

Informe de pasantía en la investigación *“Estudios sociales de la ciencia y cienciometría histórica en Colombia en el siglo XIX”*

Profundización proyecto: *“Sobre la ciencia en Colombia: difusión del conocimiento práctico entre 1848 y 1860”*

Daniela Marín Gil

Trabajo de grado para optar al título de historiadora

Asesores
Shirley Tatiana Pérez Robles
Gabriel Jaime Vélez Cuartas

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
DEPARTAMENTO DE HISTORIA
MEDELLÍN
2016

Tabla de contenido

Agradecimientos.....	3
Informe de pasantía.....	4
Introducción.....	5
Capítulo 1: Desarrollo divulgativo de la ciencia: el reflejo en la Nueva Granada.....	15
Capítulo 2: Divulgación de la ciencia por medios políticos. Los casos de la <i>Gaceta Oficial</i> , <i>El Neo-granadino</i> y <i>El Tiempo</i>	32
2.1. Antecedentes.....	32
2.2. Difusión oficialista: la <i>Gaceta Oficial</i> entre 1848 y 1860.....	35
2.2.1. Líneas o secciones continuas de la <i>Gaceta Oficial</i>	40
2.3. Otra propuesta divulgativa: <i>El Neo-granadino</i> entre 1848 y 1854.....	44
2.3.1. Secciones fundamentales de <i>El Neo-granadino</i>	46
2.4. Otro medio liberal: <i>El Tiempo</i> 1855- 1860.....	48
2.4.1. Líneas temáticas de <i>El Tiempo</i>	51
Capítulo 3: Difusión de la idea de ciencia y de conocimiento.....	55
Conclusiones.....	75
Bibliografía.....	79
Anexo 1.....	82

Agradecimientos

En primera medida a mi familia, fuente incansable de afecto: a mis padres por su fortaleza en todo momento y apoyo a la hora de decidir mi vocación por la historia; a mi hermana por estar y permanecer a mi lado siendo mucho más que un respaldo, por ser amor incondicional.

Al departamento de sociología especialmente a Marcela Vargas, Yolima Bedoya y Carlos Aristizábal por ser quienes creyeron primero en mí y quienes contribuyeron a mi formación tanto académica como personal. Al departamento de historia, a los profesores Giovanni Restrepo y Román Arroyave por hacer crecer en mí amor por la carrera.

A mi asesora Tatiana Pérez, por cada regaño, por la paciencia y por enseñarme a agachar la cabeza cuando se debe y a levantarla muy en alto cuando es preciso; especialmente a mi asesor Gabriel Vélez por siempre estar, creer y depositar en mí tanta confianza y enseñanzas.

A mis compañeros y amigos de promoción, por haber hecho de estos años mucho más que el inicio de nuestras vidas profesionales.

Finalmente, al profesor Francisco Collazo por su colaboración y dedicación a la hora de servir como jurado del presente trabajo y por sus anotaciones para una mejor interpretación de la base de datos.

Informe de pasantía

La profundización "*Sobre la ciencia en Colombia: difusión del conocimiento práctico entre 1848 y 1860*" enmarcada en el proyecto "*Estudios sociales de la ciencia y cienciometría histórica en Colombia en el siglo XIX*", adscrito al grupo de investigación Redes y Actores Sociales en alianza con el G.I Historia Moderna y Contemporánea, contempló diversas etapas en las que se logró la digitalización y fichaje de la prensa seleccionada para la creación de la matriz, principal fin de este informe de investigación.

Periódicamente se realizaron entregas a los asesores de los avances en las cuatro áreas o capítulos fundamentales de la investigación, logrando una construcción más objetiva respecto a los alcances posibles, basados en los resultados que arrojaba la fuente. Las asesorías fueron constantes, logrando sortear las dificultades teórico metodológicas que comprende el proyecto de investigación, remitiendo así esta pasantía a la recolección de las bases que posteriormente se utilizarán, de manera comparativa con otros procesos a nivel internacional, fundamentalmente con México y de manera conextual en busca de la emergencia del discurso científico en Colombia.

El producto final esperado por el proyecto de investigación fue la base de datos, archivo adjunto en formato digital a este informe y cuya información pertenece a los grupos de investigación mencionados para efectos posteriores.

Introducción

La historia de la ciencia en Colombia y más aún de la producción de nuevo conocimiento, son un territorio con poca exploración por parte de profesionales en el área de ciencias sociales; siendo hasta ahora abordados mayormente por investigadores del área de ciencias exactas. Su estudio ha sido utilizado como medio de legitimación de la existencia o del legado de las ciencias actuales, reduciendo la historia de la ciencia, en algunos casos, a la vida y obra de personajes del mundo ilustrado de los siglos XVIII, XIX y XX y al mero interés informativo para crear nociones o fundamentos en los que se respaldan los estudios contemporáneos científicos.

Los conocimientos generales sobre la historia de la ciencia en Colombia, se fundamentan en tres momentos: la Expedición Botánica a finales del siglo XVIII, la Comisión Corográfica a mediados del siglo XIX y la creación de la Universidad Nacional en 1867. De cada uno de estos momentos se rescata lo relevante de los documentos producidos y los actores que cumplieron alguna misión trascendental para la historia del país.¹ Respecto a la divulgación del conocimiento, habría que remitirse fundamentalmente a los amplios trabajos de Renán Silva sobre la ilustración, conformados por diversas investigaciones sobre las instituciones universitarias, comunidades de ilustrados, formación de hombres

¹ En el caso de la Expedición Botánica, los hombres ilustrados y que llegaron a hacer parte de ella, fueron los mismos que participaron en los movimientos independentistas y que también, muchos de ellos, murieron fusilados o en enfrentamientos.

académicos y aplicación de sus conocimientos a la vida diaria y a la experimentación a la que se podía tener acceso.²

El periodo Republicano no ha sido abordado tan completamente como el colonial en materia de comunicación del conocimiento, pues en la formación de la República se descuidaron muchos aspectos de índole académico, además de las restricciones en materia de impresos que apenas empezaron a deshacerse con la aparición de las publicaciones seriadas de carácter continuo décadas más tarde. Este informe de investigación se ubica precisamente en ese momento, donde tras el establecimiento de la primera imprenta privada en la capital,³ se logran publicaciones continuas además de las que realizaba el gobierno. El periodo elegido, 1848 a 1860 comprende la incursión de la Comisión Corográfica como la primera empresa de carácter científico con reconocimiento del gobierno para el siglo XIX y da fe de las posiciones de los partidos liberal y conservador, que se turnaron también durante este periodo en el mando de la Nueva Granada.

Diversos han sido los estudios que se han ocupado de indagar sobre el desarrollo de las ciencias de carácter práctico durante el siglo XIX.⁴ La prensa también ha servido de fuente para ellos, pues es el medio que refleja los acontecimientos vividos en la sociedad decimonónica y de la que también se pueden lograr contrastes y comparaciones gracias a los medios independientes que también tuvieron circulación regular. De estos trabajos han

² Muestra de ello son los textos *Los ilustrados de la Nueva Granada 1760- 1808: genealogía de una comunidad de interpretación*. (2002) y también *Universidad y sociedad en el Nuevo Reino de Granada* (1992).

³ Imprenta El Neo-granadino en 1848.

⁴ Dentro de los trabajos más representativos se pueden encontrar los de Frank Safford, *El ideal de lo Práctico* (1989) y *Aspectos del siglo XIX en Colombia* (1977); el de Gilberto Loaiza Cano, *Manuel Ancizar y su época* (2004) y de un periodo posterior pero con un recuento histórico, de Diana Obregón, *Sociedades científicas en Colombia. La invención de una tradición 1859- 1936* (1992).

surgido diferentes hipótesis relacionadas con la idea de un modelo científico propio de la Nueva Granada, logrando acuerdos y desacuerdos entre partes, fundados principalmente en las teorías de conocimientos heredados del modelo español y de la concepción de la ciencia como medio que se legitima a través de la aparición constante y reproducción de conocimientos no adoctrinados. Aún hoy no es posible encontrar una idea ampliamente respaldada de cómo considerar los conocimientos neogranadinos del siglo XIX: ciencia propia o reproducción científica.

Sumado a este debate se encuentran los problemas referentes a la tardía modernidad vivida, al desconocimiento de las luces y los movimientos industriales en los momentos en que estaban en auge en occidente y Norteamérica, a la caracterización de la sociedad poco instruida y a los grandes problemas económicos y geográficos que dificultaban el progreso material de la República. En comparación con otros países, la Nueva Granada contaba con dificultades muy importantes que hacían retroceder los impulsos progresistas que sí se vivieron en otros territorios que también fueron colonias, como la Nueva España.

En este sentido apuntan diversos autores, refiriendo las dificultades que atravesó América Latina en general para consolidar un modelo científico y que en algunos países, aún hoy, tiene escondidas sus raíces, o por lo menos siguen siendo confusas. Este rasgo se replica a la hora de buscar una conceptualización o teorización de la ciencia en la Nueva Granada, o un modelo científico del cual se pueda desprender una clasificación de lo que se podría o no entender como ciencia. Como ya se señaló, sólo son tenidos en cuenta la Expedición Botánica y la Comisión Corográfica como únicos espacios, hasta mediados del siglo XIX, donde se pueden rescatar métodos científicos a la hora de crear nuevo conocimiento; de

resto, todos los intentos de experimentación han sido descartados, generalmente por no cumplir con las pautas de un modelo científico occidental, basadas habitualmente en la propuesta planteada por Thomas Kuhn de construcción de ciencia⁵. Lo demás, ha sido reducido a la creencia de que sólo se generaban réplicas de otros estudios, traducciones y algunas cátedras que impartían quienes habían estudiado en el exterior.

Para entender mejor estos aspectos, es necesario considerar la relación conocimiento-práctica que se vivió en la Nueva Granada y algunos países de Hispanoamérica⁶, donde a diferencia de occidente, las ciencias fueron enseñadas como una herramienta para solucionar problemas y no para profundizar en ellas mismas⁷, razón por la que no se esperaban grandes descubrimientos como resultado de su estudio, sino más bien efectos prácticos que fuera útiles para el desarrollo estructural e industrial en un territorio que estaba sentando sus bases como República independiente. Por este motivo, los intereses por invertir en las investigaciones científicas eran generalmente dejados de lado en los gobiernos tanto liberales como conservadores, pues el mayor interés estaba en el hacer, en lo que generara efectos visibles y que impulsara proyectos políticos que tuvieran como resultado mejoras económicas. Como consecuencia de ello, no se logra un desarrollo científico a partir del estudio teórico, sino sólo el desarrollo práctico⁸, siendo de ahí desde donde se han desprendido las investigaciones para encontrar un modelo conceptual, acorde

⁵ Se aborda generalmente el texto *La estructura de las revoluciones científicas*, el cual no será tratado en el presente informe por no tener como objetivo la clarificación de si existía o no un modelo científico propio.

⁶ Algunos, pues de la Nueva España sí se tienen evidencias de procesos investigativos que respondían a intereses similares a los occidentales.

⁷ J. L. Villaveces Cardoso. Citado por Rubén Jaramillo Vélez. *Colombia: la modernidad postergada*. Bogotá: Argumentos, 1998. Pp. 53- 54.

⁸ J. L. Villaveces Cardoso. Citado por Rubén Jaramillo Vélez. *Colombia: la modernidad postergada*. Bogotá: Argumentos, 1998. Pp. 53- 54.

con la experimentación o enseñanza científico- práctica que se muestra en medios como por ejemplo la prensa.

También es necesario señalar que al acercarse a un modelo científico latinoamericano para mediados del siglo XIX, se debe considerar la existencia de libertad investigativa o más bien la no reglamentación de las experimentaciones y aplicaciones científicas, pues el saber científico, al no ser una instrucción dogmática, no contó con un camino determinado (que la teoría llevara a la práctica), sino más bien que se conformó por las aplicaciones a las necesidades que estaban presentes en la sociedad⁹, siendo para el caso de la Nueva Granada una práctica que sí se reducía a términos económicos y políticos y que servía generalmente a los intereses del poder.

Esta postura también se ve respaldada al hablar de las aplicaciones del positivismo en América Latina y en su influencia en la vida política e intelectual, que también se vieron permeadas junto a la educación, la religión y el pensamiento filosófico. Una de las diferencias entre el positivismo europeo y el latinoamericano, es que el proceso en Europa fue resultante del pensamiento científico, mientras que en Latinoamérica se vivió desde la práctica o la cultura científica¹⁰. No obstante, en la Nueva Granada estas prácticas fueron muy reducidas, delimitando la ciencia a los terrenos educativos y la labor de quienes se habían preparado en el exterior, a la docencia, a la explotación de minas o al campo de la infraestructura. Por parte del gobierno no existieron grandes apoyos que contribuyeran a la

⁹ Rafael Gutiérrez Girardot. Citado por Rubén Jaramillo Vélez. *Colombia: la modernidad postergada*. Bogotá: Argumentos, 1998. Pág. 6.

¹⁰ Francisco Sagasti. "Esbozo Histórico de la Ciencia en América Latina" en: *Ciencia y tecnología en Colombia*. Bogotá: Instituto colombiano de cultura, 1978. Pág. 25.

permanencia de las instituciones o a que se lograra una producción sistemática de los proyectos que se emprendían, lo que trajo como consecuencia que no se creara una cultura preocupada por el conocimiento, pues no había ningún incentivo ni se aseguraba estabilidad laboral por las pocas aplicaciones que se podían obtener en estas áreas. La cultura heredada de los colonizadores, tampoco contribuyó a la apropiación de un modelo cultural enfocado en la construcción de nuevos conocimientos y en el desarrollo de una ambiente científico¹¹.

Por lo anterior, este informe de investigación es de tipo exploratorio; no es conceptual ni epistemológico. El fundamento se encuentra en la búsqueda de lo relacionado con progreso, industria, ciencia y nuevo conocimiento en las publicaciones de la Comisión Corográfica (1850- 1859), la *Gaceta Oficial* (1848- 1860), *El Neo-granadino* (1848-1854) y *El Tiempo* (1855- 1860), los cuales fueron medios representativos de divulgación de ideas tanto políticas como académicas e industriales; el primero corresponde a la visión oficialista, mientras que los otros dos muestran un lado más independiente, por no decir de oposición.

Con la información encontrada se creó una base de datos descriptiva que permite filtrar la información y agruparla por número de periódico, fechas de publicación, medio divulgativo, temas, palabras clave y autores. Cada ficha se creó a partir de la información encontrada en los periódicos, relacionada con ciencia, conocimiento, industria, medicina, infraestructura y progreso, logrando así una compilación en la que cada ficha cuenta con una cita donde se evidencia su existencia y relación con los temas ya mencionados, además de observaciones en caso de ser necesarias para ejemplificar mejor el contenido de las

¹¹ Frank Safford. Citado por Francisco Sagasti. “Esbozo Histórico de la Ciencia en América Latina” en: *Ciencia y tecnología en Colombia*. Bogotá: Instituto colombiano de cultura, 1978. Pág. 30.

publicaciones. La metodología para la construcción de la matriz se basó en la extracción de noticias relacionadas con ciencia y de artículos divulgativos que trataran algún tema trascendental para los conocimientos prácticos, ya fuera sobre medicina, industria o infraestructura.

A partir de estos datos y para una mejor clasificación, se asignó a cada ficha un conjunto de palabras clave que permite identificar aspectos que a veces el título de la publicación no evidencia; a partir de ellas también es posible agrupar grandes líneas en las que se ven reflejados los intereses divulgativos de los tres medios políticos abarcados. También se crearon y asignaron cuatro grandes temas: lo relativo a la Comisión Corográfica, asuntos oficiales, interés educativo e investigación y opinión académica. De la Comisión Corográfica se pueden encontrar informes geográficos, fines a alcanzar, objetivos a cumplir propuestos al inicio de las labores exploratorias y algunos de los términos de contratación en los que se desarrolló la misma. Los asuntos oficiales corresponden a las decisiones del gobierno, leyes, decretos y proyectos de ley, expedición de patentes y concesiones de privilegio para desarrollar proyectos de aplicación práctica e implementar en la sociedad medidas útiles que contribuyeran y engrandecieran el proyecto republicano progresista. El tema de interés educativo abarca todos los artículos o noticias que dieran fe de la creación de nuevas cátedras académicas, de laboratorios, creación de bibliotecas, donación de obras, entre otros. Finalmente, en lo referente a investigación y opinión académica se pueden encontrar todos los textos que tienen por fin la comunicación de algún tipo de conocimiento, novedoso o no, común o poco tratado y que tuviera alguna relación con las ciencias útiles o prácticas.

Gracias a los filtros que se pueden aplicar a la base de datos por las características de distribución de la información, fue posible crear un anexo donde se separó los temas por autores y periódicos, mostrando así la cantidad de información que cada uno registraba, los años de actividad divulgativa y los temas trabajados. A pesar de ser un trabajo exploratorio, este informe permite construir diversas ideas referentes a los intereses poco conocidos de los autores que no son populares dentro del mundo académico ilustrado del siglo XIX, además de los trabajos de invención que tampoco son mencionados a grandes rasgos y que también dan cuenta de que sí existían intereses científicos más allá de la reproducción parcial de un modelo científico occidental.

En el desarrollo de este informe de investigación se encontraron muchas dificultades referentes a la conceptualización que se buscó inicialmente en el planteamiento del proyecto “*Estudios sociales de la ciencia y cienciometría histórica en Colombia en el siglo XIX*”, el cual está adscrito al grupo de investigación Redes y Acores Sociales en alianza con el G.I. Historia Moderna y Contemporánea, y que como objetivo a largo plazo pretende analizar la emergencia y organización del discurso científico en Colombia entre 1848 y 1870; de este se desprende esta profundización. Dentro de los principales impedimentos, se encontró que hablar de ciencia en el siglo XIX, y más precisamente hasta la década de 1860, no es fácil por el poco respaldo bibliográfico que se encuentra sobre el tema, y aún más sobre la divulgación del conocimiento científico. Tampoco hay existencia de instituciones que cuenten con producción sistemática que permitiera su investigación y trazara una línea científica específica, por lo que hubo que remitirse necesariamente a los medios políticos de circulación e impacto nacional, que aunque de manera dispersa, sí contaban con publicaciones de interés para este proyecto; sin embargo, la producción en

materia de ciencia no era constante ni contaba con secciones específicas, dificultando la compilación de la información y el desvío en la recolección de datos por todos los aspectos que se podían relacionar o no a los métodos prácticos. Además de ello, la historia de la ciencia sigue siendo un terreno poco explorado, por lo que cada paso que se de en función de ella puede constituir un aporte para el desarrollo de investigaciones posteriores.

Finalmente, el presente informe se divide en tres capítulos que responden al mismo número de objetivos y que se enmarcan en la idea general de exploración de tres medios divulgativos entre 1848 y 1860, en búsqueda de publicaciones de carácter científico. El primero de ellos consiste en describir el contexto del desarrollo divulgativo en el periodo mencionado, por lo que el primer capítulo es netamente contextual, describiendo los factores más relevantes que contribuyeron a que se lograra un interés por las ciencias, ligado directamente a la idea de progreso; se tienen en cuenta las empresas científicas desarrolladas a partir de la colonia y las diferentes expediciones al territorio ultramarino. Finalmente se ubica el periodo a estudiar, 1848- 1860, en materia política y social para lograr una mejor interpretación de las condiciones científicas. El segundo objetivo consiste en describir de manera formal la fuente donde se encontró la información referente a ciencia, obteniendo así un capítulo que muestra los intereses de los periódicos, su estructura, secciones e interés en la sociedad. Por último, el tercer objetivo plantea la identificación de actores, temas y sociabilidades registrados en la base de datos; para ello se dio un tratamiento comparativo a los temas reflejado en el anexo 1, además de la identificación de los actores que más publicaciones tuvieron en la *Gaceta Oficial*, *El Neogranadino* y *El Tiempo* y los mayores intereses divulgativos de cada uno de los periódicos.

