 en existencia de boletines. Propone la Comisión recoja el tesorero la

existencia en efectivo y que la cuenta se agregue a sus antecedentes.

7. VIERNES 26 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 1y 2. La comisión de Policía y Fondos presento el libro y comprobante de las cuentas de los fondos asignados a la Sociedad en el año anterior.

8. JUEVES 7 DE JUNIO DE 1866. ACTA No. 15. Dictamen de la Comisión de Policía. La comisión da las gracias por el ofrecimiento que hace el Sr. Duque de Estrada; pero responde que como la Sociedad dispuso mantener el acuerdo que debe guardar con la Secretaría, mientras permanezca en vigor la suspensión del pago de su presupuesto, no cree necesario utilizar los servicios de dicho Sr. Estrada, por lo que somete el acuerdo de la Sociedad.

9. MARTES 24 DE JULIO DE 1866. ACTA No.18. Continuó la discusión de las reformas del reglamento. Después de algunas ligeras modificaciones a consecuencia de la discusión y observaciones hechas quedaron aprobados los artículos del 56 al 66 señalando puntos que se relacionan con las comisiones, como en el articulo 56 donde se afirma que todas las comisiones serán representadas por las personas que designe la Sociedad. La Comisión de Policía y la proponente será compuesta de los individuos de la mesa.

COMISIÓN DE ARQUEOLOGÍA.

1. MARTES 13 DE JUNIO DE 1865 ACTA No. 20 Y 21. Se espera un dictamen sobre arqueología que una comisión examinaría.

2. LUNES 20 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No. 40. Propuesta del Sr. García Cubas para informar de los trabajos de la Comisión encargada de visitar las ruinas de Mitlatoyuca, el cual pensaban publicarlos y en caso de que el ministerio no lo hiciera ofrecer las columnas del boletín de la Sociedad.
3. MARTES 27 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 8 Se solicita que las comisiones de geología, arqueología y de lingüística presente dictamen sobre el contenido en la primera entrega de los archivos de la Comisión científica de México.
4. LUNES 22 DE MAYO DE 1865. ACTA No. 17. El Sr. Socio Dr. Romero presentó varios objetos antiguos encontrados en unas excavaciones hechas en las cercanías de Morelia. El Sr. Vicepresidente dio la las gracias y dispuso que pasen en Comisión al Sr. Socio D. Leopoldo Rió de la Loza para que haga una apreciación de los objetos y elabore un informé para el Ministerio de Fomento.
5. JUEVES 16 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No. 39. Terminados los trabajos de la comisión nombrada por el Ministerio de Fomento para explotar los terrenos baldíos y las ruinas de Mitlatoyuca en la mesa de Coroneles. Estos trabajos constituyen las principales actividades de que se ocupa la sociedad y trata de su publicación.
6. MARTES 27 DE MARZO ACTA No. 8. En la primera entrega correspondiente al tomo 2 de los archivos de la comisión científica se encontraron varios artículos sobre geología, arqueología y un juicio critico de algunas publicaciones remitidas de aquí. El responsable de

recomienda que sería conveniente que cada una de las comisiones encargadas de esos ramos examine los artículos y presente el dictamen correspondiente.

COMISIÓN ASTRONOMICA

1. SABADO 17 DE JUNIO DE 1865. Adjunta a la memoria y cálculo sobre la determinación astronómica de la posición de San Juan Teotihuacan, se recomienda que en merecimiento a la comisión científica que hizo los trabajos y como testimonio de la aprobación que ha merecido y para que sirva a su objeto manda que se le remita una copia a la Sociedad de Geografía y estadística y que se publique.

COMISIÓN BOTÁNICA.

1. SABADO 1 DE JULIO DE 1865. ACTA No.23 El Sr. Coronel Fleury presentó un cuadro sinóptico de los árboles de Canadá formado por el capitán N.H.E. Faucher de Saint Maurice para esta Sociedad. Se ordena que pase a la Comisión de Botánica para que los examine y emita su opinión.
2. VIERNES 26 DE ENERO DE 1866 ACTA No. 1 y 2. Se nombró una comisión que acercándose a S.M.I. en nombre de la Sociedad le haga presente la importancia y utilidad de enriquecer la flora mexicana con el árbol de Conchona, así como le suplica que se digne señalar fondos a la Sociedad para aceptar las proposiciones y ofertas hechas por el Dr. Clemente Mackhau. Se acordó que todo pase en comisión al Sr. Socio Dr. Leopoldo Río de la Loza. Para su examen.

COMISIÓN DE ITINERARIOS.

1. VIERNES 14 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 24 el Sr. Socio Duran presentó a nombre del Sr. Gral. D. Alejo Barreiro un itinerario razonado del camino del mineral del Monte a Tampico Tamaulipas. La Sociedad ordenó que pasara a la Comisión de Itinerarios para su examen.

COMISIÓN REVISORA DE PERIODICOS CIENTÍFICOS.

1. VIERNES 14 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 24. La comisión revisora de periódicos científicos informó a la sociedad de diversas cuestiones de gran interés científico, publicadas en el extranjero.
2. JUEVES 25 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 50. Se leyó el dictamen de la Comisión revisora de publicaciones periódicas. Se informó que *La revista de Madrid* informó sobre los progresos de las ciencias físicas correspondientes al mes de Mayo de ese año. Contiene en, opinión de la comisión, un buen artículo tomado del *Cosmos* y cuyo título es "El Observatorio de Paris y sus astrónomos desde su fundación hasta nuestros días". La fluidez y amenidad con que está escrito los datos históricos en que abunda y las observaciones astronómicas que menciona lo hacen verdaderamente interesante. Advierte que la segunda parte será más interesante, pero que aun está por publicarse. Contiene igualmente la entrega de otros artículos tomados de diversas publicaciones tales como el de las propiedades físico-químicas de azufre la valuación de los sulfuros y la constitución de hacer que no carecen de interés.

3. JUEVES 3 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No. 39. Se ocupa sobre el boletín de la Sociedad Zoológicas de Paris y la Revista sobre los progresos de la Ciencia publicadas en Madrid como el articulo del Observatorio de Paris y sus astrónomos, y de las noticias de las plantas soridas, sobre la producción de la electricidad de los peces de genero de las rayas.

COMISIÓN DE MEJORAS MATERIALES.

1. JUEVES 17 DE OCTUBRE DE 1864. ACTA No. 41. Acerca de la comisión encargada para emitir un juicio acerca de un croquis que desarrollo un proyecto para el ferrocarril Veracruz - México.
2. SABADO 21 DE OCTUBRE DE 1865. ACTA No. 37. Del presidente de la Comisión de la Sociedad y mejoras materiales de Apam comunica a la Sociedad la formación de aquella y su deseo de entrar en relación con esta.

COMISIÓN EXPLORADORA DE LAS RUINAS DE HUACHINANGO.

1. MARTES 26 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 35 Informa que tuvo la honra de postular para socio honorario de la Sociedad al Ingeniero D. Guillermo. Debido a que es persona muy conocida y se halla dedicada a los estudios científicos y es miembro de la Comisión exploradora de las ruinas de Huachinango.

COMISIÓN CIENTÍFICA.

1. JUEVES 25 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 50 Se recibió por duplicado el no. 31 de la Gaceta Médica de México con que termina el primer tomo de esta interesante obra

compuesta de artículos inéditos de la Sección médica de la Comisión científica encargada de redactarla.

2. MIÉRCOLES 28 DE FEBRERO DE 1866. ACTA No. 3 y 4. Del Ministerio de Fomento ofreciendo remitir los ejemplares que le pidieron de la memoria de los trabajos ejecutados en Pachuca por la Comisión científica que mandó.

COMISIÓN DE MINERA.

1. MIÉRCOLES 28 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3 y 4. El Sr. Socio Camacho emite su dictamen sobre los 12 minerales de cobre del departamento de Michoacán. Manifiesta lo útil que sería que la Sociedad formara un gabinete de mineralogía y geología lo cual cree tiene facilidad de reunir una colección muy variada por medio de sus juntas auxiliares y de sus socios corresponsales en todo el imperio.
2. JUEVES 15 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 7 Dictamen de la comisión de minería. Acerca de la consideración de establecer un gabinete de productos minerales en el local de esta sociedad.
3. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No.49. El vicepresidente de la Sociedad contestó con referencia a los artículos del Sr. Burthart, que recibiría el Sr. Castillo, y se serviría presentarlos a la Sociedad para nombrarlo miembro de la Comisión Minería. Se asienta que Sr. Burthart proporcionó un interesante trabajo sobre minería.

