



**Facultad de Humanidades
Departamento de Historia**

*Trabajo de Diploma en opción al título de
Licenciado en Historia*

*Título: La telefonía en la sociedad
regional cienfueguera (1882-1930)*

Autora: Claudia María Casanova Hernández.

Tutor: MsC. Vero E. Rodríguez Orrego (Profesor Auxiliar).

Cienfuegos, 2019.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)



Declaración de autoría:

Hago constar que la presente investigación fue realizada en la Universidad de Cienfuegos como parte de la culminación de los estudios en la Licenciatura en Historia, autorizo a que sea utilizada, de forma parcial o total, por la institución para los fines que estime convenientes y no podrá ser presentada en evento no publicada, sin la aprobación de la Universidad.

Claudia María Casanova Hernández.

Firma del Autor: _____.

Msc. Vero Edilio Rodríguez Orrego.

Firma del Tutor: _____.

Los abajo firmantes certificamos que la presente investigación ha sido revisada según los acuerdos de la dirección de nuestro centro y cumple los requisitos que debe tener un trabajo de esta envergadura, referido a la temática señalada.

Información científico técnica

Nombre y Apellidos: _____.

Firma: _____.

Computación

Nombre y Apellidos: _____.

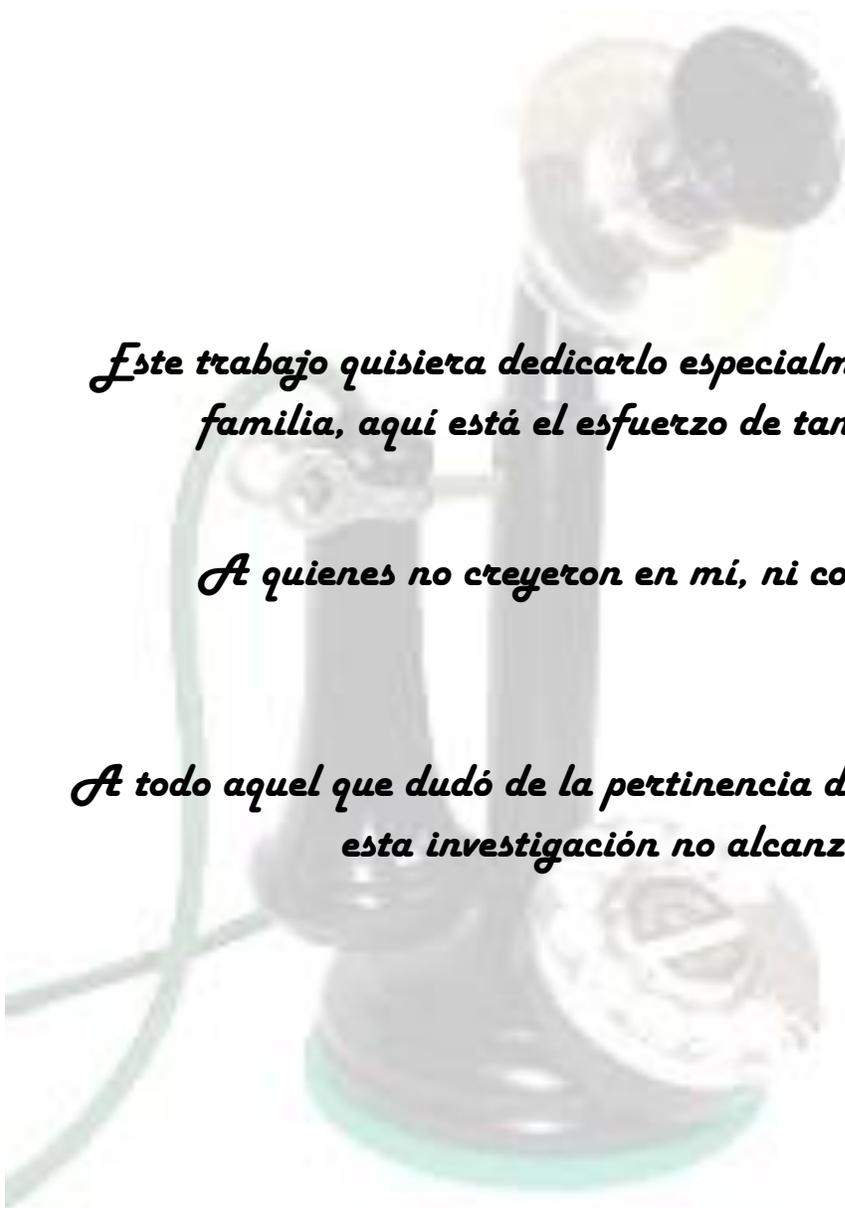
Firma: _____.

Dedicatoria:

Este trabajo quisiera dedicarlo especialmente a mis padres y mi familia, aquí está el esfuerzo de tantos años fuera de casa.

A quienes no creyeron en mí, ni como estudiante, ni como investigadora.

A todo aquel que dudó de la pertinencia de este tema y pensó que esta investigación no alcanzaría buenos resultados.



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Agradecimientos:

Para empezar, diré que es el final. Cada uno de nosotros es la suma total de todos los momentos que hemos experimentado en la vida, todos se convierten en nuestra historia. Son los recuerdos que tocamos una y otra vez en nuestras mentes los que harán que volvamos a encontrarnos, aunque sea rememorando las anécdotas que nunca olvidaremos. Hoy termina una vida que comenzó hace cinco años, años que pudieron haber sido mejores, pero diferentes a lo que vivimos no los imagino.

Gracias a mis padres por ser los más sacrificados e incondicionales. A mi papá, por ser el hombre de mi vida, el que más me consiente, por su amor infinito. A mi mamá por las noches en vela preocupada por alguna prueba, por acompañarme desde el sofá cada madrugada de estudio, por tu cariño desde hace casi 23 años. Gracias por ayudarme y apoyarme en cada uno de mis proyectos, por siempre estar ahí, los adoro.

A mi abuela por estar siempre presente, por cada lágrima cada vez que me sentía mal y por sentir mis alegrías como tuyas. A mi hermano, por los domingos de recorrido, por su cariño raro pero cierto. A mi prima Atilin por los consejos, por ayudarme siempre que te necesito, por ser la hermana que no tuve. A mis primas Rocío y Roxana por estar atentas y sacarme las sonrisas con alguna ocurrencia, al Nené por compartir el gusto por la Historia y alguna que otra curiosidad siempre presente en nuestras conversaciones. Al resto de la familia, Dari, Dani, Alián, Rainier, Espe, Gladis, Julito, Mirtha y Tio Raúl, siempre pendientes de mí. A Miriam que a pesar de estar al otro lado del mundo ha formado parte activa en la realización de esta investigación, por calmarme los días de mayor estrés y darme ánimos hasta los peores momentos, por ayudarme con los anexos, gracias por todo Quilla.

A mi tía, por su ayuda incondicional y siempre estar al pie del cañón cada vez que la necesito, a mi tío por sus historias interminables y su cariño, a Dieguito por esas madrugadas despertándome con la guitarra después de un día agotador en el Archivo Nacional, a Juan Pablito por recogerme cada vez que no sabía dónde estaba y por prestarme sus datos para conectarme. Al resto de la familia habanera Marianela, Leo, Ramón y Mari por siempre estar al tanto. A Orlandito y Niorbis por convertirse en choferes particulares cada vez que iba a la Habana en busca de información.

A mis chicas de Lengua Inglesa por sobre todas las cosas ser mis AMIGAS y ayudarme en cada tarea de Inglés sin protestar, no me imagino como hubieran sido estos años sin ustedes. A las cienfuegueras por

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

hacerme sentir parte del grupo. A las Jimis por cada palabra para hacerme sentir bien, por las comidas tan ricas, por su dulzura, su inocencia y sencillez. A Milenis por siempre estar aunque no se quedara en la Uni, a Marianela por estar lejos y siempre pendiente de mí. A Cecilia por demostrar que la distancia no nos ha impedido ser, cada vez, mejores amigas. Gracias por las locuras que cubriste y levantarme cuando me caí. A Lianet por cuidarme cuando nadie quería hacerlo, por quererme, aunque no lo demostraras, por no acordarte de lo que no pasó, por la paciencia y el cariño. Gracias a todas por cada fiesta y cada llanto, por acogerme en sus casas y corazones, por cada Club, Beny, por gritar más que nadie en los festivales dando apoyo. Gracias a Fddyel por hacerme el mejor regalo, ustedes.

A Leyanis Pérez Méndez, por ser mi otra mitad, por aparecer aquella noche de primer año en la pizzería y a partir de ese momento, no faltar nunca más en mi vida. Por los momentos buenos y por los malos, por los correos a media noche o de madrugada aguantando una el corazón de la otra. Gracias por ser esa hermana, no de sangre, pero sí de alma, sé que estarás presente de aquí en adelante. Gracias por llorar conmigo, por aguantar mis regaños, por pedirme consejos, aunque no los siguieras o dárme los tú y yo tampoco seguirlos. Por hacerme formar parte de tu familia. No tengo palabras para decirte lo que significas para mí, espero que sepas que el cariño que te tengo no cabe en las 60 páginas de esta investigación.

A mis compañeras y compañeros de aula, porque a pesar de los desencuentros, hemos escrito juntos cinco años de historias. Gracias a las niñas del cuarto por todo lo que vivimos juntas. Por la ropa que fue de todas y de ninguna, por cada conversación después de la comida, por los consejos, por no hacerme cocinar nunca, por apoyarme en los festivales, por los días de karaoke, por los videos clips la noche antes de cada prueba, por aguantarme el reguero de siempre. No olvidaré la alarma de Fliany, la invisibilidad de Karla que siempre envidiaremos, los regaños de Ana Laura, los aportes lingüísticos de Claudia Flena, el sonambulismo de Daniela, y los peinados que le pedía a Ana Beatriz que me hiciera rápido antes de cualquier salida. A Nereida, la tía de la beca, por ser una madre para nosotras, por la confianza y el cariño. A Laura, darte gracias por siempre estar, por los secretos que me guardas, por las noches pescando tiburón, por aguantar los gritos de Bity cuando me llamabas desde tu casa. Gracias por ser esa mala influencia de buenos sentimientos. Solo espero que esta amistad sea para siempre.

A mis demás amigos de la Uni, a Juan Carlos desde lejos, a Kiki, a Enrique, Yuyú, Norma, Melissa, el Flaco, Oscarito, Cristian, el Jigre, los chicos de agronomía, por ser parte de estos cinco años donde compartimos tantos buenos momentos, siempre los llevaré conmigo. A Vladimir, José Carlos, Adiel y los demás mecánicos de segundo año, Raúl Adael "Pichi" por formar parte de esta aventura que no hubiera

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

sido igual sin ese 7 de diciembre cuando fuéramos a jugar dominó, gracias por los buenos recuerdos. A Ana Flva, la gordita amable, por los consejos, por aquella noche de canalización global, por sus pillerías, por los chistes, por las risas y lágrimas que compartimos más de una vez y por aguantar mis cuentos interminables. A los profesores de la carrera, gracias por las horas dedicadas a formarnos, Bety, Mariseli, Jency, Niquito, en fin, a todos. A la profe Massiel por ser una excelente profesora y mejor persona, gracias por enseñarme más que Historia, por cada consejo y tanta dulzura. Al profe Dictinio por el cariño incomparable en estos 5 años. A Lesby, un profesor, un amigo, un padre, por aquella tarde de lluvia cantando juntos en la terminal de Sancti Spiritus.

A Samir "Chuchi" por su amistad y su ayuda siempre, por las noches de comelata o en el malecón contando cualquier anécdota. A Jorgito, por ser parte del team de la ciencia, por su sencillez y humildad, por siempre tenderme la mano incluso antes de pedirselo. A Daríel, por hablar mi mismo lenguaje, por la música que nos unió, por los consejos y los buenos momentos que nos llevamos, Morat, Pablo López y la luna del cielo harán que me acuerde de ti. A Sandy y Geicy por hacer una semana lluviosa en Varadero de las más divertidas, Geicy, aún conservo el almanaque, y ya entendemos por qué Piriloco no se pegó a la cerca.

A mi tutor por proponerme este tema "embrujado", gracias por confiar en mí incluso cuando ni yo misma lo hacía. Por las noches de desvelo, por el té, los cafés y el batido de guayaba. Por luchar contra viento y marea cuando era necesario defender alguna idea que alguien no apoyara. Por guiarme, aconsejarme y orientarme siempre, gracias por estar atento a cualquier detalle que permitiera hacerme brillar este día. Gracias por su cariño, su dulzura, por las conversaciones más allá de temas académicos, siempre tendrá un lugar importantísimo en mi corazón.

A mis amigas Ibetsy y Claudia cómplices de cada aventura y regañarme cuando ellas entendían que era necesario, por siempre estar a pesar de los celos, las discusiones y las opiniones que rara vez coinciden. Por preocuparse por mis estudios, por estar pendientes a las pruebas y a los avances de esta investigación, gracias formar parte de mi vida hace ya muchos años. A José por ser del Top Ten, por sus chistes, por las noches de ánimo cuando eran difíciles. Gracias por hacer ver siempre la luz al final del camino, recogerme de la barra fue una buena inversión. A Jorge Rivero por ayudarme en aquel trabajo de Cultura Cubana sin importar la hora que fuera, preocuparse y ocuparse de lo que me hiciera falta en esa asignatura especialmente. A Domingo, por esta amistad que nos une hace 7 años, por ayudarme en cada trabajo de filosofía, pensamiento, lógica y en esta investigación. Por aquella noche que salimos a despejar y terminamos

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

hablando del eclecticismo o electivismo de Varela, por los vinos, por desaparecer y aparecer, pero no faltar nunca.

A Mario Javier, por estos 5 años juntos, desde el primer día hasta hoy. Por ese año en que dejamos de hablarnos, nos sirvió para ser hoy los mejores amigos, cómplices, hermanos. Gracias por tus terapias de choque, por tus palabras fuertes, por tus dos mil regaños, por tus raspes continuos, por reírte con Laura cada vez que tenían oportunidad. Sobre todo, gracias por esta amistad que nadie entiende, por estar en las buenas y sobre todo en las malas, por hablar claro y de frente cuando no te gustan las cosas, por reconocer cuando lo hago bien. Por aguantar mis mentiras, mis locuras, mis llantos. Llegaste un día a mi vida para no marcharte nunca más, porque si piensas que te librarás de mí, te aclaro que estás muy equivocado cariño. Gracias por tu confianza, por ser ese niño maravilloso, de buenos sentimientos, de mal carácter, pero de gran corazón, te deseo la mayor felicidad del mundo y la mejor de las suertes en esta nueva vida que comenzamos, aunque espero estar bien cerquita para ver cada uno de tus logros, que estoy segura, serán muchos. Sigue siendo como los aviones que a pesar de todo despegan contra el viento, nunca estarás solo, yo siempre voy a estar a tu favor. Podría seguir escribiendo, pero siempre sería menos de lo que siento por ti y eso lo sabes. Je quiero. Gracias a Ivseli y toda tu familia, por hacerme parte de ella, por estar pendientes de mí y por el cariño que me tienen, por ser tan especiales siempre conmigo.

A todo aquel que de una forma u otra siempre estuvo al tanto de mí y mis estudios. A todas las instituciones que me apoyaron en esta investigación. A los que no mencioné no fue por falta de recuerdos, si no por los nervios que tengo al pensar que alguien se me pueda quedar. Gracias por 5 años inolvidables, espero volvernos a encontrar en cualquier esquina de casualidad o simplemente los recuerdo que nos llevamos.

A todos mil y mil gracias...

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Resumen

Las investigaciones históricas que abordan el estudio de la ciencia y la tecnología constituyen un punto inerte en la historiografía local y nacional que precisan ser profundizados. En este caso el presente estudio se encamina a analizar la telefonía como práctica tecnológica y sus vínculos con la sociedad regional cienfueguera entre los años 1882 y 1930. Al realizar la investigación fue necesario volver sobre presupuestos teórico-metodológicos aportados por la Historia Social de la Tecnología. Se trabajó con conceptos como el de *Práctica Tecnológica*, *Transferencia Tecnológica* y *Significado Social*, estos resultaron elementos clave para lograr el objetivo propuesto por la autora. La memoria que se presenta sustenta su contenido a través de la información obtenida por las fuentes primarias de tipo documental, bibliográficas y hemerográficas situadas en instituciones regionales, nacionales y extranjeras. El estudio revela novedad, pues ofrece elementos factuales sobre la trayectoria socio-técnica de la telefonía en el contexto regional cienfueguero, además incorpora definiciones que destacan los nexos tecnología- sociedad, que pueden ser utilizados en otras investigaciones. Se enfatiza en la organización, aspectos técnicos y el significado social por la que atravesaría la telefonía entre los años de estudio, teniendo en cuenta que la Isla sufre un cambio del régimen colonial a neocolonial. Por otra parte, la investigación explora nuevos acercamientos metodológicos desde una perspectiva teórica interdisciplinar que puede resultar útil para estudios similares.



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Abstract

Historical research that deals with the study of science and technology is an unarmed point in local and national historiography that needs to be deepened. In this case, the present study is aimed at analyzing telephony as a technological practice and its links with the regional Cienfuegos society between the years 1882 and 1930. In carrying out the research it was necessary to return to the theoretical- methodological assumptions contributed by the Social History of Technology. We worked with concepts such as Technological Practice, Technology Transfer and Social Meaning, these were key elements to achieve the goal proposed by the author. The memory that is presented sustains its content through the information obtained by the primary sources of documentary, bibliographic and hemerographic type located in regional, national and foreign institutions. The study reveals novelty, since it offers factual elements about the socio-technical trajectory of telephony in the regional context of Cienfuegos, as well as incorporating definitions that highlight the technology-society nexus, which can be used in other research. Emphasis is placed on the organization, technical aspects and the social meaning that telephony would go through between the years of study, taking into account that the island undergoes a change from the colonial to neo-colonial regime. On the other hand, the research explores new methodological approaches from an interdisciplinary theoretical perspective that may be useful for similar studies.



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Dedicatoria

Agradecimientos

Resumen/Abstrac

Introducción.....	1
Desarrollo.....	11
CAPÍTULO I: TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXPANSIÓN DE LA TELEFONÍA EN CUBA. CONDICIONES PARA SU INTRODUCCIÓN EN CIENFUEGOS.....	11
1.1 Cuba: Pionera en la introducción y desarrollo del servicio telefónico (1877-1930) 11	
1.2 La sociedad regional cienfueguera entre dos siglos (1860-1930).....	19
1.2.1 Los “frutos” del Boom azucarero (1860-1898)	20
1.2.2 La etapa neocolonial: continuidades y rupturas en el panorama regional (1899-1930)	27
Capítulo II: La telefonía como práctica tecnológica: introducción, expansión e integración a la sociedad cienfueguera (1882-1930).....	31
2.1 La introducción de la tecnología telefónica en Cienfuegos. Transferencia tecnológica y primeros pasos (1882-1899)	31
2.2 El despliegue técnico y organizativo de la telefonía en Cienfuegos durante la etapa neocolonial (1899-1930)	38
2.2.1 Organización, ajustes y expansión: La telefonía durante la primera década republicana en Cienfuegos	38
2.2.2 Telefonía extendida y soberanía limitada: la <i>Cuban Telephone Company en Cienfuegos hasta 1930</i>	44
2.3 Significados sociales de la telefonía como práctica tecnológica en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)	52
Conclusiones.....	59
Recomendaciones.....	60
Fuentes Consultadas	61
Anexos	69

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Introducción

A lo largo de la historia, el ser humano ha sentido la necesidad de comunicarse con sus semejantes. Desde las sociedades comunitarias más antiguas hasta hoy, los medios de comunicación se han diversificado. En consecuencia, tanto la actividad comunicativa propiamente dicha como las tecnologías que le han servido de soporte, han constituido objeto de atención para estudiosos e investigadores interesados en develar sus conexiones mutuas y sus vínculos histórico-concretos con el contexto social en que surgen o a donde se transfieren.

Aun cuando los hechos, procesos y figuras asociados al devenir científico-tecnológico han tenido una presencia nada trivial en la historia nacional, las investigaciones dedicadas a dar cuenta de tales interrelaciones continúan siendo escasas en el panorama historiográfico sobre y desde la Isla. En particular, el papel de las telecomunicaciones y su imbricación con los procesos políticos, socio-económicos y culturales aún padece zonas de silencio —o de oscuridad— en el ámbito de los estudios históricos regionales y locales.

Las telecomunicaciones poseen un potencial valioso para el estudio de relaciones interpersonales y, dentro de ellas, la telefonía tiene un papel privilegiado. El estudio de las redes telefónicas y su impronta en la sociedad es uno de los temas que precisan abordarse por la historiografía regional y urbana. La percepción tradicional del teléfono como mero artefacto de carácter técnico solo limitado a los profesionales de las telecomunicaciones ha constituido un sesgo para examinarlo como un proceso social: que influye y es influido por fenómenos y determinaciones de este carácter.

Años antes de que la electricidad interviniera en el alumbrado, la industria y los transportes, encontró una vía de aplicación en las telecomunicaciones. El telégrafo eléctrico primero, y el teléfono después, recibieron sus beneficios. Estos reducían radicalmente las distancias al tiempo que se aceleraba la trasmisión de noticias por señales o voz humana hasta hacerla casi instantánea.¹

¹ Calvo, Ángel. “Electricidad y teléfonos: una agenda de investigación” en memorias del Cuarto Simposio Internacional de Geocrítica sobre historia de la electrificación/ Ángel Calvo.-- Universidad de Barcelona: [s.n.], 2017.—11p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Cuba tuvo un rol significativo en la historia de la telefonía en los primeros años de la existencia de esta tecnología. A pesar de no contar con el desarrollo tecnológico necesario para esto y debido principalmente a la presencia de capital extranjero estadounidense, el país fue utilizado para probar comercialmente muchos de sus adelantos en esta rama. Al término de la Guerra de Independencia y con la intervención norteamericana en Cuba, las compañías norteamericanas irrumpieron en la Isla con mayor fuerza, introduciéndose en un mercado hasta entonces limitado por las regulaciones del gobierno español.²

Cienfuegos era una región que resaltaba en el centro del país y que poseía una favorable situación económica. Su intensa actividad comercial iba en ascenso y la necesidad de mejorar continuamente las comunicaciones era una demanda de la poderosa burguesía comercial local. La posibilidad de agilizar el flujo de información entre los negocios fue lo que facilitó la llegada de una nueva tecnología a este territorio: la telefonía.

Para profundizar en el estudio de la telefonía y sus vínculos con la sociedad regional cienfueguera se determinó el marco cronológico a estudiar entre los años 1882 y 1930. Se toma el año 1882 como punto de partida pues indica la llegada de la telefonía a Cienfuegos por interés de la pujante actividad de la burguesía comercial de la región. Como cierre del estudio se identificó 1930, pues la crisis económica internacional tuvo una importante repercusión en la Isla y desde luego en Cienfuegos, donde el proceso revolucionario generado en esos años influyó sensiblemente en la funcionalidad y calidad de las redes telefónicas en la región. Asimismo, en el propio año ocurre un proceso de modernización de la tecnología telefónica que mejoró ostensiblemente su calidad. Ello generó nuevos efectos en la sociedad regional cienfueguera, lo que amerita estudios posteriores a esta investigación.

Según lo consultado por la autora, se indica que el tema a tratar ha sido poco abordado por la historiografía nacional y ha pasado prácticamente inadvertido por la regional.

² Altshuler, José. Las comunicaciones internacionales de Cuba. Del correo marítimo al satélite/José Altshuler.--- La Habana: Editorial Científico-Técnica, 2014. —148p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Por lo tanto, la presente investigación tiene como **objeto**: La telefonía y sus vínculos con la sociedad regional cienfueguera entre 1882 y 1930.

Al tener en cuenta lo planteado anteriormente, se declara el siguiente **problema científico**, como punto de partida de la investigación:

¿Cómo se establecieron y expresaron los vínculos de la telefonía con la sociedad regional cienfueguera entre 1882 y 1930?

Como **objetivo general** de la investigación se presenta:

Valorar la telefonía como práctica tecnológica y sus vínculos con la sociedad regional cienfueguera entre los años 1882 y 1930.

Para ello se muestran a continuación los siguientes **objetivos específicos**:

- 1- Analizar el contexto histórico en el que se introduce y extiende la telefonía en la región cienfueguera entre 1882 y 1930.
- 2- Explicar los aspectos técnicos, organizativos y culturales que distinguieron la introducción y expansión de la telefonía en la sociedad regional cienfueguera durante el lapso de referencia.
- 3- Fundamentar los diversos significados sociales generados por la telefonía a partir de su introducción y expansión en la sociedad regional durante la etapa abordada.