Este informe de investigación se fundamenta entonces en la construcción de la matriz, y por lo tanto en la recolección de información, con lo cual se podrán identificar otros aspectos relevantes para posteriores intereses investigativos. Con este informe no se pretende ensalzar los conocimientos de los que se encontró noticia y que se refieren a la producción de nuevo conocimiento; simplemente es una consolidación de las bases de lo que se consideraba o no, por los medios divulgativos, según sus intereses, como ciencia, progreso, industria y conocimiento en materia práctica.

Capítulo 1

Desarrollo divulgativo de la ciencia: el reflejo en la Nueva Granada

Dentro de los estudios históricos en Colombia, la propagación de la ciencia y la divulgación del nuevo conocimiento han sido poco abordados, por lo que constituyen una línea incipiente dentro la historiografía. Los estudios sobre el desarrollo de la disciplina científica se han nutrido desde diversos momentos: desde finales del siglo XVIII, inicios del siglo XIX y a partir de 1867 con la creación de la Universidad Nacional y la vinculación de las diferentes instituciones que lograron respaldarse, tanto académica como económicamente y en materia de infraestructura a esta; además, la evolución científica de la actual Colombia ha estado respaldada por las visiones occidentales que necesariamente, por las condiciones de surgimiento de la nación, se han visto permeadas, y más que permeadas, impulsadas y muchas veces adquiridas de los ideales europeos, instaurando así un modelo que al parecer, constituyó sólo una pequeña muestra de lo que fue posible reproducir, en las primeras décadas de la República, por parte de los interesados en la investigación y producción científica.

Las décadas siguientes a la independencia, tras los acontecimientos que detuvieron por diferentes causas los avances en materia científica de los ilustrados criollos, se convirtieron en el espacio que se puede denominar como propio para estudiar la creación de una identidad intelectual o la consolidación de una idea de conocimiento neogranadino, que se iría afianzando con el pasar de los años y la superación de las adversidades políticas que trataban de crear un modelo republicano, debatiéndose entre centralismo y federalismo por conservadores y liberales y una legislatura acorde a los principios que lograran el poder.

Así pues, es necesario entender que el proceso científico de la Nueva Granada fue simultáneo al resto del continente, pues a pesar de haberse gestado en unos países más rápido que en otros, fue un coletazo que trajo consigo la acogida de los diferentes acontecimientos por los que atravesaba la sociedad occidental y que nutrían los imaginarios americanos. El desarrollo de la ciencia en Latinoamérica fue un proceso válido tanto como el occidental; la falta de conocimientos científicos, técnicos y prácticos y de locaciones y recursos para la experimentación, no constituyeron una sociedad aislada del resto del mundo; más tarde que temprano las comunicaciones se extendían a lo largo de la geografía haciendo posible diversos intentos de producción de nuevo conocimiento y de experimentación y aplicación de los aprendizajes adquiridos en las instituciones, que aunque en primera medida eran netamente religiosas, fueron decisivas en la apertura hacia la diversificación de las aplicaciones técnicas, procedimentales y sobre todo a las nuevas formas de pensamiento. El universo progresista europeo se vio reflejado en el acontecer de América Latina y para este caso, más precisamente en la Nueva Granada. Los antecedentes estudiados serán fundamentales para respaldar esta investigación.

El siglo XVII en occidente fue un largo periodo en el que las crisis económicas, monárquicas y religiosas vividas desde el siglo XVI tuvieron gran protagonismo en el desarrollo social, pero que poco a poco se fueron viendo desplazadas por los diferentes acontecimientos que obligaron a encontrar soluciones prácticas o a desplazar muchos de los conflictos, con la intención de responder a necesidades de carácter económico que se fueron introduciendo en el mundo europeo. Para no desprenderse de las dinámicas mundiales de crecimiento interno, Europa necesitaba intensificar su economía y dar mejor manejo a las relaciones exteriores; se dio así la consolidación de una economía mercantilista con el fin

de promover el crecimiento interno, además de la promoción de la ciencia y el pensamiento que se vieron finalmente reflejados en lo que se llamaría revolución científica.

Gracias al mercantilismo, la implementación de las técnicas y de métodos prácticos se vio directamente ligada a las olas de productividad, principalmente en el sector agrario y manufacturero, además de la incursión de las ciencias y las técnicas a la vida cotidiana y a los diferentes oficios que requerían un trato más tecnificado. Pero no sólo se vio afectado el desarrollo práctico, pues con la revolución científica se introdujo el pensamiento racional, dejando de primar el especulativo. La ciencia y el conocimiento empezaron a ser vistos como una herramienta de entendimiento del mundo para lograr un mejor control sobre él.

Es preciso señalar que un impulso anterior en materia académica y con la intención de implementar otro tipo de conocimiento en diferentes instituciones y en la vida diaria, se dio con el renacimiento principalmente en Italia, donde en algunas de sus universidades se dictó derecho y medicina, mientras que en otras partes de Europa se continuaba incentivando la teología y las artes liberales¹². Con la paulatina diversificación de conocimientos y con lo que siglos después ya llegó a ser necesario para el mundo occidental, Europa vivió una especie de salto respecto al conocimiento, pasando del medieval a los conocimientos modernos, lo que necesariamente implicó cambios en la concepción de teorías, en la educación, formación, tecnificación y en la concepción de la ciencia como tal.

¹² Paolo Rossi. *El nacimiento de la ciencia moderna en Europa*. España: Crítica, 1998. Pág. 205.

Este proceso de crecimiento ya en materia académica, fue mucho más evidente en el siglo XVIII con la ilustración inicialmente en Francia, donde el racionalismo y la inteligencia entraron a ser fundamentales en la concepción del mundo, del hombre y de la naturaleza. De la mano de las ideas de la revolución científica, este movimiento intelectual logró desprender grandes ideas que promovieron la aparición de nuevos conocimientos, inspirados en la ciencia, en el pensamiento, en las ideas desligadas de la religión, las cuales causaron revuelo en diferentes sectores de la sociedad europea del momento. La crítica y el conocimiento se convirtieron en las armas de la ilustración, las cuales de la mano de la ciencia se atrevieron a desafiar pensamientos anteriormente reservados. El pensamiento científico entonces se convirtió en la mayor herramienta de filósofos e intelectuales interesados en un desarrollo académico diferente al escolástico y a las aplicaciones prácticas que necesariamente trae consigo cada estudio científico y por ende al mejoramiento de la calidad de vida y al progreso social. Además de ello, fue en el siglo XVIII donde estalló la primera revolución industrial como respuesta a las dinámicas progresistas y a la necesidad de implementar nuevas técnicas de producción, que respondieran al ritmo económico ya no interno sino mundial. Esto trajo consigo la tecnificación de mano de obra y de la explotación y transformación de diferentes minerales.

A nivel latinoamericano, la introducción de los saberes occidentales, se inició con la fundación de diferentes centros educativos por parte de las órdenes religiosas durante los siglos XVII y XVIII, que, aunque sin dejar de lado el escolasticismo, fueron determinantes en la creación de nociones sobre conocimiento y progreso social. Sin embargo, fue con el reflejo de la ilustración europea a mediados del siglo XVIII, donde se dio una transformación de los ámbitos académicos al empezar a incentivar la enseñanza de

diferentes disciplinas como la medicina y la botánica, dejando de lado a las que habían tenido prioridad: la jurisprudencia y la teología.

Así pues, es en el siglo XVIII y gracias a la incursión de estas nuevas formas de pensamiento al mundo ilustrado europeo, donde se propiciaron las condiciones para emprender diferentes expediciones al nuevo mundo. Fueron muchos los viajeros que con diferentes intereses fueron enviados a recorrer diversos lugares de América Latina, con el fin de lograr una mejor identificación de recursos, condiciones demográficas, sociales y demás que pudieran ser útiles a la corona; tal es el caso de las expediciones de Malaspina, Mutis o Humboldt y algunas de comunidades religiosas.¹³ En el caso de los jesuitas, se conocen levantamientos hidrográficos y diversos tipos de anotaciones del Río de la Plata y Paraguay, además de la muestra de los conocimientos que tenían en materia natural y etnográfica, los cuales constituyeron amplios conocimientos que servirían posteriormente a estudiosos naturalistas.¹⁴ *El Orinoco ilustrado y defendido* (1741) de José Gumilla y *Noticias auténticas del famoso río Marañón* (1738¹⁵) de Pablo Maroni, son apenas una muestra de lo que gracias a los viajes de exploración se empezó a conocer en el mundo sobre América; también en el *Mercurio Peruano*¹⁶ se publicaron observaciones de Los Franciscanos de Santa Rosa de Ocopa sobre el amazonas; estos textos cuentan con capítulos geográficos y de historia natural, demostrando también cuál era la intención de la corona al enviar este tipo de expediciones.

¹³ Antonio Lafuente. Leoncio López-Ocón. “Tradiciones científicas y expediciones ilustradas en la América hispana del siglo XVIII” en: *Historia social de las ciencias en América Latina*. México: UNAM, 1996. Pág. 247.

¹⁴ En el texto “Tradiciones científicas y expediciones”, los autores señalan la intención de los jesuitas de lograr una homogenización de los reinos de la naturaleza con las diferentes sociedades americanas. Lo llamaban *continuum vital* –comunidad–.

¹⁵ Fecha aproximada; no es posible encontrar el dato preciso.

¹⁶ Antonio Lafuente. Leoncio López-Ocón. Pág. 255.

Muchas de estas empresas tenían el objetivo de fijar límites territoriales y delimitar ríos, pues las intenciones políticas y económicas de la corona española eran evidentes en el nuevo mundo¹⁷. Tras la expulsión de los jesuitas fue necesaria la búsqueda de una nueva forma de enseñanza, la cual no fue muy exitosa en materia de ciencia. Seguido a ello, las crisis políticas de inicios del siglo XIX a lo largo de América Latina tampoco contribuyeron a la continuación de las empresas de control social, académico, político y educativo por parte de las colonias españolas.

Gilberto Loaiza Cano en su texto *Manuel Ancízar y su época* (2004), refiere algunas investigaciones de las que tuvo noticia Ancízar procedentes de diferentes espacios de Latinoamérica durante la primera mitad del siglo XIX, dando cuenta de los aportes académicos que se estaban logrando en lugares como Venezuela respecto al estudio de la sociedad y que constituirían un bastión de información en materia social y de exploración de costumbres y tradiciones que apenas estaba tomando fuerza en el continente. Señala Loaiza Cano que en *El Correo de Caracas* se publicaron crónicas de Fermín Toro tituladas *Costumbres de Barullópolis*, dando fe del impulso del estudio de las tradiciones en Venezuela; también la publicación de *Viajes científicos en todo el mundo desde 1822 hasta 1842* de Francisco Michelena, quien por ser un viajero distinguido, contaba con el reconocimiento de otros escritores y viajeros, que también realizaban observaciones eruditas que lograban en sus recorridos por diferentes lugares del continente. Este reconocimiento se logró gracias a que los viajeros interesados por las descripciones sociales

¹⁷ Otras expediciones son detalladas en Miguel Ángel Puig-Samper. “Las expediciones científicas españolas en el siglo XVIII” en: *Canelobre, Revista del Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert*, nº 57, 2011. Pp. 20-41.

y geográficas del territorio latinoamericano, mayormente desconocido, se consolidaron como un grupo de académicos que con sus textos nutrían la información necesaria para los gobiernos apenas independientes. Otras evidencias de los estudios tradicionales y culturales se dieron también en Argentina, pero pocas son tenidas en cuenta en materia científica por estar directamente ligadas a la literatura.

Para la Nueva Granada, los casos de expediciones de reconocimiento o crónicas ilustradas, se remiten a los cronistas de indias, donde se pueden ver autores como Juan de Castellanos con su texto *Elegías de varones ilustres de Indias*, así como las *Noticias historiales de la Conquista de Tierra firme en las Indias Occidentales* de Fray Pedro Simón, entre otras muchas crónicas que brindaron conocimiento, en mayor medida de los pueblos originarios de las indias occidentales, como de los detalles en materia geográfica o de riquezas que, en cada territorio recorrido, lograban observar y plasmar en sus informes para la corona. Sólo por mencionar algunos, están Gonzalo Fernández de Oviedo, Fray Bartolomé de las Casas y del Inca Garcilaso de la Vega¹⁸.

Otros viajes de exploración y descripción posteriores en la Nueva Granada, se realizaron a finales del siglo XVIII y hasta mediados del siglo XIX; señala Jaime Jaramillo Uribe que gracias a la intensificación de los medios de comunicación, con la aparición de la

¹⁸ Cabe resaltar que, posiblemente no se le dé el carácter científico a las crónicas de indias porque la crónica es definida como una “modalidad de la literatura historiográfica consistente en la narración de acontecimientos durante un determinado periodo histórico y según el orden en que han sucedido.” Demetrio Estebanez Calderón. *Diccionario de términos literarios*. Madrid: Alianza Editorial, 1996. Pág. 237. También, Jaime Jaramillo Uribe señala la importancia de la crítica de fuentes al resaltar que este tipo de narraciones están permeadas por los imaginarios y condiciones de vida occidental de los viajeros que las realizaron, por lo que no pueden ser tomadas como una fuente científica e histórica de información sin antes ser contrastada con otras fuentes. Jaime Jaramillo Uribe. “La visión de los otros. Colombia vista por los observadores extranjeros en el siglo XIX, 1996” en: *Viajeros en la independencia*. Bogotá: Ministerio de Educación Nacional, 2009. Pp. 8-11.

navegación a vapor, tras la revolución industrial y finalmente con los procesos de independencia, se constituyeron nuevas relaciones mayormente comerciales entre América y Europa. Muchas de las descripciones realizadas por viajeros europeos estaban relacionadas con la búsqueda de nuevos espacios de inversión¹⁹. Entre estas descripciones se encuentran las de Alejandro de Humboldt, *Alexander Von Humboldt en Colombia*, 1800; Jhon Potter Hamilton, *Viajes por el interior de las provincias de Colombia*, 1827; Gaspard-Théodore Mollien, *Viaje por la República de Colombia*, 1823; Jean Baptiste Boussingault, *Memorias de Jean Baptist Bousingautl*, 1824; Carl August Gosselman, *Viaje por Colombia 1825 y 1826*, 1827 y Auguste Le Moyne, *Viaje y estancia en la Nueva Granada 1829-1839*. Según Jaramillo Uribe, la intención por la exploración a través de los viajes en la sociedad occidental, es una tradición en las ciencias sociales. Muchas de las descripciones encontradas para este momento, cuentan con características similares a lo largo de sus relatos; el ingreso al país es por los mismos puertos y bajo las mismas condiciones de viaje; las consideraciones sobre la realidad social terminaban siendo generalmente las mismas por ser constantes las rutas recorridas y los medios de transporte utilizados, así como de los aspectos políticos que alcanzaban a evidenciar. Para Jaime Jaramillo Uribe, son pocos los viajeros que detallan algunas condiciones diferentes a las ya conocidas y a las generalidades basadas en aspectos políticos que consideraron, no debían dejar pasar por alto.

Desde otro punto de vista, y ya en materia de expediciones oficiales en la Nueva Granada, la primera empresa considerada como científica fue la Expedición Botánica a finales del

¹⁹ Jaime Jaramillo Uribe. “La visión de los otros. Colombia vista por los observadores extranjeros en el siglo XIX, 1996” en: *Viajeros en la independencia*. Bogotá: Ministerio de Educación Nacional, 2009. Pp. 8-11.

siglo XVIII; fue un proceso de conocimiento interno en función de intereses económicos y de provecho para el reino, pero que se vio interrumpido por los movimientos independentistas en la primera década del siglo XIX. El pensamiento ilustrado estaba cada vez más presente en la sociedad neogranadina, donde los intelectuales buscaban abrirse paso en diferentes áreas con un objetivo de progreso y de mejoramiento de las condiciones sociales de su entorno. Este paso se vio más en el campo práctico con las actividades de explotación minera en algunas regiones, donde se logró impulsar exportaciones, así como la incursión de algunos medios de tecnificación de la extracción de minerales.

Tanto el siglo XVIII como el XIX, contaron con características para la Nueva Granada que permitieron la transición, de un momento a otro y que posteriormente serían los pilares de la construcción de la idea republicana. Según Hermes Tovar Pinzón²⁰, el pasado colonial estuvo tan presente tras la independencia, que su modelo económico seguía siendo apetecido por muchos, tal vez con miedo de enfrentarse a las consecuencias de afrontar el devenir de una república con ideales modernos. Finalmente sería bajo los gobiernos liberales de mediados del siglo XIX donde se reorganizaría el modelo económico con miras a una propuesta liberal y que respondería a las nuevas políticas de desarrollo del país. Fue una propuesta muy debatida por el periodo de coyuntura en el que se desarrolló y por la fuerte presencia conservadora en el aparataje gubernamental. Tovar Pinzón hace referencia básicamente a cuatro aspectos que marcaron el paso de un siglo a otro: inicialmente y en materia demográfica, hubo enfrentamientos civiles que dejaron resultados trágicos para las poblaciones urbanas y rurales, trayendo consigo desplazamientos y pobreza, pero también

²⁰ Hermes Tovar Pinzón. La Lenta Ruptura con el pasado colonial (1810-1850) Disponible en: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/histecon/histecon4a.htm>. Consultado en noviembre de 2015.

el afianzamiento de los grandes centros urbanos gracias a las migraciones de las áreas rurales y pueblos aledaños a las metrópoli. En segunda medida, con la manumisión de esclavos se aumentó la oferta de trabajo agrario, siendo una labor muy presente en la sociedad neogranadina pero que también sufrió el impacto de los enfrentamientos independentistas por la pérdida de muchos hombres reclutados o que elegían luchar por la causa patriótica; los procesos agrarios tardarían varias décadas para volver a afianzarse en la producción mayoritaria en haciendas dejando un vacío económico en el área rural. En tercera medida y de la mano de la agricultura estaba la minería, la cual, a pesar de haber vivido, entre 1790 y 1890, un periodo ampliamente provechoso y de cual se vio beneficiado el gobierno nacional, tuvo afectaciones por la falta de tecnificación en pequeños centros rurales y que fueron decayendo después de 1850. La implementación de técnicas extranjeras y de herramientas que facilitarían la extracción de las minas fue un hecho, pero no comprendió el territorio nacional en su totalidad. Por último, ligado a los procesos anteriores y también en materia económica, en la república se dilucidó una política proteccionista interesada en el crecimiento de las regiones y la expansión de los mercados a nivel nacional, esto con el fin de evitar el crecimiento de las empresas internacionales que ya tenían entrada en la sociedad. En este momento fue trascendental el papel de los impuestos o aranceles por circulación e introducción de productos al territorio nacional.

Para 1820 se empezó a vivir un proceso de apertura comercial más marcado con el exterior, donde se abrieron rutas comerciales principalmente con Inglaterra, Estados Unidos y Francia. Los aranceles y demás impuestos de importación y exportación seguían siendo determinantes en el desarrollo económico y la circulación de mercados a nivel nacional. En este proceso es preciso señalar la importancia de muchos productos que tuvieron especial

trato a nivel de exportaciones, tales como el algodón, el tabaco y los minerales, pero que también se llegaron a ver afectados por los impulsos que algunos tuvieron en el exterior²¹.