COMISIÓN DE GEOLOGÍA

1. MARTES 27 DE MARZO DE 1866. ACTA No.8 Se asienta que las comisiones de geología, arqueología y lingüística presenten dictamen sobre el contenido en la primera entrega de los archivos de la comisión científica de México.

2. MARTES 27 DE MARZO ACTA No. 8. Se sugiere que las comisiones de Geología y Arqueología examine los artículos y presente el dictamen correspondiente al tomo 2 de los archivos de la comisión científica.

COMISIÓN DE LINGÜÍSTICA.

1. MARTES 27 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 8 Se solicita que las comisiones de geología, arqueología y lingüística presenten dictamen sobre el contenido en la primera entrega de los archivos de la Comisión científica de México.

COMISIÓN DE REVISIÓN DE IDIOMAS.

1. SABADO 14 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 10 Se terminó la lectura de las noticias del Sr. Fleury relativas a los medios que deban adoptarse para la colonización en el estado de Sonora.

2. MARTES 4 DE ABRIL DE 1865. ACTA No. 12. Comisión para examinar vocabulario del idioma comanche.

COMISIÓN EXAMINADORA DE PUBLICACIONES.

1. SABADO 14 DE ABRIL DE 1866. ACTA No.10 la Comisión examinadora de publicaciones continuó el estudio de las reformas del reglamento y posteriormente fueron aprobados.

2. JUEVES 7 DE JUNIO DE 1866. ACTA No. 15 la Comisión examinadora de publicaciones recogió la segunda entrega, del segundo tomo de los Archivos de la Comisión Científica de México. En opinión de la Sociedad, contiene varios puntos de interés científico. El primero es un dictamen de M. Milde Edwards referente a más de 2,000 objetos de historia natural, remitidos por M. Boceaut miembro de dicha comisión de la Martinico, Guatemala y otros puntos. Otro dictamen de Mr. Saint-Claire Deville sobre una excursión al Popocatepetl hecha por M. M. Montserrat, Delifus y Pavía el 23 de Abril del año próximo. El tercer artículo se refiere a una enfermedad que se padece en las fabricas de azúcar en la isla de Cuba y que Mr. El Bacón Larrey es comisionado para examinar ese trabajo.

3. JUEVES 21 DE MARZO DE 1867. ACTA No. 9 Comisión examinadora de publicaciones periódicas informa que las publicaciones que recibe la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística pueden distribuirse en 3 grupos principales con relación a las materias que se ocupan.

COMISIÓN DE CIENCIAS NATURALES

1. VIERNES 20 DE ABRIL DE 1866. ACTA No.11 Del socio corresponsal en Puebla. D. José M. Castillo Urizar remite unos apuntes escritos por el Sr. Blázquez sobre la cigarra zoófito con la correspondiente lamina y que además tiene en su poder y ofrece a la Sociedad unos nidos que allí entregará a la persona que se le designe.

2. JUEVES 17 DE MAYO DE 1866. ACTA No. 13. De la prefectura política de Puebla remite un cajoncito con los nidos de

la cigarra zoófito de parte del Sr. Blázquez. Reordena que el cajoncito pase a la Comisión de Ciencias Naturales.

3. MARTES 29 DE MAYO DE 1866. ACTA No.14. Se recibió por duplicado el No. 9 del tomo segundo de la Gaceta Medica de México y se mando agregar a su colección. Igualmente se recibió el No. 2 del tomo 3 perteneciente a los meses de Enero y Febrero últimos del Boletín de la Sociedad Imperial Zoológica de Aclimatación de Paris que se pasaron para su examen a la comisión respectiva.

COMISIÓN DE ESTADÍSTICA

1. JUEVES 18 DE AGOSTO DE 1864. ACTA NO. 28 Y 29. Presentan un dictamen sobre la iniciativa del Sr. D. Mario Baldo Vinos para que se nombren en los deptos. Uno o más individuos para que recojan todos los datos y objetos concernientes a fin de facilitar las exploraciones científicas que se propone hacer la Comisión Científica establecida en Paris.
2. SABADO 29 DE OCTUBRE DE 1864. ACTA No. 38 Se ocupa de la impresión de planillas que deban llenarse con las noticias referentes a la formación de cuadros estadísticos del Departamento de Michoacán.
3. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 49 El Marques de De Rivascabo pide que las noticias estadísticas sobre el partido Cualcoman pasen a la Comisión de Estadística para que las examine y promueva lo que consideren conveniente.

4. MIÉRCOLES 1 DE FEBRERO DE 1865 ACTA No. 2. Se presenta una proposición por D. José Andrade para que pidan a las juntas auxiliares los datos necesarios para formar con ellos una carta agrícola de México indicando los que él considera más importantes.
5. LUNES 3 DE ABRIL DE 1865. ACTA No. 9, 10 Y 11. La comisión de estadística recogerá los datos de las subcomisiones para con ellos formar estadísticas parciales y al fin de cada año publicará una memoria sobre el modo de perfeccionar las estadísticas generales.
6. SABADO 27 DE MAYO DE 1865. ACTA No. 18. El Sr. Socio Fleury presentó un cuadro modelo para pedir datos y con ello regularizar la formación de la estadística general. Se ordenó que pasara a la Comisión de Estadística.
7. JUEVES 1 DE JUNIO DE 1865. ACTA No. 19 De una comunicación del Sr. Carvajal Espinosa acompañando unas noticias estadísticas de la Ciudad de México relativas al año próximo pasado.
8. MARTES 14 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No. 38. Del Sr. Socio Larrainzar remitiendo a la Sociedad por encargo del Sr. Lic. D. Juan Franco Jefe político del departamento de Oaxaca una noticia estadística del partido de Choapan escrita por D. Manuel Carriedo.
9. MIÉRCOLES 28 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3 y 4 El Sr. Fleury presentó la traducción del artículo intitulado "La Sonora y sus minas, bosquejo geográfico" por W. A.

Malte Brun cuyo trabajo se dispuso pase a la comisión de estadística para su examen y que informe lo que estime.

10. SABADO 14 DE ABRIL DE 1866. ACTA No.10. De una comunicación del Ministerio de Fomento remitiendo los datos que tuvo a la vista el Sr. Domínguez para formar el cuadro sinóptico estadístico de Querétaro.
11. VIERNES 20 DE ABRIL DE 1866. ACTA No.11. Del prefecto político del departamento de Mérida participa de la instalación de la junta Auxiliar de Geografía y Estadística para que se informe a la comisión respectiva.
12. SABADO 3 DE DICIEMBRE DE 1864. ACTA No.11. Se solicita que la comisión especial para reunir los datos de la estadística del imperio de su informe del estado que guardan los trabajos y las dificultades que se hayan presentado. Se acordó que cada comisión se le pida cuentas de lo que tenga pendiente.
13. SABADO 30 DE DICIEMBRE DE 1865 ACTA No. 48. De una carta de Don Juan María Herrera y Pérez acompañando varios datos estadísticos reunidos para el presente año del Distrito de Apam que remite para uso de la Sociedad. Que pasen en Comisión al Sr. Socio Reyes. Para que los examine e informe.
14. SABADO 30 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 48. De una carta del Sr. Don Ramón Barboa de Guadalajara indicando haber hecho un trabajo estadístico que desea ofrecer a la Sociedad, si examinado por una comisión que nombre lo considere útil.

COMISIÓN DE OBRAS.

1. JUEVES 17 DE MAYO DE 1866. ACTA No.13 Del Sr. Coronel Doutrelaine presidente de la comisión científica de México remitiendo un ejemplar de la entrega del tomo segundo de los Archivos de dicha comisión.

COMISIÓN DE REFORMAS.

1. JUEVES 7 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No.41. EL Sr. Duran como miembro de la Comisión de reformas del Reglamento propuso modificaciones.
2. JUEVES 7 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No.41. Los Sres. Soto y Fleury nombrados en Comisión para concurrir a los exámenes del Colegio Laffont manifestado haber cumplido con ella quedando muy complacidos con los adelantos de los alumnos de dicho establecimiento principalmente en el ramo de la Geografía.
3. VIERNES 3 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3 Dictamen de la comisión de la Sociedad para que se propongan los puntos sobre los que ha de suscribir el presente año, conforme al artículo 60 del reglamento.
4. VIERNES 26 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 1 y 2. Se dispuso que para la próxima sesión que se postulen a la mesa a los individuos que deba integrar las comisiones de reglamento para el presente año.
5. JUEVES 15 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 7. Se comenzó discusión de las reformas del reglamento interior de la Sociedad quedando aprobadas después de alguna discusión y explicaciones hechas por la comisión los artículos.