La **hipótesis** propuesta ha sido formulada del siguiente modo:

El proceso de transferencia tecnológica que introdujo la telefonía en la sociedad regional cienfueguera se estableció como resultado de las necesidades socioeconómicas de la burguesía comercial polivalente. Sus modos de expresión fueron modificándose en la medida en que esta práctica tecnológica evolucionaba y alcanzaba a más espacios y sectores de la región, generando significados sociales diversos entre los distintos actores involucrados.

Hasta donde se ha podido consultar, los estudios históricos sobre la telefonía en la Isla y Cienfuegos, en opinión de la autora, resultan insuficientes. Para lograr una mejor apropiación de la información se decidió orientar la pesquisa bibliográfica de acuerdo a tres ejes temáticos principales. El primero está dedicado a las obras que reflejan el

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

contexto nacional en la investigación. Se pueden encontrar en tal sentido textos como *Historia de Cuba 1492-1898. Formación y liberación de la nación*³; *Historia de Cuba. La Neocolonia: organización y crisis desde 1899 hasta 1940*⁴; *Cuba. Seis décadas de historia entre 1899 y 1959*.⁵

Las obras antes mencionadas hacen referencia a la situación económica, política y sociocultural que vivía el país entre los años que estudia esta investigación. Muestran con gran claridad el paso del régimen colonial al neocolonial vivido en la Isla a finales del siglo XIX y comienzos del XX.

Para dar continuidad a este primer núcleo temático, se incluyen los textos que abordan el panorama cienfueguero. Se pueden citar textos clásicos como *Memoria descriptiva, histórica y biográfica de Cienfuegos (1819-1919)*⁶ y *Memoria histórica de Cienfuegos y su jurisdicción*⁷. Tales textos, en virtud de su enfoque liberal-positivista –propio del discurso historiográfico de la época– ofrecen un cúmulo de datos, de carácter económico, político y cultural valiosos para esta investigación.

Otros textos de obligada consulta para el análisis de la historia cienfueguera fueron: *Historia Provincial de Cienfuegos*⁸, en su versión inédita; así como los trabajos de los reconocidos investigadores cienfuegueros Violeta Rovira González, Orlando García Martínez⁹ y Lilia Martín Brito¹⁰. Con la consulta de estas obras se analizó la situación que vivía la región en cuestión, además de aportar elementos de gran importancia para el análisis de la vida cienfueguera en los años de estudio.

³ Torres – Cuevas, Eduardo. *Formación y liberación de la Nación 1492-1898*/ Eduardo Torres Cuevas, Oscar Loyola Vega. — La Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2001. —404p

⁴ Cuba. Instituto de Historia de Cuba. (2006). *Historia de Cuba. La Neocolonia. Organización y crisis desde 1899 hasta 1940. Tomo II IHC*.--La Habana: Editorial Félix Varela, 2006.

⁵ Civeira López, Francisca. *Cuba entre 1899 y 1959. Seis Décadas de Historia*/ Francisca López Civeira.--Editorial Pueblo y educación.-- La Habana: 2007.-- [s.p.]

⁶ Edo y Llop, Enrique. *Memoria histórica de Cienfuegos y su jurisdicción*/ Enrique Edo y Llop.-- La Habana: Imprenta Ucar García, 1943.—820p.

⁷ *Ibíd*

⁸ García, Orlando. *Historia provincial de Cienfuegos. Colonia/ García, Orlando... [et.al]. Cienfuegos: Inédito.*

⁹ Rovira González, Violeta. *Apuntes sobre la organización de la economía cienfueguera y Significación de los franceses fundadores en ella. (Introducción a la historia de Cienfuegos, 1819-1860). Islas (Santa Clara), (55-56): Sep1976-abril1977.* Rovira, Violeta. “La política burguesa en Cienfuegos” en: *Cienfuegos durante la República Neocolonial 1902-1935*/ Violeta Rovira. —Cienfuegos.

García, Orlando. *Estudio de la economía cienfueguera desde la fundación de la colonia Fernandina de Jagua en 1819 hasta la década del sesenta. Islas (Santa Clara), (55-56): sep. 1976- abr.1977*

¹⁰ Martín Brito, Lilia. *Algunas consideraciones en torno al desarrollo urbanístico de Cienfuegos y la necesidad de preservación de su centro histórico*/ Lilia Martín Brito. —Primer Simposio de la Cultura cienfueguera. Ponencias 8-9-10. — 1983: Inédito

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

El segundo eje bibliográfico que se toma es el relacionado con las telecomunicaciones y la telefonía propiamente. En este orden resultaron de mucha importancia los trabajos del ingeniero y académico español Ángel Calvo¹¹. En sus textos, partiendo de su formación técnica realiza un recorrido por el desarrollo del servicio telefónico en España y argumenta sobre la relación entre electricidad y telefonía, sin perder de vista las implicaciones más o menos profundas de esta tecnología en los procesos de urbanización, la actividad económico-comercial, la trasmisión de noticias o la cultura popular.

Sobre el referido núcleo temático, en el ámbito nacional se encuentran textos como *Telefonía y telegrafía*¹² que comprende las etapas en las que intervinieron las comunicaciones telefónicas y telegráficas desde los simples aparatos telefónicos y los fundamentos de las partes esenciales de los elementos de transmisión de mayor empleo. Por su parte, el texto del profesor y Físico José Altshuler *Las Comunicaciones internacionales de Cuba*¹³ ofrece un análisis histórico panorámico de las comunicaciones internacionales en la Isla y en su capítulo quinto brinda elementos específicos del primer enlace telefónico submarino entre Cuba y Estados Unidos. Además de la gestión en la Isla de compañías de capital norteamericano como la *Cuban Telephone Company* y la *International Telephone and Telegraph Corporation*.

Un texto de gran valor en la investigación fue *Cuba: 125 Años de telefonía*¹⁴. Con independencia de sus limitaciones en la narración histórica, el autor expone detalles del primer experimento telefónico en Cuba. Aclara, asimismo la discusión extendida alrededor de la invención del teléfono entre Antonio Meucci y Alexander Graham Bell. Muestra además las transformaciones de las telecomunicaciones en lugares importantes en la Isla como La Habana, Sagua la Grande, Cienfuegos, entre otros.

¹¹ Calvo, Ángel. Ob. Cit. 7p.

¹² Hernández. Juan E. *Telefonía y telegrafía*/ Juan E. Hernández.—La Habana: Editorial Pueblo y Educación, 1979.—78p.

¹³Altshuler, José. Ob. Cit.

¹⁴ Pérez Salomón, Omar. *Cuba: 125 años de telefonía*/ Omar Pérez Salomón.-- La Habana: Editora Política, 2009.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Es, por añadidura, uno de los primeros acercamientos que se tienen sobre la historia de la telefonía en la región de estudio.

La profesora e investigadora Maithé Sánchez Garrido muestra en su artículo sobre la telefonía en Santiago de Cuba¹⁵ un análisis de la evolución histórica de la telefonía en aquella ciudad oriental, sin perder de vista sus nexos con la Isla. Para ello se tienen en cuenta los antecedentes de este fenómeno, las circunstancias políticas, económico-sociales y culturales que influyeron en su evolución y desarrollo, así como su incidencia en el marco local. Este resultado constituye prácticamente el único referente identificado por la autora de una investigación en el ámbito regional para el presente estudio.

El tercer eje temático aborda el análisis de textos que poseen importancia desde el punto de vista teórico y metodológico para la presente investigación. En esta línea se encuentra el ya clásico texto *La ciencia y la tecnología como procesos sociales. Lo que la educación científica no debería olvidar*¹⁶, del Dr. Jorge Núñez Jover, que provee las herramientas conceptuales básicas para abordar un análisis social de la tecnología.

De igual modo, la autora incluye en este tercer grupo de textos, dos obras que bien pueden ubicarse en el segundo grupo, pero al contener importantes pautas metodológicas para la presente investigación, se declaran en este punto del análisis. Son ellas: "Implicaciones Geopolíticas del Teléfono. Bogotá- Medellín, inaugurado en 1926"¹⁷ y la tesis doctoral *Tecnología e historia: Las redes colombianas de teléfonos como proceso socio-técnico 1880-1950*¹⁸, ambas del mismo autor. El primer texto vincula el desarrollo de las diferentes empresas con la situación que vive la sociedad y qué rol jugará el teléfono en ella. En el plano analítico, el segundo texto, también

¹⁵ Sánchez-Garrido, Maithé. La telefonía en la ciudad de Santiago de Cuba (1893-1959)/Maithé Sánchez Garrido.-- Santiago de Cuba, 2015.

¹⁶ Núñez Jover, Jorge. La ciencia y la tecnología como procesos Sociales. Lo que la educación científica no debería olvidar / Jorge Núñez Jover.-- La Habana: Editorial Félix Varela, 2003. – 245p.

¹⁷ Camargo Uribe, Juan Arturo. Implicaciones Geopolíticas del Teléfono. Bogotá- Medellín, inaugurado en 1926/ Juan Arturo Camargo Uribe.—Colombia: [s.n.], 2012.—15p

¹⁸ Camargo Uribe, Juan Arturo. Tecnología e historia: Las redes colombianas de teléfonos como proceso socio-técnico 1880-1950. /Juan Arturo Camargo Uribe.-- Universidad de Los Andes: Bogotá, 2013.—247p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

apunta a explorar algunos de los planteamientos teóricos del campo de los estudios de la tecnología, específicamente asociados a la telefonía.

La obra *La cultura de la tecnología*¹⁹, merece una mención específica, pues este estudio constituye un referente teórico y metodológico clave para este estudio. Muestra de forma concreta la definición del concepto *Práctica Tecnológica*, que será abordado más adelante en la investigación y que constituye una dimensión analítica importante para trabajar la tecnología y su integración con la sociedad.

Para emprender el estudio del tema, fue preciso esclarecer la perspectiva teórica a emplear. Ello resultó particularmente necesario para tomar distancia de los enfoques artefactuales y deterministas que tradicionalmente han sesgado el análisis histórico de la tecnología, acorde a los propósitos de esta investigación. En este sentido resultó muy útil la noción de *Práctica Tecnológica*²⁰, entendida como: "(...) la aplicación del conocimiento científico u organizado a las tareas prácticas por medios de sistemas ordenados que incluyen a las personas, las organizaciones, los organismos vivientes y las máquinas".²¹

Otras dos dimensiones analíticas que contribuyeron a interpretar la base informativa de la investigación fueron los conceptos de *transferencia tecnológica*²² y *significado social*²³. El primero ayuda a comprender los ajustes recíprocos entre la tecnología introducida y la sociedad a la que se integra, en tanto el segundo posibilita diferenciar el valor que la telefonía posee para los diferentes actores y grupos sociales.

El concepto de *Sociedad Regional* se prefiere al de *Región Histórica*, más ampliamente utilizado, teniendo en cuenta que el primero viabiliza la articulación más

¹⁹ Pacey, Arnold. *La cultura de la tecnología*/ Arnold Pacey. -- México: Fondo de Cultura Económica, 1990.

²⁰ La práctica tecnológica abarcaría tres dimensiones: El aspecto técnico, que involucra a las máquinas, herramientas, conocimientos técnicos y destrezas, el aspecto organizativo que relaciona las facetas de administración y de políticas públicas con la actividad de ingenieros, diseñadores, trabajadores técnicos y de la producción, usuarios y consumidores; y el aspecto cultural o ideológico que se refiere a objetivos, valores, códigos éticos, ideas y a la actividad creadora.

²¹ Pacey, Arnold. Ob. Cit. p.4-6

²² La transferencia tecnológica es "el proceso en virtud del cual una tecnología desarrollada en un determinado ambiente económico, social y cultura se pone en acción en un ambiente diferente" Sviedrys, Romualdas: ("La transferencia de tecnología a países en vías de desarrollo" --Ciencia y Sociedad Vol XI, Julio-Sept, 1986 --p.311)

²³ La tecnología, como un objeto social, debe estar sujeta a la interpretación, como cualquier otro artefacto cultural. Este concepto aborda el papel social del objeto técnico y los modos distintos en que es percibido, utilizado y valorado por los diferentes actores sociales, destacando las causas y consecuencias sociales de la tecnología. (Feenberg, Andrew. "Subversive rationalization: technology, power and democracy". *Inquiry an Interdisciplinary Journal of Philosophy*. 35, 3-4 (1992): 301-322.)

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

orgánica entre lo urbano (o lo local) con lo regional. Según Timothy R. Mahoney se concibe como "un sistema organizado espacialmente de unidades urbanas y no urbanas que interactúan entre sí de acuerdo con un determinado patrón de desarrollo"²⁴. No menos importante también para el desarrollo de este estudio fue el empleo de la definición de telefonía²⁵.

En la investigación, se asume la metodología cualitativa. Los métodos teóricos empleados fueron el histórico-lógico: utilizado para comprobar el comportamiento del objeto de estudio en el tiempo y el espacio, así como para analizar el estado de las investigaciones regionales y locales del tema. Se empleó también el analítico-sintético a través del cual se segmentó el objeto y se sintetizó para un mejor desarrollo de la investigación. Por último, el inductivo-deductivo, utilizado para el análisis de los datos aportados de las diferentes fuentes, la comprobación de la información y la determinación de los rasgos esenciales de la telefonía en Cienfuegos y su impacto en la sociedad.

En cuanto a los métodos empíricos, se aplicó el análisis de documentos para el análisis de las fuentes primarias consultadas, tales como las actas capitulares y la prensa del período, donde aparecen los principales acuerdos, estudios y propuestas presentadas relacionadas con el tema; también se practicó el análisis de contenido, que permitió la interpretación de las fuentes antes mencionadas. Se utilizó también la triangulación de las fuentes, lo que permitió comprobar la veracidad de los datos obtenidos por la autora. El empleo combinado de estos métodos permitió levantar la base informativa de la investigación presentada.

Las fuentes consultadas para conformar la base informativa de la investigación, se han clasificado en documentales, bibliográficas y hemerográficas. Estas se localizaron, en lo esencial, en el Archivo Histórico Provincial de Cienfuegos "Rita

²⁴ Mahoney, Timothy R.. "Urban History in a Regional Context: River Towns on the Upper Mississippi, 1840-1860"/ Timothy R. Mahoney.-- Journal of American History no. 72.—1985.-- p. 339

²⁵ La telefonía puede entenderse como una práctica tecnológica asociada a la transmisión de la voz humana por medios eléctricos, que involucra un conjunto cambiante de artefactos: aparatos telefónicos, postes, aisladores, cables, conmutadores y baterías, entre otros, junto con los esquemas de conexión entre ellos, desplegados sobre la materialidad geográfica del territorio con ayuda de otros objetos materiales, tales como mapas, diseños, leyes, billetes, herramientas, etcétera. (Camargo Uribe, Juan Arturo. *Tecnología e historia: Las redes colombianas de teléfonos como proceso socio-técnico 1880-1950*. Universidad de Los Andes. Bogotá, Mayo de 2013.)

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Suarez del Villar”, donde se consultaron actas capitulares que facilitaron la obtención de la información. La sala de *Fondos Raros y Valiosos* de la Biblioteca Provincial de Cienfuegos “Roberto García Valdés” y en el Fondo *Florentino Morales* del Museo Provincial de Cienfuegos. El Archivo Nacional de Cuba, ofreció una serie de documentos que verificaron la información hasta hoy obtenida; ubicadas fundamentalmente en los fondos *Gobierno Superior Civil* y *Secretaría de la Presidencia*, de los siglos XIX y XX respectivamente. Por otro lado, la información encontrada en la Biblioteca Nacional fue relevante para los resultados de esta investigación, en particular la contenida en los ejemplares de la *Revista Telefónica Internacional* y la *Revista Telefónica Cubana*.

El estudio presentado resulta novedoso pues se ofrecen elementos factuales sobre la trayectoria sociotécnica de la telefonía en el contexto regional cienfueguero durante la etapa declarada. Se valoran además, sus efectos en la sociedad cienfueguera desde una perspectiva teórica que incorpora definiciones que enfatizan en los nexos tecnología-sociedad, pudiendo ser utilizada en estudios similares.

La investigación que se presenta está conformada por introducción, dos capítulos, conclusiones, recomendaciones y anexos. El primero de los capítulos aborda el proceso de introducción de la telefonía en la Isla en medio de los avatares socioeconómicos y políticos impuestos por su condición colonial primero y neocolonial más tarde. Se ofrecen asimismo elementos contextuales de la situación económica, política y social que vivía la región cienfueguera durante el lapso analizado. De igual modo, se analiza la infraestructura de comunicaciones y su rol en las transformaciones socioeconómicas verificadas en el ámbito regional y la manera en que permitieron la introducción de la telefonía como factor de progreso y modernidad.

El segundo capítulo trabajará la telefonía como práctica tecnológica, su introducción, expansión e integración a la sociedad cienfueguera. En los epígrafes se abordará el desenvolvimiento de esta tecnología en las épocas correspondientes al régimen colonial y neocolonial respectivamente que existieron sucesivamente en la Isla durante los años de estudio. El cierre del capítulo develará los diversos significados

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

sociales que generó la telefonía entre los distintos grupos y sectores de la sociedad regional perlasureña.



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Desarrollo

CAPÍTULO I: TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXPANSIÓN DE LA TELEFONÍA EN CUBA. CONDICIONES PARA SU INTRODUCCIÓN EN CIENFUEGOS

El capítulo que se expone a continuación ofrece, en primer lugar, una síntesis del proceso de invención del teléfono y de la discusión sobre su verdadero inventor. Se expondrán los antecedentes y el proceso de introducción de esta tecnología en la Isla, además de algunas cuestiones técnicas y organizativas que serán tratadas para validar la evolución de la telefonía en Cuba durante el lapso investigado. Se abordarán, asimismo, como antesala del capítulo siguiente los aspectos socioeconómicos, políticos y culturales que distinguieron la evolución regional y posibilitaron el despliegue del nuevo proceso de transferencia tecnológica en la sociedad regional centro-sureña.

1.1 Cuba: Pionera en la introducción y desarrollo del servicio telefónico (1877-1930)

La llegada del teléfono, patentado por Alexander Graham Bell²⁶ en 1876, agilizó la comunicación en el mundo. Este nuevo invento era capaz de emitir la voz en una conversación de forma instantánea. Medios comunicativos como el correo y el telégrafo ya demandaban mayor rapidez por parte de los usuarios. La Isla no tardó en convertirse en uno de los primeros escenarios para el despliegue de la novedosa tecnología.

La lucha por el poder en el mundo ha alcanzado todas las esferas de la vida, las comunicaciones, y en especial el teléfono no ha sido ajeno a esto. La disputa sobre la invención del teléfono siempre ha incitado polémica, pues en ella se destacan figuras como Alexander Graham Bell, Elisha Gray, Amos E. Dolbear y Antonio Meucci.²⁷ A lo

²⁶ Alexander Graham Bell (Escocia 1847- Canadá 1922). No fue el inventor del teléfono sino el primero en patentarlo.

²⁷ Pruna Goodgall, Pedro M. Historia de la Ciencia y la Tecnología en Cuba/ Pedro M. Pruna Goodgall.- -La Habana: Editorial Científico-Técnica, 2006. —126p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

largo de esos primeros años la discusión por la paternidad del invento fue entre el primero y el último.²⁸

Meucci, italiano establecido en Cuba, era tramoyista²⁹ del Gran Teatro Tacón,³⁰ quien en sus tiempos libres ofrecía consultas de electroterapia. En 1849, en medio de una de estas consultas, Meucci escucha por medio de uno de los aparatos que utilizaba la voz directa de su paciente. Luego de varios experimentos realizados, obtuvo los mismos resultados, estos marcaron el origen de la trasmisión de voz humana a través de la electricidad, descubrimiento que el italiano denominó *telégrafo parlante*.³¹

Hacia 1850 Meucci emigra hacia los Estados Unidos donde continúa sus experimentos. El italiano, a pesar de sus intentos, no logra patentar su invención y Alexander Graham Bell obtiene la patente sobre la innovación en 1876. Muchos dudaron del nuevo invento, innegable adelanto de la ciencia y la modernidad. Fue el 2 de noviembre de 1877, cuando el Dr. Juan J. Musset, vicepresidente del Cuerpo de Bomberos del Comercio de La Habana, conversó aproximadamente una hora con su esposa por teléfono ante periodistas y personalidades del Gobierno.³² Esto demostró públicamente el efectivo funcionamiento del teléfono en la Isla.³³

La telefonía en sus comienzos estuvo en manos de distintas empresas privadas. No existía el servicio de larga distancia, y el local era, en muchas ocasiones, de baja calidad. En el país no existían los recursos tecnológicos necesarios para sustentar la telefonía, que era una práctica tecnológica en constante expansión. La solución para esto era la importación de los artefactos que permitieran establecer la comunicación.

En 1879, se introducen los primeros teléfonos en Cuba. El comerciante Enrique B. Hamel establece en la capital cubana algunos ejemplares fabricados por la *Tropical American Telephone & Telegraph Company*³⁴. Aunque no fue hasta el 30 de junio de

²⁸ El 11 de junio de 2002 el Congreso de Estados Unidos aprobó la resolución 269 por la que reconoció que el inventor del teléfono había sido Meucci y no Bell, de esta forma se puso fin a la polémica provocada.

²⁹ Persona que inventa, construye o dirige tramoyas de teatro, las coloca o las hace funcionar mediante máquinas y mecanismos que permiten agilizar las mutaciones escénicas y generar múltiples efectos para apoyar el argumento dramático. (Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española)

³⁰ Hoy, Gran Teatro Alicia Alonso.

³¹ Pérez Salomón, Omar. Ob. Cit. P 3-4

³² Primera conversación telefónica en español en la historia de las telecomunicaciones de la que se conozca en Iberoamérica.

³³ Sánchez-Garrido, Maithé. Ob. Cit. P18

³⁴ Pérez Salomón, Omar. Cuba: Ob. Cit. P 7

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

1881 que se comienza a instalar el primer sistema telefónico de la capital, en que se subastan los derechos de la construcción de la red telefónica de La Habana, asumiendo la dirección de la entidad Vesey F. Butler. Esta se realizó bajo el compromiso de aportar toda la tecnología e instalación durante los próximos seis meses, depositar seis mil pesos oro y limitar la explotación del servicio a la zona de intramuros— actual Habana Vieja.³⁵

El primer centro telefónico de la Ciudad de La Habana se inauguró el 6 de marzo de 1882 con más de 350 suscriptores. En esta temprana fecha la cantidad de teléfonos que existían en ese momento en Cuba superaba a Londres, París o cualquier otro lugar de América Latina, en vista de ello, Cuba se constituyó como una de las protagonistas del desarrollo telefónico al sur del río Bravo.³⁶

De los servicios se hizo cargo una sociedad constituida según la legislación colonial, denominada Red Telefónica de La Habana. En el año 1888 comenzó en Cuba una etapa de reordenamiento del servicio telefónico. En este contexto se establece por Real Orden la concesión del servicio telefónico de la Ciudad de La Habana a la empresa Red Telefónica de La Habana S.A por los próximos 20 años.³⁷

Las leyes españolas a las que se atenían los responsables del servicio eran claras, pues salvaban cualquier responsabilidad que comprometiera al Gobierno, aunque el servicio estaba oficialmente a cargo del Estado y a la vez, su explotación y sus ganancias. Solo se podían establecer líneas telefónicas particulares en las poblaciones donde no existiera red telefónica del Estado, reservando el derecho de este a intervenirlas cuando se considerara necesario.

Para 1895 se contaba solamente con 1500 abonados³⁸, esto se debía al bajo nivel de inversiones para desarrollar el sistema telefónico. La telefonía brindaba una serie de beneficios que solo se obtendrían con la inversión necesaria, aparatos de difícil

³⁵ Sánchez-Garrido, Maithé. Ob. Cit. p 14

³⁶ Pérez Salomón, Omar. Ob. Cit. P 7

³⁷ Bustamante, Luis. Diccionario Biográfico de Cienfuegos/Luis Bustamante. --Cienfuegos: Imprenta R. Bustamante, 1931. — 186p.

³⁸ Pérez Salomón, Omar. Ob. Cit. p2

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

acceso para la situación por la que atravesaba la Isla. Para este momento, el interés norteamericano por apoderarse de en este sector, comenzaría a relucir.

El principal catalizador del desarrollo de la telefonía en el país fue el capital estadounidense, al no existir un desarrollo tecnológico nacional que propiciara esta expresión de modernidad. Los fines de la implementación de la telefonía en Cuba, en su génesis, fueron comerciales y a modo de prueba. Con la intervención norteamericana en Cuba (1898), las compañías de este país irrumpieron en la Isla con mayor fuerza, introduciéndose en un mercado hasta entonces limitado por las regulaciones del gobierno español.

El contexto cubano de finales de siglo XIX y principios del XX, caracterizado por la transferencia del territorio cubano de España a Estados Unidos, las intervenciones e injerencia de Norteamérica y la formación de una república neocolonial determinaron el desarrollo que se alcanzó en materia de telecomunicaciones y de servicio telefónico. Bajo la supervisión de la potencia norteaña, Cuba experimentó un desarrollo de la telefonía a la par que se convertía en un polígono de pruebas telefónicas. Desde entonces, la telefonía comenzaría a afianzar su papel como una herramienta más del control político estadounidense sobre Cuba.