Las décadas siguientes fueron de conflictos políticos entre las tendencias que cada vez tomaron más fuerza hasta desarrollarse como partidos. El decenio de 1830 dejó un legado marcado por Bolivarianos y Santanderistas que cobraría la vida de quienes quisieron preservar sus credos unos por encima de otros, fruto muchas veces de pugnas heredadas y de confrontaciones ideológicas para lograr algún tipo de control, fuera social o político. En este mismo sentido, es para el año 1848 y 1849 cuando se formaron los partidos políticos que desde ese momento aumentaron sus confrontaciones por el poder en las urnas y en el campo de batalla; no obstante, las irreconciliables diferencias que se presentaron, ambos partidos tuvieron clara la necesidad de modernizar el territorio en infraestructura con el fin de mejorar la vida económica, por ello se interesaron por crear carreteras y mejorar las vías de comunicación, como la navegación por el río Magdalena y la construcción de ferrocarriles. Además, con las reformas liberales de 1851 se buscó generar las condiciones para ampliar la producción agrícola, por lo que se liquidaron los resguardos indígenas, se desamortizaron los bienes de manos muertas, todo esto con el objetivo de que las tierras quedaran en manos de personas que las pusieran a producir. Igualmente se vio la necesidad desde el gobierno local de transitar el país y conocer qué tipo de riquezas tenía para poder explotarlas y ofrecerlas a otros países; fue allí donde se hicieron importantes los hombres

²¹ En su texto, Hermes Tovar Pinzón, brinda un análisis mucho más cuantitativo que cualitativo de las dinámicas cambiantes entre finales del siglo XVIII e inicios del XIX, las cuales ejemplifica con cifras exactas, tablas poblacionales e índices porcentuales de productividad y crecimiento económico de la población y del Estado. También es muy puntual en cada uno de los aspectos señalados que se vieron afectados o que marcaron el paso de un siglo a otro, logrando una comprensión vasta de las consecuencias que trajo consigo el cambio de modelo gubernamental y su posterior desarrollo bajo un gobierno propio pero que afrontó muchas dificultades hasta su final constitución. Hermes Tovar Pinzón. *La Lenta Ruptura con el pasado colonial (1810-1850)* Disponible en: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/histecon/histecon4a.htm>. Consultado en noviembre de 2015.

de ciencias e interesados en la geografía y en la sociedad, que con sus instrumentos recorrieron el país tomando nota de la flora, la fauna, la geografía, los climas y los habitantes con el objetivo de identificar aquello que los podía llevar a la prosperidad.²² De esta manera, fue a mediados del siglo XIX con los gobiernos liberales, cuando se dio el auge de las producciones periódicas, hubo mayor libertad de prensa y el interés por instruirse y prepararse para laborar, aumentó el número de letrados que permitieron esta producción; además se incrementaron espacios como las tertulias que acogían personas de diversas condiciones sociales y que permitieron la comunicación de las publicaciones.

Entre 1849 y 1853, bajo el mando del liberal José Hilario López, se dieron cambios que no fueron muy cómodos para los conservadores, tales como la abolición de la esclavitud ya fraguada desde tiempos de José Félix de Restrepo, siendo la más significativa entre las reformas liberales por ser definitiva, logrando lo que la ley de libertad de vientres en 1821 no había alcanzado; por otro lado se concedió libertad de prensa, propiciando nuevos espacios de generación de contenido y comunicación de la opinión pública e ilustrada, así como de asuntos oficiales y de la oposición por parte de particulares frente al gobierno; también la supresión de la pena de muerte y la descentralización de los impuestos. En este periodo en materia de progreso, se impulsó la construcción del canal de Panamá, además se creó finalmente la Comisión Corográfica y se logró la importante abolición de la reforma educativa emprendida por Mariano Ospina Rodríguez en la década de 1840, brindando

²² En los periódicos abordados para el desarrollo de esta investigación, fue posible observar que muchas de las colaboraciones publicadas e incluso en los documentos de la Comisión Corográfica, se hacía mención de personas interesadas por la botánica, reconocimiento de caminos, condiciones de montañas y aspectos sociales, de los que no necesariamente se tiene fe de su carácter como académicos.

apertura a la ingeniería profesionalizada y al libre ejercicio de la medicina y el derecho²³. La reforma a la educación de Ospina se dio en el gobierno de Pedro Alcántara Herrán. Se podría decir que esta reforma dejaba de lado las políticas de desarrollo educativo con las que se buscaba responder a las necesidades de progreso inmediatas que habían sido tan anheladas desde periodos anteriores. También descartaba el modelo que se trató de implementar desde tiempos de Santander y retomó la enseñanza eclesiástica tanto para las escuelas como para las universidades, además de alargar los plazos para las cátedras y restringir el acceso a las mismas por los altos costos que demandaban. De la misma manera limitó la enseñanza profesional a sólo tres universidades en el país ubicadas en Cartagena, Bogotá y Popayán, además del condicionamiento de las carreras y la restricción de las ciencias prácticas por los elevados costos de docentes extranjeros y laboratorios, convirtiéndose en una forma de aplacar y negar el acceso a la ciencia y al conocimiento²⁴. Pero esta reforma, a pesar de haber sido un golpe contundente para los ideales liberales de progreso, se había fraguado desde tiempos anteriores, pues las discusiones por la implementación de nuevos modelos educativos, con índole más utilitarista, venían siendo prohibidas desde tiempos de Simón Bolívar, causando persecuciones, encarcelamientos y restricciones respecto al acceso a la información.

Estas mismas discusiones en torno a la educación estaban relacionadas con el poder de la Iglesia dentro de las academias, aspecto ampliamente debatido por los liberales, quienes con el ánimo de laicizar la educación y separar la Iglesia del Estado pretendían iniciar un

²³ Ignacio Arismendi Posada. "Tomás Cipriano de Mosquera" en: *Nueva Historia de Colombia. Presidentes de Colombia 1810- 1990*. Bogotá, 1989. Pp. 79-83.

²⁴ Camilo Duque Naranjo. "Un nuevo esfuerzo de centralización de la educación: la reforma educativa de 1842" en: *Historia de la cátedra de Medicina durante el periodo republicano 1839-1867*". Bogotá: Centro editorial Universidad del Rosario, 2003. Pp. 27-34.

modelo educativo que introdujera el conocimiento racional. En la escena nacional hubo diversos actores que defendieron sus ideales tanto liberales como conservadores, temiendo unos la pérdida de todo reconocimiento moral, del bien común y del temor de Dios, y otros el estancamiento y regresión hacia las costumbres, al encarcelamiento y al retroceso a lo colonial en materia de pensamiento. Muchos de estos debates giraron en torno a las teorías de Jeremías Bentham, teniendo como punto neurálgico el utilitarismo, pues desde el conservatismo se consideraba que se perdería toda idea de bienestar general, además de abandonar los principios religiosos y morales, mientras que desde el bando liberal defendían las ideas de Bentham por ver respaldada en ellas la asidua búsqueda de una educación que permitiera lograr mejores competencias en materia de productividad, tecnificación, experimentación y conocimiento²⁵. Las mínimas libertades que estaban siendo aprovechadas por los liberales se vieron opacadas por la ya mencionada reforma educativa de Mariano Ospina Rodríguez, que logró la regresión al carácter clerical de las universidades y prohibió la enseñanza y obra de Bentham.

Estas pugnas de pensamiento se consolidaron entre corrientes políticas por la implementación de la educación utilitarista además de la tradicional en escuelas y universidades; el gran temor se constituía en la inaceptable idea colonial, auspiciada por los conservadores, de dejar de reconocer las verdades divinas. Las ideas progresistas se veían afectadas y desplazadas por las tradicionales con los cambios de gobierno, lo mismo pasaba con la prohibición de textos y publicaciones para evitar permear nuevos imaginarios y consolidar ideas alejadas de lo tradicional. Muchas de estas discusiones se vieron

²⁵ Shirley Tatiana Pérez Robles. *Cruz, garrote y mordaza: la prensa liberal durante la hegemonía conservadora 1886-1930*. Tesis de grado para optar al título de doctora en historia. Sin concluir.

constantemente en publicaciones periódicas independientes atacando a uno y otro bando. La búsqueda por acomodar los pensamientos utilitaristas de Bentham a la vida granadina, rechazando algunas ideas o negándolas a la educación, terminó debilitando la teoría como tal en materia académica²⁶. Finalmente, con el ascenso al poder de José Hilario López, se difundió la libertad de enseñanza y se dio mayor apertura a las nuevas tendencias filosóficas que se consolidaban a nivel mundial. Los liberales que continuaron en el poder seguían respaldando las ideas de ampliación universitaria y académica en materia de nuevos conocimientos prácticos, que se empezaron a debilitar por las amplias dificultades económicas de la República.

Por otro lado, en la misma década en la que el liberalismo promovía nuevas condiciones políticas, económicas y sociales con el fin mismo de progreso, se impulsó, como aspecto fundamental y en materia científica, la empresa más importante en todo el recorrido hasta el siglo XIX del territorio nacional: la Comisión Corográfica, que desarrollada a partir de 1850, tuvo un carácter fundamentalmente cartográfico. El interés político por lograr un vasto conocimiento del país y mejorar la administración del mismo, hizo de este proyecto un nutrido medio descriptivo, donde se aplicaron herramientas de medición, explicación y caracterización de fenómenos desconocidos por el gobierno, también reconocimiento de límites, posibles caminos nacionales y secundarios y exploración mineral de las diferentes provincias. Las descripciones, correspondencia y textos que surgieron como fruto de esta exploración se pueden vincular con la influencia europea de la ilustración, pues prima el reconocimiento del elemento humano, de la sociedad, de los hábitos y costumbres

²⁶ Shirley Tatiana Pérez Robles. *Cruz, garrote y mordaza: la prensa liberal durante la hegemonía conservadora 1886-1930*. Tesis de grado para optar al título de doctora en historia. Sin concluir.

culturales, además del uso de la razón y la objetividad que se pretendía mantener bajo los ojos de los expedicionarios. A pesar que no fue concluida por Agustín Codazzi tras su muerte en 1859, se retomó bajo orden del gobierno por otros académicos granadinos en 1860, con el fin de concluir el Atlas por provincias de la Nueva Granada²⁷.

La Comisión Corográfica, gracias a su legado, ha brindado amplios espacios de investigación ya sea desde la vida y obra de sus miembros, como de las ilustraciones y cartografía que conforman su producción. Entre los miembros que figuran notablemente en las investigaciones referentes a esta empresa, se encuentran Manuel María Paz, José Jerónimo Triana, Manuel Ancízar, Enrique Price, Santiago Pérez y por supuesto, Agustín Codazzi; en ellas es posible encontrar noticias de su trabajo dentro de la Comisión y de aspectos de su vida en general, así como de los diferentes aportes que gracias a sus estudios, dejaron para diferentes disciplinas. También ha sido abordada en investigaciones antropológicas por las descripciones del elemento humano, siempre presente en sus representaciones. Es el caso que describe Jaime Arocha Rodríguez de los aportes antropológicos y modelos científicos propuestos por la Comisión²⁸, además del papel de la ciencia en la sociedad que, para mediados del siglo XIX, continuaba en construcción. Así, es posible observar la labor multidisciplinar que se cumplió con la propuesta que, a pesar de no haberse cumplido en totalidad, logró el reconocimiento oficial de parte del territorio nacional que tanto se esperaba. En la misma dirección, pero con un interés mucho más teórico y práctico, Efraín Sánchez aborda el legado de la Comisión a manera de

²⁷ Fernando Caro Molina (compilador). "Documentos de la Comisión Corográfica 1850-1860" en: *De Agustín Codazzi a Manuel María Paz*. Cali: La voz católica, 1954. Pág. 55-318.

²⁸ Para más información ver Olga Restrepo. "La Comisión Corográfica y las ciencias sociales" en: *Un siglo de investigación social: antropología en Colombia*. Bogotá: Etno, 1984. Pp. 131- 158.

compilación pero justificando los fundamentos y los resultados obtenidos por la misma²⁹; este trabajo profundiza en el legado académico que dejó este estudio para las diferentes disciplinas, resaltando las formas de pensamiento, teorías utilizadas y la metodología de las investigaciones aplicadas por los diferentes miembros.

La Comisión Corográfica en cabeza de Agustín Codazzi, cierra el periodo abarcado por la presente investigación. Un año después, en 1861, la República volvería al mando de un gobierno liberal en cabeza de Tomás Cipriano de Mosquera, quien incentivó nuevamente algunas reformas en materia práctica, pero que tuvo que lidiar con los agitados ánimos de los conservadores y las posteriores crisis económicas, fruto de la mala repartición de fondos y los desajustes fiscales de consolidación del modelo republicano. La inconformidad de los bandos por las propuestas y contrapartes de los movimientos políticos experimentados a lo largo de la década de 1850, además de su reflejo en materia académica y social, se vieron reflejados, no en primer plano pero sí con amplias consideraciones, en las publicaciones periódicas. La Nueva Granada contó con un órgano de difusión estatal u oficialista, y a pesar de que el periodo de 1848 a 1860 tuvo diversos gobiernos liberales, existieron medios de oposición, o mejor dicho críticos, ante las publicaciones oficiales. Tanto el órgano de difusión estatal como los medios independientes, son abordados en las páginas siguientes.

²⁹ Efraín Sánchez. *Gobierno y geografía. Agustín Codazzi y la Comisión Corográfica de la Nueva Granada*. Bogotá: Banco de la República, 1998.

Capítulo 2

Divulgación de la ciencia por medios políticos. Los casos de la *Gaceta Oficial*, *El Neogranadino* y *El Tiempo*

2.1. Antecedentes

En la Nueva Granada, la tardía aparición de la imprenta fue proporcional a las medidas de orden y control que esperaba mantener la corona española sobre la población, además de tratar de evitar la propagación de conocimientos e ideas políticas que pudieran causar algún perjuicio para el gobierno colonial. El temor radicaba básicamente en el conocimiento que se tenía del papel como medio de propagación de las ideas y de permanencia de las mismas, y tal como se temía, sólo tras poco tiempo de introducción de la imprenta se dieron los movimientos independentistas. Con los jesuitas se dio el ingreso de la primera imprenta al Nuevo Reino de Granada limitándose a la producción de obras de catecismo, oraciones y hojas volantes, pero siendo también sometida a la censura; años más tarde, con la expulsión de la Compañía, se detuvo su funcionamiento. Fue solo hasta 1780 cuando se estableció en Santafé un taller tipográfico, poco dotado y para el que se esperaban nuevos equipos provenientes de España. Por supuesto, también estaba bajo el control y censura de la corona.

En las décadas siguientes se lograron apariciones periódicas que lograron consolidar un espacio de difusión de ideas; la continuidad no fue un rasgo particular en ellas y la caracterización política primaba dentro de sus contenidos que se gestaban en los albores de la independencia y en la búsqueda de construcción de una República. De esta manera,

desde finales del siglo XVIII e inicios del XIX, la prensa había hecho eco en una sociedad con publicaciones como *El Papel Periódico de Santafé* (1791- 1797), *El Redactor Americano* (1806- 1809), *La Bagatela* (1811- 1812) o *El Argos de la Nueva Granada* (1814- 1816) por mencionar sólo algunas gracias a sus ideas ilustradas o comentarios políticos³⁰. Sus contenidos lograron agitar los ánimos de quienes accedían a ellas, ya fuera por su lectura directa o por la participación en las diferentes tertulias que trataban de garantizar espacios similares a las sociabilidades europeas, reuniendo a diferentes personas para comunicarse conocimientos y novedades. Para 1840 estos mismos espacios que poco a poco iban tomando fuerza, se convirtieron en un arma tanto para las ideologías liberales como para las conservadoras, pues entendieron que la prensa y la comunicación de la palabra tenía mucho más poder del que otras acciones podían llegar a tener³¹.

Es así como tanto liberales y conservadores emplearon las publicaciones periódicas a manera de trinchera ante las críticas de sus opositores, y lo más importante, como medio de legitimación y comunicación de sus ideas, esperando obtener los mejores resultados a nivel social y político con ellas. Claro ejemplo de este accionar está reflejado en la *Gaceta Oficial*, publicación establecida como medio oficial del Estado en el año de 1848, periodo bajo el mando de Tomás Cipriano de Mosquera, año también en el que fue creada la imprenta *El Neo-granadino*. A pesar de ser un periódico que existía desde décadas anteriores, fue bajo el gobierno de Mosquera donde se empleó para hacer frente a la oposición conservadora que trataba de deslegitimar y atacaba a los operantes gobiernos liberales, los cuales tras su llegada al poder buscaron implementar sus ideales de progreso

³⁰ Antonio Cagua Prada. *Historia del periodismo colombiano*. Bogotá: Ediciones Sua, 1968. Pp. 13-17.

³¹ Shirley Tatiana Pérez Robles. *Ideologías y canon en las revistas literarias y culturales de Medellín 1897-1912*. Medellín : IDEEA, 2013. Pág. 38.

para la Nación. Esta, como muchas otras publicaciones a mediados del siglo XIX, se constituyó como bastión no sólo de ideas políticas sino también de conocimiento, comunicación de nuevos pensamientos, actualidad en occidente e información de interés general.

Ahora bien, en lo concerniente a los periódicos empleados para la recolección de la información, es necesario aclarar que en búsquedas realizadas no se encontraron medios de circulación sistemática en materia de ciencia en la Nueva Granada. Las publicaciones científicas, en mayor medida revistas, eran una realidad en Europa, y en sus bases de datos es posible encontrar autores de diversos países de Latinoamérica, pero al pretender esta investigación sentar las bases de la difusión de la ciencia en la Nueva Granada, sólo se abordaron medios de circulación constante que permitieran contrastar datos y crear una idea de los intereses de los medios por hacer circular el conocimiento práctico.

Uno de estos medios, tras establecerse como uno de los periódicos más relevantes del siglo XIX, es la *Gaceta Oficial*, ubicada en gran parte en la Biblioteca Nacional de Colombia; se encuentra disponible de manera microfilmada y digital, con registros de sus números desde la década de 1880. Son documentos legibles por máquina, que están también disponibles en la sala de consulta “Daniel Samper Ortega” de la misma biblioteca. Esta se encuentra ubicada en el barrio Las Nieves de la ciudad de Bogotá, fundada en 1777 y considerada como la primera biblioteca pública en América.

Los periódicos elegidos para el desarrollo de este trabajo fueron: la *Gaceta Oficial* (1848-1860), *El Neo-granadino* (1848- 1854) y *El Tiempo* (1855- 1860). El primero de ellos

cuenta con la ventaja de ser el medio de divulgación oficialista del momento; es además el espacio donde se informa a la sociedad de cada aspecto relevante en materia de educación, industria y crecimiento económico. *El Neo-granadino* se podría denominar como el medio liberal por excelencia, dirigido inicialmente por uno de los ilustrados de mayor influencia en la sociedad del siglo XIX: Manuel Ancízar. Este periódico tuvo diversas etapas, finalizando la primera de ellas en 1854, donde en su editorial señala que:

“(…) El "Neo-Granadino," pues, será en adelante un repertorio de noticias interiores y exteriores; referirá los hechos como lleguen a noticia de la edición, hasta donde lo permita el decreto vigente sobre libertad de imprenta, pero sin responder de su autenticidad y certeza; se cuidará de dar más amenidad a la sección de "VARIEDADES", aumentada con noticias de lo que pasa en la Capital y que merezcan ver la luz pública; y en fin, se publicarán de vez en cuando, como FOLLETÍN, artículos de costumbres y pequeñas novelas de escritores acreditados. Queda siempre en todo caso a voluntad de la Empresa admitir o no artículos remitidos, siempre que vengan revestidos con firma conocida que responda en todo caso a la autoridad o persona que se considere ofendida por alguna censura. Tal es, por ahora, el programa del periódico.”³²

Por el anunciado cambio de carácter y temas de abordaje de *El Neo-granadino*, además del inicio de circulación del periódico *El Tiempo* en 1855, sólo se tomó, el primero, hasta 1854, también con la intención de no tener simultáneamente dos medios no oficialistas. De esta manera, *El Tiempo*, desde 1855 hasta 1860, abrigó otros cuantos ilustrados como Manuel Murillo Toro o Salvador Camacho Roldán, de los que se puede hallar noticia y respaldo a lo largo de las publicaciones en mayor medida en materia política. Es necesario describir, para una mejor comprensión de la fuente abordada, los asuntos formales de la prensa mencionada.