6. MARTES 27 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 8 Se continuó la discusión de las reformas del reglamento de la Sociedad y el Artículo 7. Se menciona que habrá una comisión para formar la mesa a la cual pasara toda postulación para el examen y calificación del postulado. Esta comisión según el juicio que se forme lo presentara o no a votación.
7. JUEVES 5 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 9. Los miembros que forman la mesa hicieron la correspondiente postulación para las comisiones en el presente año.
8. JUEVES 5 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 9 Comisiones permanentes para el año 1866. Policías y Fondos. Publicación del Boletín. Juntas Auxiliares. Geografía. Censo General del Imperio. Estadística. Historia del País. Historia general del mundo. Formación de itinerarios del imperio. Formación del diccionario geográfico y estadístico e histórico del país. Mejoras materiales. Observaciones meteorológicas. Idiomas y dialectos del país. Agricultura. Minería. Construcción y levantamiento de planos. Adquisición de libros manuscritos y mapas. Conservación de monumentos arqueológicos. Adquisición de vista de los lugares y monumentos del imperio. Ciencias Naturales. Sistema Métrico - decimal. Comisión de lenguaje. Revisión de Obras. Comisión de premios. Geología
9. MIÉRCOLES 16 DE MAYO DE 1866. ACTA No. 12 sé continuó la discusión de las reformas del reglamento. Se discutieron las presentadas por la Comisión, varios artículos de la biblioteca del tesorero, de empleados de la Secretaria.

10. JUEVES 5 DE JULIO DE 1866. ACTA No. 16. Sección 8va.. Artículo 55. Se acuerda que las comisiones serán unitarias excepto aquellas que la sociedad disponga y conste un mayor No. de individuos.
11. MARTES 24 DE JULIO DE 1866. ACTA No. 18. Se tomaron en consideración para las postulaciones para socios honorarios, la del Sr. Benito León de Acosta; para supernumerarios las de los Sres. D. J. Adornos. Leído el dictamen de la comisión proponente se precedió a la votación. Se dio lectura a otras dos postulaciones pendientes y se acordó a la comisión proponente
12. LUNES 6 DE AGOSTO DE 1866 ACTA NO. 20, 21, 22 y 23. Continuó la discusión de las reformas al reglamento, resultando aprobados todos los artículos, menos el segundo del reglamento de Juntas Auxiliares que volvió a la comisión.
13. LUNES 17 DE SEPTIEMBRE DE 1866. ACTA No. 24. Sé continua con la discusión de los artículos del reglamento. Los que son aceptados pasan a la comisión. Son varias sesiones las llevan así.
14. MARTES 26 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No. 7 Se nombró en comisión a los señores Fonseca y Castillo y Lanzas para que presenten dictamen sobre la clase en que debe colocarse a los antiguos socios honorarios para que queden clasificados conforme al nuevo reglamento.
15. JUEVES 14 DE MARZO DE 1867. ACTA No. 8 Los miembros que componen la mesa hicieron la siguiente postulación para las comisiones permanentes en el año de 1867 la que fue aprobada. Comisiones proponentes de Socios.

Publicación del boletín. Estatutos. Juntas Auxiliares. Geografía. Estadística. Censo General de la nación. Historia General y la particular de la nación. Formación de itinerarios de la nación. Mejoras materiales. Observaciones meteorológicas. Idiomas y dialectos del país. Agricultura. Minería. Construcción y levantamiento de planos. Adquisición de libros manuscritos y mapas. Conservación de monumentos arqueológicos. Adquisición de los lugares y monumentos de la nación. Ciencias Naturales. Sistema métrico- decimal. Comisión de lenguaje. Revisión de obras. Comisión de premios. Geología.

COMISIÓN DE AGRICULTURA

1. JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE DE 1864. ACTA No. 35. En base al concurso sobre el cultivo del algodón se creara una comisión y el presidente de la Comisión será el Dr. Rió de la Loza.
2. VIERNES 27 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 51. El Sr. Andrade agradece a los Sres. Comisionados que examinen su memoria sobre el cultivo del algodón y que pase a la Comisión de Agricultura para que se exponga sobre las ideas emitidas lo creyera conveniente.
3. SABADO 28 DE ENERO DE 1865. ACTA No.1 Para la comisión de agricultura presento un dictamen sobre el proyecto que pasó a D. Urbano Tovar sobre la creación de sociedades de Fomento y Agricultura.
4. MIÉRCOLES 1 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 2. La Comisión de Agricultura presento su dictamen sobre el proyecto

que se le paso a Don Urbano Tovar sobre la creación de sociedades de Fomento y Agricultura.

5. VIERNES 3 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3. Sobre los métodos que se usan en la isla del Carmen para el cultivo de la caña, café, algodón y otros frutos cuyas noticias desea tener la sociedad y que pasen a la comisión especial de agricultura.
6. VIERNES 3 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3. Dictamen presentado a la Comisión de agricultura para que se juzgue un proyecto sobre organización para el fomento de la Agricultura.
7. MIÉRCOLES 15 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 5 Del Sr. Aniceto Ortega aceptando el nombramiento de individuo de la Comisión de Agricultura.
8. VIERNES 3 DE MARZO DE 1865. ACTA No. 7. Del presidente de la Junta Auxiliar de Jalapa remitiendo un informe sobre el cultivo y producción del algodón. Pasa a la Comisión especial de agricultura.
9. MIÉRCOLES 21 DE MARZO DE 1865. ACTA No. 8. Doce ejemplares de un informe sobre el cultivo del algodón pasan a la comisión.
10. MARTES 9 DE MAYO DE 1865. ACTA No.16. Del presidente de la junta auxiliar en Jalapa remitiendo un informe sobre el cultivo del Tabaco en aquel distrito. Que le den las gracias y se pase a informes a la comisión extraordinaria de agricultura lo mismo que las muestras de algodón que se recibieron hace poco.

11. MARTES 13 DE JUNIO DE 1865. ACTA Nos. 20 Y 21. El Sr. Badillo remitiendo unos apuntes escritos por él sobre el cultivo del Cacao.
12. Del presidente de la Junta Auxiliar de Jalapa acompañando un informe escrito por el socio Don Antonio Maria Rivera y Mendoza sobre el cultivo y producción de Café en el distrito de Jalapa.
13. JUEVES 25 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 50. La comisión de agricultura comenzó a dar lectura a un extenso dictamen sobre las diversas memorias que para su examen se le habían pasado.
14. VIERNES 26 DE ENERO DE 1866. ACTA No.1 y 2. Del vicepresidente de la Sociedad de mejoras materiales de Apam remitiendo dos memorias sobre el cultivo de la vid y de la morera indicando al mismo tiempo hallarse ocupada una comisión de escribir sobre el lino, el olivo, maguey y pita que ofrece repetir oportunamente.
15. VIERNES 26 DE ENERO DE 1866. ACTA No.1 y 2. El Presidente de la comisión especial de agricultura dio lectura del dictamen pendiente de dicha comisión.
16. MIÉRCOLES 28 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3 y4. El Sr. Castro concluyo la lectura del dictamen de la comisión especial de agricultura devolviendo todas las memorias y documentos que se le habían pasado para su examen cuya parte resolutive tomó desde luego en consideración reservándose su discusión para tratarlo en junta general que se citara oportunamente.

17. SABADO 14 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 10. Del Sr. Socio honorario D.J.A. Nieto de Córdoba aceptando el encargo que le había hecho la sociedad relativo a procurar el establecimiento en aquel departamento en algunos plantíos de árbol de las quinas, cuyas semillas y estacas deben remitirle al Sr. Maury ofreciendo su cooperación para tan laudable objeto y satisfacer los deseos de la Sociedad.
18. VIERNES 20 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 11. De una comisión del Ministerio de Fomento sobre la comisión dada al Sr. Nieto para la propagación del árbol de la quina en el Imperio fije el presupuesto de los costos.
19. VIERNES 20 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 11. Se tomo dictamen pendiente de la comisión especial de agricultura con las proposiciones para que se varíe el sistema fiscal de la agricultura y publicar en el boletín varias memorias y más.
20. JUEVES 7 DE JUNIO DE 1866. ACTA No. 15 De una comunicación del Sr. Socio honorario D.J. Nieto de Córdoba remitiendo el presupuesto aproximativo que se le había pedido sobre los gastos que deban erogarse en la preparación del terreno necesario para siembra de 1,900 plantas de quina y su cultivo por el espacio de 3 años. Que pasen los documentos originales a la Comisión encargada de este asunto.
21. SABADO 4 DE AGOSTO DE 1866. Acta no. 19. Sé aprobó presupuesto para el cultivo de árbol de Chinchona. Pase para su conocimiento de la comisión encargada de este asunto.