A principios del siglo XX el servicio telefónico solo tenía alcance local, el cual era gestionado, en su mayoría, por empresas independientes. No se excedía del territorio nacional, era muy pretencioso obtener este logro en los pocos años de explotación de este negocio en la Isla. Pero poco a poco comenzaron las labores de ampliación del sistema.

A partir de la Segunda Intervención norteamericana (1906-1909) se planteó establecer un sistema telefónico que unificara toda la Isla y que estuviera a cargo de una compañía estadounidense. Es así como surge en 1909 la *Cuban Telephone Company*³⁹, empresa norteamericana organizada y constituida a perpetuidad para establecer y abrir al servicio público líneas y sistemas telefónicos de larga distancia en y a través de ciudades y pueblos de la República. Tras recibir la concesión por

³⁹ El 9 de septiembre de 1909 el presidente cubano, José Miguel Gómez, asienta la ley que concede a la empresa su estancia indefinida en Cuba.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

parte del gobierno, la *Cuban Telephone Company* se obligaba a completar, en el término de 18 meses, a partir de la firma del contrato, una moderna planta telefónica en La Habana. La planta tendría una capacidad de 18 000 abonados, e instalaría servicios locales y de larga distancia desde la capital como centro, extendiéndose hacia las principales ciudades y pueblos de las seis provincias de entonces.⁴⁰

El sistema manual establecido pronto sería reemplazado. En poco tiempo esta compañía alcanzaría el monopolio del servicio telefónico, pues proponía, en solo un año, un sistema automático. La gran mayoría de las empresas independientes no pudieron resistir la competencia y abandonaron sus operaciones. Las líneas telefónicas fueron paulatinamente mejoradas, pero una empresa extranjera, estadounidense por añadidura, tendría el control de las operaciones telefónicas en el territorio insular, con el consiguiente costo político y de control de la soberanía que ello implicaba.

Dentro de la ciudad, las líneas eran soterradas, contando con cables de 400 pares. Las de larga distancia se especificaron de cobre puro. Para el tendido entre ciudades se utilizaron postes de madera dura cubana.⁴¹

Sin embargo, la suerte de la *Cuban Telephone Company* cambiaría. La empresa se endeudaría como resultado de una mala administración. La situación era tan desfavorable que fue imposible mantener el plan de arreglos que se había propuesto inicialmente. Tales circunstancias propiciaron la intromisión de nuevos actores en el entorno de la organización empresarial: entrarían en escena los hermanos Sosthenes y Hernand Behn, quienes gozaban ya de gran prestigio en la administración empresarial de servicios telefónicos.

En octubre de 1916, la Junta de Gobierno de la *Cuban Telephone Company* optó por Sosthenes Behn como presidente del Consejo de Administración de la compañía, y como vicepresidente, a José Marimón, quien presidía el Banco Español de la Isla de Cuba. Hernand Behn quedó a cargo del manejo diario de la empresa.⁴² La primera

⁴⁰ Altshuler, José. Ob. Cit. P 43

⁴¹ Pérez Salomón, Omar. Cuba: Ob. Cit. P 22

⁴² Altshuler, José. Ob. Cit P 55

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

tarea trazada por los hermanos Behn con el objetivo de hacer resurgir a la *Cuban Telephone Company* fue reestructurar la deuda de ésta y, a la vez, tomar las medidas de organización necesarias para aumentar su eficiencia económica y mejorar el servicio.

En 1919, la *Cuban Telephone Company* y la *American Telephone and Telegraph (AT&T)* se asocian a partes iguales en la *Cuban American Telephone and Telegraph Company*, que perseguía el objetivo principal de establecer entre Cuba y Estados Unidos un sistema de transmisión que permitiera la interconexión de estos países a través de líneas telefónicas a larga distancia⁴³.

Un año más tarde (1920), se fundaría la *International Telephone and Telegraph Corporation (ITT)*. Esta nueva entidad tenía como propósito fundamental organizar, dirigir y controlar un verdadero sistema internacional de telecomunicaciones. Esta compañía es la primera en establecer un servicio público de telefonía entre Cuba y Los Estados Unidos mediante cables submarinos. Además de las acciones que poseían en Cuba y Puerto Rico, aspiraban a acciones de otras compañías telefónicas y telegráficas en cualquier otro país latinoamericano⁴⁴.

El servicio telefónico entre Cuba y Estados Unidos se inauguró oficialmente el 11 de abril de 1921⁴⁵. Se colocaron tres cables entre La Habana y Cayo Hueso, labor que solo demoró dos semanas. De los tres cables, el más corto tenía una longitud de 185,8 km, mientras que las longitudes de los cables situados al este y al oeste eran de 194,6 km y 193,4 km.⁴⁶ Este acontecimiento entró a la historia de las telecomunicaciones como la conexión telefónica más larga del mundo hasta ese momento.

Luego de este enlace, vendría la inauguración de comunicaciones con otros lugares del mundo. Los tres cables submarinos permitían que la comunicación telefónica entre ambos países se realizara en menos de 5 minutos. En este servicio intervenían repetidores eléctricos que eran los encargados de extender la información hasta el

⁴³ *Ibíd.*, p.57

⁴⁴ *Ibíd.*, p 62

⁴⁵ La entrada de Estados Unidos en la primera Guerra Mundial retrasa el tendido del cable.

⁴⁶ Altshuler, José: *El teléfono en Cuba. 1849-1959: Cuba, Plataforma de Lanzamiento y Polígono de Pruebas de la ITT*. La Habana, 2014.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

punto de llegada de la llamada. Estaban instalados también tres grupos de cables igualmente distantes, entre La Habana y Santiago de Cuba, de manera que el abonado del oriente del país pudiera establecer una llamada con cualquier persona de los Estados Unidos.⁴⁷

En su discurso, Hernard Behn había anunciado que el enlace telefónico Cuba-EEUU resultaría “(...) *pequeño ante el magno proyecto que acaricia la Cuban Telephone Company con el apoyo de la International Telephone and Telegraph que no es otro que convertir a nuestro país en la base o centro de comunicaciones que habría de unir a la América del norte con las del Centro y Sur*”.

Una vez más la Isla evidenciaría la importancia de su ubicación geográfica para los planes de expansión comercial de los ya poderosos consorcios norteamericanos de telecomunicaciones. Semejante realidad, más allá de sus implicaciones económicas, contribuiría a extender y reforzar la hegemonía política estadounidense por el área latinoamericana y caribeña.

Se realizó también la apertura del servicio con Canadá, protagonizado por el presidente cubano y el primer ministro canadiense Arthur Meighen ⁴⁸ y 6 años después sería inaugurada la línea telefónica que comunicaría a La Habana con Londres.⁴⁹ De esa forma la comunicación con el mundo comenzaba a despuntar, lo que probaba el desarrollo de este servicio en la Isla, donde Cuba formaba parte del mayor circuito telefónico del mundo.

Años más tarde, en 1928, se concretaría un nuevo logro en las comunicaciones internacionales con Cuba. El 30 de marzo se inauguró el servicio telefónico entre Cuba y París (**Anexo 1**).⁵⁰ La conversación fue realizada por el ministro de Comercio y el Secretario de Comunicaciones de Francia, mientras que del otro lado de la línea intervenían los Señores Rafael Sánchez Aballí y Hernard Behn, Secretario de Comunicaciones y Presidente de la *Cuban Telephone Company* respectivamente. La

⁴⁷ Roig de Leuchsenring, Emilio. Libro de Cuba. Obra de Propaganda Nacional/ Emilio Roig de Leuchsenring.-- La Habana, 1925.

⁴⁸ Altshuler, José. Ob. Cit.p 66.

⁴⁹ Fondo Florentino Morales del Museo Provincial de Cienfuegos.

⁵⁰ Diario La Marina 31 Marzo de 1928.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

comunicación quedó establecida instantáneamente a pesar de las más de 5000 millas que separaban a París de La Habana.

Ese mismo año, solo seis meses después, el Rey de España Alfonso XIII y el Presidente Cubano Gerardo Machado, daban inicio al servicio telefónico entre España y Cuba (**Anexo 2**). Quedaba registrado así, el 13 de noviembre⁵¹ como fecha de inicio de tal prestación, el acto fue dirigido por ambas personalidades, donde establecieron una llamada telefónica los países involucrados.

El inmueble donde tuvo su sede la *Cuban Telephone Company* desde su construcción, fue destinado para las telecomunicaciones. Tuvo dos etapas constructivas, la primera cuya edificación se construyó antes de 1900 y donde se instalaron por primera vez las plantas de conmutación automáticas del sistema *Strowger* a partir de 1910.

La segunda etapa está vinculada a la llegada a la presidencia de la Compañía de los hermanos Sostenes y Hernand Behn a partir de 1916. Ya entrada la década de 1920, los hermanos Behn consideraron que el edificio que ocupaba esta institución no estaba a la altura de los planes de gran envergadura que se habían trazado, así que decidieron sustituirlo por un edificio de porte majestuoso desde donde se pudiera dominar el panorama habanero y que atrajera la atención de los transeúntes.

La nueva construcción emplazada en la esquina de Águila y Dragones (unido al antiguo que se mantuvo como auxiliar) se inauguró el 10 de septiembre de 1927 (**Anexo 3**). Su estilo arquitectónico Plateresco Español lo hacían resaltar en el paisaje urbano de la zona. Sus 62 metros sobre el nivel de la acera lo convertían en el edificio más alto del país hasta la construcción del Capitolio Nacional apenas tres años después. El monumental edificio de la *Cuban Telephone Company*, reflejaba el creciente poder alcanzado por la compañía, fenómeno similar al que ocurría en Estados Unidos y Europa donde se erigían verdaderos “palacios telefónicos” como expresión de la sólida prosperidad de las corporaciones de telecomunicaciones en aquellas naciones.⁵²

⁵¹ Altshuler, José. Ob. Cit.p 73.

⁵² Altshuler, José. Ob. Cit.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

En el lobby del lugar se puede apreciar el logotipo de la compañía al que se le denominó popularmente el “Kilo Prieto” donde se aprecian los tres cables submarinos telefónicos entre Cuba y EEUU (**Anexo 4**). También se distinguía el reloj *Master* que trabajaba por impulsos eléctricos y por el cual se regían los relojes de otras plantas telefónicas. Actualmente el piso 9 de este edificio, su estructura y mobiliarios se mantienen como era desde su construcción.

Dentro de las regiones que más resaltaban fuera de la capital se encontraba Cienfuegos. Esta región jugó un papel fundamental en el sur de la región central, pues sus características económicas, políticas y socioculturales la llevarían a constituir un núcleo propicio para el desarrollo de las telecomunicaciones y particularmente de la telefonía.

1.2 La sociedad regional cienfueguera entre dos siglos (1860-1930)

La colonia Fernandina de Jagua, fundada el 22 de abril de 1819, se enmarcó en un proyecto de la ilustración esclavista criolla –con el decidido apoyo de los no menos ilustrados gobernantes de turno- para fomentar la colonización blanca en la Isla. La idea buscaba, por una parte el equilibrio demográfico con la población negra y contribuir a la diversificación de la producción agrícola por la otra. La expansión azucarera que avanzaba desde occidente no tardó en desplegarse por la región centro-sur, alineando bien temprano a la joven colonia al modelo productivo de la plantación esclavista, orientada al mercado capitalista⁵³.

La excelente situación geográfica de la región y su colonia, su magnífico puerto natural y fértiles tierras, el auge de la ganadería y del comercio, el desarrollo intensivo de la industria del azúcar y la rápida introducción de las más modernas y eficientes tecnologías en sus procesos fabriles, favorecieron un ascendente crecimiento económico en la región, durante la segunda mitad del siglo XIX y primeras décadas del XX.

⁵³ Rovira, Violeta. Ob. Cit. 46p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

1.2.1 Los “frutos” del Boom azucarero (1860-1898)

El 19 de noviembre de 1860, luego de un sinnúmero de dificultades se inauguraba el ferrocarril Cienfuegos-Villa Clara, que había iniciado su construcción efectiva desde 1848⁵⁴. Entre 1851 y 1860 la región quedó comunicada con la de Villa Clara y todos los pueblos intermedios. En esta etapa quedó asimismo establecida la conexión con la región de Sagua la Grande por el ramal Iajero. Tras el impetuoso impulso productivo generado por el boom azucarero desde la década de 1830, la región precisó incorporar las técnicas más modernas, si se quería sostener la bonanza económica alcanzada. El proyecto para la construcción del camino de hierro fue la respuesta de los hacendados y comerciantes regionales con el decidido apoyo de las autoridades políticas y militares de la jurisdicción.

Con la consecución del ferrocarril hasta Villa Clara, se le otorgó un espaldarazo decisivo a la expansión azucarera en la región cienfueguera que contribuyó además al desarrollo de la macrorregión villareña y la región matancera. Con ello se aseguraba el traslado rápido, eficiente y seguro de los productos del dulce – y de otras mercancías- a puerto o a los almacenes de los principales comerciantes, construidos muy cercanos a la rada sureña.⁵⁵

La tecnología ferroviaria facilitaría asimismo el traslado de pasajeros desde y hacia las regiones vecinas, facilitando la comunicación y los nexos interregionales. Los habitantes de Ranchuelo, Las Cruces, Palmira y comarcas cercanas tendrían ahora a Cienfuegos mucho más cercano que antes. Para diciembre de 1871 se comunicaba también con La Habana a través del ramal de Colón a Santo Domingo⁵⁶. El ferrocarril de vía estrecha o portátil, variante utilizada para el traslado de la caña desde las colonias productoras al ingenio –luego a central-, tuvo una gran importancia hacia el interior de las zonas ganaderas y productoras.

A partir de la década de 1860 la fórmula azúcar-ferrocarril-puerto comenzará a consolidarse, constituyendo el eje en torno al cual se articule el desarrollo regional. La

⁵⁴ Rodríguez Orrego, V. E., & Marrero Bernal, M. Primeras consecuencias de la introducción del ferrocarril en la jurisdicción de Cienfuegos (1848-1862). Universidad y Sociedad. Tomado de <http://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus>, 2019

⁵⁵ *Ibíd.*, p 62

⁵⁶ Rovira González, Violeta. *Ob cit--*p 66

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

triada a partir de entonces, será un factor esencial para que Cienfuegos se erija hacia el último tercio del siglo XIX en uno de los enclaves económicos, productivos y comerciales más importantes de Cuba.

La infraestructura económico-social de la región contaba además desde las décadas anteriores con los servicios de correo y telegrafía terrestre. El sistema de correos se orientaba principalmente al traslado de documentos escritos, así como paquetes de pequeño o mediano tamaño, también conocidos como encomiendas. Las tarifas eran diferentes, esto era dado por diferentes aspectos y dependía de la duración de la entrega, la distancia y el peso.⁵⁷

El telégrafo resultó asimismo un medio eficaz de transmisión de información comercial y hacia las autoridades coloniales. La emisión de telegramas constituía un medio seguro y rápido para comunicar información de interés político relacionado con el devenir de la Villa. Además, significó una fuente de ingresos al gobierno regional, pues las estaciones pertenecientes al ayuntamiento, quedaron abiertas al servicio popular⁵⁸.

Otro factor de incidencia en el despegue económico de Cienfuegos y su región lo constituyó la existencia de vías de comunicación tanto terrestres, como fluviales. Con una infraestructura sólida en materia de rutas y caminos, la comunicación desde el interior hacia la ciudad fluía constantemente, acelerando los negocios entre dicha región y el resto de las regiones del país. La presencia de ríos navegables, posibilitaba la existencia de líneas de barcos, en su mayoría de vapor, que trasladaban mercancías, pasajeros, correos, etc., desde el interior de la región hacia el puerto de la ciudad⁵⁹.

Unida a la rapidez del ferrocarril, estaban las enormes potencialidades del puerto sureño como punto de entrada y salida de buques hacia decenas de países del mundo. En 1875 se estableció por primera vez combinación directa con el puerto de

⁵⁷ Bohemia El Centenario de Cienfuegos 1819-1919

⁵⁸ Padrón Acosta, Jorge Luis. El cable telegráfico submarino en la sociedad regional cienfueguera (1870-1898)./ Jorge Luis Padrón Acosta; Vero E. Rodríguez Orrego, tutor.-- Trabajo de Diploma en opción al título de Licenciado en Historia. Cienfuegos: 2017.—108p.

⁵⁹ *Ibidem*, p.33

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

New York, lo que evidenciaba un gran progreso para la región y su joven ciudad. Existían además dos líneas de vapores entre este puerto y el de Batabanó, aunque también existían otras líneas para el tráfico de la bahía⁶⁰.

El proceso de transferencia tecnológica generado a partir del despliegue de los cables de la compañía británica *Cuba Submarine Telegraph* por el sur de la Isla y particularmente su amarre en Cienfuegos, marcaron la inserción de la sociedad regional dentro del complejo telegráfico internacional. Las dificultades impuestas por la metrópoli no impidieron la implantación definitiva del cable telegráfico submarino en abril de 1875⁶¹. Esta novedosa tecnología comenzaría a jugar un papel esencial desde los ámbitos económico-comercial, político-militar e informativo-comunicacional⁶².

La telegrafía submarina se integraría a la tríada azúcar-ferrocarril-puerto, ya referida, para conformar el cuarto eslabón que desde el punto de vista infraestructural tributó a consolidar la integración de Cienfuegos al complejo económico, ideológico, tecnológico y cultural asociado a la sociedad industrial capitalista. Los consiguientes riesgos y beneficios que de ello se derivaron distinguirían la evolución histórica de la sociedad regional perlasureña en las décadas siguientes.

La conjugación de los factores antes mencionados en la dinámica económica cienfueguera, propició que el proceso de concentración y centralización de la producción y los capitales en la agroindustria azucarera se desarrollara en Cienfuegos con mayor celeridad que en cualquier otro punto de la Isla⁶³. Otros elementos como los efectos de la Guerra Grande en la economía azucarera regional, sin olvidar el proceso de empoderamiento experimentado desde décadas anteriores por la burguesía comercial, también tendrían su influencia en el proceso concentrador regional.

⁶⁰ Rousseau, Pablo L. Memoria descriptiva, histórica y biográfica de Cienfuegos (1819-1919)/Pablo L. Rousseau, Pablo Díaz de Villegas. — Habana: Establecimiento Tipográfico El Siglo. Teniente Rey, 1920.

⁶¹ Rodríguez Orrego, Vero Edilio “Entre arrecifes y escaramuzas legales: el enlace del cable telegráfico submarino a Cienfuegos (1870-1878)” en: *Ariel, Revista Cultural de Cienfuegos Año XXI, Quinta época, No. 1-2, 2016* (ISSN-1560-93-75) p. 7

⁶² Rodríguez Orrego, Vero Edilio. El cable telegráfico submarino y sus nexos con la sociedad regional cienfueguera (1870-1898)/ Vero Edilio Rodríguez Orrego, Jorge Luis Padrón Acosta. *Santiago* (148), enero-abril

⁶³ Cuba. Instituto de Historia de Cuba. (2006). *Historia de Cuba. La luchas por la independencia nacional y las transformaciones estructurales (1868-1898)*. Tomo II. / IHC.--La Habana: Editorial Félix Varela, 2006—585p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

La peculiaridad fundamental del tránsito al Central en Cienfuegos radica en que no se constituyeron allí nuevos centrales, pero los ingenios existentes fueron sometidos a un proceso de renovación total que permitió organizar la producción sobre bases totalmente diferentes. Dentro de los 13 centrales que para la década del 80 molían en la región se destacaron el *Caracas* y el *Constancia* cuyos índices de producción lo ubican, a la sazón, entre los mayores colosos de Cuba y el mundo⁶⁴

Durante el lapso de referencia, la estructura clasista-estamental de la villa, como la del resto de la Isla, estaba jerarquizada en blancos, “libres de color” y negros esclavos. Las clases sociales en la localidad se hallaron representadas por la burguesía esclavista agro-manufacturera, una fuerte burguesía comercial –ya referida-, gran cantidad de pequeños y medianos comerciantes, profesionales, una nada despreciable intelectualidad técnica, artesanos de todo tipo y manifestación, y esclavos⁶⁵.

Como reflejo del progreso productivo y comercial fue configurándose un pujante desarrollo de la infraestructura social y cultural, creándose en ella colegios, teatros y sociedades de recreo. Hacia la década de 1860 Cienfuegos contaba con los elementos esenciales de sus funciones ciudadinas⁶⁶.

Para entonces, se había introducido el alumbrado de gas que se manifestaba bajo un propósito no solo funcional sino también estético, realizando y embelleciendo el tejido urbano; constituyó un instrumento más de diferenciación socio-clasista y contribuyó a ampliar o crear nuevos espacios para el debate ideológico, y la creación artística en la joven urbe⁶⁷. El título de ciudad, sin embargo, no le sería conferido a la localidad por la corona española hasta diciembre de 1880.

Las capas medias de la sociedad cienfueguera se fortalecieron a partir de la bonanza económica de la región. Este sector profesional lo conformaban abogados, médicos y

⁶⁴ Iglesias García, Fe. Del Ingenio al Central. La Habana: Editorial de Ciencias Sociales, 1999. —p 113.

⁶⁵ Sánchez, Samuel. Legados Perdurables. Masonería en Cienfuegos. (1878-1902) /Samuel Sánchez. – Cienfuegos: Ediciones Mecenaz, 2010.

⁶⁶ Martín Brito, Lilia Ob Cit p.12

⁶⁷ Rodríguez Orrego, V. E., & Simó Hernández, A. El alumbrado público de gas como práctica tecnológica en la sociedad cienfueguera (1857-1890). Universidad y Sociedad. Tomado de <http://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus>, 2019

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

maestros que estarían al servicio de las clases y sectores de mayor solvencia. Estos profesionales jugaron un importante papel en el impulso cultural que recibió la sociedad regional y en particular la ciudad hacia la segunda mitad de la centuria.

Una ciudad tan prolífera económicamente no podía ser menos en el ámbito cultural. Las élites burguesas y las capas populares marcaron su huella en la cultura de la ciudad. Su arquitectura se mostraba diferente a las demás regiones del país, pues la preocupación por el urbanismo fue constante⁶⁸. Su desarrollo peculiar resalta su modernidad, y su estrecha relación con el mar, fueron elementos que destacaron a Cienfuegos.

Como se mencionó anteriormente, las capas medias de la sociedad fomentaron el acervo cultural de la región. Las veladas artísticas y reuniones eran realizadas en casas de familias de clase media. Profesionales e intelectuales, además de socializar, daban a conocer el talento de la región. A ellas asistían aficionados a la literatura, la música y el baile, además de algún que otro intelectual que servía de anfitrión a la velada.

En Cienfuegos, sin lugar a dudas, se evidencia una arquitectura ecléctica: la construcción de edificios majestuosos da fe de esto. De todos los edificios construidos en la época el más importante es el Teatro Tomás Terry⁶⁹, que según Lilia Martín Brito:

*(...) es una muestra representativa del gusto de una época, (...) su decoración de colores suaves y tenues pasteles dan la sensación de recogimiento que necesita el hombre " moderno " en su acelerado mundo de negocios ".*⁷⁰

Entre las edificaciones más importantes se pueden mencionar además el Colegio de los Padres Jesuitas. Además de la inauguración, en 1891, del Cuartel de Bomberos⁷¹ y en 1894, el edificio construido para la sociedad Casino Español⁷². La construcción

⁶⁸ Rovira González, Violeta. Ob. Cit.

⁶⁹ Inaugurado el 12 de febrero de 1890

⁷⁰ Martín Brito, Lilia. El Teatro Terry/ Lilia Martín Brito.-- Universidad Central de Las Villas, 1976.(inédito)

⁷¹ Que en el próximo capítulo se revelará su importancia con respecto a la telefonía.

⁷² García, Orlando. Ob. Cit. 51p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

de estos edificios, y la reconstrucción de otros, se realizó para sustituir los inmuebles que no estaban a la par del florecimiento de la ciudad.

La creación literaria comenzó a proliferar en este contexto: se dio a conocer en dos ediciones diferentes una de las primeras historias de la región.⁷³ Ya la prensa había dado sus primeros pasos con el lanzamiento de “La Hoja Económica” desde 1845⁷⁴. Años más tarde, la publicación de diarios, semanarios y revistas sería expresión de las inquietudes económicas, políticas y culturales de la sociedad regional. La actividad teatral en esta etapa comienza su desarrollo a partir de 1879. Se fundan los teatros La Avellaneda, El Artesano, El Liceo, lugares donde la cultura siempre tendría representación musical y teatral.