2.2. Difusión oficialista: la *Gaceta Oficial* entre 1848 y 1860.

³² *El Neo-granadino*. N° 310. 12 de mayo de 1854. Pág. 85.

La *Gaceta Oficial* o la *Gaceta de Colombia*, fue un medio informativo que apareció en 1821 bajo el nombre de *Gazeta de Colombia*, emitida desde la Villa del Rosario de Cúcuta, conservándose así durante algunos números iniciales; posteriormente se empezó a editar en Bogotá. Generalmente las publicaciones eran semanales, pero por los ánimos políticos de la construcción de la República, tuvo circulación parcial de dos veces por semana; en 1853 e inicios de 1854 de cuatro o más números semanales, siendo su distribución, gracias a su carácter oficialista, generalmente gratuita a autoridades principales y los números sobrantes se ponían a la venta. Según el Banco de la República, el área de circulación de la *Gaceta* era Bogotá y aunque es posible que los administradores provinciales recibieran sus números, no se tiene certeza de ello.

En la década de 1830, su nombre cambió a *Gaceta de la Nueva Granada*. Respecto a la composición del periódico, un aspecto particular y que tenía fines políticos e ideológicos, era el señalamiento del año 1810, pues al lado de la fecha de publicación se ubicaba la cantidad de tiempo transcurrido a partir de la independencia. Esta era una muestra de las intenciones del Estado para persuadir a los lectores de lo que significaba el tiempo Republicano a diferencia del pasado colonial. Su duración fue inferior a una década. En su contenido, se trató de dar una separación entre la información oficial y la no oficial, pero las generalidades de ambas secciones radicaban en el gobierno y las disposiciones que se tomaban.

N.º 1.º

Pág. 1.º

GAZETA DE COLOMBIA.

VILLA DEL ROSARIO DE CUCUTA

Jueves 6 de Setiembre de 1821.—11.



TENEMOS, al fin, la satisfacción de anunciar que el Gobierno se halla en condición de poder cumplir uno de sus más importantes deberes, poniéndose en inmediata comunicación desde su centro con todos los pueblos, por medio de la imprenta. Muchos y poderosos obstáculos le habían impedido antes de ahora llenar tan urgente obligación á pesar de las repetidas providencias que al intento había dictado, pero que hasta el día no ha sido posible tuviesen efecto, ya por lo distante y trabajoso de los caminos, y ya por la escasez de prensas. Antes de trasladarse de Angostura

La aurora de más felices días ha rayado sobre su horizonte, y es llegado el tiempo en que fatigada la memoria con el recuerdo de once años de carnicería y desolación, suceda en su lugar la perspectiva halagüeña de los inestimables bienes que prepara a la Patria el imperio de la justicia y de la libertad.

Merced á los heroicos triunfos obtenidos en sangrientos combates por soldados que á todo trance hicieron corresponder el éxito de sus armas á la justicia de nuestra causa, viene ya acercándose la hora del premio y del descanso. Y si bien es verdad que han sido comprados con el caro precio de mucha y muy

BANCO DE LA REPUBLICA

En el periodo abarcado, 1848-1860, la *Gaceta Oficial* era publicada desde siete a diez páginas por número; su división fue desde 1848 a 1850 y 1853 a 1860 de dos columnas; entre 1850 y 1853 fue de tres. Los asuntos oficiales, debates del congreso, informes y actas seguían primando en cantidad de los contenidos abarcando más de dos páginas y con continuidad en los siguientes números, seguidos por las noticias más relevantes como información sobre una plaga o una enfermedad que atacaba la población también con continuidad en las siguientes publicaciones; las demás notas o secciones no abarcaban más de una columna o dos, siendo algunas de menos de media.

La *Gaceta Oficial* fue el órgano de difusión estatal durante la República de modo que se constituyó en el medio principal de comunicación entre provincias y altas autoridades del país. Al ser gubernamental, la intención de su entidad productora se puede resumir en la necesidad de comunicar las discusiones, decisiones, reformas y trámites que se agilizaban en las diferentes partes del aparato estatal, así como de rendir informes de los mismos a los

altos cargos de las diferentes provincias y a la sociedad como tal. Llegó a ser constituida como el medio de legitimación del poder Republicano. Entre las secciones que se pueden encontrar en la *Gaceta*, operó por algún tiempo la “No oficial” en la que se publicaba la opinión de agentes externos al gobierno frente a diversos temas, también la sección de publicidad donde figuraban anuncios oficiales y no oficiales entre los que se encontraban contratos, nombramientos y fundación de escuelas; también ventas de casas, rifas de elementos, pérdida de objetos o venta de diferentes insumos para el hogar. Se hacía la salvedad para evitar entrar en discusiones políticas con bandos opuestos o particulares que se sintieran aludidos con lo publicado. Posteriormente la parte “No oficial” pasaría a abarcar las secciones de “Educación y enseñanza pública”, la sección “Necrología” donde se hacía referencia a la muerte de personajes públicos y su legado, “Editorial” donde se daba un espacio al editor para sus opiniones respecto a temas de actualidad y política, “Patriotismo” para dar cuenta de diferentes colaboraciones de ciudadanos y “Recuerdos históricos” donde se daba fe de diversidad de efemérides a nivel mundial. Estas secciones fueron variables a medida que la *Gaceta* iba cambiando de orientación según los gobiernos de turno.

Entre la narrativa de *La Gaceta* y en el análisis que brindaba a lo largo de los artículos y textos publicados, se encuentran temas en mayor medida políticos a nivel nacional e internacional; las disputas ideológicas desde la creación de la República fueron ampliamente tratadas a lo largo del periódico. Es posible dar cuenta de ello en los números alrededor de 1830, donde las discusiones entre las tendencias centralistas y federalistas lograban agitar los ánimos políticos y a los diferentes actores del momento. La *Gaceta Oficial* se convirtió en el mayor órgano de legitimación del poder Republicano, pero

también fue el escenario de debate en torno a las autoridades del mismo gobierno y a los momentos de tensión que atravesó. En el ámbito internacional, este periódico se encargó de rechazar las diferentes ofensivas provenientes de gobiernos vecinos como fue el caso de Venezuela y sus críticas ante el manejo del poder.

A partir de 1830, el carácter de la *Gaceta* se vio modificado por el cambio ideológico ejercido desde el poder, dedicándose ya no a la defensa de la República sino a la consolidación de las ideas bolivarianas y sus políticas. Así, las críticas finales a este medio informativo recayeron en que dejó de lado los principios tan proclamados de libertad de prensa y se dedicó a crear una imagen positiva del gobierno, mientras el país sufría divisiones de diversos tipos.

Sumado a los cambios de carácter del periódico, el paso siguiente fue la legitimación del medio de manera oficial, donde se dieron unas bases respaldadas a la información que se publicaba, todo con el fin de defender los intereses particulares de los gobiernos. En la constitución de la Confederación Granadina adoptada en 1858 y bajo el gobierno de Mariano Ospina Pérez, está estimado en el artículo 56 respecto a los derechos individuales, que existe libertad de expresar los pensamientos por medio de la imprenta y sin responsabilidad de ninguna clase. La *Gaceta Oficial* como un órgano de carácter estatal, se reconoció como medio para la difusión de información, en este caso la constitución la señaló como el espacio donde se informará de la existencia de la nueva Constitución. Además, las publicaciones que siguió teniendo demostraron su implantación como espacio de comunicación por excelencia para el momento, aparte de haberse convertido en necesario para el gobierno.

Ya para el año 1859, la *Gaceta Oficial* tenía circulación dos veces por semana, pero es posible encontrar números más seguidos y suplementos, respondiendo a las necesidades de comunicación de información del momento y a los acontecimientos que se iban presentando. Sin duda, la *Gaceta Oficial* constituyó un bastión de información único al haber sido el órgano de difusión oficial y de respaldo del gobierno, pues a partir de ella es posible dimensionar la realidad política y las condiciones de desarrollo social, económico y en materia de infraestructura y educación de la sociedad Granadina.

Los diversos aportes a la historia que brinda la *Gaceta Oficial*, radican fundamentalmente en tres líneas temáticas: gobierno, educación y progreso. Estas líneas constituyen una fuente significativa de información histórica en la medida que abarcan los temas fundamentales que eran discutidos por los órganos estatales en sus diferentes discusiones y que se relacionaban con las problemáticas del país. Se podría decir que son fundamentales para aclarar problemas históricos tanto internos como externos al constituirse como el medio de difusión y comunicación para con la sociedad desde el gobierno; de esta manera se pueden realizar comparaciones con los diferentes proyectos de ley presentados y aprobados y que finalmente fueron llevados a cabo, pues debe existir noticia de ellos en alguna de las líneas que conforman este periódico.

2.2.1. Líneas o secciones continuas de la *Gaceta Oficial*:

- 1- Asuntos oficiales o estatales: hace referencia a los dictámenes, actas, promulgación de leyes, decretos y demás información oficial expedida desde el gobierno. También

se brindan diversas noticias que afectan a la Nación, tales como las epidemias y las formas de evitar propagaciones. Esta línea temática se podría decir que es la que mejor cumple el objetivo general de la *Gaceta Oficial*, que radica en mostrar a la sociedad los asuntos del gobierno que tienen repercusión sobre la población. Durante el periodo abarcado, 1848- 1860, esta primera sección estuvo ocupada por las actas del Senado, la Cámara de Representantes y los proyectos aprobados por el Congreso. Se publican los debates y posteriormente las leyes y decretos que fueron aprobados. A grandes rasgos, se publicaba en primera plana lo que más incidencia tuviera en la República en el momento; llegó a ocupar este lugar algunos asuntos de la Comisión Corográfica, demostrando la importancia de la misma para la consolidación de una idea republicana y de acogida por parte de la sociedad. También, aunque en pocas ocasiones, noticias referentes a problemas de salubridad que causaban pérdidas humanas, cierre de fronteras y parálisis económicas.



- 2- Relaciones exteriores: esta línea se enfoca en todo tipo de noticias tanto políticas como sociales que abarquen otro país. Esta línea se enfoca en las noticias respecto a

los movimientos de las estructuras gubernamentales o a los gabinetes que promueven las relaciones entre diferentes países del mundo, así como de las noticias sobre determinaciones de organización de otros Estados, pugnas por límites o tratados de libre circulación con Estados Unidos y Cerdeña.

SECRETARIA DE RELACIONES ESTERIORES.

NUEVA GRANADA I VENEZUELA.

Nota de la Legacion extraordinaria venezolana.

Plenipotencia de la República de Venezuela en Nueva Granada.—Número 22.—Bogotá, 24 de marzo de 1856.

El infrascrito, Enviado Extraordinario i Ministro Plenipotenciario de la República de Venezuela, ha dado a su Gobierno como le incumba, cuenta minuciosa del giro que habia tomado el negociado que le habia sido cometido sobre quejas alda de la Nueva Granada, tanto respecto de lo esencial, cuanto de los incidentes sobrevénidos, i muy especialmente de los motivos que le habian determinado a dar por su parte por concluida la discusion diplomática, i desprenderse de ella, poniendo en evidencia perentoria el absurdo de que las quejas i las muy razonables pretensiones conajuntes, pudiesen tener alguna relacion con intereses o sentimientos perajuales hostiles, mediante la proposicion de entregar desde luego su juicio a un inmediato arbitramento: habia informado igualmente de que, hecha dicha manifestacion, i no admitido al arbitramento propuesto, el

- 3- Hacienda: esta sección encierra desde aspectos específicos hasta todo lo relacionado con impuestos y tesoro de la nación. Se puede encontrar noticias que comprenden desde el trato con particulares por deudas, tierras, acusaciones o pleitos hasta relaciones respecto a donaciones, deuda nacional, préstamos, gastos, impuestos y demás condiciones económicas del gobierno.

SECRETARIA DE HACIENDA.

OFICINA DE COMERCIO DE BOGOTA.

República de la Nueva Granada.—Oficina de comercio.—Bogotá, 9 de diciembre de 1852.

SEÑOR SECRETARIO DE ESTADO DEL DESPACHO DE HACIENDA.

En el informe que el tercer Jefe i los Inspectores de Comercio de la Aduana de Santamarta han dirigido al Gobierno sobre el proyecto de lei permitiendo i gravando el comercio exterior, han asegurado que la mayor parte de los cargamentos destinados para su reconocimiento definitivo en las Oficinas de Comercio, llegan a su destino sin fajas i sin sellos, dando a entender con esto que se dá lugar al fraude.

Semejante aseveracion ha llamado la atencion de los que suscriben, por que el hecho a que aluden los señores empleados de la Aduana de Santamarta es grave, i merece ser considerado. En la actualidad se hallan llenos los almacenes de la Oficina, de bultos destinados para su reconocimiento definitivo por nosotros, i aunque se encuentran con las fajas i marcas, que es lo principal, conforme a lo dispuesto en el articulo 5.º del decreto de 1.º de julio de 1851, i no obstante de ser falso lo que aseguran dichos empleados, los que suscriben solicitan del Poder Ejecutivo, se sirva nombrar una comision de dos ciudadanos de su entera confianza para que examinen los cargamentos, i del resultado den cuenta

- 4- No oficial: circularon por algún tiempo las secciones oficial y no oficial; el gobierno hacía la salvedad para evitar reclamaciones por los textos que publicaban sólo por ser de interés general, mas no necesariamente apoyaban las afirmaciones realizadas en lo que conformaba esta sección. De manera intermitente, se publicaron noticias de carácter científico; se denominó Trabajos científicos y se publicaban avances médicos, industriales o noticias que tenían eco en Europa. Esta es una línea determinante en el desarrollo académico y que cumplía con los ideales de progreso de los gobiernos liberales fundamentalmente. La sección No oficial también comprende variedades referentes al progreso industrial y material respecto a infraestructura o tecnificación de formas de explotación mineral, muy presente en el periodo estudiado.



2.3. Otra propuesta divulgativa: *El Neo-granadino* entre 1848 y 1854.

El Neogranadino, de tendencia liberal radical, fue fundado en 1848, meses más tarde tras la aparición de la imprenta con su mismo nombre bajo la dirección de Manuel Ancízar³³. Este periódico sirvió en el mandato de Tomás Cipriano de Mosquera para responder a los ataques conservadores y ensalzar el proyecto modernizador liberal y posteriormente se consolidó bajo los mismos intereses en el gobierno de José Hilario López.

Entre 1848 y 1854, *El Neo-granadino* circulaba los jueves de cada semana y su división era de tres columnas en ocho páginas; tenía suscripciones a través de la imprenta o de las agencias establecidas en las provincias. Como se enuncia en su encabezado, el periódico contaba con seis secciones fundamentales: comercio, política, literatura, crónica, variedades y anuncios. Contaba con un suplemento o número especial llamado *Boletín industrial: órgano de la agencia general de negocios*, el cual era netamente mercantil y de asuntos económicos nacionales e internacionales. Este no superaba las tres páginas y su división era en cinco columnas. La primera página de *El Neo-granadino* contenía generalmente a un

³³ Manuel Ancízar, de ascendencia española llegada a América con la caravana del virrey Antonio Amar y Borbón en el primer lustro de 1803, fue inclinado directamente por su padre, José Francisco de Ancízar, por temas académicos e ilustrados, pues venían de la provincia con mayor actividad ilustrada de España, donde según Gilberto Loaiza Cano, la preocupación del estudio de la ciencia, la historia y la economía, estudiados generalmente en Francia, recaía directamente en la aplicación que podían encontrar en su entorno. Años más tarde se vería reflejada la influencia de su padre al verse como miembro de la Comisión Corográfica y encargado de la redacción de los informes que tituló Peregrinación de Alpha. Fue la primera persona en la república oficialmente encargado de lograr las descripciones del territorio que recorría en la caravana de la Comisión Corográfica junto a Agustín Codazzi. En sus editoriales y publicaciones quedó más que registrado el deseo progreso y modernidad y fundamentalmente de construcción de Nación; así lo señala Gilberto Loaiza Cano: "(...) El Neogranadino fue, mientras lo dirigió Ancízar, el órgano difusor de los ideales de una sociedad liberal moderna, provista de las armas de la ciencia para gobernar y organizar la sociedad." Sólo hasta mediados de 1849 figuró como editor de *El Neogranadino*, pero ya en la década de los cincuenta fundó, junto con Echeverría Hermanos, *El Pasatiempo*, posteriormente *El Constitucional* y luego compró la imprenta de *El Tiempo*, llegando como redactor principal. Extraído de: Gilberto Loaiza Cano. *Manuel Ancízar y su época*. Medellín: Universidad de Antioquia, 2004. Pág. 176.

artículo de opinión desde el editorial del mismo, donde se hacía referencia a un tema de actualidad o a algún acontecimiento relevante, ya fuera sobre un debate gestado en el gobierno, alguna ley o propuesta de realización de obras, así como podía ser una crítica contra una medida oficial que no se consideraba acorde a las necesidades del pueblo. Respecto a la extensión de las secciones, aunque variable, no era común encontrar artículos cortos; en su gran mayoría comprendían dos columnas y algunas más de dos páginas; también tenían continuidad en números siguientes.

En cuanto a su contenido, era evidente la preocupación en materia de progreso de la nación en primera medida por infraestructura, pues se precisaban las necesidades de caminos y vías para mejorar las condiciones de desplazamiento dentro del territorio nacional y para el exterior, tratando de mejorar los indicadores económicos y sociales de la población. Se publicaron textos de algunos colaboradores que realizaban descripciones de sus viajes o provincias de residencia, comunicando estados de caminos, puentes y avances de obras emprendidas por el gobierno nacional o encomendadas a los gobiernos provinciales. *El Neo-granadino* se constituyó como medio impulsor del reconocimiento de la labor científica y progresista en la Nueva Granada; publicó noticias y avances de la Comisión Corográfica, principal obra en materia de ciencia realizada hasta el momento y los informes de la Peregrinación de Alpha. Fue también abanderado en el rechazo a la enajenación el Estado respecto a la sociedad y al desconocimiento de las condiciones sociales de la república; los editores, comprendiendo las dinámicas del Estado, lanzaban en sus textos de opinión apreciaciones y juicios de valor, plasmando sus consideraciones respecto a las carencias y a las necesidades presentes a lo largo y ancho del territorio nacional.

2.3.1. Secciones fundamentales de *El Neo-granadino*:

1. Política: encargada de la primera parte del periódico; acá se inscribían las editoriales de opinión académica respaldadas en conocimientos adquiridos, ya fuera por observación o por lecturas previas sobre las decisiones que tomaba el gobierno respecto a legislatura y adelantos en materia práctica, industrial o progresista para la Nueva Granada. Comprendía también el carácter noticioso, inclinado muchas veces hacia la economía.