22. LUNES 11 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No. 2, 3 y 4. Refiriendo los datos relativos en relación con la aclimatación de la Quina en el Imperio. A la Comisión que tiene antecedentes.
23. SABADO 10 DE DICIEMBRE DE 1864. ACTA No. 45. El vicepresidente de la Sociedad promovió la creación de la comisión que debe encargarse de abrir dictamen para consultar los medios de fomentar el cultivo de la vid, al algodón, etc.
24. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 49. Comunicación que dice de la junta Auxiliar de Jalapa participa en Virtud de la comunicación de esta sociedad fecha 25 de Noviembre se han nombrado comisiones que se encarguen con toda eficacia de presentar cuantos datos le sean posible sobre el cultivo de azúcar, café, algodón, etc. Y aun sobre otros que se cultivan y que se remitiría los trabajos a esta sociedad tan luego como los presenten dichas comisiones.
25. JUEVES 15 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 7 La comisión especial encargada de examinar las proposiciones del Sr. Socio Maury relativas a las quinas que se refiere el acta del día 8 de febrero que se corregirá la traducción.

COMISIÓN DE PUBLICACION DEL BOLETIN.

1. MARTES 26 DE JULIO DE 1864. ACTA No. 26. Pasa a examinarse un prospecto a suscripción de una revista Americana que va a consagrarse a investigaciones arqueológicas.

2. JUEVES 18 DE AGOSTO DE 1864. ACTA No.28 Y 29. Ocupada en la distribución que debe hacerse de los números que se publiquen.
3. SABADO 10 DE SEPTIEMBRE DE 1864. ACTA No. 33 Que se ocupa de dar lugar a los trabajadores de ahí nombrados.
4. JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE DE 1864. ACTA No. 35. Se ocupa de observaciones meteorológicas que se hicieron.
5. JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE DE 1864. ACTA No.35 Se ocupa del tema del animal-planta.
6. JUEVES 17 DE NOVIEMBRE DE 1864. ACTA No. 41. Se ocupa de un dictamen sobre los intereses directos con la Sociedad de Geografía y el boletín de la Sociedad Imperial de Zoología de Aclimatación de París.
7. MARTES 22 DE NOVIEMBRE DE 1864. ACTA No. 42 Para que revise sobre un trabajo de la fundación y progresos de la ciudad de León de los Aldamas.
8. SABADO 28 DE ENERO DE 1865. ACTA No.1 Dos obras de las observaciones magnético-meteorológicas pasen a la comisión de boletines.
9. VIERNES 3 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No.3 Memorias sobre la pesca de la perla en Baja California, paso a la comisión de Boletín para su publicación.
10. VIERNES 3 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 3 Otra memoria sobre arbolados, montes y bosques de México que pase a la Comisión de publicación del boletín para su publicación.

11. LUNES 13 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 4. En donación dos memorias relativas a la administración municipal de Veracruz pertenecientes a los años 1861 y 1864 y dos cartas geográficas publicadas en alemán por el general Haislaub sobre la formación del terreno de México y su influencia en la comunicación y defensa militar, pasen a la comisión de boletín para su publicación.
12. MIÉRCOLES 21 DE MARZO DE 1865. ACTA No. 8. Doce ejemplares de un informe sobre el cultivo del algodón pase un ejemplar a la comisión.
13. MARTES 13 DE JUNIO DE 1865. ACTA No. 20 Y 21. E l Sr. Socio Andrade presentó la traducción que se le había encargado del artículo publicado en Francia por el Sr. E. Decrein sobre la carne de caballo, considerada bajo el punto de vista de alimentación. Que se pase a la comisión del boletín lo mismo que el artículo relativo al petróleo inserto en la revista de los progresos de las Ciencias en Madrid para su publicación.
14. MARTES 13 DE JUNIO DE 1865. ACTA No20 Y 21.El Sr. Socio Dr. Romero leyó la biografía del Presbítero D. Mucio Valdovinos que le había encargado la sociedad, se acordó. Pase a la comisión de Boletín para su publicación.
15. MARTES 13 DE JUNIO DE 1865. ACTA No. 20 y 21 El Sr. Socio D. Fortunato Soto leyó también los apuntes que había escrito por encargo de la sociedad para la biografía del Sr. General don Manuel Monteverde.

16. SABADO 1 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 23 De una carta del Sr. Barón Hoben de Ketzting remitiendo la traducción de sus apuntes sobre la diferencia de los climas parciales entre si. A la comisión de redacción del boletín para su intersección.
17. VIERNES 14 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 24. Del Sr. Socio Nieto de Córdoba remitiendo el resumen de las observaciones meteorológicas y tablas usuales presentadas a la sociedad meteorológica de Francia por su secretario el Sr. Renou.
18. VIERNES 21 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 24 y 25. De una carta del Sr. Ramón de la Sagra manifestando la necesidad de que la Sociedad tenga un agente comercial en Europa para remitirle por su conducto algunas publicaciones hechas por él. Se recibió también un impreso suyo sobre la expedición científica francesa en México. En sentir de la Comisión puede mandarse publicar en el boletín ese catalogo en el caso de que se consiga que el traductor del Ministerio ponga a cada una de las plantas con el nombre español y correspondiente dejando como están los nombres franceses y latinos.
19. JUEVES 27 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 27 Un dictamen sobre el examen que ha hecho de la lista de las alturas barométricas de algunos puntos del imperio por el Sr. Conde de la Cortina reducidas por el Sr. Pierron al sistema Métrico- decimal.
20. JUEVES 7 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No 31 Se dio lectura a la contestación y observaciones del Sr. Duran Rafael relativos al dictamen que por encargo de la

sociedad dio el Sr. Socio Jiménez sobre los itinerarios que había formado. Se acordó que las modificaciones adoptadas por el autor, se pase a la comisión de boletín para su publicación.

21. LUNES 25 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 34 Con una carta del Sr. D. José Manuel Tornel de Orizaba en que se acompaña una fotografía de dos figuras aztecas que se hallan esculpidas en piedra las que se encuentran embutidas en la pared de una casa de aquella ciudad y cuya traslación al museo nacional dice haber solicitado. Que se den gracias por el objeto.
22. LUNES 25 DE SEPTIEMBRE DE 1865 ACTA No. 34 El Sr. Pereda presentó una curiosa relación manuscrita sobre las vetas del Real y minas de Pachuca escritas para el uso del Sr. Francisco de Paula Villaldea.
23. LUNES 2 DE OCTUBRE DE 1865. ACTA No. 36. El Sr. Fleury presento la traducción de una carta que dirigió a la Sociedad el Sr. Abate Lanusse.
24. MARTES 14 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No. 38. De una comunicación del Ministerio de Fomento remitiendo las noticias estadísticas del Depto. De Veracruz reunidas por el Sr. D. José De Emparan en 1854 como agente de Fomento de sumo interés recomienda su publicación en el boletín de la Sociedad.
25. JUEVES 21 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 41 De una comunicación del Ministerio de Fomento remitiendo una memoria sobre la expedición de Mitlatoyuca acompañando los planos y vistas anexas a ella.