La presencia y actividad de la cultura en Cienfuegos imprimió un dinamismo a la región. La calidad de las instituciones educativas y culturales, los periódicos, espacios de sociabilidad y espectáculos teatrales propiciaron una ascendencia intelectual en la región. De esta forma se manifestó la identidad urbana en los lugares de encuentro, donde también debatían los libros que se publicaban y los espectáculos que se promovían.

Desde el inicio de la Colonia Fernandina de Jagua, siempre hubo inquietudes políticas en la región. A partir de 1862 que puede encontrarse e identificarse un activo núcleo de conspiradores que forman parte de los iniciadores de la Guerra de los Diez Años. La primera contienda independentista tuvo en la región cienfueguera uno de los escenarios más difíciles⁷⁵.

Debido a las riquezas crecientes de la región y a sus potencialidades económicas, el gobierno español situó en ella, permanentemente, una de las mayores concentraciones de soldados por kilómetro cuadrado. Por su parte, los grandes propietarios cienfuegueros costearon una de las guerrillas más numerosas y efectivas de todo el país. No obstante, se mantuvieron núcleos armados y la región fue

⁷³ Edo y Llop, Enrique. Ob. Cit.

⁷⁴ Rousseau, Pablo L. Ob. Cit.

⁷⁵ Sánchez Gálvez, Samuel Ob. Cit p.29

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

escenario de importantes combates. En su territorio caería heroicamente, el jefe de la vanguardia invasora de Máximo Gómez: el joven estadounidense Henry Reeve⁷⁶.

Hacia 1878 surgen –como en toda la Isla- los partidos políticos en la ciudad, dirigidos principalmente en dos posiciones: liberal y conservadora. Estos partidos se disputaban los cargos en el Ayuntamiento, aunque si los unía la idea de no realizar cambios drásticos en el status colonial.⁷⁷

En la región se simpatizaba con el conservadurismo planteado por el Partido Unión Constitucional (PUC). También vigilaba intereses que beneficiarían a la región en todos los sentidos. Entre sus acuerdos estaba la fundación de asociaciones para facilitar el florecimiento económico, además de impulsar el desarrollo educacional, cultural y urbano de la población⁷⁸. Entre las proyecciones de este partido también se planteó garantizar las nuevas generaciones, de esta forma se fundó la nombrada Juventud Constitucional de Cienfuegos, evitando así la inclinación por algún impulso independentista.

El Partido Liberal Autonomista (PL) no careció de seguidores pero, abogar por una autonomía local sustentada por un sistema democrático y bajo la nacionalidad española, hizo que la mayoría de adeptos no militaran en sus filas⁷⁹. Estos consideraban a los independentistas sus enemigos y negaron los objetivos de la lucha de esta corriente ideológica, desconocieron además la lucha armada como medio para obtener las reformas y las libertades que procuraban.

Entre los años 1895 y 1898 se desarrolla en el territorio nacional la última guerra por lograr la independencia contra el régimen colonial. En Cienfuegos se constituyen clubes revolucionarios y algunos órganos de prensa se convierten en portavoces de la necesidad de la lucha independentista.

⁷⁶ Ibídem p.30

⁷⁷ Rodríguez Pairol, Ibisamy. El Partido Unión Constitucional en la Jurisdicción Cienfuegos (1878-1898)/ Ibisamy Rodríguez Pairol, Vero E. Rodríguez Orrego. Nuevas Plumas, viejos tópicos. Novísimas contribuciones a la historiografía cienfueguera. 2015.—29p.

⁷⁸ Ibídem p. 14

⁷⁹ Rousseau, Pablo L. Ob. cit.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Al frustrarse la victoria, dada la intervención de Estados Unidos, Cienfuegos se convierte en uno de los puntos de ataque que el país norteamericano aseguraría. Desde un inicio el gobierno norteamericano tuvo gran interés por la posición geográfica, económica y política de la bahía. Al neutralizarla se cercioraría de aislar a Cuba de sus comunicaciones con España, lo que impidió recibir refuerzos de cualquier tipo. El corte del cable telegráfico submarino, sería de las misiones más importantes de los yanquis en Cienfuegos, garantizaban así éxito en sus estrategias de conquista.

Cienfuegos fue la última ciudad de Cuba de la que partieron las fuerzas españolas, antes del inicio formal de la ocupación militar norteamericana. La entrega fue hecha el día primero de enero de 1899, según lo pactado en París el 10 de diciembre de 1898⁸⁰. A partir de enero de 1899 se iniciaría una nueva etapa en la historia insular, caracterizada por una nueva forma de dominación, esta vez de carácter neocolonial. La región cienfueguera, con sus peculiaridades, evidenciaría en el nuevo escenario sociopolítico tanto las continuidades como las rupturas históricas con la etapa anterior.

1.2.2 La etapa neocolonial: continuidades y rupturas en el panorama regional (1899-1930)

La política colonial española había dejado en los cubanos su impronta negativa. Por otra parte, la ocupación yanqui desde 1899, introdujo en Cuba la deformación de una vida política a la que el país comenzaría a acostumbrarse. La isla comenzó a vivir un proceso de neocolonización que acabaría con las esperanzas de una Cuba independiente. La república naciente, en su primer gabinete, estuvo representada por anexionistas, autonomistas y hacendados, sin que figurase ningún representante de las gestas independentistas, lo que evidenciaba su traición a las fuerzas políticas nacionales⁸¹.

Al iniciarse la ocupación militar, Cienfuegos, registraba un aumento demográfico con respecto al censo anterior. Entre los factores que pudieron haber incidido en estos resultados pudiera mencionarse las migraciones internas o el asentamiento de los

⁸⁰ García, Orlando. Historia provincial de Cienfuegos. Neocolonia/García, Orlando... [et.al]. Cienfuegos: Inédito.

⁸¹ Ibarra, Jorge. Cuba: 1898-1921. Partidos políticos y clases sociales. / Jorge Ibarra.—La Habana: Editorial de Ciencias Sociales, 1992.—. P, 229

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

libertadores que al ser desmovilizados carecieron de medios económicos para regresar a sus lugares de origen.⁸²

La vida política de Cienfuegos se distinguió por las luchas electorales de los distintos partidos tradicionales que solo representaban los intereses del bloque burgués terrateniente. La política local se caracterizó como en el resto del país por el fraude, el favoritismo, las acusaciones, persecuciones y crímenes. Esta primera etapa se caracterizó por las pugnas constantes entre las dos tendencias que históricamente contendieron en Cienfuegos: liberales y conservadores.⁸³

Eran apreciables las negativas consecuencias que traía la dependencia de Estados Unidos. La política burguesa de la jurisdicción continuaba por la senda de la incertidumbre por la que se conducía el destino del país. La generación procedente de la guerra de independencia mostraba su desgaste. Los representantes liberales de la región se agrupaban en diferentes espacios, muestra de la división interna del partido en la ciudad. En Cienfuegos la oposición conservadora rebasaba el ámbito urbano y una de las vías que encontraron de hacer campaña fue a través de mítines para reafirmar al Partido Conservador como la agrupación política más consolidada⁸⁴.

La lucha por alcanzar los puestos administrativos en el país, también quebraba la falsa unidad de los partidos. Tal situación se manifiesta en Cienfuegos pues los políticos nacionales brindaban apoyo a figuras de la política cienfueguera con objeto de ocupar la presidencia del partido en los términos municipales del territorio y ganar simpatizantes.

La política siempre ha estado estrechamente relacionada con el acontecer económico. La economía en las primeras décadas del siglo XX en Cienfuegos, se mantuvo relativamente estable, se evidencia la penetración del capital extranjero, que a pesar de sus fines económicos afianzaba la dominación de Estados Unidos sobre la Isla.

El azúcar y su comercialización y el mercado exterior portuario, fueron las variables que continuaron caracterizando la economía de Cienfuegos, completada por el

⁸² García, Orlando. Ob. Cit.

⁸³ Rovira, Violeta. Ob. Cit.

⁸⁴ García, Orlando. Ob. Cit. P 21

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

constante crecimiento del ferrocarril.⁸⁵ El desarrollo económico alcanzado por Cienfuegos en la etapa colonial, se mantuvo durante las dos primeras décadas de la República.

Era Cienfuegos aún una región próspera económicamente. Se realizaban otros oficios como mantenimiento de maquinarias de barcos. Había algunas sastrerías, peleterías. Almacenes de víveres, bebidas y licores, comercios minoristas. Solo un pequeño sector de la población se dedicaba a la pesca y su venta como modo de vida.⁸⁶

El incremento de la industria y el proceso de rápido desarrollo de las comunicaciones, hacen de Cienfuegos una región, rica naturalmente y destacada en los servicios de comunicación. Cienfuegos fue expresión de las necesidades urgentes de una amplia red de comunicación, que destacó de esta forma el esplendor de la zona. A la tríada, azúcar-ferrocarril-puerto, conjunto que resaltó en el siglo XIX, se le añade la relación con el cable, que seguía siendo una pieza importante en las comunicaciones regionales. En tal sentido, esta combinación cuádruple constituiría la base que continuaría sustentando la economía cienfueguera por los próximos años.

Durante las dos primeras décadas y hasta la crisis de 1920-21 Cienfuegos tuvo una economía burguesa relativamente estable, próspera en relación con la del resto de las principales ciudades cubanas, pues su auge en la industria azucarera así lo permitía. Esta bonanza económica, si bien no benefició a todas las clases y sectores por igual; prolongó desde el punto de vista social y cultural el ambiente de progreso y modernidad que la urbe poseyó desde las últimas décadas coloniales y que la continuaron distinguiendo como ciudad burguesa y moderna⁸⁷.

Al culminar la Primera Guerra Mundial, Cienfuegos también sintió profundamente la crisis que sobrevino tras la conflagración. En esa etapa la economía estuvo caracterizada por una serie de irregularidades productivas, que tendrían un carácter

⁸⁵ Rovira, Violeta. Cienfuegos durante la República Neocolonial: Aspectos económicos, políticos y sociales (1902-1935). *Islas* (Santa Clara), (91): 1988.

⁸⁶ *Ibídem* p 78

⁸⁷ García, Orlando. *Ob. Cit.* p. 32

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

más estable a partir de la crisis de 1929-1933, que golpearía con fuerza a toda la Isla y Cienfuegos no fue la excepción.

En el plano sociocultural no se perciben grandes cambios. La posición económica de los individuos determinaba el rol que desempeñaban en la sociedad. Los comerciantes, dueños de centrales, los grandes hacendados continuaron disfrutando de los privilegios sociales acostumbrados. La cultura en estos años muestra la influencia de las corrientes europeas, así lo demuestra la preferencia en estos años por la llamada “música culta”. La música popular también tuvo lugar en Cienfuegos, la inclusión de nuevas armonías norteamericanas enriquecieron los ritmos musicales.⁸⁸

En el orden literario se presentan creadores con ideas políticas de avanzada, lo cual es una manifestación constante en la cultura cubana, la unión de la cultura y la política. Cuentos, poemas, también fueron expresión de la literatura en estos años, además de reconocidos actores y actrices nacidos en Cienfuegos, entre los que se encontraban Luisa Martínez Casado y Arquímedes Pous, además de Eduardo Robreño, importante teatrista que dedicó su vida a las tablas.⁸⁹

En la región cienfueguera, durante las primeras décadas republicanas, si bien el panorama político se modificó ostensiblemente, continuó en lo esencial la dinámica productiva y comercial que la había caracterizado al finalizar la etapa colonial. La necesidad y posibilidad cada vez más acentuada, de la burguesía comercial perlasureña, de poder contar con una comunicación más eficaz y ágil condujo a la introducción ya desde la década de 1880 de un nuevo heraldo de la modernidad: el teléfono. El proceso de transferencia de la nueva tecnología y las peculiaridades de su integración a la sociedad regional cienfueguera, también entre dos siglos, será analizado en el próximo capítulo.

⁸⁸ *Ibíd.*

⁸⁹ García, Orlando. *Ob. Cit.* p 14

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Capítulo II: La telefonía como práctica tecnológica: introducción, expansión e integración a la sociedad cienfueguera (1882-1930)

La introducción de la telefonía en Cienfuegos, no resultó un hecho fortuito, fue reflejo del esplendor que gozaba la región y de las necesidades inmediatas de la élite económica sureña. La integración de esta tecnología a la sociedad regional cienfueguera se produjo de forma gradual y no estuvo exenta de tensiones y contradicciones. Desde el punto de vista técnico y organizativo la telefonía tendrá una evolución ascendente en el ámbito regional – y nacional- que se expresará en la calidad del servicio y en el incremento en el número de abonados sobre todo a partir de la década de 1920. Los significados sociales de la telefonía fueron múltiples: su impacto en los distintos grupos y sectores sociales fue diverso y desigual.

2.1 La introducción de la tecnología telefónica en Cienfuegos. Transferencia tecnológica y primeros pasos (1882-1899)

El primer enlace telefónico que se realizó en la ciudad de Cienfuegos tuvo lugar en junio de 1882, al establecerse una conexión punto a punto⁹⁰ de aproximadamente un kilómetro entre las casas comerciales de *Castaño e Intriago* y *Cardona, Hartasánchez y Compañía*⁹¹. Ambas sociedades eran de las más importantes de la región: dedicaban sus actividades al comercio de importación y exportación, a la refacción mediante créditos y a la inversión tanto en la industria azucarera regional como fuera de ella.

Apenas dos meses antes, el 17 de abril de 1882 la sociedad *Castaño e Intriago* se había integrado a la sociedad en comandita *Cardona Hartasánchez y Compañía*⁹² por el término de ocho años para girar en los ramos de compra y venta de víveres y ropas al por mayor y menor⁹³. La necesidad de una comunicación directa y ágil entre los referidos comerciantes polivalentes para atender sus negocios, unida a las

⁹⁰ Las conexiones punto a punto se utilizan para comunicar únicamente dos nodos y la información puede circular en una dirección o en otra.

⁹¹ Rousseau, Pablo L. Ob. Cit.

⁹² El 17 de abril de 1882 ante Rafael de Villafuerte, Antonio Intriago y Nicolás Castaño a nombre de Castaño e Intriago formaron junto a Gabriel Cardona Goñalones, Manuel Hartasánchez Romano, Vicente Fernández Toraño y Francisco Fernández Cabeza, la firma Cardona Hartasánchez y Cía por el término de ocho años. Cuatro años después de haberse constituido el capital de la firma era de 175 000 pesos oro.

⁹³ Hernández García, Miliada. *La inmigración vasca en Cienfuegos (1860- 1898)*. Tesis en opción al título de Máster en Estudios históricos y de Antropología sociocultural cubana. Mención: Estudios históricos, 2010 p.77

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

posibilidades adquisitivas de estos poderosos empresarios, permitieron introducir la novedosa tecnología en la localidad **(Anexo 5)**.

En fecha tan temprana como 1883, el *Directorio General de la Isla de Cuba* comenzaba a reflejar la presencia de negocios de ferretería en la ciudad que incluían entre sus mercancías los cables de teléfonos. Tal era el caso de *Arruebarruena y Trujillo*, almacén ubicado en la calle Santa Clara esquina a D´Clouet que comenzaba a introducir la logística necesaria para extender la telefonía en la urbe⁹⁴ **(Anexo 6)**.

Resulta interesante apreciar cómo el referido anuncio destaca en letra más oscura la palabra *teléfonos*, tratando de atraer la atención del lector hacia un artefacto todavía poco conocido en la Isla y en Cienfuegos. A tenor de ello la autora considera que para entonces la presencia de conexiones telefónicas *punto a punto* como las establecidas entre las casas comerciales ya mencionadas pudieron haber estado presentes en otros negocios o espacios ciudadanos aun cuando las fuentes consultadas no permitan demostrarlo.

Ferreterías y almacenes locales emprenderían desde muy temprano la comercialización de algunos componentes técnicos de la telefonía, contribuyendo al proceso de transferencia tecnológica en progreso. Todo indica que los propios comerciantes fueron asimismo sus primeros usuarios. La telefonía llegó no solo para establecer un nuevo medio de comunicación, si no que el suministro de insumos telefónicos se convirtió asimismo en un renglón comercial para varios negocios de la ciudad.

En abril de 1887 el Cuerpo de Bomberos del Comercio recibió de regalo una caja telefónica⁹⁵ de Don Ricardo Jova, otra Don Pedro Pagés, dos de la sociedad García y Cía. y otra de Don Cristóbal Blanco⁹⁶. Estos obsequios indican en primer lugar que la telefonía comenzaba a extenderse por la población, principalmente entre los sectores de mayor solvencia (comerciantes, hacendados, autoridades públicas, profesionales

⁹⁴ *Nomenclator comercial, industrial, artes y oficios. Directorio general para 1883-1884 de la Isla de Cuba.* Centro Editorial de Obras Ilustradas Molina y Julis. Rayo 80.La Habana, 1883

⁹⁵ De ese modo se le denominaba por entonces al teléfono propiamente dicho

⁹⁶ Edo y Llop, Enrique. Ob. Cit.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

prósperos, etc.) aunque no existen evidencias aún en esta fecha del funcionamiento de una red telefónica abierta al servicio público. Por otra parte, se evidencia también la utilidad que este medio de comunicación podía reportar para el servicio de bomberos, acelerando su capacidad de respuesta ante un incendio en la población.

Ante el despliegue de la nueva tecnología por la Isla, las autoridades coloniales no tardarían en comenzar a levantar un marco regulatorio para la expansión de estos artefactos y sus correspondientes redes de comunicación. Por Real Decreto del 12 de mayo de 1888 se autorizaría a particulares para establecer y explotar líneas telefónicas con destino al servicio público⁹⁷. Otras normas similares se habían comenzado a emitir incluso antes por la corona española.

El 12 de febrero de 1890 fue enviada una comunicación a las autoridades coloniales por Don Magín Font, para solicitar que se sacara a pública subasta la red telefónica de Cienfuegos con un radio de 10 kilómetros. Por Real Orden del 11 de junio de 1890 la regencia del Reino autorizaba la mencionada subasta, teniendo en cuenta lo planteado en la Real Orden de 19 de mayo del propio año donde se describían los requisitos que se deberían cumplir para las concesiones de ese tipo⁹⁸.

El 11 de agosto de 1890 la prensa española anunciaba que ya era un hecho la instalación de la red telefónica en Cienfuegos. La noticia informaba que el servicio constaría de 10 estaciones (capacidades o teléfonos) independientes que se refundirían en la principal establecida en el cuartel de bomberos. El despacho terminaba informando que ya se trabajaba en la primera estación⁹⁹ que partiendo del propio cuartel radicaría en uno de los departamentos del recién edificado Teatro Terry¹⁰⁰. Aunque la red anunciada era pequeña en extensión, sin duda marca el inicio del servicio de telefonía pública en Cienfuegos. Nótese como los aparatos de la red se “conectan” al aparato que se instalaría en el cuartel de bomberos, reafirmando la idea de que el teléfono, al menos en la ciudad, se incorporó con rapidez al sistema de respuesta ante incendios en la población, que por entonces eran bastante frecuentes.

⁹⁷ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales

⁹⁸ Gaceta de Madrid. 12 de junio de 1890. Núm. 163. P 714

⁹⁹ Se le denominaba estación al aparato telefónico instalado y conectado a una red telefónica e particular, listo para funcionar.

¹⁰⁰ *El Atlántico* 11 de agosto de 1890. Año V, Núm. 219

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

El concesionario de la primera red telefónica cienfueguera fue el ya mencionado Magín Font que instaló su planta en una casa de madera situada en Gazel no. 6 entre Argüelles y Santa Clara¹⁰¹. El 27 de febrero de 1891 la Gaceta de Madrid publicaba una nueva norma relativa a la red telefónica cienfueguera. En ella se anunciaba que la instancia de Magín Font solicitando permiso para establecer una red de ese tipo era desestimada por no ajustarse a ninguna de las disposiciones vigentes sobre la concesión de redes telefónicas. La Real Orden en cuestión, facultaba a la máxima autoridad de la Isla para otorgar la concesión a quien cumpliera tales requisitos, teniendo en cuenta las garantías establecidas y, sobre todo, que la contribución al Estado español no debería ser menor del 6% de la recaudación total de la planta establecida¹⁰².

Las trabas legales mencionadas no parecen haber hecho mella en la actividad empresarial de Magín Font que al año siguiente – 1892- se anunciaba en el *Directorio Mercantil de la Isla de Cuba* como concesionario de la red telefónica cienfueguera¹⁰³. Todo parece indicar que Don Magín no contaba con mucha competencia de otros interesados en el negocio y, por el contrario, si gozaba del respaldo de las autoridades locales. Por otra parte, la familia Font parece haber estado plenamente involucrada en la gestión de la modesta red de comunicaciones en concreto su padre y su madre, Inés de la Iglesia, a cuyo nombre aparecerá –por alguna razón ignorada por la autora- la concesión de la red en el directorio mercantil publicado a principios de la década siguiente¹⁰⁴.

El servicio telefónico prestado durante el decenio de 1890 era –como en toda la Isla- aún de carácter local y muy deficiente. La calidad de las comunicaciones no era la idónea para establecer largas conversaciones. Para lograr la comunicación se llamaba por el suscriptor al Centro y este mediante un dispositivo de conmutación (pizarra) primitivo comunicaba con el teléfono del otro abonado que se le solicitaba. Los

¹⁰¹ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales.

¹⁰² Gaceta de Madrid. 27 de febrero de 1891. Núm. 58. P 622

¹⁰³ *Directorio Mercantil de la Isla de Cuba para el año 1892 a 1893*. Imprenta El Avisador Comercial, La Habana, 1892 p.473

¹⁰⁴ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales/ *Guía Directorio de Comercio, Artes e Industrias de la Isla de Cuba*. Imprenta Bailly-Bailliere, la Habana, 1902

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

aparatos telefónicos eran de magneto¹⁰⁵ y constaban de pilas eléctricas y una especie de manigueta para contactar con el Centro¹⁰⁶ **(Anexo # 7)**.

En el año 1892 el *Directorio Mercantil de la Isla de Cuba* contemplaba 75 números telefónicos pertenecientes a Cienfuegos, además de la propia oficina de la red telefónica local que no necesitaba un número pues todas las llamadas iban directamente a ella. Comoquiera que es muy posible que no todos los abonados de la red telefónica hayan reflejado sus datos en el mencionado Directorio, por los numerales expuestos la autora calcula el total de abonados de la central sureña en aproximadamente 100 usuarios.

Como no se trataba de un directorio telefónico sino mercantil, la información se agrupaba de acuerdo a las actividades socioeconómicas desarrolladas en la urbe, por lo que muchas veces se repetían varias veces los mismos números de teléfonos, pues sus dueños, se anunciaban por más de un ramo de actividades¹⁰⁷. También solía suceder que los abonados contrataban los servicios de más de un aparato telefónico para ubicarlos en locales distantes y aparecían registrados más de una vez y con más de un número telefónico. La dimensión social y cultural de esta cuestión se analizará con mayor amplitud en el epígrafe 2.3.

Para la difusión del servicio telefónico la prensa jugó un papel primordial. Esta constituyó el medio de información más cercano a los cienfuegueros. En Julio de 1894 desde las páginas del *Diario Político y Literario Los Lunes* era posible apreciar cómo la prensa cienfueguera anunciaba en sus páginas la actividad de empresarios y profesionales de la localidad que entre sus datos ofrecían el número de teléfono para facilitar su trabajo o la contratación de sus servicios¹⁰⁸ **(Anexo 8)**. Es fácil distinguir en *Los Lunes* que no todos los comerciantes y profesionales poseían este servicio lo cual ofrecía, lógicamente, ventaja a quien lo poseyera.

¹⁰⁵ En la década del 90 la electricidad apenas estaba apareciendo en Cienfuegos y en toda la Isla, por lo que era necesario un dispositivo que utilizando imanes generara la electricidad necesaria para lograr la comunicación. Ese mecanismo se denominaba magneto.

¹⁰⁶ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales

¹⁰⁷ *Directorio Mercantil de la Isla de Cuba para el año 1892 a 1893*. Imprenta El Avisador Comercial, La Habana, 1892

¹⁰⁸ *Los Lunes, Diario Político y Literario*, Cienfuegos, 16 de Julio de 1894.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

En 1896 se solicita al Ayuntamiento el apoyo para la construcción de un edificio que albergara la oficina de la red telefónica local, pues se requería un local que tuviera las condiciones idóneas para el desenvolvimiento de este. El local demandaba un espacio donde pudieran operar los aparatos con la agilidad que requerían, y que estuviera a la altura de lo que estaba representando esta tecnología para la sociedad cienfueguera.¹⁰⁹ Si existió una respuesta del Consistorio esta no debe haber ido más allá de restaurar la casa original donde se enclavaba la central telefónica de los Font pues su ubicación permanecería inalterable hasta las primeras décadas del siglo XX cienfueguero.