2. Literatura: en cada número se publicaban partes de obras, con continuidad hasta finalizarlas, de interés universal. Se puede considerar como una forma de instrucción pública al comprender partes de clásicos de literatura universal, poemas y en ocasiones, obras de historia.

LITERATURA.

UNA FAMILIA VICTIMA.

EPISODIO DE 1812.

Los marineros del Adriático jamás lanzan al mar una barca nueva sin decorarla con la imagen de la Madona. ¡Oh bella i buena amiga mia! que tu nombre escrito sobre esta página sea como la efigie de la celeste patrona que protege un débil esquife entregado a las olas caprichosas.—GEORJE SAND.

A LA SEÑORITA.....

Su amigo—C. M.

I.

En parlant ainsi d'une voix sourde et suffoquée, il faisait de vains efforts pour se soulever sur ses genoux tremblans. A chaque fois il retombait sur son fauteuil, trouvant à peine la force d'exaler un soupir.

PIERRE CHERLIER.

..... on a vu le sang de chair, et les spectateurs les plus proches se sentirent mouillés d'une pluie de sang.

A. DUMAS.

Son las once de la noche del día 30 de Julio de 1812! La luna acaba de desaparecer en el horizonte; la oscuridad ha reemplazado su pálida luz; el mundo duerme en las tinieblas.....

Tres golpes de aldaba se han dejado oír a la puerta de una casa aislada, situada en la estremidad de la ciudad por el lado del Este. La tranquilidad que ha

3. Crónica: acá se pueden inscribir los artículos remitidos, tales como los que conformaron la Peregrinación de Alpha, remitidos sobre temas de salud y otros informes de particulares que querían colaborar al reconocimiento de sus provincias.

HIJENE. — NAFÉ DE ARABIA.

Lima 1.º de Mayo de 1848.

Al H. Sr. Secretario de E. del D. de Relaciones Exteriores i Mejoras internas de la N. Granada,

SEÑOR:

En el *Journal des Debats* de Paris de 3 de Febrero último he leído un artículo, tomado de la *Gazette des Hospitiaux*, cuyo conocimiento me ha parecido puede ser de bastante utilidad en los pueblos de la República, i mui especialmente entre las personas de los campos.—Traducido dice así:

“Las preparaciones compuestas con los frutos del *Nafé* de Arabia (*hibiscus suculentus* de Linneo) han adquirido en pocos años la confianza de los primeros médicos por sus cualidades pectorales, que diariamente proporcionan nuevos servicios al arte médico: recientemente se han empleado el jarave i la pasta del *Nafé* con el mas feliz suceso contra la epidemia (*grippe*) que actualmente es el azote de la Francia.

“Debemos a los médicos de los hospitales de Paris los primeros ensayos que se han hecho de dichos frutos contra esta enfermedad: los efectos calmantes que

4. Avisos: dedicada a la publicación de pautas de productos novedosos y tiendas establecidas generalmente en Bogotá.

AVISOS.

SOCIEDAD FILARMONICA.

PROGRAMA del Concierto del segundo Aniversario de la Sociedad, que tendrá lugar el miércoles próximo a las ocho de la noche.

PARTE PRIMERA.

- 1.—Obertura de "Fray Schute" (Weber).
- 2.—Duo de "Dido" (Mercadante).
- 3.—Aria de "La Straniera" (Bellini).
- 4.—Valses a 16 manos en cuatro pianos (Lanner).
- 5.—Aria de "Anna Bolena" (Donizetti).

PARTE SEGUNDA.

- 1.—Obertura "Los Mártires" (Donizetti)
- 2.—Duo "I Puritani" (Bellini).
- 3.—Valses "Isabel Reina de España" (Bosasio).
- 4.—Duo de "La Norma" (Se repite esta pieza a petición de muchos socios).
- 5.—Candilillas a 16 manos, con acompañamiento de orquesta.

Los señores socios concurrirán por sus boletas al salón de la Sociedad desde el lunes 4 del presente, desde las nueve de la mañana hasta las cuatro de la tarde del miércoles siguiente. Igualmente se servirán enterar la contribución mensual correspondiente a agosto y setiembre. Disponiéndose por el artículo 45 del Reglamento de la Sociedad que "el socio que deje de enterar la cuota mensual por tres veces consecutivas, cesará de pertenecer a la Sociedad, siempre que se le haya invitado al pago." se suplica a los señores socios que adeuden la cuota de tres o mas meses se sirvan enterarla en el lugar designado, para el despacho de boletas; no verificándose lo cual se procederá a llenar las plazas de los que se hallen en tal caso.

La Sociedad debe reunirse el 13 del presente con el objeto de proceder a la elección de sus empleados, i se avisa a los señores miembros de ella con el fin de que se sirvan concurrir a las siete de la noche al salón de la Sociedad.

OJO! OJO!

ELECCIONES.

Aranjo; geografía por Halbi; gramática francesa por Chaptreau, temas franceses por Herbeugger i el Trilémico; gramática inglesa por Urcullo, i el traductor inglés por Cabi Soler.

Un alumno, tomando semanalmente tres lecciones de una hora cada una, pagará mensualmente adelantado..... 6 \$

Dos alumnos, tomando lecciones juntas..... 4 " cada uno.

Tres 3 " "

Seis 2 " "

Los alumnos que vivan a distancia de mas de cuatro cuadras de la plaza de Bolívar, satisfarán por cada una, una cuarta parte mas de los precios señalados.

Los que deseen aprender en sus casas, o en la habitación del profesor, se servirán dirigirse a la segunda calle del Comercio, casa de Mat. Catálinas.

EL NEO-GRANADINO.

Publicase un número semanal, constante de 8 páginas por ahora.

Las suscripciones se reciben en la Oficina central, directamente o por medio del reparador Sr. Florencio Alvarez, en la tienda del Sr. Patricio Pardo i en las Agencias.

Vale el trimestre.....	\$ 1 4
" el semestre.....	3 "
" el año.....	6 "

NÚMERO SUELTO, REAL I MEDIO. De venta en la tienda del Sr. Patricio Pardo, segunda calle del Comercio.

A cada número acompañará una selecta pieza de música para piano, guitarra o flauta, bellamente grabada, o una lámina de bordado elegante. Al principio el mes se dará una pieza de canto con acompañamiento de piano o guitarra.

Los suscritores por un año recibirán GRATIS retratos de los personajes históricos de Sur-América, perfectamente litografiados, conforme vayan publicándose en la Litografía anexa a esta Imprenta.

A los suscritores de la capital se les enviará el periódico puntualmente a sus casas.

OFICINA CENTRAL.

Recebe: Inveniente de Anónos, esquina de Concepción, frente a las Sa-

2.4. Otro medio liberal: *El Tiempo* 1855- 1860.

El último periódico abarcado para la presente investigación fue *El Tiempo*, el cual tuvo incidencia como uno de los medios impresos más representativos para mediados del siglo XIX por ser de carácter liberal y aceptar, dentro de sus publicaciones, todo lo relacionado con las luces, según se señala en la descripción que el mismo periódico realiza en su cabezote.

Este periódico tuvo su primer año de circulación en 1855 y es reconocido en otras investigaciones por ser el primer periódico en usar un formato más grande que los demás³⁴.

³⁴ Ver la breve descripción del periódico en el artículo de Paula Samper. Colombia: de 1855 a 1872, vista a través de los periódicos de la época. Dirigida por Jaime Jaramillo Uribe y publicada en Historia Crítica N° 4, vol 8. Disponible en <http://historiacritica.uniandes.edu.co/view.php/78/index.php?id=78> Consultado en noviembre de 2015.

Junto con el periódico *El Neo-granadino*, se convirtieron en espacios propicios para la difusión de ideas progresistas y novedosas, facilitándose esta labor por pertenecer para ese momento a imprentas independientes. Para el caso de *El Tiempo*, la imprenta encargada de su edición era *Echeverría Hermanos* ubicada en Bogotá y también reconocida por su calidad y por la gran cantidad de textos que llegó a imprimir.

A pesar de que no se encuentran referencias o reseñas del periódico, en *Cien años de prensa en Colombia* (1985) se encuentra una descripción breve del carácter y líneas políticas y temáticas abordadas de *El Tiempo*. Se señala que el treinta de diciembre de 1855 se publicó el primer número bajo la dirección de Manuel Murillo Toro y su última publicación, antes de ser interrumpido, fue en enero de 1872, con el número 508. Su carácter es definido como político, polémico y doctrinario. Maria Teresa Uribe señala que: “Expone y sustenta las tesis del radicalismo: la federación, el librecambio, la defensa de los derechos civiles, la separación de la Iglesia y el Estado y análisis crítico de la historia del país.”³⁵ *El Tiempo* publica artículos de debate en materia política fundamentalmente, además de información económica como precios del mercado nacional e internacional y debates en el parlamento.

Para el año de su aparición, el periódico *El Tiempo* circulaba una vez por semana los días martes, las suscripciones que realizaban eran trimestrales y se recibían en la misma imprenta encargada de su edición. Contaba con ocho secciones permanentes, instauradas por ser las más comunes y de mayor interés. Estas eran la sección editorial, exterior,

³⁵ Maria Teresa Uribe de Hincapié. Jesús María Álvarez Gaviria. *Cien años de prensa en Colombia*. Medellín: Universidad de Antioquia, 1985. Pág. 286.

crónica, variedades, literatura, colaboradores, inserciones y anuncios. También se encargaba de difundir los debates del Congreso. Además se publicaba junto al periódico el *Boletín industrial. Órgano de la agencia general de negocios*, ocupado netamente de asuntos de hacienda, estadísticas, tarifas, impuestos y demás asuntos económicos. *El Tiempo* centraba su ideología en las publicaciones liberales, progresistas y de carácter patriótico, pero sin dejar de ser imparciales para no perder sus seguidores y no caer en odios infundados. De esta manera abría las puertas a todas las personas interesadas en la difusión de “las luces” o las doctrinas ilustradas y que buscaran el afianzamiento de las instituciones que generaran progreso en el país; se señalaba que no importaba la filiación política de los escritores interesados en publicar en el periódico, siempre y cuando cumplieran con las expectativas que el mismo tenía en su misión y sin violentar la honorabilidad que se consideraba, debían tener todos los órganos de comunicación y opinión.

Este periódico nace de un convenio donde *Echeverría Hermanos* figuran como editores y José María Samper Agudelo como director, siendo reemplazado en años posteriores por Manuel Ancízar, Santiago Pérez y finalmente Manuel Murillo Toro³⁶, quien generó mayor recordación en el cargo por haber aprovechado el espacio para animar políticamente con sus ideas al pueblo apoyando con vehemencia al partido liberal. Este último se convirtió en

³⁶ Oriundo de la provincia de Mariquita, encontró en el derecho lo que la medicina no logró, pues fue gracias a artículos que escribía en publicaciones menores como pudo solventar los gastos de su educación. De esta manera empezó a ganar prestancia en los medios y en la carrera pública, logrando así ocupar diversos cargos como el de oficial mayor de la Cámara de Representantes. Su pasión por el liberalismo se vio respaldada por Francisco de Paula Santander, al recomendarlo como conductor del liberalismo, lo cual le traería dificultades personales con copartidarios. En la década de 1840 fundó en Santa Marta la *Gaceta Mercantil* que circuló durante dos años y por la calidad de sus escritos tuvo influencia a nivel nacional fundamentalmente entre el partido liberal y sus seguidores. Ver Alfredo D. Bateman. *Manuel Murillo Toro*. Bogotá: Academia Colombiana de Historia, 1978.

abanderado de *El Tiempo*, siendo profundamente elogiado por distintos personajes públicos como Rafael Núñez por la calidad de sus escritos, aspecto destacado a lo largo de su vida y obra.

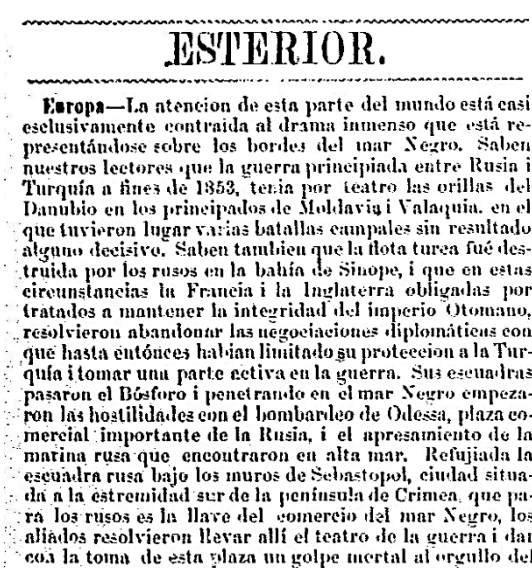
2.4.1. Líneas temáticas de *El Tiempo*:

- 1- Editorial: de manera similar al *Neo- granadino*, se publicaba en primera página un artículo de opinión referente a decisiones del gobierno o acontecimientos de actualidad e interés general. En las primeras páginas se publicaba una sección de carácter más político llamado “Revista”, donde se informaba, a manera de repaso, sobre el estado actual de las provincias en materia económica, social y de infraestructura.

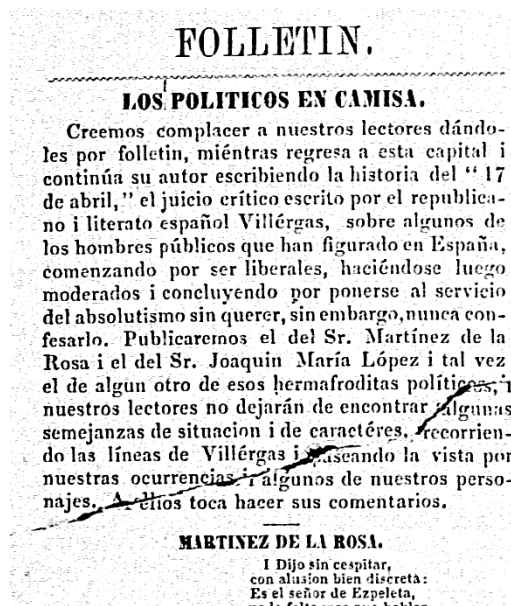


- 2- Exterior: generalmente conformada por noticias cortas de diferentes avances de los que se tenía conocimiento, así como de situaciones sociales y políticas fundamentalmente de occidente. La sección “Revista” también estaba presente en las noticias del exterior, pues habiendo diversa información sobre otros países,

generalmente del continente, señalando las condiciones en las que se encontraban por ejemplo, respecto al orden social y político.



- 3- Literatura o folletín: se publicaban cortos, también con continuidad en otros números, de obras y sugerencias de lecturas para instruir a la población.



- 4- Colaboradores: los artículos acá publicados trataban de informes de quienes podían y querían pagar para aparecer en las páginas de *El Tiempo*. Generalmente se encontraban descripciones geográficas y sociales realizadas en viajes, no

necesariamente dentro de la Nueva Granada. Un artículo enviado por Agustín Codazzi referente a los juzgados por rebelión que apoyaron la dictadura de José María Melo en 1854, no fue publicado por haberse rehusado Codazzi a pagar lo requerido por el periódico.

COLABORADORES.

REVISTA DE BOGOTÁ.

Muy largo espacio i materias muy diversas tenemos que abrazar hoy en nuestra revista. El mes de diciembre tan fecundo siempre en acontecimientos, con sus agüinaldos, su nochebuena, sus pascuas i hasta sus inocentes, en el año que acabó se ha hecho memorable para Bogotá. Los días 3 i 4 fueron una tempestad de cañonazos i descargas, un aguacero de balas; pero pasada la tormenta mortífera, la atmósfera se despejó, apareció el cielo diáfano i puro, i el sol de la libertad alumbró radiante el júbilo de la ciudad rescatada, i el triunfo heroico de sus libertadores.

Después de los ocho meses de la brutal tiranía del Bajá de San Francisco, de ese pobre hombre que Dios crió para fraile i el diablo por travesura metió a militar, los ánimos comprimidos necesitaban expansion i la vida social debía de nuevo instalarse con sus cultas delicias, su movimiento i hasta sus indispensables vicisitudes. El año de 54 fué un paréntesis en la vida:

5- Anuncios: ocupaban casi la totalidad de una página del periódico. Eran básicamente publicidad de novedades medicinales, productos de belleza, nuevos establecimientos, entre otros.

ANUNCIOS.

LECCIONES DE DIBUJO I PINTURA—El que suscribe deseoso de contribuir por su parte al adelanto i propagación de los conocimientos en un arte tan útil cual es el dibujo, ofrece a la juventud aficionada de esta capital consagrarse a dar las lecciones de que se cree capaz en los distintos ramos que abraza, desde los principios lineales hasta la ejecución del diseño tomándolo del natural, esto es, hasta el retrato humano, de animales, paisajes, flores i frutas; con la correspondiente aplicación de las reglas de perspectiva, siguiendo en todo un método sencillo, i de suma facilidad para el principiante.

Pensiones mensuales: por lecciones diarias de una hora yendo a las casas, 16 mensuales; intermediando un día, 8 pesos; por los principiantes que concurren a casa, 4 pesos, i por los mas adelantados, 6 pesos; en los colejos i escuelas será según convenio particular. Las pensiones se satisfarán por meses adelantados.—MANUEL D. CARVAJAL. 6—1

PÍLDORAS DE LA VIDA—No existe prueba mas persuasiva de la virtud de un remedio, que sus constan-

ta amoen se encuentran: cueros de mesa de superior calidad, tijeras finas, navajas de barba id. de la famosa fábrica de Wade i Butcher, machetes de Collins, termómetros de Fahrenheit, puñales, sables, &c. &c.—Enero 1.º de 1855.
JESSUP I CROWTHER. 4-2.

CURA PARA TODOS!!



UNGUENTO HOLLOWAY.

A los habitantes de la América del Sur

La fuente para el desarrollo de esta investigación, constituida por los periódicos ya descritos, actúa como factor descriptivo de la sociedad por la diversidad de información contenida en ella. La comunicación escrita de carácter público es la muestra que constituye los diferentes imaginarios que se querían dar a conocer al pueblo, evidenciando así los intereses de los gobiernos en su idea de creación de nación. En este caso específico, la delimitación de lo que tres medios políticos daban a entender como idea de conocimiento y nuevo conocimiento y su comunicación a la sociedad, se crea gracias al análisis de la matriz construida y a los referentes metodológicos utilizados, pues permitieron relacionar continuidad, número de apariciones, temas, intereses y actores, ligados al contexto al que estaban adscritos. A continuación se relacionan los resultados de la confrontación de los datos obtenidos en la matriz.

Capítulo 3

Difusión de la idea de ciencia y de conocimiento

A partir de la matriz construida con la información de la Comisión Corográfica (1850-1860), la *Gaceta Oficial* (1848- 1860), *El Neo-granadino* (1848- 1854) y *El Tiempo* (1855-1860), se realizó un análisis por categorías en busca de resultados que condujeran hacia una clarificación de los intereses en y por la divulgación del conocimiento. Seguidamente se presentan los resultados.

Se registraron ciento veinticuatro autores, los cuales, en el anexo 1 se muestran con el número de publicaciones que tuvieron en cada periódico, los temas de manera breve que trataban en cada una de ellas y los años de actividad divulgativa. Dentro de los más representativos se encuentran:

1. Autor con mayor número de apariciones

Autor	<i>El Neo-granadino</i> 1848 - 1854		Total publicaciones
	Ap ³⁷	Periodo de divulgación	
Alpha	36	1850 y 1851	36 ³⁸

Con treinta y seis publicaciones, la peregrinación de Alpha por las provincias del norte de la Nueva Granada en cabeza de Manuel Ancízar, y firmada como Alpha, es la publicación

³⁷ Convención para número de apariciones en cada publicación.