26. VIERNES 22 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 43 de la junta auxiliar de Guadalajara dice que se extraviaron memorias de la destrucción de los bosques; sobre la utilidad de la geografía en la ciudad de Guadalajara.
27. VIERNES 29 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 47 De la prefectura política de Zacatecas manifestando su deseo de comprar una colección del Boletín.
28. VIERNES 29 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 47. El Sr. Duran manifestó la necesidad de reimprimir el tercer tomo del boletín se dispuso que la comisión respectiva promueva lo conducente.
29. JUEVES 25 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 50 Del Sr. Socio Sartorius de su Hacienda del Mirador en el Distrito de Guatuso remitiendo una memoria sobre el estado de la agricultura en aquel partido con algunas noticias estadísticas y topográficas; y además varias observaciones sobre su geología y clima incluyendo también un resumen de las observaciones meteorológicas que ha hecho de allí en el año próximo pasado. Pase a la Comisión del Boletín.
30. JUEVES 25 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 50 La comisión propone que se agregue dicha entrega a las anteriores aguardando la conclusión del primero de los artículos mencionados para juzgar si conviene publicarlos.
31. VIERNES 26 DE ENERO DE 1866. ACTA No. 1 y 2. Del Sr. Socio D. Ststein de Monterrey acompañando el resumen de las observaciones meteorológicas hechas por él en aquella ciudad. En el año próximo pasado, así como una demostración grafica de la temperatura media en todos

los meses del año próximo pasado y la curva del estado medio barométrico.

32. MARTES 27 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 8. Comisión examinadora de publicaciones periódicas por la enumeración que ha hecho en las actas el Sr. Secretario de los artículos comprendidos en los boletines de la Sociedad imperial de Aclimatación correspondientes a los meses de agosto, septiembre, octubre y noviembre del año próximo pasado no hay artículos especiales o de interés directo a los ramos que ha ella ocupa.
33. JUEVES 17 DE MAYO DE 1866. ACTA No. 13. Se recibió el No. 8 por duplicado del tomo segundo de la Gaceta Médica de México igualmente en resumen de las observaciones magnético meteorológicas hechas en el mes de enero próximo pasado en el Real Colegio de Belem de la Habana. Que pase a Comisión del boletín.
34. MARTES 29 DE MAYO DE 1866. ACTA No. 14. De una comunicación de la comisión de correcciones de lenguaje devolviendo las notas relativas a la colonización de Sonora escritas por el Sr. E. D. Fleury en estado de poderse publicar. Que pase a la comisión de redacción para que se inserte en el boletín cuando se publique.
35. JUEVES 5 DE JULIO DE 1866. ACTA No. 16 Del Sr. D. J. Reinal Director del Real Colegio de Belem de la Habana acusando recibo de los No. Del Boletín que se le remitieron en Marzo próximo pasado, acompaña al mismo tiempo para la Sociedad las observaciones magnético - meteorológicas hechas en el observatorio de aquel Colegio en los meses de febrero y marzo.

36. JUEVES 5 DE JULIO DE 1866. ACTA No. 16. El Sr. Socio honorario Don Guillermo Hay asistió por primera vez a las sesiones y con tal motivo tuvo ocasión de concluir él mismo la lectura de la memoria estadística de Texcoco escrita por él , que remitió a esta Sociedad y cuya lectura de este trabajo empezó por encargo del Sr. García y Cubas, según consta en el acta No. 9. El vicepresidente le manifestó el aprecio con que la Sociedad había oído la lectura de este trabajo y dispuso que en unión de las observaciones sobre las aguas del lago de Texcoco escritas y presentadas a la Sociedad por el socio Don Leopoldo Río de la Loza pasen a la Comisión del Boletín.
37. JUEVES 5 DE JULIO DE 1866. ACTA No. 16. El Sr. Hay presento y leyó, otra memoria sobre "Predicciones del tiempo de lluvia" escrita y dedicada a la Sociedad. Fue oída con agrado lo mismo que las explicaciones.
38. SABADO 4 DE AGOSTO DE 1866. ACTA No. 19. El SR. Dr. Duran que presentó a la Sociedad al Sr. Honorario Poey que concurrió por primera vez a la sesión quien donó varios impresos de las publicaciones que ha hecho en Europa de sus trabajos científicos y enumera cuales son. Que pase a la Comisión del Boletín para que se publique lo que sea conveniente.
39. LUNES 6 DE AGOSTO DE 1866. ACTA No. 20, 21, 22 y 23. Se recibieron las observaciones magnético meteorológicas hechas en el mes de Abril próximo pasado en el Real Colegio de Belem de la Habana y el No. 12 por duplicado del tomo segundo de la Gaceta Médica de

México. Que las observaciones pasen a la Comisión del Boletín y el No. De las gacetas a sus colecciones.

40. SÁBADO 22 DE SEPTIEMBRE DE 1866. ACTA No. 26. Observaciones meteorológicas practicadas en el Colegio de la Habana por el Sr. Poey. Que pase a la comisión del Boletín.
41. SABADO 22 DE SEPTIEMBRE DE 1866. ACTA No.26. Del general Don Jesús Palafox acompañando una copia del plano de Texcoco. Que pase a la Comisión del Boletín.
42. JUEVES 7 DE SEPTIEMBRE DE 1865, ACTA No. 31. De un comunicado del Coronel Doutrelaine representante en México de la Comisión científica de Paris, remitiendo un ejemplar del No. 3 del tomo 1 de los archivos de dicha comisión que se publica en París y pidiendo los Nos. Del boletín de la Sociedad posteriores al tomo 8 de que carece el Sr. Ministro de Instrucción Publica de Francia.
43. JUEVES 28 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 45 y 46. De una comunicación del Sr. Coronel Doutrelaine remitiendo el primer tomo de los Archivos de la Comisión científica de México publicados en París manifestando al mismo tiempo faltarle los tomos 1 y 2 del Boletín de la Sociedad.
44. MIÉRCOLES 11 DE JULIO DE 1866 ACTA No. 17. Del socio D. Francisco Jiménez aceptando aceptando la comisión que esta sociedad le confió para que se asocie a la comisión del Boletín con el objeto de que sirva examinar la memoria escrita por el Sr. Hay sobre predicciones del tiempo de lluvia. De un oficio del

señor prefecto político del departamento de Campeche en que acompaña una postulación para nombrar socios corresponsales. Que pase a la comisión.

COMISIÓN REVISORA DE OBRAS PUBLICADAS.

1. MARTES 26 DE JULIO DE 1864. ACTA No.26 Pasa un boletín de la Sociedad Zoológica de Paris.
2. JUEVES 18 DE AGOSTO DE 1864. ACTA No. 28 y 29 Ocupándose de la entrega de No. 4 tomo 11 correspondiente a la Revista de los Progresos de la Ciencia que se publica en Madrid.
3. JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE DE 1864 ACTA No. 35 Se ocupa del Boletín mensual de la Sociedad Zoológica de Paris.
4. SABADO 15 DE OCTUBRE DE 1864 ACTA No. 31. Se ocupa de la Gaceta Médica de México.
5. SABADO 10 DE DICIEMBRE DE 1864. ACTA No. 45. Va a la comisión revisora de publicaciones científicas periódicas de la entrega de revista de los progresos de la ciencia en Madrid.
6. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 49. La comisión encargada de revisar los periódicos científicos remitidos a la Sociedad de Geografía por las Sociedades extranjeras cree inútil apoyar, el juicio antes emitido sobre la imposibilidad de reproducir aquella en su boletín todo y tanto como encuentra útil o de curioso en estas publicaciones, limitándose en el mayor numero de casos a presentar el índice de materias correspondientes a cada numero de los artículos los cuales tengan algún interés.

7. SABADO 28 DE ENERO DE 1865. ACTA No1. De la delegación de Italia en Paris un titulo de libro con nombre "La grandeza italiana" donado a la Sociedad pasara a la Comisión de revisión de obras.
8. SABADO 28 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 1. Se recibieron el No. 7 del tomo 14 de la Revista de los progresos de las ciencias exactas físicas y naturales que se publican en Madrid, pasan a la Comisión revisora de obras.
9. MIÉRCOLES 15 DE FEBRERO DE 1865. ACTA No. 5 Boletín mensual de la Sociedad imperial Zoológica de Aclimatación del mes de octubre de 1865. No. 10 pasó a la comisión de obras.
10. MIÉRCOLES 21 DE MARZO DE 1865. ACTA No. 8. La comisión revisora de obras periódicas ha leído todas las que últimamente le paso la sociedad y sobre las cuales expondrá su parecer. La comisión cuidara poco de seguir un orden cronológico, el de las materias en su narración adoptara más bien el de las publicaciones de que han ido ocupando.
11. LUNES 3 DE ABRIL DE 1865. ACTA No. 9, 10 y 11. Se recibió el No.8 de la Revista de los Progresos de las ciencias exactas de Madrid y el Boletín Mensual de la Sociedad Imperial Zoológica de Paris ambas pasan a la comisión revisora de obras.
12. LUNES 17 DE ABRIL DE 1865. ACTA No13 La secretaria presento la lista de los Nos que faltan en las colecciones de los boletines de la Sociedad Imperial Zoológica de Paris y los de la Revista de las ciencias exactas que se publican en Madrid para que si la

Sociedad lo juzgue conveniente se pidiera como lo propuso la comisión de Revisión de obras.