Los lazos establecidos con los poderes político y militar con la red telefónica local se manifiestan claramente hacia junio de 1896 cuando el Ayuntamiento conoció por escrito de la petición del general en jefe de la agrupación española solicitando se tendieran 8 hilos (la mayoría, telegráficos) entre los fuertes que defendían las zonas de cultivos próximas a la urbe, sirviendo uno de ellos para teléfono.¹¹⁰ Se infiere asimismo, que el propio edificio municipal haya podido disfrutar desde el principio de los servicios de la red, aun cuando su número -por razones lógicas- no figuraba en directorio mercantil alguno.

La red telefónica abarcaba calles de mucha afluencia. En San Fernando, San Carlos, Santa Cruz, se establecían gran número de negocios particulares, y era ahí donde se hacía necesario y útil el teléfono. Agilizaban los procesos de compra-venta y permitían una rápida comunicación entre los negociantes interesados. En estos años muchos no estaban familiarizados del todo con esta tecnología, pero poco a poco se fue haciendo un espacio en los medios de comunicación, resaltando su efectividad, a pesar de los incidentes en el servicio dado su reciente establecimiento en la región.

Las regulaciones relacionadas con esta tecnología no se hacían esperar, y dejaban claro las normas a seguir para permitir el uso del aparato. La mayoría de los cambios que sucedían en torno a la telefonía se anunciaban a través de la prensa. Esta era la forma de socializar la información con mayor rapidez, así la noticia llegaba a los

¹⁰⁹ Rousseau, Pablo L. Ob. Cit. p 246

¹¹⁰ *Ibidem*, p.246

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

usuarios con mayor éxito. *El Comercial* de 29 de marzo de 1897 da fe de esto, en él se publicaba una información sobre el modo de abonar el pago por los servicios de la red:

- 1. Las cuotas a satisfacerse por los señores abonados (...) serían pagadas a la empresa en monedas de oro de curso legal...*
- 2. El importe de las fracciones será admitido en cualquier otra moneda de curso legal (...)*
- 3. Cuando el valor de las monedas de oro entregadas por el abonado exceda del que requiere su cuota, la devolución del exceso se efectuará en cualquiera de las otras monedas de curso legal, por el valor que a su vez tengan estas en plaza (...) el día en que se verifique el cobro abonado, o sea bajo el descuento que sufran las mismas en relación con el oro¹¹¹.*

Con la incorporación de esta innovación tecnológica, la joven ciudad cienfueguera se insertaba aún más en el sistema de relaciones que tanto la telefonía como otras realizaciones de la modernidad contribuían a configurar. El resto de las poblaciones de la sociedad regional comenzarían a percibir los efectos de los timbres, cables y redes telefónicas en lo fundamental durante la centuria siguiente.

Durante estos primeros años, la propia novedad de la práctica tecnológica introducida complejizó el proceso de transferencia tecnológica en marcha. Hay que tener en cuenta que con mucha frecuencia los dispositivos técnicos importados tenían aún muy baja calidad. Unido a ello se encontraba otro problema: junto a los artefactos no se transfería todo el conocimiento (o know-how) necesario para realizar una adecuada operación del sistema telefónico. No se tienen noticias durante estos años iniciales de la presencia de ningún técnico extranjero que pudiera contribuir a resolver los problemas causados por el impacto inmediato de la red telefónica y su entorno físico y social.

¹¹¹ *El Comercial*, Cienfuegos, marzo 29 de 1897

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

La introducción del teléfono en Cienfuegos –igual que ocurrió con el cable telegráfico submarino- puede calificarse entonces como proceso de pseudotransferencia que constituye el rasgo típico de los procesos de transferencia tecnológica desde los países emisores (industrializados y metropolitanos) a los países receptores (con estructuras socioeconómicas deformadas y estatus colonial). Para el siglo siguiente este fenómeno se profundizaría y el teléfono pasaría a ser una pieza más en el esquema de dominación neocolonial estadounidense sobre Cuba.

2.2 El despliegue técnico y organizativo de la telefonía en Cienfuegos durante la etapa neocolonial (1899-1930)

Luego de la intervención estadounidense en la guerra cubano-española (1898), se inició un periodo de ocupación militar de los Estados Unidos sobre Cuba entre los años 1899 y 1902. Se gestaba así la dominación neocolonial que frustraba tantos años de lucha por la independencia de la Isla. En marzo de 1899 fue destituido Máximo Gómez de General en Jefe del Ejército Libertador, lo que produjo un estallido de protestas populares que se manifestaron violentamente en todo el país, donde Cienfuegos no se presentaría indiferente.

El poder interventor estuvo primeramente representado en la región por el comandante Dusseberry y posteriormente por el mayor general George J. Bates. La entrega de la Plaza y sus fortalezas fue realizada mediante actas, conforme al Protocolo de Paz de París.¹¹² Las características de la ciudad no variaron mucho en este momento. La concentración y centralización azucarera se asociará a partir de ahora en mayor medida al fortalecimiento del capitalismo monopolista norteamericano en Cuba.

2.2.1 Organización, ajustes y expansión: La telefonía durante la primera década republicana en Cienfuegos

La telefonía, al menos en Cienfuegos, transitó hacia el nuevo siglo sin cambios bruscos en el orden técnico y organizativo. Estos fueron aconteciendo paulatinamente, en la medida en que el servicio se hacía cada vez más necesario para las actividades productivas, comerciales y profesionales en la población (**Anexo # 9**). Ello conllevaba

¹¹² García, Orlando. Historia provincial de Cienfuegos. Neocolonia/ García, Orlando... [et.al]. Cienfuegos: Inédito.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

a una especialización del personal de la red telefónica pues la clientela real y potencial comenzaba a exigir cada vez más calidad en el servicio prestado. El poder municipal, por su parte también adoptaba las medidas correspondientes:

“Igualmente se acordó, por el Ayuntamiento á [sic] propuesta del Concejal Sr. Avilés que por la Presidencia se exige a la Compañía Telefónica que coloque los puestos que sostienen el hilo conductor más inmediato a´ las aceras, y también que procure extender sus líneas de manera que puedan ponerse en comunicación los diferentes Departamentos Municipales tales como el Rastro y el Cementerio.”¹¹³

Como ya fue referido, durante la pasada centuria, la red telefónica perlasureña solo abarcaba con sus servicios el ámbito estrictamente ciudadano. No obstante, aun cuando las fuentes consultadas no permiten corroborarlo, la autora sostiene el criterio de que las capas y sectores rurales más prósperos, asociados a las actividades agrícolas y ganaderas –sobre todo a la producción del dulce-, pudieron haber gozado de los beneficios de la telefonía *punto a punto* durante el pasado siglo. Para ello considera los fuertes lazos anudados entre el ámbito rural y el urbano a través de las actividades productivas y comerciales ya referidas. Asimismo, muchos solventes comerciantes se habían adueñado de enclaves productivos dispersos por toda la región y no resulta tampoco desatinado pensar que en poblados como Palmira, Las Cruces o Santa Isabel de las Lajas –por solo citar tres ejemplos- ya existieran aparatos telefónicos particulares en funcionamiento, aunque con conexiones limitadas.

Comoquiera, no fue hasta los primeros años de la etapa republicana que la red telefónica comenzó a desbordar el entorno urbano y a expandirse a pueblos, ingenios o sitios de labor. Sin embargo, al menos desde 1900, se hablaba en el Ayuntamiento cienfueguero de comunicarse telefónicamente con las distintas poblaciones de la región. En la sesión capitular del 23 de agosto del año referido se planteó la necesidad de estudiar el establecimiento de una red telefónica en Aguada de Pasajeros, teniendo

¹¹³ Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Acta Capitular. Año 03-04. Tomo LVII Folio 58

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

en cuenta los beneficios que semejante conexión prestaría para las comunicaciones regionales.¹¹⁴

También en 1900 se trataba en el Consistorio cienfueguero sobre la instalación de la línea Arimao- Cienfuegos a través del Central Soledad, a la sazón propiedad del prominente empresario estadounidense Edwins Atkins¹¹⁵. Poco a poco los ingenios y centrales, puntales del progreso económico regional, se insertaban en las redes de telecomunicación que ya se configuraba más allá del ámbito urbano. Desde luego, un central como el Soledad y un propietario como Atkins, no podían retrasarse para aprovechar los beneficios potenciales de la telefonía.

Diferentes solicitudes, reclamaciones o preocupaciones comenzaron muy pronto a despuntar desde distintos puntos de la sociedad regional cienfueguera:

“El Sr. Alcalde de Barrio de Manacas solicitando contribuya la Municipalidad con la suma de treinta pesos para ayudar a los gastos que origine el establecimiento de comunicación telefónica con Cienfuegos; y considerando el cabildo que es de accederse a lo solicitado porque resulta de verdadera y positiva conveniencia tener comunicación directa con el expresado barrio, así lo acordó, debiendo por lo tanto solicitarse por la Presidencia del Sr. Secretario de Hacienda la autorización necesaria para poder disponer del expresado crédito con cargo al concepto “Gastos Varios”, del presupuesto ordinario en curso.”¹¹⁶

Resultaba provechoso para las poblaciones vecinas establecer vínculos con Cienfuegos, pues la riqueza que poseía esta cabecera regional hacía codiciada cualquier tipo de comunicación con ella. Ponían a disposición los fondos necesarios para emprender dicha diligencia. En otras poblaciones de importancia como Lajas, se solicitaba también por parte de los vecinos y hombres de negocios de estas localidades establecer una conexión telefónica entre la ciudad de Cienfuegos y todos

¹¹⁴ Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Acta Capitular. Año 03-04. Tomo LVII Folio 58

¹¹⁵ Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Acta Capitular. Tomo XLVI. Fecha: 1900

¹¹⁶ Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Acta Capitular. Tomo XLVI. Folio 78. Fecha: 23 de agosto de 1900

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

los barrios del término municipal. En función de posibilidades y a tenor también del rejuego de intereses en pugna, poco a poco se iban sumando a la solicitud los barrios vecinos interesados en disfrutar de este servicio:

“(...) varios vecinos de Gavilán y La Sierra, solicitando que por la Corporación Municipal se acuerda (sic.) contribuir la suma de doscientos pesos para establecer la comunicación telefónica entre dichos barrios y esta cabecera (...)”¹¹⁷

Al crecer el interés por la telefonía, que además reflejaba cierto estatus social, las autoridades de la región no hicieron esperar sus intenciones de expandir este servicio. Los alcaldes municipales utilizaban sus influencias para concretar sus peticiones. Tal es el caso de Sr. Alcalde Municipal de Santa Clara quien reclamaba el establecimiento de este servicio a toda la provincia, incluyendo la comunicación de los puestos de la Guardia Rural con las cabeceras municipales y la provincial¹¹⁸.

Durante el año 1904 el servicio telefónico comienza a ser cada vez más reclamado por los usuarios de toda la Isla. El crecimiento que se evidencia en las peticiones a los distintos encargados de otorgar los servicios, así lo demuestra. Para entonces, las líneas telefónicas oficiales tienen 536 km. Las peticiones para las líneas particulares debían ser autorizadas por el Presidente de la República. Para entonces se habían autorizado 178 líneas particulares a nivel nacional con 735 estaciones¹¹⁹. Durante el año de referencia se habían autorizado las siguientes solicitudes enviadas desde Cienfuegos:

“7 de Octubre de 1904: Adolfo F. Cabada y Juliana Montalván, cada uno con una estación.

9 de Octubre de 1904 Serafín Mauri, con una estación en la ciudad de Cienfuegos, al igual que los dos anteriores.

¹¹⁷ Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Acta Capitular. Tomo LVIII Folio 131 Año 1904

¹¹⁸ Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Acta Capitular. LX Folio 002 Año 1904

¹¹⁹ Archivo Nacional de la República de Cuba. Fondo: Secretaría de la Presidencia Leg.118 no.38

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

7 de Noviembre de 1904 Central Andreita ubicado en el municipio de Cruces.”¹²⁰

El propio central Andreíta, ubicado en Cruces y propiedad de Laureano Falla Gutiérrez para 1909 ya disponía “(...) de *complicada red telefónica que enlaza los principales ingenios y todas las estaciones del Central*”¹²¹ Obviamente el desarrollo azucarero de Cienfuegos tenía también su reflejo en la expansión de la telefonía por todas las fábricas del dulce de la región, de modo que la moderna tecnología pasaría a integrar a partir de entonces el sistema tecnológico en el que se sustentaba la producción azucarera en la sociedad regional.

Pero no todo era positivo en la expansión telefónica regional, desde el punto de vista técnico y organizativo aparecían dificultades: a la vez que aumentaban los usuarios de la red pública o particulares, en algunas zonas iba mermando la calidad de las comunicaciones y las quejas comenzaban a formar parte también de la dinámica asociada al servicio:

“(...) el Alcalde de Barrio de Caunao, solicitando el interés del Sr. Magín Font representante de la Empresa Telefónica que mejore dicho servicio en Caunao estableciéndolo en la forma que se prestaba al principio ó sea fijando comunicación directa desde el aparato colocado en la tienda del Sr. Roble hasta el mismo Centro Telefónico;”¹²²

El servicio proporcionaba gran beneficio a los interesados, ya fueran usuarios particulares o abonados de la red pública. Estas necesitaban comunicación diaria y directa con sus agentes y empleados para requerir toda clase de servicios, especialmente para los de inmediata atención, dada la instantaneidad de la telefonía.

Los propietarios azucareros más adinerados de la zona, según se deduce del análisis de las fuentes consultadas, aun cuando –como ya hemos referido- disfrutaban del servicio, no siempre poseían autorización oficial. Tal es el caso de Emilio Terry y

¹²⁰ Archivo Nacional de la República de Cuba. Fondo: Secretaría de la Presidencia Leg.118 no.38

¹²¹ Revista *La nación Ilustrada*, Edición Cienfuegos, 1909

¹²² Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Acta Capitular. Tomo LIX Folio 012 Año 1904

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Hermanos, “quienes solicitaban la legalización de las líneas telefónicas particulares que tienen establecidas en la Provincia de Santa Clara en relación con el Central “Caracas”, de su propiedad”.¹²³ Le fueron autorizadas 5 estaciones en el año 1904¹²⁴.

La llegada de la nueva etapa interventora (1906-1909), resultó propicia para afianzar los mecanismos de control socioeconómicos y políticos yanquis sobre la Isla. El gobierno provisional encabezado por Charles Magoon tenía como tarea principal la adopción de medidas que condujeran a la estabilidad política del país, para ello Magoon promovió la creación de una Comisión Consultiva que actuó en la dirección de fortalecer las estructuras institucionales para que el capital y los correspondientes intereses estadounidenses tuvieran las debidas garantías para su libre albedrío.

Previo a las elecciones generales de 1908, La Comisión Consultiva dispuso la realización de un Censo Electoral que se materializó en 1907. En uno de sus párrafos puede leerse lo siguiente:

*“La intervención no introdujo innovación alguna en la legislación española sobre teléfonos. Esa legislación tampoco ha sido modificada por el Gobierno Nacional de la República, ni por el Provisional de los Estados Unidos. Por esta razón nuestra legislación sobre el particular no está en consonancia con los adelantos modernos ni responde a las necesidades del país.”*¹²⁵

El 12 de mayo de 1908 se emitiría un nuevo proyecto de Ley de Teléfonos¹²⁶, adoptado por la Comisión Consultiva, donde se exponía la legislación del teléfono en sentido general. Esto permitía a cualquier compañía creada al efecto de dicha ley, la construcción y explotación de las líneas telefónicas sin perjuicios a terceros y sin limitación alguna en cuanto a tiempo o distancia del recorrido. La reforma allanaba el

¹²³ Cienfuegos: Archivo Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Fondo: Colección de Archivos del Municipio de Lajas. Exp 247 10.04.1905

¹²⁴ Archivo Nacional de la República de Cuba. Fondo: Secretaría de la Presidencia Leg. 118 No. 38

¹²⁵ Censo de la República de Cuba. 1907 (Bajo la administración provisional de los Estados Unidos, 1907). Oficina del Censo de los Estados Unidos, Washington, 1908. P 101.

¹²⁶ Cuba. Comisión Consultiva. Proyecto de Ley de teléfonos.-- La Habana, 12 de Mayo de 1908.—58p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

camino para que el capital estadounidense se extendiera con mayor fuerza también en este sector tecno-económico.

Entretanto, La red telefónica citadina cienfueguera con sus crecientes ramificaciones regionales se mantenía al cuidado de Magín Font quien “contra viento y marea” la mantenía en funcionamiento e incluso en expansión, si bien el crecimiento era discreto. Sin embargo, el gobierno interventor establecido durante el propio año en la Isla comenzaría a trabajar para fortalecer la presencia del capital estadounidense en la economía y el negocio telefónico era de los que se encontraba entre los que podrían consolidar sus posiciones dentro de la economía cubana.

A partir de 1909, por decreto presidencial la compañía estadounidense *Cuban Telephone Company* obtiene el monopolio de los servicios telefónicos en la Isla. Ello supondría un cambio sustantivo en la organización y funcionalidad del servicio telefónico a corto y mediano plazos, que tendría, desde luego, una repercusión importante en buena parte de las ciudades y poblados del interior de la nación. Semejante coyuntura supondría el inicio de una nueva etapa de la integración telefonía-sociedad regional y que tendría profundas implicaciones para la soberanía nacional, toda vez que una empresa yanqui controlaría estos servicios telefónicos cada vez más demandados.

2.2.2 Telefonía extendida y soberanía limitada: la *Cuban Telephone Company* en Cienfuegos hasta 1930

Durante la segunda intervención se pretendía establecer un sistema telefónico unificado, donde Estados Unidos controlara el servicio. El 9 de septiembre de 1909 quedaba constituida la *Cuban Telephone Company*, otorgándole el presidente José Miguel Gómez, a la vez la autorización para monopolizar el servicio telefónico por tiempo indefinido¹²⁷.

En la concesión se incluía el desarrollo de la red telefónica habanera y el establecimiento de un servicio de larga distancia que enlazara las diferentes

¹²⁷ P. García y Santiago: Escritura pública 310 autorización de servicios telefónicos entre el Mayor General José Miguel Gómez, presidente constitucional de la República de Cuba y la Cuban Telephone Company (10 de septiembre, ante el notario Pelayo García y Santiago), La Habana, 1909.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

localidades del país con la capital, incorporando una mayor calidad en el servicio. A partir de entonces, la telefonía comenzaría a jugar un papel activo en el esquema de dominación neocolonial y se convertiría en un ejemplo clásico del control ejercido por el capital yanqui sobre la Isla.

El 20 de mayo de 1910 se instaura en La Habana la primera central telefónica automática, que se enclavó en la calle de Águila¹²⁸. Con ello, la Isla se convertía en abanderada de la instalación de esta moderna tecnología en el mundo¹²⁹. Con la automatización del servicio se evidencia una mejora ostensible en las comunicaciones telefónicas. Cienfuegos no se quedaría atrás y fue la primera ciudad del interior del país que inauguró servicio automático a finales de 1911¹³⁰. Ya desde 1902 se anunciaban las ventajas de la telefonía automática en un texto publicado en esta ciudad:

“Figúrense ustedes que se quiere hablar con el teléfono 145. Pues el interesado corre una «plancha» sobre las respectivas cifras de un cuadro: la del 1, la del 4 y la del 5, y queda comunicado en el acto”¹³¹.

Para el funcionamiento adecuado de la telefonía automática era necesario, entre otras muchas mejoras tecnológicas, que al aparato o caja telefónica se incorporara un disco de marcado (**Anexo 10**), a partir del cual el usuario podría comunicar directamente con el número deseado, sin necesidad de acudir a la operadora que continuó siendo muy necesaria en el caso de la telefonía de magneto y en el nuevo servicio de larga distancia que no tardaría en implementarse.

En función de albergar la nueva planta automática, la *Cuban Telephone Company* había publicado desde marzo de 1911 un anuncio en diferentes periódicos de la prensa cienfueguera, para comprar sin mediación de corredores una parcela de tierra,

¹²⁸Bustamante, Luis J. *Enciclopedia Popular Cubana. Letras N-Z*. La Habana: Editorial Lex, Obispo 465.-- (La planta fue inaugurada por el Presidente José Miguel Gómez, el Dr. Dámaso Pasalodos, Don Julio Cárdenas y Orencio Nodarse, director general de comunicaciones)

¹²⁹ En agosto de 1915 un diario cubano informaba que solo había en el mundo ocho centros automáticos en el mundo con capacidad superior a las 10000 líneas: uno respectivamente en La Habana, Munich, Dresde, Sydney y cuatro en los Estados Unidos. (Altshuler, J. Ob. Cit. p.122)

¹³⁰ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales

¹³¹ Carballo, José. Cuestión oalpitante. Teléfonos de la República de Cuba/ José Carballo.—Cienfuegos: Imprenta C. Canto. Hourroutinier 13, 1902.-- 25p

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

no menor de 18x36 metros en las manzanas comprendidas entre Santa Cruz, Independencia (actual Prado), Santa Clara y De Clouet. La Compañía prefería que se le concediera el terreno en una esquina de las calles nombradas, y así establecer un inmueble agradable a la vista y con las condiciones requeridas.¹³²

Solo un mes después, el 11 de abril, fue publicado en el diario La Correspondencia que la nombrada compañía adquirió un edificio en la calle Santa Cruz No. 115.¹³³ Pero la única novedad de la nueva planta no sería solo la automatización, también se habilitaría el servicio de telefonía a larga distancia¹³⁴.

La céntrica ubicación sería el centro de la renovación tecnológica que en materia de telefonía comenzó a producirse en la ciudad y que tendría también un impacto no solo en los diferentes enclaves de la sociedad regional, también alcanzaría otros muchos puntos de la provincia villareña. Los aparatos con los que se contaría en primer momento serían los últimos modelos ofrecidos por la marca *Kellogg*. Esto llevó a la sustitución de los antiguos postes y a galvanizar completamente el tendido¹³⁵.

A propósito de la antigua red telefónica, en julio de 1911 Magín Font había declarado a *La Correspondencia* que hacía 20 años gozaba de esa concesión y desconocía si el gobierno se quedaría con ella o la sacaría a subasta ahora que la *Cuban Telephone* extendía sus operaciones en el territorio¹³⁶. La vieja red mantenía en servicio 350 aparatos de magneto y 14 empleados. Su costo mensual superaba los 800 pesos.

La antigua red se sacaría a subasta al menos dos veces hasta 1912¹³⁷ y aunque las fuentes consultadas no arrojan toda la claridad necesaria, todo indica que sus instalaciones pasaron a otro concesionario, lo que obra a favor de que, al menos hasta 1914, en la ciudad coexistieran dos redes telefónicas: la nueva de la *Cuban Telephone* y la antigua red de Gacel 6. El destino de Font sí estuvo definitivamente ligado a la empresa norteamericana donde fungió como administrador desde 1911.

¹³² *La Correspondencia*, Cienfuegos, marzo de 1911

¹³³ *La Correspondencia*, Cienfuegos, 11 de abril de 1911

¹³⁴ La telefonía de larga distancia aun con la implementación de la automatización involucraba necesariamente a la operadora quien era la encargada de establecer la comunicación con el número solicitado.

¹³⁵ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales

¹³⁶ *La Correspondencia*, Cienfuegos, 17 de julio de 1911

¹³⁷ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Durante el propio año 1911 al tiempo que se habilitaba la moderna Central, se inició la instalación de la red automática urbana y, simultáneamente, había comenzado también el tendido de la línea de larga distancia con la Capital. Con la modernización del servicio, la telefonía de larga distancia enlazó los poblados de Palmira, Camarones, Cruces, Lajas y Santo Domingo. De igual manera, los hacendados regionales fueron también beneficiados y Centrales como Portugalete, Soledad u Hormiguero renovaron y mejoraron su conexión telefónica¹³⁸.

A principios de 1912, la comunicación de larga distancia con la Capital se hizo realidad: el martes 2 de enero el connotado hombre negocios Alejandro Suero Balbín estableció comunicación con Pelayo García en la Habana aunque se produjo una interrupción durante la conversación¹³⁹. Fue sin embargo, el 11 de enero del referido año cuando el servicio quedó inaugurado oficialmente. De ello se hacía eco el periódico *la Correspondencia* al día siguiente:

*“En la mañana de hoy nos informa nuestro estimado amigo Don Magín Font, activo administrador de la Cuban Telephone Company en esta ciudad, que desde ayer ha quedado abierto al servicio público el teléfono a larga distancia entre Cienfuegos y la capital de la República, y que hacía a la prensa la concesión de hablar durante el día con la Habana”*¹⁴⁰

El despacho noticioso, después de alabar la claridad de la comunicación sostenida con el corresponsal del periódico en la Habana, finalizaba felicitando a la empresa por el progreso proporcionado a la ciudad. Desde luego que detrás de la evidente mejora tecnológica se movían intereses que involucraban a la élite económica local y al capital estadounidense en la región.