³⁸ En anexo 1

con mayor número de apariciones en las publicaciones estudiadas. Los artículos cuentan con datos geográficos, sociales, arqueológicos, de límites, caminos, comercio y producción agrícola³⁹. Sólo en uno de los textos aparece el nombre de Manuel Ancízar como autor⁴⁰. No cuenta con publicaciones en los otros periódicos consultados.

2. Segundo autor con mayor cantidad de apariciones

Autor	Documentos Comisión Corográfica 1850 – 1860		<i>Gaceta Oficial</i> 1848 - 1860		<i>El Neo-granadino</i> 1848 - 1854		Total publicaciones
	Ap	Periodo de divulgación	Ap	Periodo de divulgación	Ap	Periodo de divulgación	
Agustín Codazzi	11	1852 y 1855	22	1851- 1853. 1855- 1858	2	1851 y 1852	35 ⁴¹

Agustín Codazzi, fue el encargado de la Comisión Corográfica, además de las publicaciones que corresponden a su labor reflejadas en los Documentos de la Comisión y en la *Gaceta Oficial*, figura con artículos de opinión gracias a los conocimientos que adquirió en su tránsito por la Nueva Granada, sobre decisiones del gobierno referentes a la construcción de nuevas vías y canales. En ellos se ve reflejado el fin de progreso que pretendía impulsar la Comisión Corográfica con sus resultados, tanto en materia económica en aras al comercio de exportación, como en materia social para mejorar todo tipo de comunicaciones. En lo referente al canal, señala la necesidad de inversión en las vías para mejorar sus condiciones y auspiciar la inversión extranjera⁴².

³⁹ Ver base de datos. *El Neo-granadino*. Peregrinación. 1850- 1851

⁴⁰ Ver base de datos. *El Neo-granadino*. Núm. 96. 1850.04.19. pp. 123-125

⁴¹ En anexo 1

⁴² Ver base de datos. *Neo-granadino*. Núm. 224. 1852.11.19. Pp. 286-287 y *Gaceta Oficial*. Núm. 1576. 1853.08.02. Pp. 637- 640

3. Tercer autor con mayor cantidad de apariciones

Autor	<i>Gaceta Oficial</i> 1848 - 1860		Total publicaciones
	Ap	Periodo de divulgación	
Mariano Ospina	32	1857 – 1860	32 ⁴³

Mariano Ospina Rodríguez, tras haber llegado al poder de la Nueva Granada en contienda con Manuel Murillo Toro y Tomás Cipriano de Mosquera⁴⁴, aparece con treinta y dos publicaciones en el órgano de difusión del gobierno. Dentro de ellas está la expedición de patentes de privilegio para publicación de obras educativas, de máquinas para la industria y la contratación para la finalización de las labores de la Comisión Corográfica.⁴⁵

4. Cuarto autor con mayor cantidad de apariciones

Autor	<i>Gaceta Oficial</i> 1848 - 1860		Total publicaciones
	Ap	Periodo de divulgación	
José Hilario López	9	1849 – 1853	9 ⁴⁶

Con una reducción notoria de las publicaciones antes mencionadas, aparece José Hilario López en el orden de mayor a menor. Sucesor en el mandato de la Nueva Granada del primer periodo presidencial de Tomás Cipriano de Mosquera, registra nueve publicaciones

⁴³ En anexo 1

⁴⁴ Ignacio Arismendi Posada. “Mariano Ospina Rodríguez” en: *Nueva Historia de Colombia. Presidentes de Colombia 1810-1990*. Bogotá: Planeta, 1989. Pág. 112.

⁴⁵ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Mariano Ospina. 1857- 1860.

⁴⁶ En anexo 1

en la *Gaceta Oficial*, en las que figura el decreto para el levantamiento de la carta corográfica, el establecimiento de clases de cosmografía, química y medicina y la concesión de patentes de privilegios industriales⁴⁷.

5. Quinto lugar con mayor número de apariciones

Autor	<i>Gaceta Oficial</i> 1848 – 1860		<i>El Neo-granadino</i> 1848 - 1854		Total publicaciones
	Ap	Periodo de divulgación	Ap	Periodo de divulgación	
M. M. Mallarino	7	1848, 1855 y 1856	1	1848	8
Tomás Cipriano de Mosquera	7	1848 y 1849	1	1848	8 ⁴⁸

Con ocho publicaciones figuran Manuel María Mallarino y Tomás Cipriano de Mosquera, ambos presidentes de la República durante 1855-1857⁴⁹ y 1845-1849⁵⁰ respectivamente. Dentro de las publicaciones bajo el nombre de Manuel María Mallarino figura un decreto brindando privilegios durante noventa y nueve años a extranjeros para abrir un canal interoceánico en la provincia del Chocó⁵¹, la expedición de patentes de privilegio industriales⁵² y una descripción territorial y comercial de un viaje por el Quindío⁵³.

⁴⁷ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. José Hilario López. 1849- 1853.

⁴⁸ En anexo 1

⁴⁹ Ignacio Arismendi Posada. “Manuel María Mallarino” en: *Nueva Historia de Colombia. Presidentes de Colombia 1810-1990*. Bogotá: Planeta, 1989. Pág. 107.

⁵⁰ Ignacio Arismendi Posada. “Tomás Cipriano de Mosquera” en: *Nueva Historia de Colombia. Presidentes de Colombia 1810-1990*. Bogotá: Planeta, 1989. Pág. 79.

⁵¹ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1804. 1855.05.14. Pp. 801-803.

⁵² Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. M.M. Mallarino. 1855- 1856.

⁵³ Ver base de datos. *El Neo-granadino*. Núm.12. 1848.10.21. Pp. 92-94.

De Tomás Cipriano de Mosquera aparecen decretos de creación y funcionamiento del Instituto Caldas, ley sobre libertad de enseñanza y avances en materia educativa durante su primer mandato⁵⁴; también un artículo que contiene observaciones meteorológicas⁵⁵

6. Sexto lugar con mayor número de apariciones

Autor	Documentos Comisión Corográfica 1850 - 1860		<i>Gaceta Oficial</i> 1848 – 1860		<i>El Neo-granadino</i> 1848 - 1854		Total publicaciones
	Ap	Periodo de divulgación	Ap	Periodo de divulgación	Ap	Periodo de divulgación	
M. A Sanclemente	7	1859					7
Manuel Ancízar			6	1848	1	1850	7
Victoriano de Diego Paredes	3	1850	4	1850 y 1851			7 ⁵⁶

M. A Sanclemente (Manuel Antonio Sanclemente) figura como quien registra los pagos realizados a los miembros de la Comisión Corográfica y de sugerencias sobre la publicación de esta obra.⁵⁷ Victoriano de Diego Paredes registra en textos referentes a los fines de la Comisión Corográfica y en la *Gaceta Oficial* publica un texto de observaciones meteorológicas aplicables a la navegación.⁵⁸ Por su parte, Manuel Ancízar tiene textos donde da cuenta de quiénes son los fundadores del Instituto Caldas y sobre las diferencias industriales y en materia de progreso entre la Nueva Granada y occidente, haciendo un

⁵⁴ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Tomás Cipriano de Mosquera. 1848-1849.

⁵⁵ Ver base de datos. *El Neo-granadino*. Núm.12. 1848.12.30. Pp. 173-174.

⁵⁶ En anexo 1

⁵⁷ Ver base de datos. Documentos de la Comisión Corográfica. M. A. Sanclemente. 1859.

⁵⁸ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1268. 1851.09.06. Pág. 621.

llamado al mejoramiento de la producción, de la economía industrial y del fomento a las ideas.⁵⁹

7. Séptimo lugar con mayor número de apariciones

Autor	Documentos Comisión Corográfica 1850 - 1860		<i>Gaceta Oficial</i> 1848 – 1860		<i>El Neo-granadino</i> 1848 - 1854		Total publicaciones
	Ap	Periodo de divulgación	Ap	Periodo de divulgación	Ap	Periodo de divulgación	
A. Mendoza	1	1852	3	1852			4
José Jerónimo Triana	4	1852 y 1856	1	1856	1	1852	6
L. Arias Vargas			6	1856- 1858			6
Santiago Pérez					5	1853 y 1854	5

Con seis registros figura L. Arias Vargas, encargado de informar a la sociedad y al gobierno sobre las donaciones recibidas en la biblioteca nacional, señalando en cada una a quienes hacen las entregas y los nombres de las publicaciones⁶⁰; José Jerónimo Triana cuenta con seis artículos donde se muestran las diferentes observaciones realizadas a lo largo de la Nueva Granada y las entregas de sus informes al gobierno en el marco de la Comisión Corográfica, de la cual es miembro⁶¹. Con cinco publicaciones en *El Neo-granadino*, está Santiago Pérez, quien realiza descripciones de carácter social, geográfico, demográfico, mineral y fluvial, entre otros. Son titulados “Apuntes de viaje” y se publican de forma consecutiva⁶². A. Mendoza tiene cuatro registros, donde se podría decir que cumple las veces de comunicador entre individuos o empresas como la Comisión

⁵⁹ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Manuel Ancizar. 1848.

⁶⁰ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. L. Arias Vargas. 1856-1858.

⁶¹ Ver base de datos. José Jerónimo Triana. 1852 y 1856.

⁶² Ver base de datos. *El Neo-granadino*. Santiago Pérez. 1853-1854.

Corográfica y la Comisión Geológica con el gobierno, informando de sus avances y estado de las mismas.⁶³

Luego de haber agrupado por cantidad a los diferentes autores con mayor participación consagrados en la base de datos, es evidente que corresponden a un pequeño número del total recopilado. Es necesario apuntar que la mayoría de autores, más de la mitad, cuentan con sólo una publicación. Restan 111 autores con tres o menos apariciones en la prensa consultada en materia de ciencia, conocimiento, progreso, medicina y demás aspectos de carácter práctico; ellos están registrados de igual manera en el anexo 1 y serán abordados seguidamente al hablar de la pluralidad de temas registrados en cada medio divulgativo. No se tendrá en cuenta, para este aspecto, a las publicaciones de la Comisión Corográfica.

8. Temas y autores en el periódico 1

<i>Gaceta Oficial</i> 1848 – 1860				
Línea	Temas	Autores	Años	Total publicaciones
Creación de sociedades	Instituto Caldas, Sociedad de Instrucción popular, Sociedad filantrópica, Sociedad de amigos del país.	A. Núñez, Clemente de Nájera, Diego Mendoza, Joaquín Machado, Joaquín Posada Gutiérrez, José Daniel Parga, José M. Martínez, Juan Francisco Ortiz, Luis María Silvestre, Mariano Conde, Miguel Brancho, Vicente Borrero, Vicente Cárdenas.	1848-1850	16
Infraestructura	Memorias para construcción de caminos, canal de la Piña, Istmo del Darién,	A. Poncet, Enrique Tracy, John May, Juan Bransby, Juan Nepomuceno Gómez, Manuel de J. Quijano,	1848, 1850, 1852, 1853 y	9

⁶³ Ver base de datos. A. Mendoza. 1852.

	establecimiento de escuelas, río Magdalena	P. A. Herrán.	1857	
Medicina	Coto, cólera morbo, elefancia, viruela animal, viruela, vacuna.	Antonio María Calderón, Antonio Vargas Vega, Carlos Icaza Arosemena, Crisanto Ordóñez, Emeterio Cajiao, J. J. García, Joaquín Sarmiento, José Félix Merizalde, José J. García, Juan Domingo Ramírez, Juan Francisco Usuriaga, Liborio Hoyos, M. Plata Azuero, M. M. Quijano, Manuel Pombo, Mr. Desrruelles, Pedro Vásquez, R. D. Grainger, Ricardo de la Parra.	1848, 1849, 1853, 1855, 1856, 1857, 1858 y 1859	22
Fomento a la industria	Cultivo de vainilla, aplicaciones de la sal, exposición universal en París, ventajas de la industria, cultivo de maíz en México, cultivo de cochinilla, cultivo de pasto del Pará, mejora de exportaciones, cosecha de cacao, cultivo de hilaza de plátano, métodos industriales, producción agrícola.	Antonio Pérez, Antonio Vargas Reyes, Barón Goury du Roslan, C. Franco Pinzón, D. Luis de la Rosa, Cultivador cundinamarqués, Guillermo Iribárrén, Guillermo Wills, J. de Francisco Martín, José Antonio de Alzate, Mr. Hapel- Lachenaye, Pedro Cisneros, R. G.	1850, 1851, 1852, 1853, 1855, 1856 y 1859	16
Inventos - patentes	Método para destruir hormigas, patentes industriales	Diego Fernando Gómez, José de Obaldía, José María Obando.	1852, 1853, 1854 y 1855	8
	Propiedades del Nafe de Arabia, investigación sobre el			

Investigaciones	caucho, memoria sobre la quina, sobre el estudio de la ciencia, observaciones astronómicas, reconocimiento Istmo del Darién, informes sobre reconocimiento geográfico de la República, química animal y orgánica, maderas y minerales, descripción topográfica, descripción geográfica.	Pastor Ospina, E. O., Facultad de medicina de Colombia, Isaac A. Vargas, J. Cornelio Borda, J. J. N., Joaquín Acosta, Justo Liebig, Manuel María Zaldúa, Z. Silvestre.	1848, 1849, 1850, 1851, 1858 y 1859.	16 ⁶⁴
-----------------	---	--	--------------------------------------	------------------

La *Gaceta Oficial* es el medio que cubre la totalidad del periodo abarcado para la investigación. Tiene un total de ochenta y siete publicaciones entre autores que registran con tres o menos apariciones en toda la base de datos. Para una mejor interpretación de los intereses del gobierno por publicar temas en materia de ciencia y conocimiento, están divididos en seis grandes líneas, de las cuales se desprenden las temáticas específicas. Toda esta información está detallada en el anexo 1.

La mayor cantidad de publicaciones en la *Gaceta Oficial* de autores de tres o menos publicaciones es en lo referente a la medicina, podría decirse que por la necesidad de evitar la propagación de epidemias como la viruela que generalmente iniciaban en las provincias costeras. Se brindaban medidas preventivas y formas de tratamiento, además de constantes noticias sobre los lugares donde se podía acceder a las vacunas y los breves informes de quienes la habían recibido. Durante el periodo entre 1850 y 1852 y en 1854 no se registran artículos referentes a esta línea.

⁶⁴ En anexo 1

Seguidamente, hay tres líneas con dieciséis publicaciones cada una. La creación de sociedades encierra todos los informes que llegaban al gobierno de la Nueva Granada sobre la conformación de grupos de interesados en lograr algún tipo de mejoría ya fuera social, educativo, civilizatorio o material en las diferentes provincias; en algunas ocasiones los informes iban acompañados del listado de los miembros y de las funciones que se planteaban llevar a cabo.⁶⁵ Por otro lado, Fomento a la industria abarca toda la información tanto práctica que se brindaba a los lectores, como las opiniones referentes a las necesidades de crecimiento económico y productivo; en este punto es evidente la preocupación por impulsar la producción para exportación donde, además de lograr un reconocimiento por la calidad de los productos a nivel internacional, se mejorarían las condiciones económicas internas.⁶⁶ En el campo de investigaciones se relacionan todos los trabajos de descripciones geográficas, sociales, topográficas, sobre diferentes elementos como el caucho, la quina, la madera y otros como características científicas. También se pueden relacionar con estudios que servían a intereses del gobierno en busca de reconocimiento territorial y mejora de las condiciones de productividad agraria, manufacturera e industrial.

Con menor número de publicaciones, nueve y ocho respectivamente, están las líneas Infraestructura que comprende los reconocimientos de territorios para construcción de caminos, puentes y canales, e inventos y patentes donde se registraban concesiones de privilegios tanto industriales como divulgativos, los cuales serán descritos con mayor detenimiento más adelante.

⁶⁵ Ver base de datos. Por ejemplo *Gaceta Oficial* Núm. 993. 1848.07.06. Pp. 416- 417.

⁶⁶ Ver base de datos. Artículos como *Gaceta Oficial* Núm. 1141. 1850.08.01. Pp. 371-372.

9. Temas y autores en el periódico 2

<i>El Neo-granadino</i> 1848 – 1854				
Línea	Temas	Autores	Años	Total publicaciones
Creación de sociedades	Sociedad “Hesperia”, Sociedad de mejoras.	Luis de la Torre, R. G.	1850 y 1851	2
Infraestructura	Caminos, privilegio para la construcción de canal en el Chocó, construcción de camino de Antioquia a Urabá, istmo de Panamá, canal interoceánico.	Armenio, Benjamín Blagon, C. S. de Greiff, N. Garella, Salvador Camacho Roldán.	1848, 1849, 1851.	5
Medicina	Cólera morbo, higiene para mejorar la calidad de vida, cólera asiático.	Andrés Díaz, Barón Bonsiciene, Félix G. Rubio.	1848, 1849 y 1850.	3
Fomento a la industria	Economía, comercio, manufacturas, atraso industrial.	Federico Bastlat, José Manuel Restrepo.	1848 y 1853	2
Inventos – patentes	Método para destruir hormigas.	Diego Fernando Gómez.	1852	1
Investigaciones	Propiedades Nafe de Arabia, plantas útiles, observaciones químicas, viaje a la provincia de Antioquia, viaje desde Santafé a Caracas, observaciones sobre cometas, observaciones sobre movimiento perpetuo, sobre apreciaciones del Chocó.	Pastor Ospina, J. E. Planchón, Juan b. Cajiao, Juan Francisco Ortiz, Juan María Romero, M., P. Vera, Unos chocoanos.	1848, 1849, 1850 y 1853.	8 ⁶⁷

⁶⁷ En anexo 1.

El periódico *El Neo-granadino* comprende la primera mitad del periodo abarcado en este trabajo, por eso la totalidad de sus publicaciones no puede ser comparada con la totalidad de las registradas en la *Gaceta Oficial*. Para este periódico, la línea con mayores resultados divulgativos de autores con tres o menos apariciones, es la correspondiente a Investigaciones con ocho registros, siendo estas de carácter descriptivo en materia geográfica, pero también en otros temas, como química y física, los cuales no tienen ninguna presencia en *La Gaceta Oficial*. Se repite una publicación sobre las propiedades del Nafe de Arabia bajo autoría de Pastor Ospina y que también registra en la *Gaceta*.

Infraestructura es la siguiente en el orden con cinco publicaciones, cumpliendo más una función informativa para la sociedad sobre los temas que por ejemplo se debaten en el Congreso o el Senado⁶⁸; también tiene artículos descriptivos de viajes realizados por particulares. Con tres textos está la línea de medicina, refiriéndose fundamentalmente a métodos de higiene para evitar la propagación y contagio de enfermedades y apuntes sobre el cólera. Tienen dos publicaciones la Creación de sociedades y el Fomento a la industria, este último siendo espacio de opinión respecto a las consecuencias del atraso industrial; por último, la línea de Patentes cuenta con sólo una publicación que también se publicó en la *Gaceta*.

10. Temas y autores en el periódico 3

<i>El Tiempo</i> 1855 – 1860				
Línea	Temas	Autores	Años	Total publicaciones
Creación de sociedades	Sociedad de Educación.	Manuel Nicolás Corpancho.	1857	1

⁶⁸ Ver base de datos. *Neo-granadino*. Núm. 145. 1851.02.28. Pp. 69-70.