13. JUEVES 27 DE ABRIL DE 1865. Se recibió el No. 12 del mes de Diciembre de 1864, del boletín mensual de la Sociedad Imperial Zoológica de Aclimatación Zoológica de Aclimatación, el No 9 de la Revista de progresos de las Ciencias exactas, pasen a la Comisión de Revisión de obras.
14. VIERNES 5 DE MAYO DE 1865. ACTA No.15 La comisión cree de su deber, el llamar la atención sobre algunos puntos que serán de escasa importancia para varios señores socios.
15. LUNES 22 DE MAYO DE 1865. ACTA No.17. Se recibió el boletín mensual del mes de enero último de la sociedad Imperial Zoológica de Aclimatación de Paris. Ala Comisión de revisión de obras; igualmente se recibieron el estatuto de la Sociedad de Agricultura de Dresde y una Memoria de la misma relativo a los terrenos de su frontera y un cuaderno por duplicado de la historia del nacimiento del Cura Hidalgo escrita y publicada en Guanajuato. Por Don Francisco Rodríguez.
16. JUEVES 1 DE JUNIO DE 1865 Acta No. 19 Se recibieron 2 ejemplares pertenecientes a marzo del estrato de las publicaciones de la Academia Nacional Agrícola Manufacturera y Comercial de Paris que se refiere a la expedición científica de México por D. M. Ramón de la Sagra y el Boletín mensual de la Sociedad Imperial Zoológica de Aclimatación pertenecientes al mes de Febrero.

17. VIERNES 23 DE JUNIO DE 1865. ACTA No.22. Se recibió un ejemplar por duplicado del cuaderno perteneciente al mes de Mayo último publicado en Paris bajo el titulo "Archivos generales de Medicina".
18. VIERNES 21 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 24 y 25. El Sr. Socio Pimentel presentó un cuaderno impreso en Paris sobre los trabajos de la comisión científica en México llamando la atención sobre el contenido de algunos de sus artículos.
19. VIERNES 21 DE JULIO DE 1865. ACTA No.29 Del Sr. Doutrelaine remitiendo para la biblioteca de la Sociedad un ejemplar del No.7 del Memorial del oficial de Ingenieros franceses que pasen a la comisión.
20. JUEVES 7 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 31 Se recibieron dos ejemplares del No.5 del tomo 2 del boletín de la Sociedad Imperial Zoológica de Aclimatación de Paris y además una tabla del crecimiento normal de los niños en el Imperio publicada por el Dr. J.B. Saunier.
21. LUNES 25 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 34 Se recibió el No. 6 del tomo 2 de boletín de la Sociedad Imperial Zoológica de Paris y el No. 3 del tomo 15 de la Revista de Madrid de los progresos de las ciencias exactas físicas y naturales. Que ambos Nos. Pasen a la Comisión de Revisión de obras.
22. MARTES 26 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 35. Comisión revisora de obras periódicas, el que suscribe ha leído los cuadernos 2 y 3 de los "Archivos de la comisión científica de México" con los cuales quedan

concluidos el primer volumen de esta obra que está da a luz en Paris bajo los auspicios del Ministerio de Instrucción Pública.

23. MARTES 26 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 35 Comisiones revisoras de obra; la Revista de los progresos de las ciencias publicadas en Madrid conteniendo en el No. 2 correspondientes al mes de Febrero de este año varios artículos tomados de diversas obras.
24. SABADO 21 DE OCTUBRE DE 1865. ACTA No. 37. Comisión revisora de publicaciones periódicas. El No. 3 correspondiente al mes de Marzo de este año de la Revista sobre los progresos de la Ciencia en Madrid. Contiene además del resumen meteorológico del Real Observatorio de esa capital y el relativo a la Torre de Manila.
25. JUEVES 16 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No.39 Del secretario de la Comisión central de la Sociedad de Geografía de Paris de fecha 18 de agosto acusando recibo de la ultima reseña de esta sociedad y suplicando se le remita su reglamento y la lista de los individuos que la componen como igualmente un catálogo de las obras y mapas que contiene su biblioteca. Manifiesta lo grato que le seria recibir todas aquellas publicaciones que haga la sociedad o los miembros de ella y remite el tomo 9 del boletín de la Sociedad Geográfica de Paris perteneciente al primer trimestre de este año.
26. JUEVES 16 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No. 39. Se le recibió el No. 4 del tomo 15. De la Revista de los

progresos de las Ciencias Exactas que se publica en Madrid.

27. JUEVES 21 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 41 De 2 comunicaciones de los señores Pérez Gallardo y Castillo aceptando las comisiones de revisión de obras.
28. JUEVES 21 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 41 Se recibió el No.7 del Boletín mensual de la Sociedad Imperial Zoológica de Aclimatación de Francia perteneciente a Julio.
29. VIERNES 22 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No.43 Se recibieron por duplicado los Nos. 27 y 28 de la Gaceta Médica de México y el Boletín de la Sociedad de Geografía de Paris pertenecientes a los meses de Julio y Agosto.
30. SABADO 30 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 48 Se recibió el boletín de la Sociedad de Geografía de Paris del ultimo mes de Septiembre igualmente el No. 5 del tomo 15 de la Revista de los progresos de la Ciencia que se publica en Madrid.
31. MIÉRCOLES 28 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 5 Dictamen de la Comisión examinadora de obras acerca del No. 7 de la Revista científica de Madrid, correspondiente al mes de octubre ultimo toca varios puntos de interés científico.
32. MARTES 24 DE JULIO DE 1866. ACTA No. 18 Con dos cuadernos y un periódico suelto uno en castellano intitulado "Informes anuales del agrimensor general de California" en los años 1854 y 1865; y los otros en

ingles cuyos títulos son "Trubner - Manual de la literatura americana y oriental" pertenecientes a Marzo de 1866 y el periódico La Unión que se publica en la ciudad de Sacramento California No.2 por Alejandro S. Taylor. Se dispuso que los tres impresos pasen a la comisión de revisión de obras.

33. LUNES 6 DE AGOSTO DE 1866. ACTA No. 20, 21, 22 y 23. El abate Lanusse presento a la Sociedad un cuaderno publicado en francés intitulado "Consideraciones generales sobre la locomoción." Por M. J. Launesse.
34. SABADO 22 DE SEPTIEMBRE DE 1866. ACTA No. 26 Revista de la Sociedad de las ciencias exactas de Madrid y el Boletín de la Sociedad de Aclimatación de Paris: Que pase a la comisión de revisión de obras.
35. SABADO 22 DE SEPTIEMBRE DE 1866. ACTA No.26. Se recibió el Boletín de la Sociedad de Aclimatación de Paris. Tomo 3 No. 5.A la Comisión de revisión de obras.
36. JUEVES 15 DE NOVIEMBRE DE 1866. ACTA No. 35 y 36. Se recibió el boletín de la Sociedad de Geografía de Paris pertenecientes al mes de agosto. Que pase a la comisión de revisión de obras.
37. VIERNES 28 DE DICIEMBRE DE 1866. ACTA No. 37 Del boletín de la Sociedad de Geografía de Paris correspondiente al mes de Septiembre. Que pase a la Comisión de obras.
38. VIERNES 28 DE DICIEMBRE DE 1866. ACTA No.37 Del boletín de la Sociedad Imperial de Aclimatación

correspondiente al mes de agosto. Que pase a la comisión de revisión de obras.

39. LUNES 11 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No. 2, 3 y 4 Del Coronel Doutrelaine acompañando las entregas tercera y cuarta de los archivos de la Comisión científica de México en Paris. Que pase a la comisión de revisión de obras.
40. LUNES 11 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No. 2, 3 y 4 Se recibieron el Boletín de la Sociedad de Geografía de Paris pertenecientes a los meses de Octubre y noviembre del año próximo pasado, las observaciones meteorológicas del Real Colegio de Belem de la Habana, hechas en los meses de Septiembre y octubre del año anterior y el Truener correspondiente a Noviembre del mismo año. Que pase a la Comisión de revisión de obras.
41. JUEVES 21 DE MARZO DE 1867. ACTA No. 9 Se recibió el No. 11 del Tomo 3 del boletín de la Sociedad Imperial Zoológica de aclimatación de Paris. Que se reserve cuando haya comisión revisora.
42. JUEVES 17 DE OCTUBRE DE 1864. ACTA No.41 De la Comisión encargada de formar sobre la importancia que puedan tener los libros de lenguas indígenas que ofreció el prefecto de Guadalajara.
43. MIÉRCOLES 21 DE MARZO DE 1865. ACTA No.8 Revista del mundo colonial en cuyos impresos aparece artículos sobre México escritos por el Sr. Guger dichos cuadernos pasan a una comisión especial.