En julio de 1912 se terminó la construcción de todas las líneas, y la implantación de las nuevas tarifas no se hizo esperar. Estas fueron impuestas directamente por la *Cuban Telephone Company* y aplicadas en Cienfuegos por Magín Font, el Administrador de la compañía en la ciudad:

¹³⁸ *Ibídem*

¹³⁹ *Ibídem*

¹⁴⁰ *La Correspondencia*, Cienfuegos, 12 de enero de 1912

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Casas Particulares_____	\$3.00 moneda americana
Profesionales_____	\$4.00 moneda americana
Comercios al detalles_____	\$5.00 moneda americana
Almacenes, Bancos, Cafés, etc._____	\$ 6.00 moneda americana

*“De forma inmediata se les pide a los señores abonados que tienen firmados contratos cuyas tarifas deben ser cambiadas por las que se establecen según este anuncio, les serán cambiadas por las que les corresponden”.*¹⁴¹

En septiembre de 1912, la *Cuban Telephone* había completado la instalación de 600 aparatos en Cienfuegos, con otros 40 potenciales abonados a la espera de que les instalaran el servicio. La empresa tranquilizaba a los usuarios impacientes explicando que la capacidad de la planta no había llegado al tope y que podía soportar más teléfonos instalados, argumentando seguidamente que la antigua red telefónica escasamente había llegado a 300 aparatos en sus mejores tiempos. El periódico informaba también sobre despidos que habían tenido lugar en la empresa a propósito de haberse terminado las instalaciones del servicio de larga distancia¹⁴². La racionalidad capitalista se imponía y varios obreros quedaron desempleados.

El 23 del propio mes de septiembre, *La Correspondencia* publicaba que próximamente llegarían a Cienfuegos los cables, alambres y demás materiales necesarios para ampliar la capacidad de la planta de Cienfuegos, lo que les permitiría estar en condiciones de admitir todos los teléfonos que fueran necesarios¹⁴³. En la medida en que la cantidad de abonados crecía, las quejas por la mala calidad del servicio continuaban presentándose.

Además de la administración de Magín Font, la oficina de la Cuba telephone se completaba durante la etapa con un ingeniero auxiliar: W.W. Kennedy quien también fungiría como sub-administrador. La planta contaba con un empleado en la oficina, un jefe auxiliar, un guardia nocturno y un guardalmacén. La planta exterior estaba

¹⁴¹ *El Comercio*. Cienfuegos 7 de Julio de 1912

¹⁴² *La Correspondencia*, Cienfuegos 7 de septiembre de 1912

¹⁴³ *La Correspondencia*. 23 de septiembre de 1912

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

compuesta por un chofer y su ayudante. El departamento de tráfico estaba compuesto por cuatro operadoras y el monitor. Estas se organizaban a razón de dos en cada turno que tenían un horario de aproximadamente 8 horas.¹⁴⁴

Desde julio de 1912 se había autorizado por decreto presidencial, al Sr. Francisco Diego Madrazo a establecer el primer teléfono particular para el uso privado de la compañía *Hidroeléctrica Madrazo*. La conexión se establecería entre Cienfuegos y La Vega de Mataguá. El equipo comunicaba este punto con el edificio de distribución de la ciudad, la casa de turbinas en el valle de San Blás y la caseta de compuertas que se estaba construyendo en el embalse de la Vega¹⁴⁵. Los fuertes nexos del astuto Madrazo con el Presidente Gómez le permitirían acceder de manera expedita a este servicio que involucraba por demás la modernización en la generación y distribución de electricidad a la macrorregión villareña.

Hacia 1914 la capacidad de las nuevas líneas llega a 1200 capacidades, de modo que la etapa 1910-1914 fue, sin dudas, de expansión técnica. Ello se tradujo en más postes, tendidos de cables, estaciones públicas y construcción del soterrado. Este último se construyó partiendo de Santa Cruz No. 115 hasta la esquina de Santa Cruz y Gacel, se extendió por el sur hasta Gacel y Dorticós, por el norte hasta Gacel y Colón. Este trabajo fue asesorado directamente por el Sr. N.S. Rollason, ingeniero enviado desde la *Cuban Telephone Company* a Cienfuegos.¹⁴⁶

La instalación de los equipos fue realizada por W. Madson, Carlos Soler, Fuentevilla y Mr. Maward. En el departamento de información existía una rueda giratoria en el que aparecían todos los números de teléfonos, nombres y apellidos de los usuarios y sus direcciones, lo que facilitaba el manejo a una persona no experta en este tema¹⁴⁷.

La telefonía automática y el servicio de larga distancia constituyeron una renovación importante del parque tecnológico instalado por la *Cuban Telephone Company* y marcarían una nueva etapa en el proceso de pseudo-transferencia tecnológica que se distinguió por la introducción de tecnología “de punta” para la época y de personal

¹⁴⁴ Fajardo Ulloa, Clodomiro.” Sobre la historia del teléfono en Cienfuegos” Inédito

¹⁴⁵ *La Correspondencia*, Cienfuegos, Julio de 1912

¹⁴⁶ Fajardo Ulloa, Clodomiro.” Sobre la historia del teléfono en Cienfuegos” Inédito

¹⁴⁷ *Ibidem*

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

calificado para instalar y supervisar su funcionamiento. Tal era la función de los especialistas estadounidenses que a lo largo del período pasaron por la planta cienfueguera: poseían el *know how* fundamental para la operación del sistema, pero ese no se transfería, al menos no en lo esencial.

La Correspondencia afirmaba en su edición del 3 de junio de 1916 que el 31 de marzo de 1915 funcionaban ya en la Isla 18,636 teléfonos, cifra que alcanzó las 20,948 unidades telefónicas en igual fecha de 1916. Se comparaba a la Habana con las capitales más desarrolladas de Europa en cuanto a densidad telefónica, destacando que aventajaba en cantidad de aparatos telefónicos a la madre patria y a cualquier otra nación de Latinoamérica¹⁴⁸.

De cualquier manera, el teléfono se había convertido en un poderoso auxiliar de las actividades económicas, comerciales o profesionales en el ámbito regional cienfueguero. Así que ya era cosa común que en los anuncios o reportajes que a menudo salían en la prensa escrita de la época, acompañados de fotos, aparecieran los más prestigiosos hombres de negocios, posando con sus flamantes teléfonos automáticos que simbolizaban el estatus social del propietario **(Anexo 11)**

Ya desde el 20 de marzo de 1916, la prensa cienfueguera reflejaba despachos cablegráficos que daban cuenta de los planes para enlazar telefónicamente Cuba y los Estados Unidos:

“New York, marzo 19. Diversos capitalistas norteamericanos están terminando las negociaciones para establecer la conexión entre los teléfonos de la República de Cuba y los de este país. Se cree que antes de finalizar el presente año quedará definitivamente establecido el servicio telefónico trasatlántico”.¹⁴⁹

Días más tarde, un periodista del propio Diario finalizaba un breve texto escrito afirmando: *“Repito lo que ayer dije: cada vez nos acercamos más a los Estados Unidos”*¹⁵⁰. Aunque hubo que esperar varios años para materializar el tan anunciado

¹⁴⁸ *La Correspondencia*, Cienfuegos 3 de Junio de 1916

¹⁴⁹ *La Correspondencia*, Cienfuegos 20 de marzo de 1916

¹⁵⁰ *La Correspondencia*, Cienfuegos 23 de marzo de 1916

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

enlace, este se inauguró oficialmente el 11 de abril 1921 y permitió incorporar tempranamente a la telefonía cubana al complejo telefónico internacional que ya se venía configurando. Para 1928 Cuba sostenía comunicación telefónica no solo con los Estados Unidos, también había quedado enlazada a Canadá, Gran Bretaña, Francia y España¹⁵¹.

En septiembre de 1922 se hallaban instalados en Cienfuegos 771 nuevos aparatos telefónicos. El 20 de agosto de 1923, la prensa local informaba que se hallaba en tránsito hacia Cienfuegos un buque desde Nueva York con el material necesario para 300 líneas automáticas. Otras 300 se incorporarían en los primeros meses de 1924. Para 1925 ya la Perla del Sur alcanzaba los 1534 teléfonos –entre automáticos y los que no lo eran-, solo superada entre las provincias del interior por Santiago de Cuba que poseía 1844¹⁵².

Para 1930 en Cienfuegos existían 1475 teléfonos automáticos. En este año había una gran campaña contra la tarifa, en ocasiones excesiva de los teléfonos, por lo que el 17 de marzo se gesta una especie de boicot por buena parte de los usuarios que amenazaron con cancelar su contrato con la empresa.¹⁵³

Desde 1927 se gestaba en Cienfuegos un movimiento de protesta por la implantación de los *traganíckels* y por la rebaja del pago de la tarifa del teléfono. Se exigía cuatro pesos para comerciantes e industriales y tres para las casas particulares. Se acuerda no aceptar los *traganíckels* hasta que la Compañía no retirara las cajas recaudadoras y rebajase los precios de los teléfonos. Los abonados particulares pedían la renuncia de sus equipos, las primeras bajas de usuarios pasaron de 300, disminuyendo considerablemente el número de teléfonos.¹⁵⁴

La huelga tuvo carácter nacional. Terminó en el año 1930, fecha en que se aprueban las reformas solicitadas. Se evidenció en el momento cierta mejora en las condiciones de trabajo y las tarifas telefónicas debido a la resistencia de los huelguistas, pues no

¹⁵¹ Altshuler, José. Ob. Cit. P.172-76

¹⁵² Museo Provincial de Cienfuegos, Fondo Florentino Morales

¹⁵³ Museo Provincial de Cienfuegos. Fondo Florentino Morales

¹⁵⁴ *Ibíd*em

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

era conveniente perder la cantidad de usuarios que amenazaban con prescindir de los servicios telefónicos.

Los elementos antes expuestos sobre el despliegue técnico y organizativo de la telefonía en Cienfuegos, posibilitaron la inserción gradual de esta práctica tecnológica en la sociedad regional entre 1882 y 1930. En virtud de ello, fueron generándose percepciones, usos y puntos de vista diversos entre las diferentes clases y sectores, teniendo en cuenta además el espacio desde el cual se percibía el impacto de la tecnología telefónica.

2.3 Significados sociales de la telefonía como práctica tecnológica en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

La telefonía en tanto práctica tecnológica, debe ser analizada como un objeto social y en tal sentido debe estar sujeta a la interpretación, como cualquier otro artefacto cultural. Para el caso que nos ocupa, se abordarán los diversos significados sociales que su despliegue por la sociedad regional cienfueguera pudo haber generado entre los diferentes actores sociales.

Los teléfonos conjugan el poder de actuar a distancia de otros medios de comunicación, con la flexibilidad y la emotividad características de la conversación verbal. Tales rasgos convierten a esta tecnología en un soporte importante de la configuración social con profundas implicaciones para la integración nacional y regional, a saber, influyen al menos en tres dimensiones fundamentales: factor de ciudadanía moderna, integración territorial y condición de soberanía nacional¹⁵⁵.

La introducción de la telefonía en la sociedad regional fue un proceso paulatino que se inició por el espacio con mayor nivel de urbanización –la ciudad cabecera– y fue extendiéndose gradualmente a otros espacios regionales. El análisis de la ubicación de las distintas estaciones o aparatos de la red telefónica cienfueguera durante la década de 1890, nos permitirán realizar un análisis más específico de su despliegue por el ámbito citadino **(Anexo 12)**.

¹⁵⁵ Camargo Uribe, Juan Arturo. Ob. Cit. p3.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Resulta evidente constatar que las calles en las que se instalaron la mayoría de los aparatos telefónicos corresponden a las de mayor ajetreo económico y comercial, además de señalar las arterias donde se encontraban las confortables –o incluso lujosas- residencias de comerciantes, hacendados o profesionales prósperos y prestigiosos. En las calles de San Fernando, D´Clouet, Arguelles, Dorticós y Lamar se emplazaban los principales comercios, almacenes, firmas comerciales, muelles u oficinas. La ruta seguida por la red telefónica es aproximadamente la misma del alumbrado de gas durante finales de la década de 1850. Ambas tecnologías, sobre todo en sus inicios se asocian en materia de acceso a las mismas clases y sectores sociales.

Un análisis por etapas de la cuestión socio-clasista nos permite completar un primer grupo de análisis sobre la condición socioeconómica de las personas que accedieron a los servicios de la telefonía entre 1891 y 1892 (**Anexo 13**). De inmediato salta a la vista la marcada preponderancia de comerciantes, banqueros y consignatarios de buques que alcanzaban el 48 % de los usuarios telefónicos. Esto se corresponde con el fuerte peso de este sector en la economía regional perlasureña que incluso opaca la influencia de hacendados, propietarios de pequeñas y medianas industrias y otros empresarios. Debe tenerse en cuenta también que la polivalencia de muchos de estos hombres de negocios como Castaño, Cardona, García o los Terry les permitía controlar actividades disímiles que constituían la garantía de su estable prosperidad¹⁵⁶.

Otro grupo de importancia a tener en cuenta entre los usuarios telefónicos en esta etapa inicial es el de los profesionales, especialmente los médicos y farmacéuticos, por una parte y abogados con notarios por la otra. La actividad de estas personas va a estar muy ligada a los sectores de mayor solvencia que precisan de los conocimientos y competencias de estos especialistas. Por ello, algunos de ellos podrán gozar de los beneficios del teléfono prácticamente desde su introducción en la ciudad.

¹⁵⁶ *Directorio Mercantil de la Isla de Cuba para el año 1892 a 1893*. Imprenta El Avisador Comercial, La Habana, 1892

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Para 1918, la composición social de los usuarios de teléfonos de la red urbana tiende a modificarse (**Anexo 14**). Aún cuando sea apenas una muestra, esta es representativa y permite apreciar, por ejemplo, que junto a comerciantes, industriales y banqueros (33%) se hallan prácticamente en igualdad de condiciones los profesionales del derecho (32%), seguidos de los médicos, farmacéuticos y dentistas (18%).

Con independencia de los sesgos que las fuentes puedan encerrar, resulta interesante apreciar como hacia 1918 los sectores profesionales aumentaron ostensiblemente su presencia casi a la par de los hombres de negocios. Los primeros, incluso tienden a diversificar su presencia en esta etapa pues se incluyen también otros profesionales como ingenieros, maestros de obras o agrimensores¹⁵⁷.

Ello evidencia un primer e importante significado que la telefonía generó: su utilidad en la actividad económico-profesional, que fue ampliándose en la medida en que esta tecnología se integraba cada vez más a la sociedad regional. Cuando el proceso de transferencia tecnológica en curso lo permitió, los ingenios, fincas y otros asentamientos suburbanos y rurales pudieron utilizar la telefonía también para estos fines productivos o de servicios.

Si bien muchos de los propietarios de estos enclaves rurales residían en la ciudad, la extensión del teléfono al ámbito rural vino a dotarlos de una dinámica diferente, que imprimía mayor ritmo a las relaciones sociales fuera del espacio urbano. La actividad agroindustrial de los centrales, por solo citar un ejemplo clave, debió haber recibido un impulso notable, toda vez que los centrales mismos fueron dotados de redes telefónicas que integraban mejor los distintos espacios de estos al tiempo que se comunicaban con la ciudad o con sus homólogos regionales, cuando el servicio de larga distancia se hizo efectivo.

A tenor de lo ya referido, otro importante significado social de la telefonía pudo haberse generado al interior de estos sectores rurales cuando la tecnología telefónica acortó las distancias entre lo rural, lo suburbano y lo urbano, haciendo una importante

¹⁵⁷ Rousseau, Pablo L. Memoria descriptiva, histórica y biográfica de Cienfuegos (1819-1919) / Pablo Rousseau, Pablo Díaz de Villegas Habana: Establecimiento Tipográfico El Siglo. Teniente Rey, 1920 (Parte Biográfica)

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

contribución a la integración de la sociedad regional a la que ya otras tecnologías como el ferrocarril habían realizado importantes contribuciones. Tampoco es desdeñable el aporte de esta tecnología al fortalecimiento de los nexos región-nación estrechamente asociado a las posibilidades expeditas de comunicación en una región o en otra.

Como factor de ciudadanía moderna, el teléfono también reveló significados sociales importantes, pues en virtud del costo que implicaba acceder a sus beneficios, se convirtió en una herramienta de jerarquización social en la que ciertos grupos, clases y sectores se incluían y otros eran excluidos de la “comunidad telefónica”¹⁵⁸. Poseer el teléfono otorgaba un estatus especial que permitía multiplicar las cuotas de prestigio o poder que ya se poseían o contribuía a alcanzarlas en caso de no tenerse aún.

En el ámbito citadino, el teléfono desde su introducción en la década de 1880 cumplió una importante función social en el incremento de la capacidad de respuesta del cuerpo de bomberos de la ciudad ante los incendios que frecuentemente ocurrían. El hecho de que, al menos en los primeros tiempos, el cuartel de bomberos se erigiera en estación telefónica principal para estos casos, también habla de un elemento de civilidad que es importante destacar, vinculado a la integración de la telefonía con su entorno social.

Durante el lapso del estudio, los significados sociales de la telefonía debieron ir sufriendo modificaciones en función de otros aspectos: en primer lugar, de la evolución temporal misma de la práctica tecnológica desarrollada y por otro lado de la variante que se utilizara por cada grupo de usuarios. Ello quiere decir que los primeros usuarios telefónicos de la población percibieron los beneficios de la telefonía de modo distinto a aquellos otros que pudieron disfrutar los beneficios de la automatización o del servicio de larga distancia ya en la etapa republicana. De igual manera, los abonados de líneas públicas diferirían en sus valoraciones de los que tenían líneas particulares

¹⁵⁸ Camargo Uribe, Juan Arturo. Ob. Cit. P.3

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

atendiendo a la calidad y al alcance de la comunicación, entre otros rubros que pusieran incidir en las diferentes percepciones sobre el servicio.

Las valoraciones en la calidad del servicio podían afectarse por la acción de obstáculos físicos como los papalotes. La seriedad del tema se revelaba por la prensa cienfueguera en los siguientes términos:

“El señor Administrador General de la Cuban, Telephone Company de la Habana, remite al Señor Alcalde Municipal de esta ciudad, el siguiente escrito:

*“Señor Alcalde Municipal. Ciudad. —Señor: Nuestro inspector del distrito nos informa que a causa de los continuos enredos de los papalotes en nuestras líneas, estamos sufriendo graves perjuicios. Y como de no tomarse alguna medida que impida esa costumbre dentro de la población, seguiría en aumento y los daños que se causarían serían mayores, ruego a usted se sirva dictar medida que prohíba empinar papalotes dentro del radio urbano, a fin de evitar con ello, mayores perjuicios. En esta capital, hace mucho tiempo que está prohibida esa costumbre dentro de la ciudad”.*¹⁵⁹

En materia de género, también puede resultar interesante el análisis sobre la significación social de la telefonía, habida cuenta del carácter patriarcal de la sociedad analizada. Ello se reflejaba fielmente desde luego en el acceso y disfrute de la tecnología objeto de estudio. Las mujeres, sobre todo al inicio en el que las funciones de la telefonía se encontraban más asociadas a las actividades laborales, debieron haber accedido con muy poca frecuencia a sus beneficios. Este panorama pudo haber ido modificándose en la medida en que se avanzaba hacia las primeras décadas republicanas y en la medida en que el teléfono comenzaba a entrar con mayor regularidad en las viviendas cienfuegueras. Con toda seguridad habría que establecer diferencias entre la mujer urbana y la que no habitaba en la ciudad por las mismas razones ya analizadas.

¹⁵⁹ *La Correspondencia*, Cienfuegos 13 de junio de 1916

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Unos de los ámbitos más importantes en los que la significación social de la telefonía alcanzó mayor masividad fue el informativo-comunicacional. Más allá de que al utilizar personalmente el teléfono se informa y se comunica al propio tiempo, el alcance de esta dimensión se masifica, habida cuenta de que la prensa escrita –los periódicos en particular- amplificaron el efecto de la telefonía a través de las diferentes noticias que muy pronto comenzaron a transmitirse por teléfono, lo que agilizaba extraordinariamente su publicación.

En consecuencia, los potenciales beneficiarios de estas noticias recibirían el impacto indirecto de la telefonía y en algunos casos casi de modo imperceptible. Con la llegada de la *Cuban Telephone Company* a Cienfuegos y el servicio de larga distancia, el diario *La Correspondencia* fue el primero, del interior del país, en contar con esta prestación. La dirección de este se enorgullecía de haber sido de los primeros en dar la lista de la lotería nacional en la misma mañana del sorteo.¹⁶⁰ **(Anexo 15)**. La divulgación de este asunto mediante la prensa alimentaba y multiplicaba la esperanza de las capas más humildes en hacerse ricos de un plumazo, tan solo pagando uno o varios billetes de lotería. Con ello y lejos de contribuir a mitigar la pobreza, esta se acentuaba aún más.

Otros diarios de la región siguieron los pasos de *La Correspondencia*, en lo que ofrecer noticias por teléfonos se refiere:

*“Desde el sábado inauguró “El Republicano” un completo servicio telefónico con La Habana, de donde recibiremos diariamente las noticias más importantes del extranjero, así como las referentes a la actualidad.”*¹⁶¹

La combinación cable telegráfico submarino-teléfono permitía incluso publicar noticias del extranjero en la prensa cienfueguera, si bien es cierto que ya el servicio cablegráfico tenía cierta tradición en la prensa perlasureña que se remontaba a finales de la pasada centuria. Las noticias por teléfono renovarían los despachos noticiosos, brindando primicias informativas cada vez más cercanas al tiempo real. El periódico *El Comercio*, por ejemplo, le dio seguimiento a la protesta armada de los

¹⁶⁰ *La Correspondencia*. 31 de octubre de 1923. P 2

¹⁶¹ *El Republicano* 12 de Mayo de 1913

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Independientes de Color durante todo el tiempo que esta se mantuvo (**Anexo 16**). Sin lugar a dudas, telefonía y prensa hicieron un buen equipo junto a los cablegramas para darle un vuelco a la trasmisión de noticias en cantidad y calidad.

Una de las dimensiones donde las redes telefónicas tienen profundas implicaciones es la de su papel estratégico en la preservación de la soberanía nacional. Durante la etapa analizada, esta dimensión adquirió verdadera importancia fundamentalmente a partir de 1909, fecha en que un monopolio estadounidense: la *Cuban Telephone Company* comenzó a extender sus operaciones por la región, del mismo modo en que lo hacía a lo largo de toda la Isla.