Infraestructura	Camino al Magdalena, observaciones sobre puente.	Salvador Camacho Roldán, R. J. Treffry.	1858 y 1859	2
Medicina	Elefancia, fiebre thypoidea, observaciones médicas, coto, estudios sobre medicamentos y enfermedades.	A. Vargas Vega, Antonio Vargas Reyes, J. I. Ramírez, J. J. García, José Cayetano García, M. M., Rafael Gutiérrez, Ricardo de la Parra.	1855, 1856, 1857, 1858, 1859 y 1860.	12
Fomento a la industria	-	-	-	0
Inventos – patentes	-	-	-	0
Investigaciones	Traducción de observaciones para el observatorio astronómico, descubrimiento de gases, informe calor y frío, viaje a México, informe descubrimiento en París, descripción social y política de Europa y América del Norte, sobre cometas, viaje París-Madrid, viaje al Meta, sobre principio de utilidad, sobre la civilización.	Aljenib, Ángel M. Chávez, Benjamín Vicuña Mackenal, F. Corvaia, H. C. Carey, Indalecio Liévano, José María Samper, Nicolás Díaz, Ramón Gómez, Ramón Ramírez.	1855, 1856, 1857, 1859 y 1860.	12 ⁶⁹

El periódico *El Tiempo* abarca la segunda mitad del periodo estudiado; en este no se encontraron publicaciones referentes a Fomento a la industria e Inventos y patentes. Las temáticas con mayor número de registros son Medicina e Investigaciones con doce cada una; en la primera se continúa con la misma temática de los otros dos periódicos, puntualizando en la prevención y tratamiento de enfermedades como la elefancia y el coto; en la segunda se muestra un mayor alcance de los temas estudiados, con descripciones de

⁶⁹ En anexo 1.

otros países y observaciones físicas, meteorológicas, opinión sobre el utilitarismo y la civilización. Como en *El Neo-granadino*, se podría decir que por su contenido, su función es mucho más informativa que en pro de los intereses del gobierno.

Ahora bien, no sólo se encontraron como autores a individuos; también hay textos que fueron publicados en otros medios y que por su contenido fueron compartidos para la Nueva Granada, por lo que al firmar aparecen bajo autoría de donde fueron extraídos. Sólo en la *Gaceta Oficial* y *El Tiempo* se rescatan este tipo de autores; además aparecen algunas decisiones de la Cámara de representantes y el Congreso.

11. Otros autores

Periódico	Nombre	Tema- título	Año de publicación
<i>Gaceta Oficial</i>	S.C Gaceta de Centro América	Historia del Café	1848
	Dictionnaire du Commerce	Cochinilla	1850
	Número 3. Barge Yard Chambers	Cera vegetal	1850
	Correo de Ultramar	Horticultura. Nuevo método de injertar los árboles frutales	1851
	Correo de Ultramar	Telégrafo electro- químico	1851
	Cámara de Representantes	Proyecto de la Cámara de Representantes. Ley sobre absoluta libertad de imprenta	1851
	Diario de avisos de Caracas	A los hacendados de caña (Máquina para purificar el azúcar)	1851
	El Araucano	Arquitectura	1851
	SS. Masterman Peters y Compañía	Nuevo proyecto industrial (canal interoceánico)	1852
	Diario de avisos	Meteorología (observación, aplicación, clima)	1852
	Folleto publicado en Londres, 1852	Canal en el Istmo del Darién	1853

	Legación Británica	Resultado del análisis químico y experimentos hechos con la "Chica" de los Andaquíes	1853
	Continuación del Semanario del Nuevo Reino de Granada- 1810	Específico contra la disentería (elogio histórico a Mutis)	1855
	Congreso	Ley sobre fundación de un establecimiento destinado a la curación de la elefancia	1857
<i>El Tiempo</i>	New York Atlas	La razón acaba siempre por tener razón o el verdadero progreso de la medicina	1856
	El Ferrocarril	Costumbres Araucanas	1856
	El Mercurio de Provincias	La electro biología	1856 ⁷⁰

Dentro de los aspectos a destacar en los temas o títulos de estas publicaciones, es que la mayoría de ellas tienen alguna relación con la industria, bien sea en forma de instrucción para brindar conocimientos, o de aplicación para lograr mejoras físicas en la Nueva Granada. Aquí se resalta nuevamente el interés de los gobiernos por impulsar una economía interna que brindara apertura a inversiones extranjeras y a la exportación de los productos nacionales, así como la búsqueda de reconocimiento internacional por la calidad de las mercancías neogranadinas que se comercializaban en el exterior.

Por otro lado, se registran algunas sociabilidades que dan cuenta de las relaciones existentes entre órganos de República o individuos y asociaciones extranjeras. Se logran establecer lazos de comunicación que en futuras investigaciones podrían dar noticia de la posible participación de neogranadinos en publicaciones y otros institutos de Europa y Norte América.

⁷⁰ En base de datos.

12. Sociabilidades

Actor	Sociedad con	Fecha	Observación
José Caicedo Rojas	Sociedad de Geografía de París	1852.07.00	Se da cuenta de la sociedad al publicar José Caicedo Rojas sobre las publicaciones de la Comisión Corográfica y a dónde deben ser entregadas, mencionando a la Sociedad de Geografía de París e indicando que hace parte de ella. ⁷¹
Comisión Corográfica	<i>El Neo-granadino</i>	1852.12.20	José Jerónimo Triana, en calidad de miembro de la Comisión, señala que han sido publicadas, en <i>El Neo-granadino</i> , algunas observaciones sobre plantas útiles realizadas por él. ⁷²
Comisión Corográfica	<i>Gaceta Oficial</i>	1853.03.01	José María Plata informa que se ha dispuesto la publicación de textos descriptivos de la Comisión en la <i>Gaceta</i> . ⁷³
Comisión Corográfica	Sociedad Corográfica de Londres	1853.07.16	El secretario Lleras informa que la Sociedad Corográfica de Londres ha ofrecido publicar las cartas de la Comisión Corográfica para que la labor llegue al mejor de los términos. ⁷⁴
Comisión Corográfica	Jardín zoológico de Bruselas	1856.09.15	Francisco Bayón da cuenta de la publicación en el Jardín zoológico de Bruselas, de algunas especies descubiertas por José Jerónimo Triana. ⁷⁵
José Hilario López	Instituto de África	1850.04.14	Se comunica a José Hilario López de su nombramiento como presidente de honor del Instituto de África, en París. ⁷⁶
José Jerónimo Triana	Sociedad Botánica de Francia	1858.08.28	Se publica un extracto de un boletín de la sociedad donde se anuncia su reciente ingreso a ella y la presentación de plantas útiles de la Nueva Granada. ⁷⁷

Además de las sociabilidades mencionadas, es posible que existan muchas otras de las que se tenga conocimiento y que no hayan sido publicadas, pues no se evidencia a lo largo de

⁷¹ Ver base de datos. Documentos de la Comisión Corográfica. 1852.07.00. Pág. 138.

⁷² Ver base de datos. Documentos de la Comisión Corográfica. 1852.12.20. Pág. 151.

⁷³ Ver base de datos. Documentos de la Comisión Corográfica. 1853.03.01. Pág. 161.

⁷⁴ Ver base de datos. Documentos de la Comisión Corográfica. 1853.07.16. Pág. 184.

⁷⁵ Ver base de datos. Documentos de la Comisión Corográfica. 1856.09.15. Pág. 271.

⁷⁶ Ver base de datos. Gaceta Oficial. Núm. 114. 1850.04.14. Pág. 161.

⁷⁷ Ver base de datos. Gaceta Oficial. Núm. 2306. 1858.08.28. Pp. 475-476.

los periódicos un interés por resaltar el reconocimiento científico por parte de instituciones extranjeras respecto a los productos intelectuales de la Nueva Granada; es decir, no se encuentra un desarrollo notable, investigativo o de contrastación sobre lo relativo a la práctica científica y como se observó en tablas anteriores, son poco reconocidos o con muy pocas publicaciones los autores que se han preguntado por temas más allá de los generalmente tratados. Sin embargo se debe resaltar que sí existían relaciones de colaboración entre la Nueva Granada y Occidente, brindando precisión en los trabajos realizados y divulgación de los mismos en Europa fundamentalmente.

Respecto a estos actores, José Jerónimo Triana es reconocido por su participación dentro de la Comisión Corográfica en lo concerniente a la botánica, José Caicedo Rojas tiene gran legado de escritura, enseñanza y participación en periódicos, además de la ocupación de algunos cargos públicos⁷⁸; y José Hilario López, en el periodo en el que obtiene el nombramiento registrado en la tabla anterior, ocupa el cargo de presidente de la Nueva Granada.

Hubo otro aspecto, en cuanto a trabajos prácticos e industriales, que contó con divulgación oficial y es el referente a las invenciones y patentes. El gobierno recibía solicitudes para autorizar patentes de exclusividad en cuanto a fabricación y uso de algunas máquinas e implementación de mejoras industriales, así como para la publicación y circulación de algunas obras de enseñanza e instrucción popular. En la base de datos construida se registró un total de cuarenta y nueve patentes expedidas entre 1849 y 1860, donde además se

⁷⁸ Julio Añez. *José Caicedo Rojas*. Disponible en: <http://www.banrepcultural.org/sites/default/files/lablaa/literatura/parnacol/jcaicedo.pdf>. Consultado en abril de 2016.

muestra la cantidad de tiempo que se le otorgaba a cada una para su funcionamiento. Estas eran publicadas dos o tres veces en la *Gaceta Oficial*.

Dentro de las patentes expedidas para el funcionamiento de máquinas dentro de la Nueva Granada, se encuentran, entre otras, la invención de un aparato inventado por Francisco Flórez Demonte y Antonio Ospina para la extracción de los alcaloides de la quina para la fabricación del sulfato de quinina⁷⁹; el aparato perfeccionado por Horacio D. Forbes para pescar ostiones y extraer arenas⁸⁰; de Pedro Alcántara Herrán para “(...) usar, construir y vender una máquina que sirve para separar los metales y minerales y otras sustancias de diversa gravedad específica; y en iguales términos otra máquina para moler, pulverizar y concentrar metales”⁸¹; las concesiones a Tomás Cipriano de Mosquera por parte de Reuben Rich o Lambert Alexander sobre mejora de ruedas para dar movimiento a máquinas hidráulicas⁸² y submarinos para la pesca de perlas⁸³ respectivamente; o de un aparato para moler cacao sin necesidad de fuego, inventado por Antonia de Armero y concedida la patente a ella⁸⁴.

En los privilegios otorgados para ser implementados en la República están: el concedido a Juan de Dios Tavera para producir el alumbrado por medio de gas utilizando una máquina inventada por él⁸⁵; el establecimiento del telégrafo eléctrico en la Nueva Granada y con el

⁷⁹ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1274. 1851.09.27. Pág. 667.

⁸⁰ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1514. 1853.05.07. Pp. 362 y 363.

⁸¹ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1701. 1854.03.13. Pág. 227.

⁸² Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1743. 1855.01.20. Pág. 425.

⁸³ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1442. 1852.11.02. Pág. 745.

⁸⁴ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 2376. 1859.04.01. Pág. 200.

⁸⁵ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1182. 1850.12.26. Pág. 698.

extranjero a Ricardo de la Parra⁸⁶; y para la construcción de caminos y calzadas sobre trípodes de madera según un sistema inventado por Diego Dávison⁸⁷.

Además hay otras patentes referentes para publicación y venta de obras, como la otorgada a Ezequiel Uricoechea y José María Vergara y Vergara, llamada "Las obras de Gregorio Vásquez Ceballos, reproducidas por la fotografía y precedidas de una noticia biográfica del autor y de una descripción de sus cuadros"⁸⁸; a Manuel Doroteo Carvajal de "Elementos de Geometría aplicados al dibujo"⁸⁹; además de otras sobre gramática, geografía, música, oratoria, mineralogía y filosofía.

Estas patentes de privilegio demuestran el interés por producir conocimientos propios o por reproducir, para facilitar su lectura, de tratados o ciencias como las matemáticas, facilitando su llegada por ejemplo a los estudiantes. Muchas de las otorgadas en materia industrial son mejoras de máquinas o compras de derechos a autores extranjeros, pero hay algunas, como las que ya se mencionaron, que son invenciones propias, dando luces de la existencia de la experimentación para lograr la obtención y perfeccionamiento de las mismas.

Finalmente y con las categorías abordadas, es posible afirmar que los intereses divulgativos de los medios periódicos radicaban tanto en una función netamente informativa como de propagación de los ideales de los gobiernos de turno. La preocupación por el progreso es el aspecto más relevante a lo largo de todas las publicaciones, bien fuera para mostrar

⁸⁶ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1205. 1851.03.20. Pág. 165.

⁸⁷ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 1862. 1855.09.27. Pág. 1069.

⁸⁸ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 2388. 1859.04.26. Pág. 268.

⁸⁹ Ver base de datos. *Gaceta Oficial*. Núm. 2402. 1859.05.28. Pág. 336.

resultados o para mejorar las condiciones de vida de la población, pues necesariamente para aumentar la industria se debía impulsar la productividad agraria y manufacturera en este caso. Los intereses por la divulgación en este aspecto siempre fueron altos, mientras que en lo concerniente a otras ciencias, las más experimentales, no se muestran con producción sistemática ni grandes volúmenes de aparición. Tampoco se muestra un interés por la contrastación o verificación; pocos son los artículos que obtienen alguna respuesta, mostrando que este no era un asunto relevante para el gobierno. En cuanto a los autores, se resaltan los que se conocen en materia política y académica por la historiografía, pero no se puede dejar de lado las apariciones de temas científicos, que aunque no constantes, advierten sobre el incipiente desarrollo e intereses por las prácticas de las ciencias útiles.

Conclusiones

Las funciones comunicativas de la prensa oficialista y otros medios políticos, se pueden describir desde la necesidad imperante de reconocer un territorio nacional lleno de necesidades y de desconocimientos. Los periódicos terminaban siendo el único medio existente para el momento donde el reconocimiento de la República podía llegar a diferentes puntos de la geografía y permanecer a través del tiempo; por esto, la *Gaceta Oficial* como medio oficialista se encargaba de replegar una idea de nación donde se mostraban los logros y avances, que aunque no fueran muy relevantes, debían ser ensalzados para engrandecer la labor de un partido por encima de otro. Otra función fundamental de los periódicos era la de instruir a la sociedad sobre formas de desarrollo económico que ayudaran al mejoramiento de la calidad de vida y al aumento de las exportaciones para lograr un equilibrio financiero interno. Los medios no gubernamentales consultados, *El Neo-granadino* y *El Tiempo*, basaban sus ideales en la idea de progreso, de esparcimiento de las luces, civilización, educación y conocimiento. Sin embargo, la marcha de la República no era uniforme en lo referente al mejoramiento de las necesidades industriales, a la superación de la pobreza de muchas provincias y grupos sociales y a la propagación de la educación como único medio para lograr progreso económico. Las publicaciones dejan ver que estas falencias eran dejadas en segundo plano porque el principal interés estaba en el impulso industrial y con él, en la construcción de vías; tal vez por ello, la ciencia no fue objeto de interés para los actores políticos del momento.

En este sentido, es necesario plantear la relación entre política y ciencia, pues tanto liberales como conservadores apuntaban a una idea de soberanía siempre con miras al

progreso y lo vislumbraban, muchas veces, a través de las acciones industriales realizadas durante sus gobiernos. Los aspectos prácticos y científicos entonces, no fungían como legitimadores del poder, sino más bien como una herramienta que contribuyó a la construcción de una visión referente al accionar de los gobiernos en pro de la sociedad; esto se resalta por ejemplo en el poco interés de los periódicos por la diversificación de temas y contrastación de información y más bien en el afán por mostrar lo que se pudiera ofrecer como nuevo conocimiento o aportes a la sociedad.

Así mismo, al no existir una producción sistemática respaldada por el gobierno, no es posible concluir que había un interés por la ciencia como espacio relevante dentro del mundo neogranadino. Los intentos por lograr resultados científicos visibles se vieron reducidos a las pocas anotaciones realizadas por el Observatorio astronómico de Santafé y los laboratorios de las clases experimentales de química, que terminaron cerrados por falta de fondos para su mantenimiento. También es muestra de ello que los inventos o patentes registradas por el gobierno para su funcionamiento, eran de particulares y no se hacía mayor énfasis en explicar sus usos o exaltar las labores de sus creadores. La ciencia entonces no constituyó un medio indispensable para el desarrollo de los ideales progresistas de la República; más bien operó como soporte donde se respaldaban de manera ideológica.

Este apoyo se vio reflejado principalmente en las líneas expuestas sobre infraestructura, industria y medicina. La primera porque mostraba qué se estaba haciendo en cada región para conectar al país y mejorar las comunicaciones tanto económicas como sociales; la segunda por querer impulsar el desarrollo manufacturero y tecnificado de la producción agrícola y aumentar la cantidad de productos de cultivo, así como de su calidad para

convertirlos en productos de exportación, instruyendo al público sobre las correctas formas de siembra y extracción, así como en la construcción de algunos elementos sencillos que facilitarían la productividad; y la tercera por mostrar la necesidad de bienestar social, que además de ser una prioridad por salubridad e higiene, daba a entender a los lectores que el gobierno se preocupaba por su calidad de vida, o simplemente por no contar con los medios para controlar una emergencia epidemiológica, publicaban artículos sobre prevención, tratamiento y características generales sobre las enfermedades más comunes del momento.

Respecto a las sociabilidades, sólo fueron encontradas en la *Gaceta Oficial* y los actores que se registran en ellas están inmersos en el mundo político o en empresas auspiciadas por el gobierno como la Comisión Corográfica. Los autores de cada periódico no cuentan con diferencias notorias entre uno y otro además de ser liberales o conservadores; quienes tienen mayor número de apariciones, son reconocidos por la historiografía; para futuras investigaciones sería ideal lograr una caracterización de quiénes publicaban temas totalmente disímiles a los cotidianos. El medio que más publicó artículos sobre temas científicos diferentes a la industria y medicina fue *El Tiempo*, lo cual avala su carácter liberal interesado en el esparcimiento de la ilustración y la apertura a la diversidad investigativa. Este mismo medio cuenta con mayor énfasis en información sobre el exterior y no relaciona aspectos que puedan servir como herramientas al gobierno. En *El Neogranadino* resalta la publicación del mayor número de publicaciones continuas: las Peregrinaciones de Alpha, que no registran en los otros dos medios y se publican en los inicios de la Comisión Corográfica, mostrando que había un interés por particulares de lograr un reconocimiento de la geografía y la sociedad. Por su parte, la *Gaceta Oficial* es la única que publica las patentes e invenciones por ser el gobierno quien las avala, pero como

ya se señaló, no se profundiza en ellas por no constituir un interés primordial dentro del desarrollo político de la Nueva Granada.

Ahora bien, la importancia de este informe radica en el trabajo metodológico y la compilación de datos, que tras búsquedas previas, no se había realizado precisamente en esta materia. Gracias a las categorías recopiladas, se brinda la posibilidad de profundizar en temáticas o actores específicos, que de alguna forma estuvieron presentes en el mundo académico de mediados del siglo XIX y que no cuentan con el reconocimiento de la historiografía contemporánea como actores destacados o interesados por el progreso dentro de la sociedad de la Nueva Granada. También se espera poder profundizar en lo referente a las sociabilidades, pues sí hay registros de estudiantes en el exterior para este periodo, además de otros miembros de sociedades que pudieron haber publicado en periódicos de corte académico en Europa y Norteamérica. Con lo anterior, se espera que este informe sirva como apoyo informativo para búsquedas posteriores sobre los conocimientos referentes a la divulgación de la ciencia y del conocimiento y a lograr una caracterización más precisa de la ciencia para Colombia desde el periodo republicano.