44. JUEVES 7 DE SEPTIEMBRE DE 1865. ACTA No. 31. El vicepresidente oyendo a la secretaria, nombrara a las siguientes comisiones encargadas de consultar lo que estime conveniente con referencia a los artículos publicados en el primer volumen de los archivos de la Comisión científica. Comisiones de Ciencias Matemáticas. Comisiones de Ciencias Naturales propiamente dicho. Comisiones de Física y química. Comisiones de Ciencias Médicas. Comisiones de Historia, arqueología y lingüística.
45. SABADO 30 DE DICIEMBRE DE 1865 ACTA No. 48. De una comunicación del Ministerio de Fomento remitiendo para su examen un cuadro sinóptico del depto. De Querétaro formado y presentado a aquel Ministerio por el Sr. Juan Domínguez. Que pase en Comisión al Sr. Socio García y Cubas con el objeto de que lo examine
46. MIÉRCOLES 28 DE FEBRERO DE 1866. ACTA No.3 y 4. El que suscribe se ha impuesto del escrito presentado a esta sociedad por el Sr. D. M. J. Mauro en los primeros días del mes actual y cumpliendo con el encargo que le fue confiado pasa a manifestar su parecer.
47. MARTES 27 DE MARZO DE 1866. ACTA No. 8 Opúsculo del Sr. Davila opina la Comisión que habiéndosele donado a la Sociedad.
48. SABADO 22 DE SEPTIEMBRE DE 1866. ACTA No. 26 Del coronel Doutrelaine acompañando la primera entrega del Volumen 2do. De los archivos de la Comisión científica de México.

49. VIERNES 21 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 24 y 25. Se recibió el No. 4 tomo 2 perteneciente a Abril del Boletín de la Sociedad Imperial Zoológicas de Aclimatación de Paris.

50. MIÉRCOLES 28 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 3 y 4. De una comunicación del Sr. Coronel Doutrelaine remitiendo para la sociedad el No. 1 del segundo tomo de los archivos de la comisión científica de México.

COMISIÓN ESPECIAL

1. JUEVES 18 DE AGOSTO DE 1864. ACTA No. 28 y 29. Una comisión especial será la encargada de hacer demostraciones honoríficas de algunos socios por sus servicios y trabajos científicos.

2. JUEVES 6 DE OCTUBRE DE 1864. Comisión para dar el pésame del Gral. Espinosa y otra encargada de visitar al Sr. Pimentel.

3. MARTES 13 DE DICIEMBRE DE 1864. ACTA No. 46. Designación del Sr. Valdovinos para reunir obras para la Comisión científica en París.

4. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 49. Una comisión de dos señores capitulares abran una suscripción en aquel vecindario para reunir fondos que sirva para la erección del monumento a Clavijero esto en el Ayuntamiento de Veracruz.

5. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 49 El vicepresidente dio las siguientes comisiones al Sr. Carrillo para hacer una visita de pésame a la familia

del Señor Don José María Digno socio que falleció y otra comisión para hacer una biografía

6. JUEVES 26 DE ENERO DE 1865. ACTA No 49. Don Ramón Pacheco integra una comisión para visitar al enfermo Muñoz Ledo.
7. JUEVES 7 DE SEPTIEMBRE DE 1865. Acta No.31. Los cambios de nombre que ocasionarían confusión ya que pobladores pedían cambio de nombre de su pueblo, la comisión opina que la sociedad resolverá esto.
8. JUEVES 21 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 41. Se nombrara una comisión que se encargue de coordinar por ministerio la colección de las Memorias de cada uno; haciendo que se empasten separadamente en uno o varios volúmenes postulando al fin el índice de lo que comprende cada uno de ellos. Se compraran las memorias a los Ministerios.
9. JUEVES 28 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTAS Nos. 45 y 46. Del Sr. Vicepresidente, nombró al Sr. Socio Walter para sustituir en la Comisión que se había dado al Sr. Guenner para hacer la traducción de la obra intitulada :
" Sobre la formación del terreno en México y su influencia en la comunicación y defensa militar por el general Hauslaub.
10. JUEVES 1 DE MARZO DE 1866. ACTA No.5. Exposición Universal de 1867 en París Comisión consultiva para la exposición de objetos relativos a las aguas.
11. JUEVES 17 DE MAYO DE 1866. ACTA No13. La comisión para da el pésame al vicepresidente de la Sociedad.

12. MIÉRCOLES 16 DE MAYO DE 1866. ACTA No. 12 De una comunicación del Ministerio de Fomento exhortando a los miembros de la Sociedad para que contribuyan con sus escritos con objeto de dar a conocer las fertilidades y riquezas de México y de este modo rectificar las ideas que a este respecto puedan tenerse en el extranjero cuyos escritos podrán remitirse para su publicación a la redacción del Diario del Imperio de conformidad con las ordenes de S. M. Nombrar la Secretaria en comisión con este objeto.
13. LUNES 6 DE AGOSTO DE 1866. ACTA No. 20, 21, 22 y 23. En atención a los servicios que ha prestado el Sr. D. Juan franco actualmente comisario imperial de Aojaca y los deseos que han manifestado para cooperar a los trabajos de la sociedad y promoverlos en aquel departamento. Se postula para socio honorario que pase a la comisión proponente.
14. JUEVES 15 DE NOVIEMBRE DE 1866. ACTA No. 35 y 36. Los señores vicepresidente y Soto hicieron la siguiente postulación "Los que suscribimos proponemos para socio supernumerarios al Sr. Gral. Don Pedro Díaz Mirón Contra-almirante de la Marina del Imperio. Los notorios conocimientos de este señor y la buena disposición se ha manifestado para pertenecer a esta Sociedad nos persuaden de lo útil que será su incorporación a ella. Que pase a la comisión.
15. VIERNES 28 DE DICIEMBRE DE 1866. ACTA No. 37 De una comunicación del Sr. Fleury proponiendo como socio corresponsal al Sr. Don Juan José Mienlet Capitán de la

Plaza Mayor del ejército francés. Que pase a la comisión proponente

16. JUEVES 7 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No.41. Quedo nombrado en comisión el Sr. Socio Licenciado Don Fernando Ramírez para que se acerque al gobierno y a los particulares que puedan ayudarle con el fin de adquirir los datos necesarios para una bibliografía mexicana que trata de publicar en Viena el Sr. Hellenwahl.

17. MARTES 26 DE FEBRERO DE 1867. ACTA No.7. La comisión proponente hizo la propuesta siguiente a la Sociedad para sus miembros en las claves diversas a que los consultas. Supernumerarios Pedro Sainz Mirón, Manuel de la Hoz, Suesis Cuevas Antonio Linares, corresponsales, Joaquín Arroniz hijo, Pablo Barona, Simón Lee, Juan José Mienlet.

COMISIÓN DE GEOGRAFIA.

1. JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE DE 1864. ACTA No 35 Se ocupa de observaciones meteorológicas que se hicieron.

2. SABADO 28 DE ENERO DE 1865. ACTA No. 1 Sobre los distritos minerales de Tlalpujahuá, Real del Monte y Pachuca correcciones que se debían de hacer. Pasen a la Comisión de Geografía para que el Sr. Castillo dictamine que hacer.

3. VIERNES 5 DE MAYO DE 1865. ACTA No. 15 Del subteniente de 1ro. Suavos

Mr. Emilio Savaray remitiendo a la Sociedad un mapa que ha formado el departamento de Michoacán, ofreciendo después algunos otros trabajos geográficos. Que pase el mapa a la

Comisión de Geografía para su revisión. Se nombro al Sr. Ibarrola para sustituir en dicha comisión al Sr. Palafox que se allá ausente.