Aunque la soberanía cubana había sido socavada desde la intervención de 1898 y semejante situación se había agravado después del 20 de mayo de 1902, a cualquier observador atento no se le escaparía que en la medida en que la *Cuban Telephone Company* expandía la telefonía por la Isla, de igual modo se iba limitando la soberanía del pueblo cubano. En tal sentido este lastre a la autodeterminación nacional que suponían las operaciones de la empresa telefónica yanqui no era percibido del mismo modo ni con la misma agudeza por todas las clases, grupos y sectores de la sociedad regional cienfueguera. Las capas populares sufrían las peores consecuencias de semejante estado de cosas y no tardarían en reaccionar: lo mismo a las tarifas excesivas, que a la explotación patronal y a las cesantías o que a las ofensas del personal extranjero. La significación social que para muchos cubanos en 1930 tendría esta práctica tecnológica ejecutada bajo presupuestos estadounidenses podría tener pocos puntos de contacto con las percibidas todavía durante el siglo XIX. Así de complejos suelen ser los nexos tecnología-sociedad.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Conclusiones

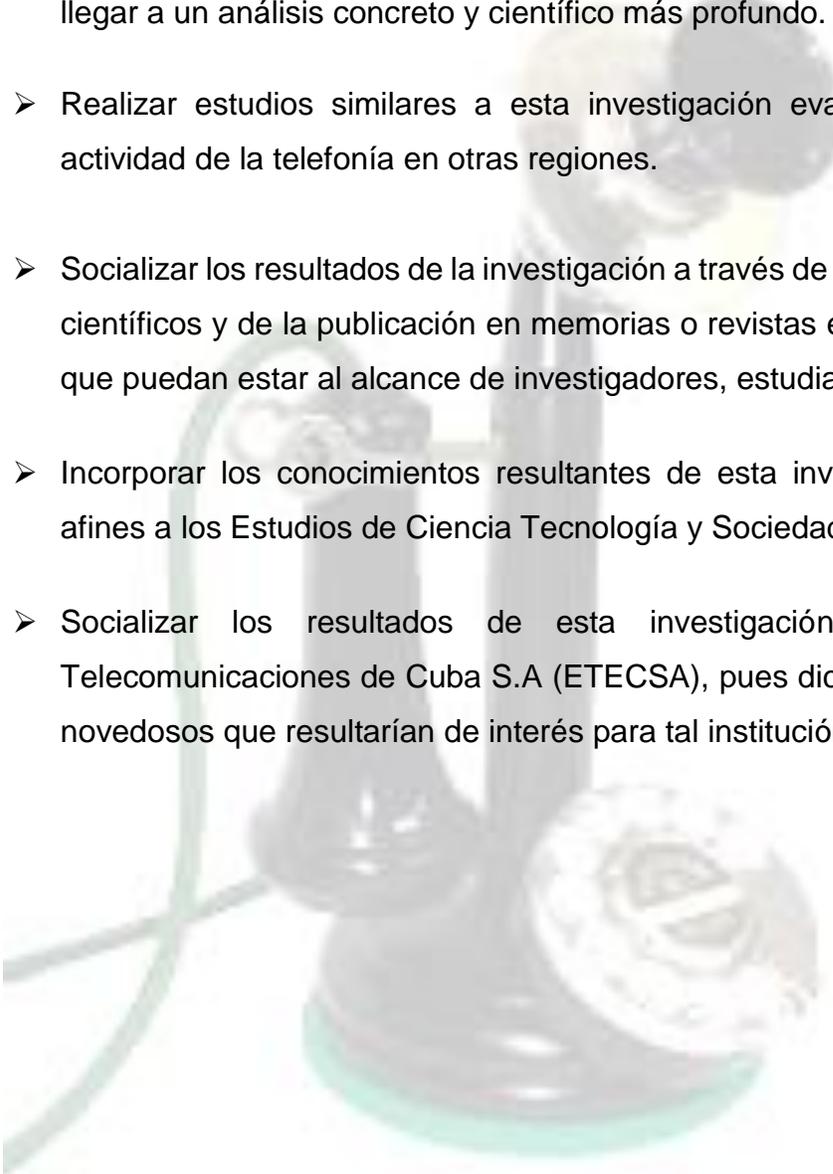
Una vez expuestos los aspectos fundamentales del informe de investigación, resultó necesario arribar a las siguientes conclusiones:

1. La introducción y expansión de la telefonía en Cienfuegos entre 1882 y 1930 no resultó un hecho fortuito. Constituyó el reflejo del esplendor socioeconómico y cultural alcanzado por la región y su villa cabecera, asentado en la producción azucarera y en la creciente actividad comercial.
2. El proceso de transferencia tecnológica generado a partir de la introducción de la telefonía en la sociedad regional cienfueguera fue el resultado de las necesidades socioeconómicas de la burguesía comercial polivalente. Su alcance estuvo inicialmente limitado al entorno ciudadano, pero fue gradualmente expandiéndose y contribuyó a configurar el sistema de relaciones asociado a la modernidad capitalista.
3. Con la llegada del nuevo siglo, la *Cuban Telephone Company* asumió las operaciones telefónicas fundamentales bajo nuevas pautas tecnológicas y organizativas. Ello permitió que la telefonía automática y el servicio de larga distancia fueran expandiéndose con mayor celeridad hacia los distintos enclaves de la sociedad regional en un proceso que no estuvo exento de tensiones ni de contradicciones.
4. La telefonía como práctica tecnológica, generó múltiples significados sociales entre las diversas clases, grupos y sectores involucrados. Su despliegue por la sociedad regional abarcó tres dimensiones fundamentales: ciudadanía, territorio y soberanía nacional.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Recomendaciones

- Continuar el estudio de este tema en períodos posteriores al que abarca esta investigación.
- Profundizar en la búsqueda y consulta de fuentes específicas sobre el tema para llegar a un análisis concreto y científico más profundo.
- Realizar estudios similares a esta investigación evaluando y comparando la actividad de la telefonía en otras regiones.
- Socializar los resultados de la investigación a través de la participación en eventos científicos y de la publicación en memorias o revistas especializadas, de manera que puedan estar al alcance de investigadores, estudiantes y público en general.
- Incorporar los conocimientos resultantes de esta investigación en asignaturas afines a los Estudios de Ciencia Tecnología y Sociedad (CTS).
- Socializar los resultados de esta investigación con la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A (ETECSA), pues dicho estudio presenta datos novedosos que resultarían de interés para tal institución.



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Fuentes Consultadas

Bibliográficas:

- Altshuler, José. Las comunicaciones internacionales de Cuba. Del correo marítimo al satélite/José Altshuler.--- La Habana: Editorial Científico-Técnica, 2014. —148p.
- _____. El teléfono en Cuba. 1849-1959: Cuba, Plataforma de Lanzamiento y Polígono de Pruebas de la ITT/ José Altshuler.--La Habana: 2004.
- Arias Sosa, Yaité. El transporte marítimo de cabotaje en Cienfuegos (1819-1848)/ Yaité Arias Sosa; Juan Carlos Ibáñez Terry, tutor.-- Trabajo de Diploma en opción al Título de Licenciado en Historia. Cienfuegos: [s.n.] 2018.—81p.
- Bustamante, Luis. Diccionario Biográfico de Cienfuegos/Luis Bustamante. -- Cienfuegos: Imprenta R. Bustamante, 1931. —186p.
- _____. *Enciclopedia Popular Cubana. Letras N-Z.* La Habana: Editorial Lex, Obispo 465.
- Calvo, Ángel. “Electricidad y teléfonos: una agenda de investigación” en memorias del Cuarto Simposio Internacional de Geocrítica sobre historia de la electrificación/ Ángel Calvo.-- Universidad de Barcelona: [s.n.], 2017.—11p.
- Camargo Uribe, Juan Arturo. Implicaciones Geopolíticas del Teléfono. Bogotá-Medellín, inaugurado en 1926/ Juan Arturo Camargo Uribe.—Colombia: [s.n.], 2012.—15p.
- _____. Tecnología e historia: Las redes colombianas de teléfonos como proceso socio-técnico 1880-1950/ Juan Arturo Camargo Uribe.-- Universidad de Los Andes: Bogotá, 2013.—247p.
- Carballo, José. Cuestión oalpitante. Teléfonos de la República de Cuba/ José Carballo.—Cienfuegos: Imprenta C. Canto. Hourroutinier 13, 1902.-- 25p
- Censo de la República de Cuba. 1907 (Bajo la administración provisional de los Estados Unidos, 1907). Oficina del Censo de los Estados Unidos, Washington, 1908.—101p.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

- Civeira López, Francisca. Cuba entre 1899 y 1959. Seis Décadas de Historia/ Francisca López Civeira.--Editorial Pueblo y educación.-- La Habana: 2007.-- [s.p.]
- Cuba. Comisión Consultiva. Proyecto de Ley de teléfonos.-- La Habana, 12 de Mayo de 1908.—58p.
- Cuba. Instituto de Historia de Cuba. Historia de Cuba. La Colonia. Evolución socioeconómica y formación nacional desde los orígenes hasta 1867. Tomo I. Primera y Segunda partes. / IHC.-- La Habana: Editorial Félix Varela, 2007. — 487p.
- Cuba. Instituto de Historia de Cuba. (2006). Historia de Cuba. La luchas por la independencia nacional y las transformaciones estructurales (1868-1898).Tomo II. / IHC.--La Habana: Editorial Félix Varela, 2006—585p.
- Cuba. Instituto de Historia de Cuba. Historia de Cuba. La Neocolonia. Organización y crisis desde 1899 hasta 1940. Tomo II IHC.--La Habana: Editorial Félix Varela, 2006. —486p.
- Edo y Llop, Enrique. Memoria histórica de Cienfuegos y su jurisdicción/ Enrique Edo y Llop.-- La Habana: Imprenta Ucar García, 1943.—820p.
- Fajardo Ulloa, Clodomiro." Sobre la historia del teléfono en Cienfuegos" Inédito
- Feenberg, Andrew. Subversive rationalization: technology, power and democracy/ Andrew Feenberg. Inquiry an Interdisciplinary Journal of Philosophy. 1992.—322p
- García, Orlando. Historia provincial de Cienfuegos. Colonia/ García, Orlando... [et.al].Cienfuegos: Inédito.
- _____. Historia provincial de Cienfuegos. Neocolonia/ García, Orlando... [et.al].Cienfuegos: Inédito.
- _____. Estudio de la economía cienfueguera desde la fundación de la colonia Fernandina de Jagua en 1819 hasta la década del sesenta. Islas (Santa Clara), (55-56): sep. 1976- abr.1977

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Guerra, Ramiro. Historia de la Nación Cubana, Tomo IV/ Ramiro Guerra Sánchez... [et.al.] La Habana: Editorial Historia de la Nación Cubana S.A. 1952.

Guerra Díaz, Carmen. El desarrollo económico-social y político de la antigua jurisdicción de Cienfuegos entre 1877 y 1887. Islas (Santa Clara), (80), enero – abril de 1985.

Hernández. Juan E. Telefonía y telegrafía/ Juan E. Hernández. —La Habana: Editorial Pueblo y Educación, 1979.—78p.

Hernández García, Miliada. La inmigración vasca en Cienfuegos (1860-1898)/ Miliada Hernández García.-- Tesis en opción al título de Máster en Estudios Históricos y de Antropología Sociocultural Cubana: 2010

Hughes, Thomas P. Networks of Power. Electrification in Western Society (1880-1930) / Thomas P. Hughes. -- Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 1983.

_____. "La evolución de los sistemas tecnológicos". En Actos, actores y artefactos: Sociología de la tecnología.--Buenos Aires: Bernal, 2008.

Ibarra, Jorge. Cuba: 1898-1921. Partidos políticos y clases sociales./ Jorge Ibarra.— La Habana: Editorial de Ciencias Sociales, 1992.—

Iglesias García, Fe. Del Ingenio al Central. La Habana: Editorial de Ciencias Sociales, 1999. —p 113.

Le Riverend, Julio. Historia económica de Cuba/ Julio Le Riverend.— La Habana: Editorial Pueblo y Educación, 1874.—662p.

Mahoney, Timothy R.. "Urban History in a Regional Context: River Towns on the Upper Mississippi, 1840-1860"/ Timothy R. Mahoney.-- Journal of American History no. 72.—1985.-- p. 339

Marrero Bernal, Mayra. El proceso de transferencia tecnológica del ferrocarril Cienfuegos-Santa Clara en la Jurisdicción Cienfuegos (1841-1862) / Mayra Marrero Bernal: Vero Edilio Rodríguez Orrego, tutor.--Trabajo de Diploma. Universidad de Cienfuegos. Cienfuegos, 2013.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Martín Brito, Lilia. Algunas consideraciones en torno al desarrollo urbanístico de Cienfuegos y la necesidad de preservación de su centro histórico/ Lilia Martín Brito. —Primer Simposio de la Cultura cienfueguera. Ponencias 8-9-10. – 1983: Inédito

_____. El desarrollo urbano en Cienfuegos en el siglo XIX/ Lilia Martín Brito. —Universidad de Oviedo, 1998. -- 165p.

_____. El Teatro Terry/ Lilia Martín Brito.-- Universidad Central de Las Villas, 1976.(inédito)

Moreno Fragnals, Manuel. El ingenio. Complejo económico social cubano del azúcar/ Manuel moreno Fragnals. — La Habana: Editorial Ciencias Sociales, 1978.

Moya Padilla, Nereida. Impacto de la tecnología en la identidad cultural. Estudio de caso de la región de Cienfuegos (1850-1898)/ Nereida Moya Padilla. -- Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias. Universidad Central de las Villas, Santa Clara, 2006.

Núñez Jover, Jorge. La ciencia y la tecnología como procesos Sociales. Lo que la educación científica no debería olvidar / Jorge Núñez Jover.-- La Habana: Editorial Félix Varela, 2003. – 245p.

Oliver y Bravo, Pedro. Memoria histórica, geográfica y estadística de Cienfuegos y su jurisdicción /Pedro Oliver y Bravo...[s.l.]Imprenta de Don Francisco Murtra, 1846.

Pacey, Arnold. La cultura de la tecnología/ Arnold Pacey. -- México: Fondo de Cultura Económica, 1990.

Padrón Acosta, Jorge Luis. El cable telegráfico submarino en la sociedad regional cienfueguera (1870-1898)./ Jorge Luis Padrón Acosta; Vero E. Rodríguez Orrego, tutor.-- Trabajo de Diploma en opción al título de Licenciado en Historia. Cienfuegos: 2017.—108p.

Pérez Salomón, Omar. Cuba: 125 años de telefonía/ Omar Pérez Salomón.-- La Habana: Editora Política, 2009.-- 67p

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Pruna Goodgall, Pedro M. Historia de la Ciencia y la Tecnología en Cuba/ Pedro M. Pruna Goodgall.- -La Habana: Editorial Científico-Técnica, 2006.—126p.

_____. Cronología de los hechos históricos relacionados con la ciencia y la tecnología acaecidos en La Habana. —La Habana: Editorial Academia, 1994;

Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Universidad de Barcelona ISSN: 1138-9788. Vol. XI, Núm. 238, 1 de mayo de 2007.

Rodríguez Orrego, Vero Edilio. El cable telegráfico submarino y sus nexos con la sociedad regional cienfueguera (1870-1898)/ Vero Edilio Rodríguez Orrego, Jorge Luis Padrón Acosta. Santiago (148), enero-abril

Rodríguez Orrego, Vero Edilio, Entre arrecifes y escaramuzas legales: el enlace del cable telegráfico submarino a Cienfuegos (1870-1878). Ariel, (Cienfuegos) Año XXI, Quinta época, No. 1-2, 2016 (ISSN-1560-93-75)

Rodríguez Orrego, V. E., & Marrero Bernal, M. Primeras consecuencias de la introducción del ferrocarril en la jurisdicción de Cienfuegos (1848-1862). Universidad y Sociedad. Tomado de <http://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus>, 2019

Rodríguez Orrego, V. E., & Simó Hernández, A. El alumbrado público de gas como práctica tecnológica en la sociedad cienfueguera (1857-1890). Universidad y Sociedad. Tomado de <http://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus>, 2019

Rodríguez Pairol, Ibisamy. El Partido Unión Constitucional en la Jurisdicción Cienfuegos (1878-1898)/ Ibisamy Rodríguez Pairol, Vero E. Rodríguez Orrego. Nuevas Plumas, viejos tópicos. Novísimas contribuciones a la historiografía cienfueguera. 2015.—29p.

Roig de Leuchsenring, Emilio. Libro de Cuba. Obra de Propaganda Nacional/ Emilio Roig de Leuchsenring.-- La Habana, 1925

Rousseau, Pablo L. Memoria descriptiva, histórica y biográfica de Cienfuegos (1819-1919)/Pablo L. Rousseau, Pablo Díaz de Villegas. — Habana: Establecimiento Tipográfico El Siglo. Teniente Rey, 1920.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

- Rovira González, Violeta. Apuntes sobre la organización de la economía cienfueguera y Significación de los franceses fundadores en ella. (Introducción a la historia de Cienfuegos, 1819-1860). Islas (Santa Clara), (55-56): Sep1976-abril1977.
- _____. Cienfuegos durante la Republica Neocolonial: Aspectos económicos, políticos y sociales (1902-1935). Islas (Santa Clara), (91): 1988.
- _____. "La política burguesa en Cienfuegos" en: Cienfuegos durante la República Neocolonial 1902-1935/ Violeta Rovira. —Cienfuegos.
- Ruelas, Ana Luz. México y Estados Unidos en la Revolución Mundial de las Telecomunicaciones / Ana Luz Ruelas.-- México D.F: UNAM, 1995.
- Sánchez-Garrido, Maithé. La telefonía en la ciudad de Santiago de Cuba (1893-1959)/ Maithé Sánchez Garrido.-- Santiago de Cuba, 2015.—25p.
- Sánchez, Samuel. Legados Perdurables. Masonería en Cienfuegos. (1878-1902) /Samuel Sánchez. – Cienfuegos: Ediciones Mecenaz, 2010.
- _____.La logia masónica cienfueguera Fernandina de Jagua (1878-1902).Un estudio de caso/ Samuel Sánchez Gálvez.--Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias. Universidad de la Habana. La Habana, 2009.
- Sueiro Rodríguez, María Victoria. Cienfuegos 1840-1898: Vida y Cultura en Las Sociedades de Instrucción y Recreo/ María Victoria Sueiro Rodríguez. --Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias. Universidad Central de las Villas. Santa Clara, 2001.
- Sviedrys, Romualdas:"La transferencia de tecnología a países en vías de desarrollo" .--*Universidad y Sociedad* Vol XI , Julio-Sept, 1986 .--p.311
- Tabares Quiroz, Juliana. Tecnología y sociedad: una aproximación a los estudios sociales de la tecnología. CTS (Colombia), (26): vol. 9, Mayo de 2014.
- Timothy R. Mahoney. "Urban History in a Regional Context: River Towns on the Upper Mississippi, 1840-1860", en *Journal of American History* no. 72, 1985,

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Torres – Cuevas, Eduardo. Formación y liberación de la Nación 1492-1898/ Eduardo Torres Cuevas, Oscar Loyola Vega.—La Habana, Editorial Pueblo y Educación, 2001. —404p.

Venegas, Hernán. La región en Cuba. Provincias, regiones y localidades/ Hernán M. Venegas.— La Habana: Editorial Félix Varela, 2007. —279p.

Archivísticas:

Archivo Nacional de la República de Cuba. Fondo: Secretaría de la Presidencia Leg. 120 No. 149; Leg. 118 No. 38

Archivo Histórico Provincial de Cienfuegos “Rita Suarez del Villar”. Ayuntamiento de Cienfuegos. Actas Capitulares. Tomos XVIII, XLVI, LVII, LVIII, LX, LIX

Archivo Histórico Provincial: “Rita Suárez del Villar”. Fondo: Colección de Archivos del Municipio de Lajas. Exp 247 10.04.1905

Boletín Oficial del Estado. Gaceta de Madrid (1869- 1880). Gobierno de España. Tomado De: <http://www.boe.es/legislacion>

Directorio Mercantil de la Isla de Cuba para el año 1892 a 1893. Imprenta El Avisador Comercial, La Habana, 1892 p.473

Fondo Florentino Morales del Museo Provincial de Cienfuegos.

Nomenclator comercial, industrial, artes y oficios. Directorio general para 1883-1884 de la Isla de Cuba. Centro Editorial de Obras Ilustradas Molina y Julis. Rayo 80. La Habana, 1883.

Hemerográficas:

Bohemia El Centenario de Cienfuegos 1819-1919

Gaceta de Madrid. 12 de junio de 1890. Núm. 163. P 714

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

El Atlántico 11 de agosto de 1890. Núm. 219

Gaceta de Madrid. 27 de febrero de 1891. Núm.58. p 622

El Comercial, Cienfuegos, marzo 29 de 1897

El Comercio Julio de 1912

El Republicano 12 de Mayo de 1913

La Correspondencia 1911-1916. Consultado todos los números.

La Correspondencia. 31 de octubre de 1923.

Diario La Marina 1918, 31 de Marzo de 1928

Revista Telefónica Cubana. Consultado todos los números

Revista Telefónica Internacional. Consultado todos los números.

Revista *La nación Ilustrada*, Edición Cienfuegos, 1909



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexos

Anexo # 1: Primer enlace telefónico Cuba-Francia (marzo de 1928)



El Secretario de comunicaciones Dr. Rafael Sánchez Aballí desde el salón de directores de la *Cuban Telephone Company* inaugura el servicio telefónico de larga distancia entre Cuba y Francia (30 de marzo de 1928)

Fuente: Diario de la Marina, 31 de marzo de 1918

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 2: Primer enlace telefónico Cuba-España (noviembre de 1928)



Fig 2.1. El Presidente Machado inaugura desde la Habana el servicio telefónico de larga distancia entre Cuba y España (13 de noviembre de 1928)



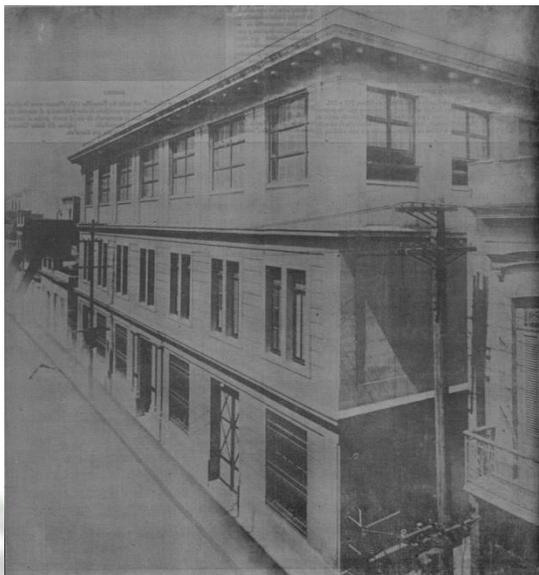
Fig 2.2. El Rey Alfonso XIII inaugura desde Madrid el servicio telefónico de larga distancia entre España y Cuba (13 de noviembre de 1928)

Fuente: Fototeca del Archivo Nacional de Cuba

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 3:

Anexo # 3: Dos momentos del edificio de la *Cuban Telephone Company*



(Fig 3.1. Confortable edificación de tres plantas que albergó las instalaciones de la *Cuban Telephone Company* hasta 1927).



(Fig 3.2. Monumental edificio de estilo plateresco, edificado sobre el anterior e inaugurado en septiembre de 1927 como expresión del poder y la solvencia alcanzados por la *Cuban Telephone Company*).

Fuente: Museo de las Telecomunicaciones. Edificio de Águila y Dragones, La Habana.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 4: El “Kilo Prieto” de la Cuban Telephone Company



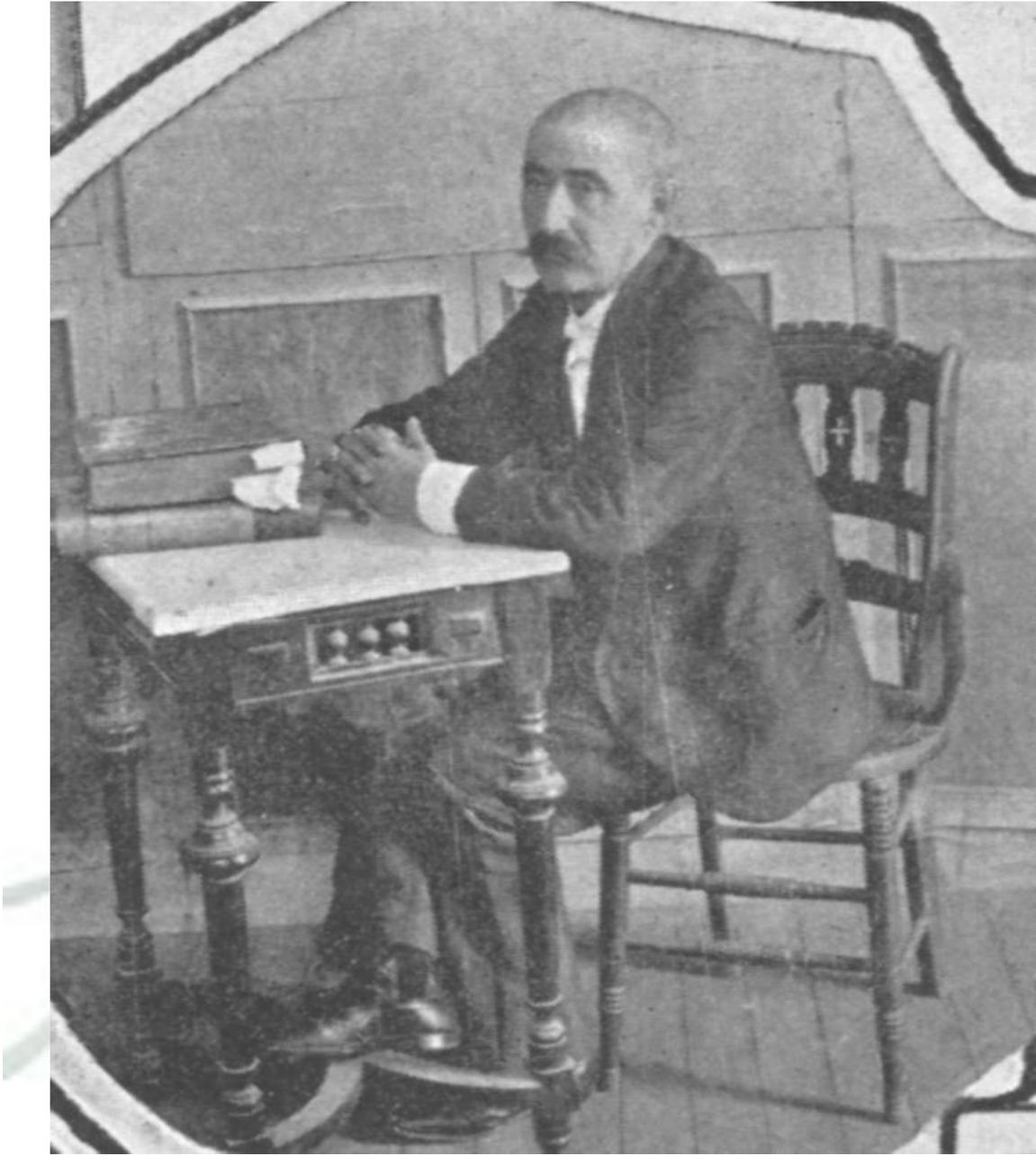
El logotipo de la *Cuban Telephone Company* en el lobby del edificio de la empresa en Águila y Dragones, conocido popularmente como el “Kilo Prieto”. Destacan en su diseño los tres cables telefónicos submarinos que enlazan a la Isla con los Estados Unidos.