Bibliografía

Fuente

Gaceta Oficial 1848- 1860

El Neo-granadino 1848-1854

El Tiempo 1855-1860

Bibliografía

Añez, Julio. *José Caicedo Rojas*. Disponible en: <http://www.banrepcultural.org/sites/default/files/lablaa/literatura/parnacol/jcaicedo.pdf>. Consultado en abril de 2016.

Arismendi Posada, Ignacio. “Tomás Cipriano de Mosquera” en: *Nueva Historia de Colombia. Presidentes de Colombia 1810- 1990*. Bogotá, 1989. Pp. 79-83.

Arismendi Posada, Ignacio. “Mariano Ospina Rodríguez” en: *Nueva Historia de Colombia. Presidentes de Colombia 1810-1990*. Bogotá: Planeta, 1989. Pág. 111-114.

Arismendi Posada, Ignacio. “Manuel María Mallarino” en: *Nueva Historia de Colombia. Presidentes de Colombia 1810-1990*. Bogotá: Planeta, 1989. Pág. 107-110.

Bateman, Alfredo D. *Manuel Murillo Toro*. Bogotá: Academia Colombiana de Historia, 1978.

Becerra Ardila, Diego. Restrepo Forero, Olga. *La ciencia en Colombia: 1783- 1990. Una perspectiva histórico – sociológica*. Disponible en: <http://www.docentes.unal.edu.co/omrestrepof/docs/Las%20ciencias%20en%20colombia.pdf>. Consultado en enero de 2016.

Cacua Prada, Antonio. *Historia del periodismo colombiano*. Bogotá: Ediciones Sua, 1968. Pp. 9-46.

Caro Molina, Fernando (compilador). “Documentos de la Comisión Corográfica 1850-1860” en: *De Agustín Codazzi a Manuel María Paz*. Cali: La voz católica, 1954. Pág. 55-318.

Cubillos Vergara, Maria Carolina. “El difícil tránsito hacia la modernidad: la prensa en Colombia” en: *Folios: Revista de la facultad de Comunicaciones de la Universidad de Antioquia*. N° 27, Ene-Jun. 2012. Pp. 47-65.

Duque Naranjo, Camilo. "Un nuevo esfuerzo de centralización de la educación: la reforma educativa de 1842" en: *Historia de la Cátedra de Medicina durante el periodo republicano 1839-1867*. Bogotá: Centro editorial Universidad del Rosario, 2003. Pp. 27-34.

Estebanez Calderón, Demetrio. *Diccionario de términos literarios*. Madrid: Alianza Editorial, 1996. Pág. 237.

Jaramillo Vélez, Rubén. *Colombia: la modernidad postergada*. Bogotá: Argumentos. 1998.

Lafuente, Antonio. López-Ocón, Leoncio. "Tradiciones científicas y expediciones ilustradas en la América hispana del siglo XVIII" en: *Historia social de las ciencias en América Latina*. México: UNAM, 1996. Pp. 247-282.

Loaiza Cano, Gilberto. *Manuel Ancízar y su época*. Medellín: Universidad de Antioquia, 2004.

Ministerio de Educación Nacional. "Viajeros por la Nueva Granada" en: *Viajeros en la independencia*. Bogotá: Ministerio de Educación Nacional, 2009. Pp. 8-132.

Obregón Torres, Diana. "La sociedad de naturalistas neogranadinos" en: *Sociedades científicas en Colombia. La invención de una tradición 1859- 1936*. Bogotá: Banco de la República, 1992. Pp. 1-38.

Pérez Robles, Shirley Tatiana. *Ideologías y canon en las revistas literarias y culturales de Medellín, 1897-1912*. Medellín: IDEA, 2013.

Pérez Robles, Shirley Tatiana. *Cruz, garrote y mordaza: la prensa liberal durante la hegemonía conservadora 1886-1930*. Tesis de grado para optar al título de doctora en historia. Sin concluir.

Puig-Samper, Miguel Ángel. "Las expediciones científicas españolas en el siglo XVIII" en: *Canelobre*, Revista del Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert, n° 57, 2011. Pp. 20-41.

Restrepo, Olga. "La Comisión Corográfica y las ciencias sociales" en: *Un siglo de investigación social: antropología en Colombia*. Bogotá : Etno, 1984. Pp. 131- 158.

Rossi, Paolo. *El nacimiento de la ciencia moderna en Europa*. España: Crítica, 1998

Rueda Enciso, José Eduardo. "Caldas, Francisco José de" en: *Biografías Biblioteca virtual del Bancode la República*. Disponible en: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/biografias/caldfran.htm>. Consultado en febrero de 2016.

Safford, Frank. *El ideal de lo Práctico*. Bogotá: El Áncora Editores. 1989.

Safford, Frank. “En busca de lo práctico: estudiantes colombianos en el extranjero, 1845-1890” en: *Aspectos del siglo XIX en Colombia*. Medellín: Hombre nuevo, 1977. Pp. 117-152.

Sagasti, Francisco. “Esbozo Histórico de la Ciencia en América Latina” en: *Ciencia y tecnología en Colombia*. Bogotá: Instituto colombiano de cultura, 1978.

Samper, Paula. *Colombia: de 1855 a 1872, visita a través de los periódicos de la época*. Historia Crítica N° 4, vol 8. Disponible en: <http://historiacritica.uniandes.edu.co/view.php/78/index.php?id=78> Consultado en noviembre de 2015.

Sánchez, Efraín. *Gobierno y geografía. Agustín Codazzi y la Comisión Corográfica de la Nueva Granada*. Bogotá : Banco de la Republica, 1998.

Tovar Pinzón, Hermes. *La Lenta Ruptura con el pasado colonial (1810-1850)*. Disponible en: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/histecon/histecon4a.htm>. Consultado en noviembre de 2015.

Uribe de Hincapié, Maria Teresa. Álvarez Gaviria, Jesús María. *Cien años de prensa en Colombia*. Medellín: Universidad de Antioquia, 1985.

Valencia Llano, Alfonso. “El general José Hilario López, un liberal civilista” en: *Política y diplomacia en la historia de Colombia*. Credencial Historia N° 98. Disponible en: <http://www.banrepcultural.org/node/73389>. Consultado en febrero de 2016.

Anexo 1

Base de datos por autores, número de registros en cada publicación consultada y años de las mismas							Creación sociedades	Medicina	Inventos-patentes				
Ap: número de apariciones en la totalidad del periodo							Infraestructura	Fomento a la industria	Investigación				
Autor	Documentos Comisión Corográfica 1850 - 1860			<i>Gaceta Oficial</i> 1848 - 1860			<i>El Neo-granadino</i> 1848 - 1854			<i>El Tiempo</i> 1855 - 1860			Total publicaciones
	Ap	Temas	Periodo de divulgación	Ap	Temas	Periodo de divulgación	Ap	Temas	Periodo de divulgación	Ap	Temas	Periodo de divulgación	
A. Goldberg	1	Informa sobre publicación	1856										1
A. Mendoza	1	Mediador que entrega informes de la Comisión Corográfica	1852	3	Entrega noticias sobre avances de la Comisión Corográfica	1852							4
A. Núñez				1	Informa sobre creación de sección del Instituto Caldas	1849							1

A. Poncet			1	Entrega de memorias para construir caminos	1848						1
A. Vargas Reyes			1	Evaluador designado del trabajo de J.J. Triana	1855						1
A. Vargas Vega								1	Sobre la enfermedad llamada elefancia. Referencia al Dr. Boielau	1859	1
Agustín Codazzi	11	Informes sobre las exploraciones realizadas de carácter geográfico. Señala a otros actores como Tire Moore, Carlos Grefill, Andrés Aguilar, Eustacio de Latorre,	1852 y 1855	22	Informes para construcción de caminos, informes de provincias, de ríos para la construcción de puentes, de límites, opinión de la apertura a licitación extranjera para construcción de canales.	1851-1853. 1855-1858	2		Informe sobre mapas y opinión respecto a la idea de construcción de una nueva vía.	1851 y 1852	35

		Ing. Zawadsky, negro Sinisterra			Referencia al periódico <i>El Tiempo</i> , a Andrés Aguilar y Eustacio de Latorre							
Aljenib									1	Traducción de observaciones europeas para el Observatorio Astronómico de Bogotá sobre cometa	1859	1
Alpha						36	Peregrinación de Alpha. Informe sobre provincias recorridas	1850 y 1851				36
Andrés Díaz						1	Sobre curación del cólera morbo	1849				1

Ángel M. Chávez									3	Informe sobre descubrimiento de gases y sobre calor y frio	1859	3
Antonio María Calderón			1	Investigación sobre enfermedad llamada coto	1859							1
Antonio Pérez			1	Sobre el cultivo de la vainilla	1859							1
Antonio Vargas Reyes			1	Informe sobre las aplicaciones de la sal	1852				2	Observaciones clínicas y notas sobre la fiebre thyphoidea	1855 y 1857	3
Antonio Vargas Vega			1	Sobre el cólera morbo. Coautoría con J. Maldonado	1849							1
Armenio						1	Sobre caminos	1849				1
Barón Bonsiciene						1	Sobre la higiene para mejorar la calidad de vida	1848				1
Barón Goury du Roslan			1	Informa sobre invitación a exposición universal en París	1853							1

Bartolomé Calvo	1	Secretario de Gobierno y guerra. Sobre la asignación de nuevos contratos para finalizar la obra de la Comisión Corográfica	1860									1
Benjamín Blagon						1	Solicitud de concesión de privilegio para construcción de canal en el Chocó	1851				1
Benjamín Vicuña Mackenal									1	Informe descriptivo sobre viaje a México	1857	1
C. Franco Pinzón			2	Sobre la industria: ventajas y apertura de una escuela	1855 y 1856							2
C. S. de Greiff						1	Ventajas de construcción de camino de Antioquia a	1849				1

							Urabá					
Carlos Icaza Arosemena			1	Sobre medidas para evitar la propagación del cólera	1849							1
Clemente de Nájera			1	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas	1848							1
Crisanto Ordóñez			1	Sobre método publicado en la <i>Gaceta Oficial del Perú</i> para curar la elefancia	1848							1
D. Luis de la Rosa			1	Sobre el cultivo del maíz en México	1852							1
Diego Fernando Gómez			1	Sobre método para destruir las hormigas	1852	1	Sobre método para destruir las hormigas	1852				2

Diego Mendoza			1	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas	1848							1
E. O.			3	Investigación sobre el caucho, opinión sobre libertad de imprenta, relevancia de la Comisión Corográfica y creación de Sociedad Independiente	1850 y 1851							3
El cultivador cundinamarqués			2	Sobre la producción de la cochinilla y cultivo de la vainilla	1850							2
Emeterio Cajiao			1	Sobre la viruela en las vacas	1858							1
Enrique Tracy			1	Sobre el río Magdalena	1848							1

F. Corvaia									1	Informa sobre descubrimiento en París	1855	1
Facultad de medicina de Colombia			1	Memoria sobre la quina	1850							1
Federico Bastlat						1	Sobre economía, comercio, manufactura	1848				1
Félix G. Rubio						1	Opinión sobre textos referentes al cólera asiático	1850				1
Francisco Bayón	3	Evaluador de los trabajos de J.J Triana	1856									3
Guillermo Iribarren			1	Sobre cultivo de pasto del Pará	1851							1
Guillermo Wills			1	Invitación para mejorar la industria de exportación	1853							1
H. C Carey									1	Descripción social y política de Europa y América del Norte	1860	1

H. de Snt Anhoine			1	Informe a José Hilario López sobre nombramiento como presidente del Instituto de África	1850							1
Indalecio Liévano								1	Sobre cometas	1857		1
Isaac A. Vargas			1	Sobre el estudio de la ciencia por diversos científicos	1851							1
J. Cornelio Borda			3	Observaciones astronómicas	1858 y 1859							3
J. de Francisco Martín			2	Sobre la exposición universal en París	1855 y 1856							2
J. E Planchón						1	Descripción de plantas útiles	1853				1
J. I Ramírez								1	Observaciones médicas	1859		1
J. J García			1	Sobre el coto	1859			1	Memoria sobre el coto y apertura de establecimiento para su tratamiento	1858		2

J. J. N			1	Informe sobre expedición de reconocimiento al Istmo del Darién	1854							1
Joaquín Acosta			2	Informes previos a la Comisión Corográfica sobre el reconocimiento geográfico de la República	1848							2
Joaquín Machado			1	Informe sobre conformación de una Sociedad de Instrucción popular	1849							1
Joaquín Posada Gutiérrez			1	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas	1848							1
Joaquín Sarmiento			1	Sobre la viruela	1856							1

John May			1	Referente al canal de la Piña	1852							1
José Antonio de Alzate			1	Sobre consumo y cosecha del cacao	1850							1
José Caicedo Rojas	1	Contrata Comisión Corográfica, nexo con Sociedad de Geografía de París	1852									1
José Cayetano García								3	Estudio sobre medicamentos y enfermedades	1857 y 1858		3
José Daniel Parga			1	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas	1848							1
José de Obaldía			3	Decreto sobre creación de biblioteca y dos patentes de mejoras industriales	1852 y 1855							3

José Félix Merizalde			3	Referente a vacuna	1855 y 1856						3
José Hilario López			9	Ley sobre levantamiento de carta Corográfica, establecimiento de clases de química y cosmografía, patentes y privilegios industriales	1849 – 1853						9
José J García			1	Sobre la elefancia	1848						1
José Jerónimo Triana	4	Noticias sobre el estudio de plantas en la Nueva Granada. Hace referencia a <i>El Neogranadino</i> , entrega del herbario de historia natural y otras descripciones en el	1852 y 1856	1	Entrega del Herbario para el Gabinete de Historia Natural	1856	1	Descripción de plantas útiles	1852		6

		marco de la Comisión Corográfica										
José M. Martínez			1	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas	1848							1
José Manuel Restrepo						1	Sobre atraso industrial y sus consecuencias	1853				1
José María Obaldía			1	Patente industrial	1855							1
José María Obando			3	Expedición de patentes industriales y compra-venta de imprenta	1853 y 1854							3

José María Plata	1	Publicación de datos recogidos por la Comisión Corográfica en la <i>Gaceta Oficial</i>	1853									1
José María Samper									1	Texto descriptivo de ruta París-Madrid	1859	1
Juan B. Cajiao						1	Informe sobre observaciones químicas	1849				1
Juan Bransby			1	Observaciones para construcción de caminos	1850							1
Juan Domingo Ramírez			1	Referencia en otras investigaciones sobre la elefancia	1848							1
Juan Francisco Ortiz			1	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas	1848	1	Observaciones sobre viaje a la provincia de Antioquia	1850				2
Juan Francisco			1	Sobre la elefancia	1859							1

Usuriaga												
Juan María Romero						1	Descripción de viaje desde Santafé a Caracas	1848				1
Juan Nepomuceno Gómez			3	Sobre establecimiento e importancia de escuelas	1853							3
Justo Liebig			1	Sobre química animal y orgánica y sus aplicaciones	1848							1
L. Arias Vargas			6	Donaciones a la biblioteca nacional	1856-1858							6
Liborio Hoyos			1	Sobre el cólera morbo	1859							1
Luis de la Torre						1	Informe sobre creación de Sociedad "Hesperia"	1851				1
Luis María Silvestre			1	Informe sobre establecimiento de Sociedad Filantrópica	1848							1

M.						1	Observación sobre cometas	1848				1
M. A Sanclemente	7	Sobre pago a los miembros de la Comisión Corográfica y sugerencias para las publicaciones	1859									7
M. M Mallarino				7	Circular sobre Comisión Corográfica, decreto y patentes industriales	1848, 1855 y 1856	1	Descripción de viaje al Quindío	1848			8
M. M Quijano				1	Sobre el cólera morbo	1849						1
M. M Sanclemente	1	Informe al Congreso de la Comisión Corográfica	1850									1
M. M.									1	Observaciones médicas	1856	1

M. Plata Azuero			1	Sobre artículos publicados referentes a la elefancia	1859							1
Manuel Ancízar			6	Relativo a la industria, civilización y sobre los miembros del Instituto Caldas	1848	1	Peregrinación de Alpha	1850				7
Manuel de J Quijano			1	Establecimiento de nueva imprenta	1853							1
Manuel M Zaldúa			1	Informe sobre maderas y minerales	1848							1
Manuel María Mallarino			1	Contrato sobre imprenta con la <i>Gaceta Oficial</i>	1849							1
Manuel María Zaldúa			1	Descripción topográfica de provincia	1848							1
Manuel Nicolás Corpancho									1	Informe sobre fundación de Sociedad de Educación Americana	1857	1

Manuel Pombo			1	Informe basado en otras investigaciones sobre el coto	1857						1	
Mariano Conde			1	Informe sobre fundación de Sociedad de amigos del país	1848						1	
Mariano Ospina			32	Leyes, contratos, patentes, decretos	1857 – 1860						32	
Miguel Brancho			1	Sobre la clase de educación del Instituto Caldas	1848						1	
Mr. Desruelles			1	Sobre el cólera morbo	1849						1	
Mr. Hapel-Lachenaye			1	Sobre el cultivo de la hilaza de plátano	1850						1	
N. Garella						1	Sobre el itismo de Panamá	1848			1	
Nicolás Díaz									1	(Suplemento) Descripción viaje al Meta	1855	1

P. A Herrán			1	Sobre exploración del istmo del Darién	1857							1
P. Vera						1	Observaciones sobre el movimiento perpetuo	1849				1
Pastor Ospina			1	Sobre las propiedades del Nafe de Arabia	1848	1	Sobre las propiedades del Nafe de Arabia	1848				2
Pedro Cisneros			1	Método industrial	1850							1
Pedro Vásquez			1	Sobre el cólera morbus	1849							1
R. D Grainger			1	Referente al cólera	1853							1
R. G			1	Sobre producción agrícola	1850	1	Informe de creación de una Sociedad de mejoras	1850				2
R. J Treffry									1	Observaciones sobre puente	1859	1
Rafael Gutiérrez									2	Memorias sobre el coto	1859 y 1860	2
Ramón Gómez									1	Sobre el principio de utilidad	1857	1

Ramón Ramírez								1	Referente a la civilización	1856	1	
Ricardo de la Parra			2	Observaciones médicas sobre el coto y la elefancia	1859			1	Sobre la elefancia	1858	3	
Salvador Camacho Roldán						1	Opinión sobre canal interoceánico	1851	1	Sobre camino al Magdalena	1858	2
Santiago Pérez						5	Apuntes y descripción de viaje	1853 y 1854			5	
Secretario Lleras	2	Sobre publicación de los documentos de la Comisión Corográfica	1853								2	
Tomás Cipriano de Mosquera			7	Decretos, leyes y patentes industriales	1848 y 1849	1	Observaciones meteorológicas	1848			8	
Unos chocoanos						1	Referente a apreciaciones previas sobre el Chocó	1848			1	

Vicente Borrero				2	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas y de clase de química	1848							2
Vicente Cárdenas				2	Informe sobre creación de sección del Instituto Caldas y proyecto para enseñanza popular	1848 y 1855							2
Victoriano de Diego Paredes	3	Referente a los términos de la Comisión Corográfica	1850	4	Proyecto fomentando la educación; sobre la Comisión Corográfica, observaciones meteorológicas y recomendación de naturalista	1850 y 1851							7

Z. Silvestre			1	Descripción geográfica de provincia	1849							1
--------------	--	--	---	-------------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	---