4. SABADO 1 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 23 Del socio corresponsal en Viena D. F. séller de Hellevaldz ofreciendo encargarse de la publicación de una nueva carta del Imperio Mexicano a cuyo fin pide que se remita todos los datos necesarios pues aunque saben que se han hecho recientemente algunas publicaciones en este genero en México siente decir que no son aun conocidas en Europa. Que se pase esta comunicación a la Comisión de Geografía para que la tome en consideración y que desde luego se pida al Ministerio de Fomento 25 ejemplares de la Carta publicada últimamente por aquel Ministerio. Ahora su circulación va a las sociedades científicas de Europa que se hallen en relación a esta.

5. VIERNES 29 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No.47. Comisión revisora de publicaciones periódicas. Toca el punto de la Revista de los Progresos de la Ciencia de Madrid y su contenido; y en general la comisión no halla nada de interés en dicho número. Pero en el Boletín de la Sociedad central de Geografía de Paris que corresponde al mes de agosto último es de gran interés en sentir de que suscribe. La comisión opina que esa publicación debe pasarse a la Comisión de Geografía.

6. SABADO 30 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 48 De una comunicación del Sr. Domingo Najera como presidente de la Comisión de Metztitlan acompañando copia de la exposición que ha hecho al Ministerio de Fomento sobre la inundación y desagüe de aquella vega con varios datos

y noticias estadísticas y geográficas importantes de dicha población los cuales cree serán de alguna utilidad a la Sociedad.

7. JUEVES 1 DE MARZO DE 1866 ACTA No. 5 De una comunicación del Sr. Jul Sauner remitiendo varios ejemplares de un opúsculo que ha publicado sobre la esencia y marcha del cólera asiático, bajo del punto de vista geográfico. Que pase en comisión para su examen al Sr. Ortega.
8. JUEVES 5 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 9 Se recibió y se mando pasar a la comisión de geografía, el Boletín de la Sociedad de Geografía de Paris del mes de Diciembre.
9. VIERNES 20 DE ABRIL DE 1866. ACTA No. 11. Del prefecto político del departamento de Mérida participando la instalación de la Junta Auxiliar de geografías y estadísticas que se de conocimiento de esto a la comisión respectiva.
10. LUNES 22 DE MAYO DE 1865. ACTA No. 17. El Sr. Socio Dr. Romero presento varios objetos de antigüedades encontrados en unas excavaciones hechas en las cercanías de Morelia. El Sr. Vicepresidente dio la las gracias y disponiéndose pasen en Comisión al Sr. Socio D. Leopoldo Rió de la Loza para que haciendo una apreciación de objeto se pase con el informé que del Ministerio de Fomento.
11. JUEVES 27 DE JULIO DE 1865. ACTA No. 27. Del Sr. Jiménez el dictamen acerca de que la Sociedad lo había nombrado en Comisión para dar opinión sobre un opúsculo escrito en Puebla en 1850 que se titula Nuevos medios para la comunicación interoceánica y cuyo efecto es el

reconocimiento del Río Atoyac. La Comisión cree debe manifestar al gobierno la utilidad de nombrar una sección de ingenieros que se ocupa de hacer los reconocimientos necesarios.

12. JUEVES 27 DE JULIO DE 1865. ACTA No.27. La sociedad encargara a una comisión especial que reduzca varas mexicanas las alturas métricas de las poblaciones y montañas del imperio recogidas en la obra intitulada, "Archives de la Commission scientifique de Mexique", así mismo que reduzca el meridiano de México las longitudes de los lugares mexicanos mencionados en la obra referidas cuyas longitudes están tomadas desde el meridiano de París.

13. LUNES 21 DE AGOSTO DE 1865. ACTA No. 30 Dictamen que trata de que el que suscribe ha leído con sumo interés el informe del Sr. Vivien de Saint Martín con respecto al estado actual que guarda la geografía de México y se halla inserto en la segunda entrega de la obra intitulada "Archivos de la Comisión científica de México". Se nombra una comisión de Ingenieros, Geógrafos mexicanos para que discuta los datos hypsometricos y geográficos que contiene el informe del Sr. Vivien de Saint Martín.

14. LUNES 2 DE OCTUBRE DE 1865. ACTA No. 36. Lectura sobre la postura del Sr. García Cubas al ser notificado en Comisión con los Sres. Orozco y Berra y Jiménez acerca de la Carta Geográfica y da las bases a su consideración del pretendido trabajo y sus comisiones auxiliares.

15. LUNES 20 DE NOVIEMBRE DE 1865. ACTA No. 40. Proposición de los Señores Aguilar y Coronel Don Fortunato Soto del tema de la nueva división territorial de Acaponeta se ha cambiado a Tepic se pide al Ministerio aclarar este punto. Se acordó comisionar a los autores de ella para que a nombre de la Sociedad pasen al Ministerio de Gobernación a tomar los informes necesarios.
16. VIERNES 29 DE DICIEMBRE DE 1865. ACTA No. 47. El Sr. García Cubas pidió se exhortara a la Comisión a que pase su proposición relativa a la formación de una nueva carta general del imperio y que emita cuanto antes su opinión
17. MARTES 29 DE MAYO DE 1866. ACTA No. 14 El Sr. Pereda indico que entendía que el plano del departamento de Toluca donado a la Sociedad por el Excmo. Gral. García había sido formado y no levantado sobre una carta antigua y que por lo mismo le parecía que seria conveniente el que se rectificara ese hecho. Después de alguna discusión corroborando lo expresado por el Sr. Pereda se acordó pasara el plano de la Comisión Geográfica para que asociada de los Sres. Orozco y Río de la Loza lo examinara.
18. MARTES 24 DE JULIO DE 1866. ACTA No18. de una carta del Sr. Socio honorario Don. Guillermo Hay admitiendo la comisión que se le encomendó para que marque en el plano de la ciudad de Texcoco los nombres de las calles.

COMISIÓN DE PREMIOS.

1. JUEVES 21 DE MARZO DE 1867. ACTA No. 9. El Sr. Ortega toma la palabra para manifestar que ya era tiempo de que se nombrara una comisión para que proponga las memorias que deban ser premiadas por la Sociedad en el presente año. Quedo compuesta por los Sres. José Urbano Fonseca y Francisco Jiménez.

Conclusiones

La vida de la Sociedad de Geografía y Estadística dentro del Imperio fue tan breve como el mismo Imperio, sin embargo, es de reconocerle su intensa actividad.

A pesar de ello, se observa su precariedad, pues mientras que en las sociedades desarrolladas en este período las asociaciones científicas se multiplican debido al creciente número de científicos, en México, es todavía tan precaria su actividad que toda la ciencia concentra en la sociedad.

Cabe agregar que en sus notas no parece ningún proyecto que proponga alguna medida revolucionaria en la educación y mucho menos en la ciencia.

Bibliografía

Fuentes primarias

El Diario del Imperio (1864-1867)

Fuentes secundarias

- Derry, T. K., y Trevor I. Williams, *Historia de la Tecnología, desde 1750 hasta 1900*, México, Siglo XXI, 1977, pp. 423-430
- Hobsbawm, Eric, *La era del capital, 1848-1875*, Barcelona, Grijalvo Mondadori, 1998
- Martínez Guzmán, Magdalena, "La comisión científica de México y el origen de la Academia de Medicina" en Patricia Galeana, (Comp.) *La Definición del Estado Mexicano 1857-1867*, México, A.G.N., 1999
- Mayer Celis, Leticia, *Entre el infierno de una realidad y el cielo de un imaginario*, México, Centro de estudios del Colegio de México, 1999, México, 188 Pág.
- Olavaria y Ferrari, Enrique de, *La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, Oficina tipográfica de la Secretaria de Fomento, 1901, 183 Pág.
- Polanyi, Kart, *La gran transformación*, México, Juan Pablo editor, 1975, pp. 17-42
- Ruiz Castañeda, Ma. Del Carmen, et al, *El periodismo en México*, México, Tradición, 1974, p. 182
- Soberanis, Alberto, "La Academia Imperial de Ciencias y literatura. Sabios y militares durante el Segundo Imperio mexicano" en Patricia Galeana, (Comp.) *La Definición del Estado Mexicano 1857-1867*, México, A.G.N., 1999
- Trabulse Átala, Elías, *Los eclipses en el desarrollo científico e histórico de México*, México, Pórtico de la Ciudad de México, 1991, 43 paginas.
- Trabulse, Elías, *Historia de la Ciencia en México*, F.C.E.-CONACYT, México, 5 Volúmenes, 1983-1994.