Fuente: Cortesía del Museo de las Telecomunicaciones. Edificio de Águila y Dragones.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 5: Nicolás Castaño Capetillo

(Nicolás Castaño Capetillo. Prominente miembro de la burguesía comercial cienfueguera en cuya casa comercial se instaló desde junio de 1882 la primera conexión telefónica (punto a punto) que funcionó en la ciudad de Cienfuegos)



Fuente: Cortesía de Félix E. (Lilo) Otero. Archivo Personal

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 6: Insumos telefónicos en las ferreterías cienfuegueras (1883)

CIENFUEGOS.

FERRETERIA EN GENERAL. | HARDWARE.

Santa Clara esquina á D'Clouet

Santa Clara corner of D'Clouet



Arrebarena y Trugillo,

Únicos agentes en esta plaza de las celebradas Romanas de Fairbank, para pesar caña en carretas y en siete ó más carros á la vez, las hay de plataforma para pesar bocoyes. ARADOS de PITTSBURGH de todas clases, CULTIVADORES de tres ó cinco rejas y los afamados de COLLINS de acero para romper. REVOLVEDORAS de BAGAZO y gran surtido de BOMBAS de BLAKE.

En Ferreteria todo lo concerniente para las fincas, como Aceite para lubricar, Sebo blanco y de composición, Jarca de Sisal y de Manila de todos tamaños, Camas de Hierro, Tejas de hierro galvanizado, Pinturas, Machetes ingleses de la nombrada marca CAIMAN, americanos de COLLINS y de DISTON y alemanes de las mejores fábricas, Tuberia de hierro fundido, forjado y de cobre, Limas, Valvulas, Llaves, Alambre de acero y galvanizado de grueso corriente de cuatro pias y de la misma clase de más grueso, **ALAMBRE LIJO GALVANIZADO para cercas, más delgado para TELÉFONOS** y el propio para usar en lugar de botones de maderas, Chapas de hierro marca CORONA y de LOWMOOR y KRUPP para calderas, Palas de acero, Asadas, Tejas de acero, Carriles de 15 lb. yarda &c., &c.

Garantizamos la modicidad de precios.

Sole Agents in this City for Fairbanks' Scales, for wagons and R. R. cars.

PITTSBURGH Plows and Cultivators, COLLINS' famous Steel Plows, BAGASE Spreaders, BLAKE'S Donkeys.

General Hardware, Plantation Tools, Sisal and Manilla Rope. Galvanized Iron, Shingles, COLLINS & DISTON patents, and also German Iron and Copper, Files, Valves, Steel Wire and Galvanized Fencing. Telegraph and Telephone Wire.

CROWN & LOWMOOR Boiler Plates, Shovels, Hoes, Rails, etc.

Lowest Prices Guaranteed.

ALAMBRE LIJO GALVANIZADO PARA CERCAS, MÁS DELGADOS PARA TELÉFONOS...

Fuente: *Nomenclator comercial, industrial, artes y oficios. Directorio general para 1883-1884 de la Isla de Cuba.* Centro Editorial de Obras Ilustradas Molina y Julis. Rayo 80. La Habana, 1883

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 7: Teléfono de magneto y pizarras para redes telefónicas (décadas de 1880-1890)

(A la izquierda teléfono de pared con magneto. El resto de los dispositivos son pizarras con capacidad para diez, ocho y cinco abonados respetivamente. Todos utilizados en la Isla durante las décadas de 1880 y 1890. Similares a estos debieron ser los primeros artefactos telefónicos que se instalaron y funcionaron en Cienfuegos)



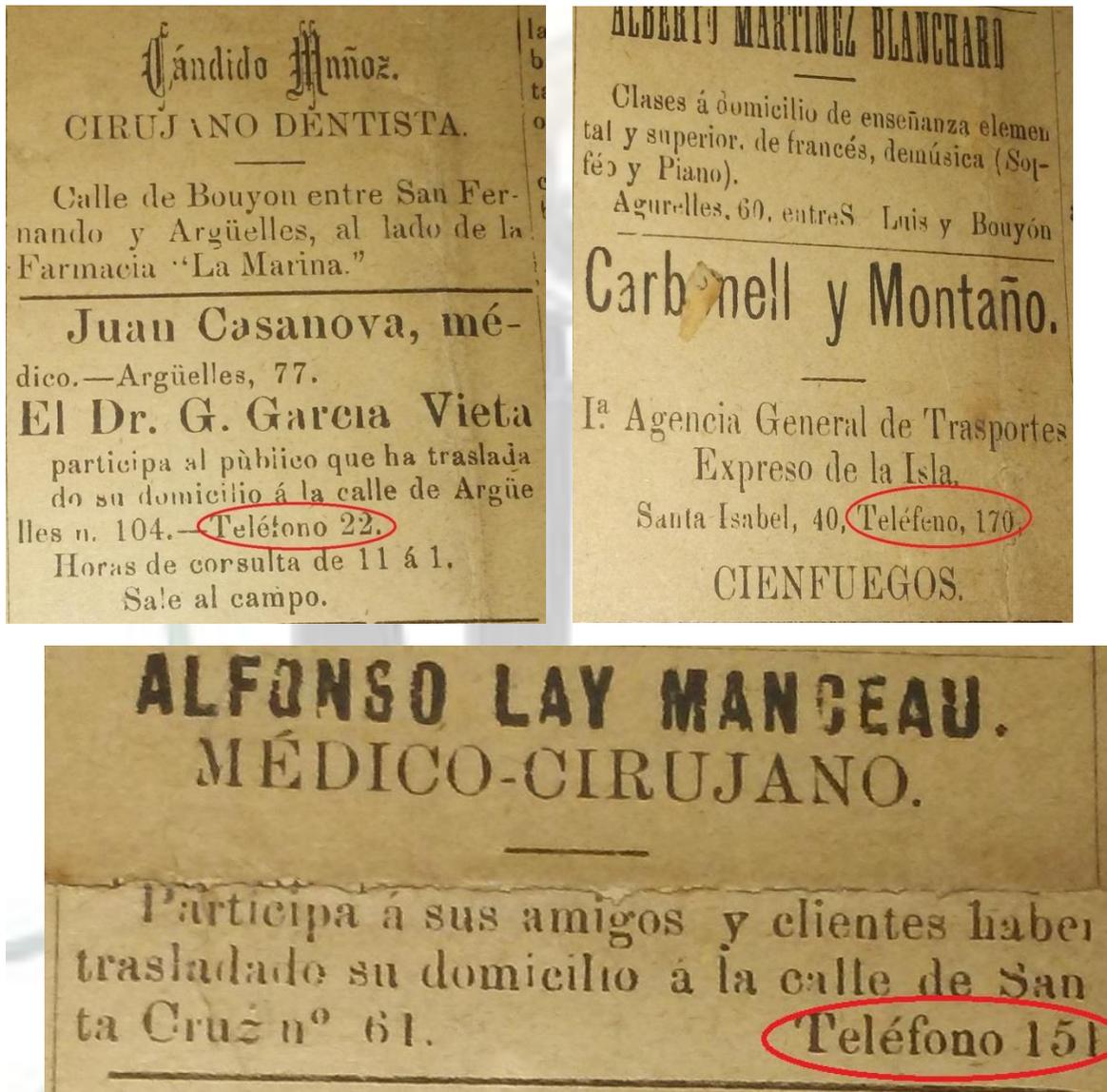
Fuente: Museo de las Telecomunicaciones. Edificio de Águila y Dragones)



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 8: Anuncios aparecidos en la prensa cienfueguera (julio de 1894)

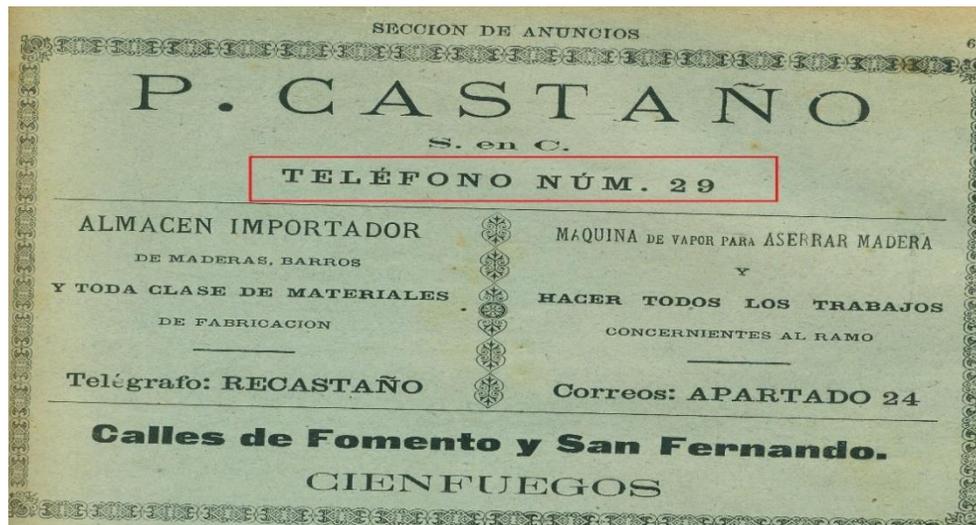
(Figs 8.1, 8.2, 8.3: Anuncios de profesionales y empresarios en la prensa cienfueguera donde ya aparecen los números de teléfono para facilitar la comunicación con los potenciales clientes.)



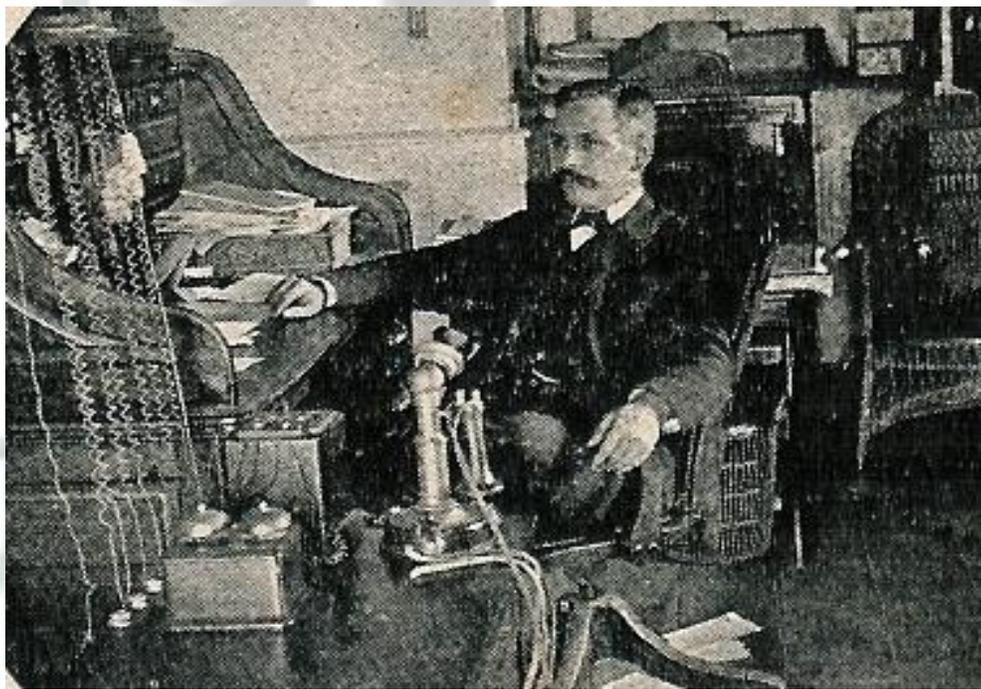
Fuente: *Los Lunes, Diario Político y Literario*, Cienfuegos, 16 de Julio de 1894

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 9: El despliegue de la telefonía cienfueguera durante la primera década republicana



(Fig 9.1 Anuncio de las actividades empresariales de Patricio Castaño en el Directorio Mercantil de 1902) Fuente: *Guía-Directorio del Comercio, Profesionales e Industria de la Isla de Cuba*. Bailly-Bailliere, Madrid, 1902



(Fig. 9.2 Oficina de la Aduana en 1904 con su administrador José Manuel Galdós. En primer plano el aparato telefónico y otros dispositivos de la instalación) Fuente: *El Figaro*, 1904

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 10: Teléfonos con disco de marcación automática (década de 1920)

Similares a estos debieron ser los que funcionaban en Cienfuegos



Fig. 10.1 Teléfonos automáticos de Pared



Fig. 10.2: Teléfono automático de mesa.

Fuente: Museo de las Telecomunicaciones. Edificio de Águila y Dragones)

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 11: Prestigiosos hombres de negocios posando con sus flamantes teléfonos automáticos.



Fig. 11.1 Vista interior del escritorio de la casa de los señores Vital y Ferrer.



Fig. 11.2 Sucursal del Banco Español en Cienfuegos.

Fuente: El Fígaro 1919

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 12: El despliegue de la red telefónica cienfueguera en 1892.



ESTACIÓN DE BOMBEROS



OFICINA RED TELEFÓNICA

En el plano (detalle) se observa el despliegue de la mayoría de las estaciones de la red telefónica por las zonas de mayor actividad económica y comercial de la ciudad. Se destaca la ubicación de la oficina de la red telefónica y del cuartel de bomberos por la función jugada por esta tecnología en la respuesta ante los incendios que ocurrían en la época.

Elaboración Propia

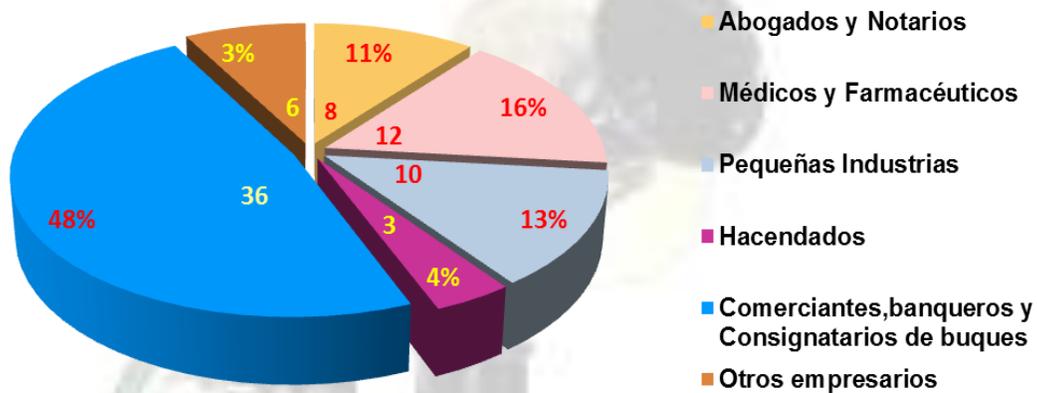
Fuentes: *Directorio Mercantil de la Isla de Cuba para el año 1892 a 1893.* Imprenta El Avisador Comercial, La Habana, 1892 p.473

Plano Oficial de la Ciudad de Cienfuegos por Adolfo García (18 de enero de 1887)

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 13: Composición social de los usuarios de la red telefónica cienfueguera (1892)

TOTAL DE USUARIOS REGISTRADOS: 75



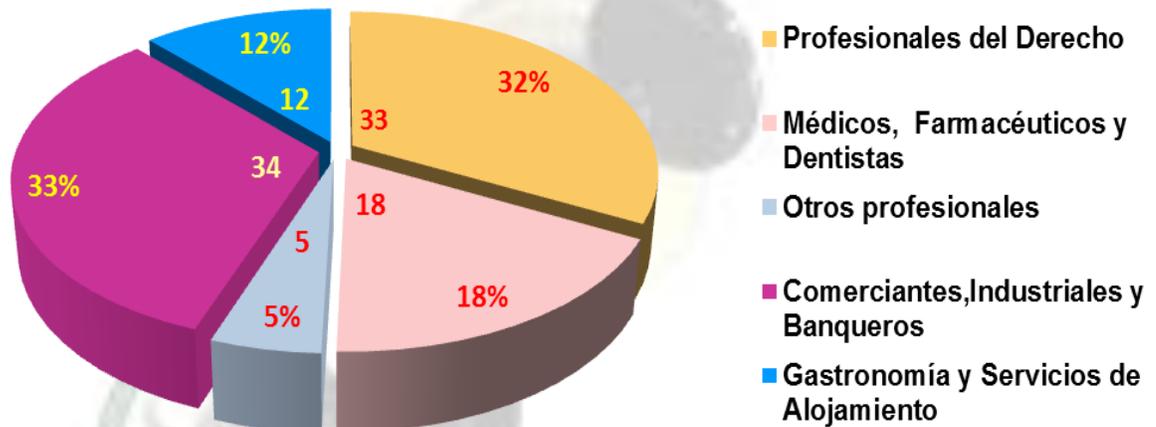
Elaboración Propia

Fuente: *Directorio Mercantil de la Isla de Cuba para el año 1892 a 1893*. Imprenta El Avisador Comercial, La Habana, 1892

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 14: Composición social de los usuarios de la red telefónica cienfueguera en 1918

TOTAL DE USUARIOS RECOGIDOS: 101



Fuente: Rousseau, Pablo L. Memoria descriptiva, histórica y biográfica de Cienfuegos (1819-1919) / Pablo Rousseau, Pablo Díaz de Villegas Habana: Establecimiento Tipográfico El Siglo. Teniente Rey, 1920 (Parte Biográfica)

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 15: La Lotería Nacional dictada por teléfono de larga distancia y publicada el mismo día por *La Correspondencia* en Cienfuegos (1916)

PIDAN EL VERMOUTH "ABRIL", TORINO LEGITIMO "CABREIROA",
UNICOS AGENTES EN CUBA: FERNANDEZ, TRAPAGAY CA. BARATILLO NUM. 2. HABANA

- LOTERIA NACIONAL -

(Números tomados al oído y recibidos por Teléfono, correspondientes al Sorteo núm. 239, celebrado hoy, sábado, 10 de junio de 1916, en la Habana).

Premios mayores: 14034.-14728.-15577

Premiados en mil pesos	1440	4652	6933	7270	8469	13615	15963	20212	22549	22647
Premiados en quinientos pesos	1169	10786	12387	13845	14382	16799	17702	22887	23393	25439

PREMIADOS EN DOSCIENTOS PESOS.

CENTENA	CUATRO MIL	CINCO MIL	OCHO MIL	ONCE MIL	DOCE MIL	TRUCE MIL	DIEZ Y SIETE MIL	VEINTE Y UN MIL
UN MIL	SEIS MIL	SIETE MIL	NUEVE MIL	DIEZ MIL	CATORCE MIL	DIEZ Y SEIS MIL	DIEZ Y OCHO MIL	VEINTE Y DOS MIL
DOS MIL	TRES MIL	DECENA	CINCO MIL	DIEZ MIL	QUINCE MIL	VEINTE MIL	DIEZ Y NUEVE MIL	VEINTE Y TRES MIL
TRES MIL	DECENA	CENTENA	DIEZ MIL	VEINTE MIL	VEINTE Y CINCO MIL			

PREMIADOS EN CIENTO PESOS :

DIEZ MIL	VEINTE Y CUATRO MIL
----------	---------------------

EL 14.728

“Números tomados al oído y recibidos por teléfono, correspondientes al sorteo núm. 239, celebrado hoy, sábado 10 de junio de 1916, en la Habana.”

Fuente: Diario *La Correspondencia*, Cienfuegos, 10 de junio de 1916.

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 16: Noticias por teléfono en la prensa cienfueguera (1912)

(Utilización de la telefonía en el seguimiento noticioso a la protesta armada del movimiento Independientes de Color. Periódico El Comercio, julio de 1912.)



Fig. 16.1 *El Comercio*, 3 de Julio 1912

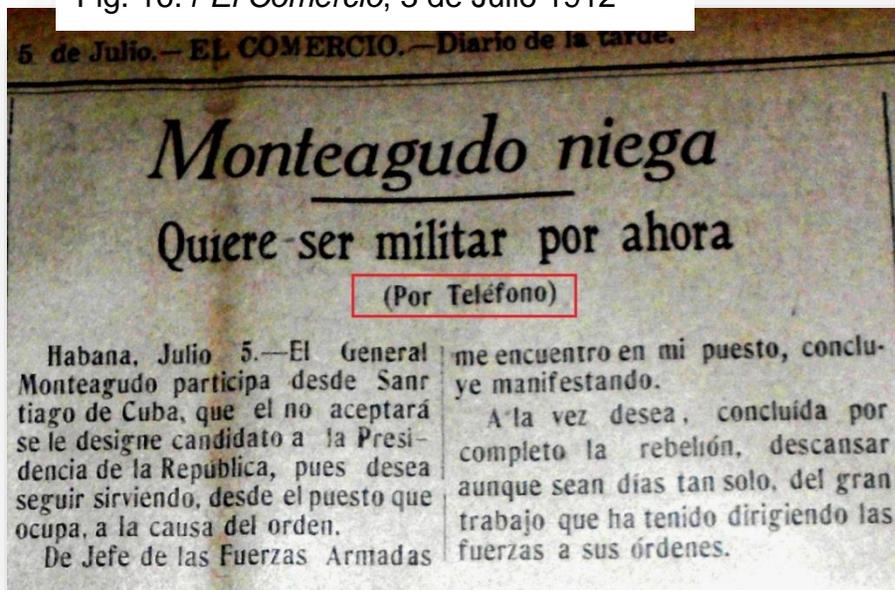


Fig. 16.2 *El Comercio*, 5 de Julio 1912

Fuente: Periódico *El Comercio*, julio de 1912. Sala de Fondos Raros y Valiosos, Biblioteca Provincial "Roberto García Valdés"

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

Anexo # 16: (Continuación): Noticias por teléfono en la prensa cienfueguera (1912)

(Utilización de la telefonía en el seguimiento noticioso a la protesta armada del movimiento Independientes de Color. Periódico El Comercio, julio de 1912.)



ULTIMA HORA

Ivonnnet prisionero
Sin combate, cae en poder de las tropas leales. La vieja herida que presenta está gangrenada

(POR TELEFONO)

Acaban de recibirse noticias oficiales de Santiago de Cuba en las que se dice que ha caído prisionero el cabecilla Pedro Ivonnnet en el cenocio cafetal "Nueva Escocia", cerca del Caney, oculto entre unos matorrales.

Ivonnnet padece de una herida en estado gangrenoso en un brazo. Confiesa que deseaba presentar se hace tiempo, pero que temía no fuera respetada su vida, por lo que deseaba ponerse al habla con algún representante extranjero.

Fatigado, enfermo completamen-

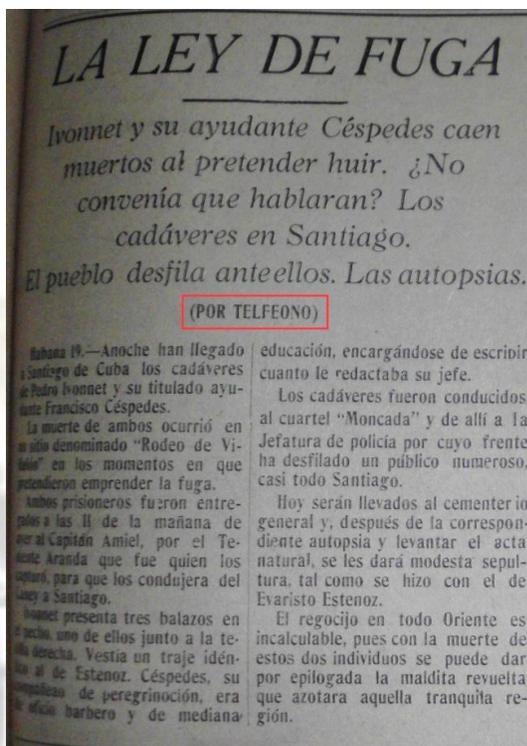
te, ha caído ante la persecución de la guerrilla del oficial Aranda, que lo respetó por no presentar combate el segundo Jefe de la revuelta del 20 de Mayo del año actual.

El capitán Amiel ha salido de Santiago para hacerse cargo del prisionero, el que será conducido a la capital de Oriente para sujetarlo a la acción de los tribunales de justicia.

Esta captura ha producido gran regocijo en todos los sitios a donde ha sido transmitida, por considerarse muerta, de una vez y para siempre, la rebelión que padecíamos.

Fig. 16.3 *El Comercio*, 17 de Julio 1912

La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)



1912

Fuente: Periódico *El Comercio*, julio de 1912. Sala de Fondos Raros y Valiosos, Biblioteca Provincial "Roberto García Valdés"



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)



La telefonía en la sociedad regional cienfueguera (1882-1930)

